

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник ФГБУ "Евпаторийский  
военный детский клинический  
санаторий им. Е.П. Глинки"  
Минобороны России



**Ю.ПОНОМАРЕНКО**

« 01 » **ИЮН** 20**23** год

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ**

---

**ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
(ПРИМЕНЕНИЮ)  
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ  
ЗАЩИТЫ**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения разработана на основании требований раздела X Трудового кодекса РФ, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

Программа предназначена для приобретения работниками необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью предотвращения случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Программа обучения «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» направлена на получение практических навыков и теоретических знаний, необходимых для подготовки работников, применяющих средства индивидуальной защиты, применение которых требует практических навыков.

Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты для работников, использующих специальную одежду и специальную обувь, включает обучение методам ее ношения, а для работников, использующих остальные виды средств индивидуальной защиты, – обучение методам их применения.

Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты содержат практические занятия по формированию умений и навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты в объеме не менее 50 процентов общего количества учебных часов с включением вопросов, связанных с осмотром работником средств индивидуальной защиты до и после использования.

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

Объем и порядок процедур проверки знаний требований охраны труда определяются стороной, иницирующей ее проведение.

В программе используются нормативно правовые акты, содержащие требования охраны труда для работников.

В результате прохождения обучения по охране труда слушатели приобретают знания об основах охраны труда, основах управления охраной труда в санатории, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Проведение обучения работников требованиям охраны труда допускается как очное, так и с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение

требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами на оф. сайте санатория <http://www.lekardeti.ru/okhrana-truda> и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда устно или посредством тестирования, очно, в кабинете службы охраны труда санатория.

Результат проверки знаний оформляется протоколом проверки знаний требований охраны труда работников. Выдача удостоверений работникам санатория, успешно прошедшим проверку знания требований охраны труда, работодателем не устанавливается.

ЕВДКС

**I. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ  
«ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (ПРИМЕНЕНИЮ)  
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ»**

<i>n /n</i>	<i>Тема</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Стр.</i>
1.	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	0,5	5-8
2.	Порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты	0,5	9-13
3.	Проверка и хранение средств индивидуальной защиты	0,5	13-22
4.	Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами	0,5	22-30
5.	Деактивация средств индивидуальной защиты	0,25	30-43
6.	Идентификация средств индивидуальной защиты	0,5	43-50
7.	Требования безопасности к средствам индивидуальной защиты	0,5	50-55
8.	Подтверждение соответствия средств индивидуальной защиты техническому регламенту	0,5	55-62
9.	Обеспечение СИЗ в санатории	0,25	62-66
10.	Практические занятия	3,5	67-93
11.	Экзаменационные билеты для проверки знаний требований по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	0,5	93-98
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	

## II. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ «ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (ПРИМЕНЕНИЮ) СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ»

### 1. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, работникам бесплатно выдаются средства индивидуальной защиты и смывающие средства, прошедшие подтверждение соответствия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Средства индивидуальной защиты включают в себя: специальную одежду, специальную обувь, дерматологические средства защиты, средства защиты органов дыхания, рук, головы, лица, органа слуха, глаз, средства защиты от падения с высоты и другие средства индивидуальной защиты, требования к которым определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, а также единые Типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств работникам устанавливаются работодателем на основании единых Типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств с учетом результатов специальной оценки условий труда, результатов оценки профессиональных рисков, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии такого представительного органа).

Работодатель за счет своих средств обязан в соответствии с установленными нормами обеспечивать своевременную выдачу средств индивидуальной защиты, их хранение, а также стирку, химическую чистку, сушку, ремонт и замену средств индивидуальной защиты.

Каждый работник имеет право на обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с требованиями охраны труда за счет средств работодателя (ст. 216 ТК РФ).



Средства индивидуальной и коллективной защиты работников — это 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.

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.

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 (утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н до 01.09.2023), с 01.09.2023 Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 г. N 766н.

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.

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 (ст. 216.1 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.



## **2. Порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты**

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

Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки.

Сроки пользования СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работникам.

Выдача работникам и сдача ими СИЗ фиксируются записью в личной карточке учета выдачи СИЗ.

Работодатель вправе вести учет выдачи работникам СИЗ с применением программных средств (информационно-аналитических баз данных). Электронная форма учетной карточки должна соответствовать установленной форме личной карточки учета выдачи СИЗ. При этом в электронной форме личной карточки учета выдачи СИЗ вместо личной подписи работника указываются номер и дата документа бухгалтерского учета о получении СИЗ, на котором имеется личная подпись работника.

Допускается ведение карточек учета выдачи СИЗ в электронной форме с обязательной персонификацией работника.

Работодатель вправе организовать выдачу СИЗ и их сменных элементов простой конструкции, не требующих проведения дополнительного инструктажа, посредством автоматизированных систем выдачи (вендингового оборудования). При этом требуется персонификация работника и автоматическое заполнение данных о выданных СИЗ в электронную форму карточки учета выдачи СИЗ.

При выдаче работникам СИЗ работодатель руководствуется нормами, соответствующими его виду деятельности.

При отсутствии профессий и должностей в соответствующих типовых нормах работодатель выдает работникам СИЗ, предусмотренные типовыми нормами для работников сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики, а при отсутствии профессий и должностей в этих типовых нормах — типовыми нормами для работников, профессии (должности) которых характерны для выполняемых работ.

Бригадирам, мастерам, выполняющим обязанности бригадиров, помощникам и подручным рабочим, профессии которых указаны в соответствующих типовых нормах, выдаются те же СИЗ, что и работникам соответствующих профессий.

Предусмотренные в типовых нормах СИЗ рабочих, специалистов и других служащих выдаются указанным работникам и в том случае, если они по занимаемой профессии и должности являются старшими и выполняют

непосредственно те работы, которые дают право на получение этих средств индивидуальной защиты.

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

Работникам, временно переведенным на другую работу, работникам и другим лицам, проходящим профессиональное обучение (переобучение) в соответствии с ученическим договором, учащимся и студентам образовательных учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования на время прохождения производственной практики (производственного обучения), мастерам производственного обучения, а также другим лицам, участвующим в производственной деятельности работодателя либо осуществляющим в соответствии с действующим законодательством мероприятия по контролю (надзору) в установленной сфере деятельности, СИЗ выдаются в соответствии с типовыми нормами и Правилами на время выполнения этой работы (прохождения профессионального обучения, переобучения, производственной практики, производственного обучения) или осуществления мероприятий по контролю (надзору).

Работники сторонних организаций при выполнении работ в производственных цехах и участках, где имеются вредные и (или) опасные производственные факторы, которые могут воздействовать на работников, должны быть обеспечены своим работодателем СИЗ в соответствии с типовыми нормами, предусмотренными для работников соответствующих профессий и должностей организации, в которую их направляют.

Руководителям и специалистам, которые в соответствии с должностными обязанностями периодически посещают производственные помещения (площадки) и могут в связи с этим подвергаться воздействию вредных и (или) опасных производственных факторов, должны выдаваться соответствующие СИЗ в качестве дежурных (на время посещения данных объектов).

В тех случаях, когда такие СИЗ, как 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, противοшумные 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» на основании результатов проведения специальной оценки условий труда, а также с учетом условий и особенностей выполняемых работ.

Указанные выше СИЗ также выдаются на основании результатов проведения специальной оценки условий труда для периодического использования при выполнении отдельных видов работ (далее — дежурные СИЗ). При этом противозумные вкладыши, подшлемники, а также СИЗ органов дыхания, не допускающие многократного применения и выдаваемые в качестве «дежурных», выдаются в виде одноразового комплекта перед рабочей сменой в количестве, соответствующем числу занятых на данном рабочем месте.

Дежурные СИЗ общего пользования выдаются работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предназначены.

Указанные СИЗ с учетом требований личной гигиены и индивидуальных особенностей работников закрепляются за определенными рабочими местами и передаются от одной смены другой.

В таких случаях СИЗ выдаются под ответственность руководителей структурных подразделений, уполномоченных работодателем на проведение данных работ.

СИЗ, предназначенные для использования в особых температурных условиях, обусловленных ежегодными сезонными изменениями температуры, выдаются работникам с наступлением соответствующего периода года, а с его окончанием сдаются 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 и местных климатических условий.

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

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. СИЗ, взятые в аренду, выдаются в



соответствии с типовыми нормами. При выдаче работнику специальной одежды, взятой работодателем в аренду, за работником закрепляется индивидуальный комплект СИЗ, для чего на него наносится соответствующая маркировка. Сведения о выдаче данного комплекта заносятся в личную карточку учета и выдачи СИЗ работника.

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

В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по независящим от работников причинам работодатель выдает им другие исправные СИЗ. Работодатель обеспечивает замену или ремонт СИЗ, пришедших в негодность до окончания срока носки по причинам, не зависящим от работника.

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.

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 остаются в нерабочее время у работников.

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

В соответствии с установленными в национальных стандартах сроками работодатель обеспечивает испытание и проверку исправности СИЗ, а также своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами. После проверки исправности на СИЗ ставится отметка (клеймо, штамп) о сроках очередного испытания.

### **На каких условиях выдаются средства индивидуальной защиты?**

Сотрудникам, которые работают во вредных или опасных условиях, при особой температуре или в условиях загрязнения, СИЗ выдаются работодателем бесплатно (ст. 221 ТК РФ).



СИЗ, а также смывающие и обезвреживающие вещества предоставляются сотрудникам:

- в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ и соответствующего типа веществ;
- на основании итогов спецоценки условий труда.

Организация, учитывая позицию профсоюза, вправе установить свои нормы бесплатного предоставления СИЗ, которые предполагают более качественное оснащение работников СИЗ, чем это предусмотрено типовыми стандартами. Данные внутрикорпоративные нормы должны фиксироваться в локальных правовых актах компании.

Организация, также с учетом позиции профсоюза, может обеспечивать выдачу СИЗ, альтернативных тем, что предусмотрены типовыми нормами, при условии, что данные СИЗ обеспечат равноценную защиту работников от воздействия опасных и вредных факторов.

Работникам могут выдаваться только те СИЗ, которые имеют сертификат либо декларацию соответствия, удостоверяющие факт, что СИЗ удовлетворяют критериям безопасности. Если средства защиты принадлежат к категории дерматологических, то их использование возможно только при наличии заключения санэпидемиологических служб либо свидетельства, подтверждающего государственную регистрацию СИЗ соответствующего типа.

Работодатель не вправе покупать или арендовать СИЗ, которые не имеют действующего сертификата либо декларации соответствия.

Средства защиты, выданные работнику, должны быть возвращены им организации при увольнении либо переводе на другую должность, на которой использование СИЗ необязательно. Кроме того, если истекает срок использования СИЗ, они должны быть возвращены работодателю для списания.

### **3. Проверка и хранение средств индивидуальной защиты**

#### ***Проверка средств индивидуальной защиты***

Главное требование, которое предъявляется к СИЗам — это надежность. Именно поэтому средства необходимо тестировать не только перед введением в эксплуатацию, но и периодически по мере использования.

Для того чтобы проверить их надежность, в ходе проверок на средства индивидуальной защиты подается повышенная нагрузка.

Проверка СИЗ важна как перед их использованием, так и во время хранения. Нормативными актами, имеющимися в каждой организации, регламентируются сроки и методики проведения плановых и экстренных испытаний каждого средства индивидуальной защиты. Также, в первую

очередь стоит помнить, что любое СИЗ должно иметь сертификат соответствия.

### ***Проверка СИЗ при приемке***

На предприятиях, использующих в своей деятельности вредные для здоровья человека вещества или имеющих опасные условия работы, применение средств индивидуальной защиты является обязательным. Работодатель должен обеспечить не только выдачу и провести инструктаж по использованию СИЗ, но и осуществить закупку необходимых защитных средств.

При массовых закупках средств индивидуальной защиты, каждая партия должна пройти проверку. Для проверки СИЗ собирается комиссия, которая проверяет защитные средства и принимает решение об их пригодности.

В случае приемки больших партий средств индивидуальной защиты простого исполнения, например, защитные перчатки, сапоги, плащи и т.д. комиссия проводит визуальный осмотр не всей партии, а выборочно нескольких экземпляров, но не менее 10% от всего количества.

При приемке сложных СИЗ, таких как противогазы, респираторы и т.д. каждое устройство принимается поштучно. Визуальный осмотр включает в себя выявления любого рода механических повреждений, ржавчины, отсутствие деталей. При обнаружении подобных дефектов, данное защитное средство отдается в ремонт или списывается, заменяясь при этом на новое.

Во время приема новых партий СИЗ предприятием, обязательно проверяется соответствие количества принимаемого товара количеству, заявленному в заявке. Если принимаются комплекты СИЗ, то проверяется наличие всех составляющих комплекта.

Очень важно проверить наличие маркировки, в том числе указания защитных свойств изделия. В случае комплектов маркировка должна стоять на каждой детали комплекта. На изделиях должен быть нанесен товарный знак и наименование предприятия-изготовителя.

Кроме того, проверяются соответствие материалов изготовления, качество пошива, прочность и надежность креплений, отсутствие повреждений, сроки действия, соответствие комплектации, наличие инструкции по применению и т. д.

### ***Плановые проверки СИЗ***

Во время длительного хранения средств индивидуальной защиты, они также подлежат плановым проверкам.

Сроки проверки каждого вида СИЗ регламентированы соответствующими нормативными актами. В общем случае плановые проверки проводятся не реже 1 раза в квартал.

Во время проверок проводится визуальный осмотр каждого защитного средства (или выборочный осмотр), в случае выявления повреждений или

ржавчины, детали либо заменяются, либо СИЗ отправляется на ремонт. При невозможности восстановления работоспособности защитного средства, оно подлежит списанию.

Проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания включает в себя визуальный осмотр на наличие грязи, ржавчины, пыли, осмотр лицевой части на наличие трещин или порезов — маска растягивается для наилучшего осмотра, проверка фильтрующей коробки на наличие коррозии или ржавчины, стекло очков на наличие трещин или сколов.

### ***Проверки СИЗ перед использованием***

Проверка СИЗ перед непосредственным их использованием также обязательна. В первую очередь — это осмотр каждой составляющей и выявление любого рода повреждений — царапин, трещин, прорывов, ржавчины, коррозии и прочее.

В защитной одежде не допускает сквозных прорывов и трещин, дыр в области швов, в средствах индивидуальной защиты органов дыхания — вмятин, ржавчины, неполной комплектации и т.д.

Также, сложные защитные средства, такие как СИЗОД, подлежат проверке на пригодность, плотности прилегания маски к лицу, отсутствия на ней складок и пропускания воздуха. Очень важно правильно определить размер маски противогаза или респиратора, так как главное условие использования СИЗОД — герметичность лицевой маски. В обязательном порядке проверяется наличие и целостность всех элементов.

### ***Правила проверки СИЗ***

*Контроль за выдачей и списанием средств индивидуальной защиты может осуществляться в форме:*

- проверки сроков пользования СИЗ, которые исчисляются со дня фактической выдачи их работникам;
- проверки правильности и своевременности выдачи работникам и последующей сдачи ими СИЗ, которые фиксируются в личной карточке учета выдачи СИЗ;
- ведения учета выдачи работникам СИЗ с применением программных средств (информационно-аналитических баз данных).

При этом электронная форма учетной карточки должна соответствовать установленной форме личной карточки учета выдачи СИЗ с единственным отличием: вместо личной подписи работника в электронной форме личной карточки учета выдачи СИЗ указываются номер и дата документа бухгалтерского учета о получении СИЗ, на котором имеется личная подпись работника.

Каждая партия поступивших на предприятие СИЗ должна быть принята специально назначенной комиссией путем внешнего осмотра не

менее чем 10 % от объема партии СИЗ. Сложные СИЗ (маски-респираторы, противогазы, предохранительные пояса и т.п.) принимаются поштучно.

В комиссию включаются представители отделов материально-технического снабжения, представитель службы охраны труда, представитель профсоюзного комитета (уполномоченный по охране труда); при необходимости — представители других отделов.

На удаленных (обособленных) подразделениях комиссия создается распоряжением их руководителя, который возглавляет ее лично.

Качество поступивших СИЗ комиссия проверяет по основным показателям, согласно действующей документации, государственных стандартов и нижеуказанных требований.

1. На каждой упаковке (партии) СИЗ следует проверить наличие маркировочных данных, в т.ч. защитных свойств. На всех изделиях спецодежды, кроме ярлыка, должно быть нанесено клеймо с изображением товарного знака, наименования и местонахождения предприятия-изготовителя, обозначения о защитных свойствах. В комплектных изделиях обозначения должны быть на каждом изделии, входящим в комплект.

2. В спецодежде проверяется:

- правильность маркировки;
- соответствие применяемых материалов и фурнитуры;
- симметричность форм и парных деталей;
- качество строчек, швов;
- обработка застежек, скрепок, молний;
- равномерность настила ваты.

3. В спецобуви проверяется:

- правильность маркировки;
- соответствие применяемых материалов и фурнитуры;
- парность обуви по размеру, цвету, форме;
- качество крепления деталей обуви (задников, подносков);
- качество крепления подкладки, швов.

4. По рукавицам и перчаткам проверяется:

- правильность маркировки;
- соответствие применяемых материалов;
- качество строчек, швов;
- парность.

5. По средствам защиты органов дыхания проверяется:

- комплектность поставки (наличие паспорта на русском языке, инструкции по эксплуатации);
- правильность упаковки;
- наличие деформаций и механических повреждений лицевых частей, трубок, фильтрующих и других элементов, целостность очковых стекол, клапанов вдоха и выдоха и т.п.);
- соответствие маркировки фильтрующих элементов указанным в заявке и срокам гарантийного хранения.



ЕВДКС

6. По средствам защиты глаз и лица проверяется:

- комплектность поставки (наличие паспорта на русском языке и инструкции по эксплуатации);
- правильность упаковки;
- наличие маркировки (условного обозначения) на очках, щитках и светофильтрах и ее соответствие заявке;
- внешнее состояние СИЗ, очковых и смотровых стекол (отсутствие кромок, раковин, наплывов, трещин, сколов и других дефектов);
- прочность закрепления очковых и смотровых стекол.

7. По средствам защиты головы (каскам) проверяется:

- комплектность поставки (наличие паспорта, инструкции по эксплуатации, наличие подшлемника, оголовья);
- наличие и правильность маркировки;
- правильность упаковки;
- внешний вид корпуса и внутренней оснастки (отсутствие трещин, вздутий, вмятин, сколов, острых кромок, наличие покрытий из кожи на лобной части несущей ленты);
- надежность и прочность фиксации несущей ленты и подбородочного ремня по размерам.

8. По электрозащитным средствам проверяется:

- комплектность поставки (наличие паспорта, инструкции по эксплуатации);
- наличие штампа (отметки) о приемосдаточных испытаниях;
- наличие и правильность маркировки;
- правильность упаковки;
- внешнее состояние (отсутствие видимых нарушений покрытия, трещин, раковин, заусенцев и и т.п.).

9. По результатам работы комиссии по приемке СИЗ оформляются следующие документы:

- Акт приемки СИЗ;
- Приходный ордер или иной разрешенный к применению приходный документ.

Акт приемки СИЗ составляется в трех экземплярах, один из которых остается в ОМТС (или на удаленном подразделении, осуществившем приобретение), другие передается в бухгалтерию.

Приходный ордер на фактически принятое количество СИЗ в одном экземпляре составляет материально ответственное лицо (ОМТС или удаленного подразделения) в день поступления СИЗ на склад.

При выявлении несоответствий поставки составляется Акт о приемке материалов (СИЗ) или иной разрешенный к применению документ, который является юридическим основанием для предъявления претензии поставщику, отправителю.

Акт о приемке материалов (СИЗ) в двух экземплярах составляется членами приемной комиссии с обязательным участием материально

ответственного лица и представителя отправителя (поставщика). Рекламации оформляются в установленном порядке.

СИЗ учитываются до передачи в производство (или эксплуатацию) в составе оборотных активов организации по счету «Материалы» на отдельном субсчете «Специальная оснастка и специальная одежда на складе».

Хранение принятых СИЗ до их выдачи в подразделения должно осуществляться в специально оборудованных помещениях в условиях, обеспечивающих их сохранность.

### ***Общие правила эксплуатации СИЗ***

1. Перед применением каски должны быть осмотрены. Не допускается образование сквозных трещин и вмятин на корпусе, выскакивание подвески из кармана корпуса, а также нарушение целостности внутренней оснастки. Запрещается хранение касок с тепловыделяющими приборами, кислотами, щелочами, маслами, бензином, растворителями и другими активными агентами.

2. Очки защитные герметичные для защиты глаз от вредного воздействия различных газов, паров дыма, брызг разъедающих жидкостей должны полностью изолировать подочковое пространство от окружающей среды и комплектоваться незапотевающей пленкой. Перед употреблением 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. При загрязнении очки следует промывать теплым мыльным раствором, затем прополаскивать и вытирать мягкой тканью; а щитки следует промывать теплым мыльным раствором, затем прополаскивать и просушивать.

3. Респираторы перед употреблением осматриваются на отсутствие проколов, разрывов полумаски, для проверки состояния обтюраторов фильтра клапанов вдоха и выдоха. Регенерация респираторов «Кама» и «Лепесток» производится стряхиванием пыли. Передача другим лицам использовавшихся ранее СИЗ органов дыхания может производиться только после дезинфекции. Дезинфекция противогазов и респираторов проводится согласно инструкциям по эксплуатации.

4. Перед применением рукавицы необходимо осматривать на отсутствие сквозных отверстий, надрезов, надрывов и иных дефектов, нарушающих их целостность. Рукавицы следует очищать по мере загрязнения, просушивать, при необходимости — ремонтировать.

5. Перед началом работы пояс должен подвергаться внешнему осмотру с целью проверки состояния его в целом и несущих элементов в отдельности. Должен быть изъят из эксплуатации 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. Самостоятельный ремонт пояса запрещается. Пояса и канаты хранят в сухих проветриваемых помещениях в подвешенном состоянии или разложенными на полках в один ряд. После работы, а также перед хранением их необходимо очистить от загрязнений, просушить, металлические детали протереть, а кожаные смазать жиром. Запрещается хранение поясов рядом с тепловыделяющими приборами, а также кислотами, щелочами, растворителями бензином и маслами.

Администрация организует собственными силами или по Договору со специализированной организацией надлежащий уход за СИЗ, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, обезвреживание, дегазацию, дезактивацию СИЗ. В этих целях работнику могут выдаваться 2 комплекта СИЗ с удвоенным сроком использования.

### ***Особенности испытания СИЗ***

На рабочих местах любого класса вредности допустимо использовать только полностью исправные СИЗ. Это качество можно подтвердить наличием сертификата или специальной декларации соответствия. Такие документы могут быть получены только в том случае, если в процессе производства СИЗ соблюдались требования Технического Регламента таможенного Союза.

Испытанию может быть подвержена как целая партия, так и отдельно взятые экземпляры. Мероприятия проводятся только в специально оборудованных лабораториях или центрах сертификации. Они могут быть как государственными, так и частными. Самое главное — наличие лицензии на осуществление соответствующей деятельности.

**Когда работодатель закупает СИЗ, он не обязан проводить собственные испытания перед тем, как выдать их работникам. Но при этом средства должны иметь сертификат о том, что предварительно перед реализацией прошли проверку.**

### ***Нюансы и способы тестирования***

При работе в электрических установках все сотрудники должны быть обеспечены полным комплектом средств индивидуальной защиты. Использоваться могут только те средства, которые имеют специальную маркировку. Последняя означает, что СИЗ прошли испытания на прочность и соответствуют всем требованиям.

Перечень средств, которые необходимы при работе в электроустановках, выглядит следующим образом:

1. Электрозащитные средства.
2. Средства, защищающие от воздействия электрических полей.
3. Спецодежда.

Примечательно, что над такими средствами защиты, в первую очередь, проводятся механические испытания. Уже за ними следует электрическое тестирование.

С целью проверку можно использовать как собственную, так и стороннюю лабораторию. Самое главное — наличие у них соответствующей аккредитации.

В ходе механических испытаний проверяется следующее: устойчивость к ударам, растяжению, разрыву, перегибу и прочим идентичным механическим нагрузкам.

### ***Процесс выбраковки изделий***

Если средства индивидуальной защиты успешно прошли все испытания, на них ставится специальный штамп. Последний должен быть максимально четкий, нанесен несмываемой краской. Примечательно, что штамп должен содержать информацию о сроках эксплуатации. Если они заканчиваются, в обязательном порядке проводится, так называемая, выбраковка изделий.

Если изделие выбраковано, его необходимо обязательно утилизировать. Недопустимо держать такие СИЗ на рабочем месте. По неосторожности и невнимательности работник может начать использовать их, и получить травму.

### ***Проверка диэлектрических перчаток***

Для того чтобы провести испытания диэлектрических перчаток, на них необходимо подать высокое напряжение. Так, на протяжении 60 секунд подается напряжение, равное 6кВ. Если перчатки выдерживают, на них ставится штамп, если нет — выбраковывают.

При проведении испытаний сотрудники лаборатории должны проверить два важнейших фактора: проводимость тока и целостность перчаток. Визуально ни то, ни другое определить невозможно. Одновременное тестирование сразу нескольких перчаток крайне нежелательно, поскольку в этом случае существенно снижается результативность.

### ***Испытание на высоте***

Предприятие-изготовитель должно провести тестирование СИЗ еще до выдачи их на реализацию. После проведения оформляется специальный документ, копия которого потом передается вместе с СИЗ в ту или иную организацию.

Проведение испытаний на высоте также отличается рядом особенностей. Так, страховочную привязь тестируют при помощи специального манекена. Если при проведении испытаний последний выпадает, то привязь подлежит выбраковыванию.



### ***Порядок организации хранения СИЗ и ухода за ними***

Хранение средств индивидуальной защиты на предприятии организует работодатель.

Задача рабочих — сдать использованные ими защитные средства в подобающем виде и в указанный срок.

Работодатель обязан обеспечивать уход за СИЗ и их хранение, своевременно осуществлять химчистку, стирку, дегазацию, дезактивацию, дезинфекцию, обезвреживание, обеспыливание, сушку СИЗ, а также ремонт и замену СИЗ.

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

В случае отсутствия у работодателя технических возможностей для химчистки, стирки, ремонта, дегазации, дезактивации, обезвреживания и обеспыливания СИЗ данные работы выполняются организацией, привлекаемой работодателем по гражданско-правовому договору.

В зависимости от условий труда работодателем (в его структурных подразделениях) устраиваются сушилки, камеры и установки для сушки, обеспыливания, дегазации, дезактивации и обезвреживания СИЗ.

Храниться СИЗ должны в специально отведенном месте, обеспечивающим их сохранность, в котором соблюдаются все условия хранения каждого типа средства защиты.

Если говорить об общих условиях хранения, то к ним относится хранение средств индивидуальной защиты в сухом помещении, с отоплением и естественной вентиляцией и нормальным воздухообменом. При необходимости помещение оборудуется сушилками, приборами для дезинфекции, дегазации, дезактивации и пр. Также, в помещении могут быть размещены специальные стеллажи, или ящики, в которые укладывают СИЗ. Рекомендуется по возможности выделить два помещения для хранения СИЗ — одно для новых, второе для использованных.

При хранении защитной одежды, изготовленной из прорезиненных материалов, помещение должно быть затемнено, то есть прямые солнечные лучи не должны попадать на данные защитные средства. Рекомендуемая температура воздуха — от +5 до +20 градусов. Также, резиновые средства хранятся на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов, и не соприкасаются друг с другом.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания тоже хранятся вдали от нагревательных приборов и наружных стен, а также при условии отсутствия прямого солнечного воздействия. Маски СИЗОД не должны соприкасаться друг с другом, должны находиться в месте, в котором исключено их любое механическое повреждение. Кроме того, составляющие противогазов и респираторов не должны храниться в условиях повышенной влажности. Температурный режим для лицевых частей СИЗОД также должен

поддерживать стойкость резинового материала. Респираторы и противогазы желательно хранить в заводских упаковках.

Страховочные пояса на время хранения либо раскладываются на стеллажах, либо хранятся в подвешенном состоянии.

Защитные каски хранятся при умеренной положительной температуре, на расстоянии от отопительных приборов и укладываются стопами на стеллажи.

Лицевые щитки, защитные очки, т.е. СИЗ, имеющие в своем составе стекло, принято хранить в заводских упаковках, при умеренной температуре воздуха, и также вдали от отопительных приборов.

Подводя итоги, можно сделать выводы, что необходимые условия хранения СИЗ — это отсутствие прямых солнечных лучей, близкого нахождения отопительных приборов, повышенной влажности, а также защита от механических повреждений. Резиновые вещи не должны соприкасаться друг с другом, вещи из стекла должны храниться каждая в свое упаковке, страховочные пояса хранятся в разложенном виде.

#### **4. Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами**

В процессе трудовой деятельности на часть сотрудников в большей или меньшей степени воздействуют различные неблагоприятные факторы, которые при постоянном контакте могут привести к развитию профессионального заболевания. Именно поэтому и выдаются смывающие и обезвреживающие средства. Они направлены защитить кожу рук от воздействия негативных производственных факторов. Кроме защиты, кожу рук необходимо очищать, восстанавливать, тем самым уменьшая последствия воздействия.

По статистике заболевания кожи занимают в среднем 10%, но в различных отраслях могут варьироваться в большую или меньшую сторону. Для снижения вредного воздействия, контакт работника с производственными раздражителями должен быть минимальным.

Для реализации этих целей предусмотрена выдача перчаток, но даже в этой ситуации при постоянном использовании у сотрудников снижается чувствительность кожи рук, может повышаться потоотделение и даже возникает дерматит, развиваются аллергические заболевания.

К тому же в некоторых отраслях использование перчаток просто не совместимо с особенностями технологического процесса и только мешают, а не защищают. И тут особую роль играют смывающие и обезвреживающие средства, которые направлены на защиту здоровья работника.

#### ***Выдача смывающих и обезвреживающих средств***

Работодатель обязан обеспечить и выдать работникам смывающие и обезвреживающие средств.

Смывающие и обезвреживающие средства защищают, очищают и восстанавливают кожу и уменьшают последствия воздействия вредных веществ.

Обязанность работодателя бесплатно и своевременно осуществлять выдачу смывающих и обезвреживающих средств установлена статьей 212 Трудового кодекса РФ. Такими средствами должны обеспечиваться не только те сотрудники, которые заняты на вредных и (или) опасных производствах или на работах, связанных с загрязнением.

Работодатель должен обеспечить соблюдение правил личной гигиены для всех работников. Поэтому, согласно письму Минтруда России от 30.08.2016 № 15-2/ООГ-3095, жидким мылом должны, в том числе, обеспечиваться и офисные работники. В этом случае работодатель должен позаботиться о том, чтобы в санитарно-бытовых помещениях было в наличии мыло — кусковое или в дозаторе.

Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами осуществляется на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 29 октября 2021 г. № 766н и Приказа Минтруда России от 29.10.2021 N 767н "Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств"

### ***Перечень смывающих и обезвреживающих средств***

Предназначение смывающих и обезвреживающих средств — защита кожных покровов работников от воздействия вредных веществ, их очистка и дезинфекция, восстановление защитной функции кожи.

Работникам, трудовая деятельность которых связана с загрязнением и вероятностью попадания на кожу вредных веществ, положены к выдаче смывающие и обезвреживающие средства. Они имеют разную степень воздействия и должны подбираться в каждом конкретном случае с учетом вредного фактора и установленных типовых норм.

Смывающие и обезвреживающие средства подразделяются на:

1. Защитные.
2. Очищающие.
3. Средства восстанавливающего (регенерирующего) действия.

Важно! Защитные средства должны наноситься перед началом выполнения работ, а очищающие и восстанавливающие — по их завершению.

Таблица 1. Состав смывающих и обезвреживающих (дерматологических) средств

Вид воздействия	Наименование смывающих и обезвреживающих средств
Защитное	средства для защиты от биологических факторов (микроорганизмов): бактерий (средства с антибактериальным (бактерицидным) действием)
	средства для защиты от биологических факторов (микроорганизмов): грибов (средства с противогрибковым (фунгицидным) действием)
	средства для защиты от биологических факторов (микроорганизмов): вирусов (средства с противовирусным (вирулицидным) действием)
	средства гидрофобного действия
	средства для защиты при негативном влиянии окружающей среды: от воздействия низких температур, ветра
	средства для защиты при негативном влиянии окружающей среды: от воздействия низких температур, ветра
	средства для защиты при негативном влиянии окружающей среды: от воздействия ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С
	средства для защиты от биологических факторов (насекомых и паукообразных (клещей): репеллентные средства
средства для защиты от биологических факторов (насекомых и паукообразных (клещей): репеллентные средства	
средства для защиты от биологических факторов (насекомых и паукообразных (клещей): инсектоакарицидные средства	
Очищающее	Дерматологические средства индивидуальной защиты очищающего типа: средства для очищения от неустойчивых загрязнений
Регенерирующее, восстанавливающее	дерматологические средства индивидуальной защиты регенерирующего (восстанавливающего) типа

**Свойства защитных смывающих и обезвреживающих средств**



Защитные средства выдаются тем сотрудникам, которые в процессе работы используют или имеют дело с бактериально опасными веществами, а также работают в условиях низких температур.

В таких случаях используются защитные кремы, которые должны быть нанесены на открытые участки кожи перед началом работ. Крем образует на поверхности кожи защитную пленку, снижающую проникающую способность вредных веществ.

К категории защитных средств также относятся репелленты, предохраняющие от укусов насекомых. Они выпускаются в виде спреев и аэрозолей. Наносят их методом распыления на открытые участки тела, не растирать, ни втирать их не нужно. При этом обработка одежды производится на открытом воздухе — распыляют репеллент с расстояния 10-15 см.

### ***Свойства очищающих смывающих и обезвреживающих средств***

Выдача смывающих и обезвреживающих средств, имеющих очищающее воздействие, производится сотрудникам, работа которых связана с разного рода производственными загрязнениями.

Для очистки загрязненных в процессе работы частей тела, а также для того, чтобы удалить нанесенные перед работой защитные средства, используется жидкое и твердое мыло, предназначенное для мытья рук и для мытья тела, а также специальные пасты и иные средства, которые могут использоваться как с водой, так и на сухую.

**Важно!** В состав очищающих средств не должны входить концентрированные щелочи, сушащие кожу и вызывающие шелушение и образование трещин.

Работодатель, выбирая смывающие и обезвреживающие средства, имеющие очищающее воздействие, должен учесть, что предпочтение следует отдавать специальным средствам. Они, хоть и дороже мыла, но более эффективны и в их состав входят искусственные абразивы, не травмирующие кожу и дополнительно увлажняющие ее.

### ***Свойства смывающих и обезвреживающих средств восстанавливающего действия***

Восстанавливающие средства используются с целью профилактики профзаболеваний кожных покровов, опасность возникновения которых обусловлена условиями труда. Регенерирующие эмульсии, сыворотки и кремы наносят после того, как кожа после работы была очищена.

Восстанавливающие средства должны выдаваться тем работникам, трудовая деятельность которых связана с использованием растворителей, технических масел, нефти, мазута. Выдача регенерирующих составов

предполагается и в том случае, когда в процессе работы сотрудники пользуются резиновыми перчатками, не имеющими подкладки из натуральных материалов.

### ***Порядок выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств***

Нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств утверждены приказом Минздравсоцразвития России.

Правила приобретения, выдачи, применения и организации хранения смывающих и (или) обезвреживающих средств установлены Стандартом безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами» (далее — Стандарт), который утвержден тем же документом.

Приобретение смывающих и (или) обезвреживающих средств осуществляется за счет средств работодателя.

Смывающие и (или) обезвреживающие средства, оставшиеся неиспользованными по истечении отчетного периода (1 месяц), могут быть использованы в следующем месяце при соблюдении их срока годности.

Работодатель вправе с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников и своего финансово-экономического положения устанавливать нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств, улучшающие по сравнению с Типовыми нормами защиту работников от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также загрязнений.

Выдача работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств, в том числе иностранного производства, допускается только в случае подтверждения их соответствия государственным нормативным требованиям декларацией о соответствии и (или) сертификатом соответствия, оформленными в порядке, установленном действующим законодательством. Приобретение смывающих и (или) обезвреживающих средств, не имеющих декларации о соответствии и (или) сертификата соответствия либо имеющих декларацию о соответствии и (или) сертификат соответствия, срок действия которых истек, не допускается.

Нормы выдачи смывающих и (или) обезвреживающих средств, соответствующие условиям труда на рабочем месте работника, указываются в трудовом договоре работника или в локальном нормативном акте работодателя, доводятся до сведения работника в письменной или электронной форме способом, позволяющим подтвердить ознакомление работника с указанными нормами.

При выдаче смывающих и (или) обезвреживающих средств работодатель обязан информировать работников о правилах их применения.

Подбор и выдача смывающих и (или) обезвреживающих средств осуществляется с учетом результатов проведения специальной оценки условий труда.

Перечень рабочих мест и список работников, для которых необходима выдача смывающих и (или) обезвреживающих средств, составляются службой охраны труда (специалистом по охране труда) либо иным уполномоченным структурным подразделением (должностным лицом) работодателя и утверждаются работодателем с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками представительного органа.

Указанный перечень рабочих мест и список работников формируются на основании Типовых норм и в соответствии с результатами специальной оценки условий труда с учетом особенностей существующего технологического процесса и организации труда, применяемых сырья и материалов.

До получения работодателем результатов проведения специальной оценки условий труда или в случае их отсутствия у работодателя перечень рабочих мест и список работников, для которых необходима выдача смывающих и (или) обезвреживающих средств, формируются с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками представительного органа на основании Типовых норм.

Выдача работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств согласно Типовым нормам осуществляется уполномоченным структурным подразделением (должностным лицом) работодателя.

Защитные средства гидрофильного, гидрофобного, а также комбинированного действия (кремы, эмульсии, гели, спреи и другие) выдаются работникам при работе с агрессивными водорастворимыми, водонерастворимыми рабочими материалами, их попеременном воздействии.

Средства для защиты кожи при негативном влиянии окружающей среды (кремы, гели, эмульсии и другие) выдаются работникам, занятым на наружных и других работах, связанных с воздействием ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С, повышенных и пониженных температур, ветра и других.

Средства для защиты от бактериологических вредных факторов, обладающие антибактериальным эффектом, выдаются работникам, занятым на производствах с повышенными требованиями к стерильности рук работающих, при работе с бактериально опасными средами, а также при



нахождении рабочего места удаленно от стационарных санитарно-бытовых узлов.

Средства для защиты от биологических вредных факторов (насекомых, паукообразных) выдаются работникам при работе в районах, где сезонно наблюдается массовый лет кровососущих и жалящих насекомых (комары, мошка, слепни, оводы и другие), а также распространение и активность кровососущих паукообразных (иксодовые клещи и другие), с учетом сезонной специфики региона.

На работах, связанных с легкосмываемыми загрязнениями, для использования в душевых или в помещениях для умывания работникам выдаются очищающие средства в виде твердого туалетного мыла или жидких моющих средств (гель для рук, гель для тела и волос, жидкое туалетное мыло и другие).

На работах, связанных с легкосмываемыми загрязнениями, работодатель имеет право не выдавать непосредственно работнику смывающие средства, а обеспечивает постоянное наличие в санитарно-бытовых помещениях мыла или дозаторов с жидким смывающим веществом.

Для очищения от загрязнения кожи лица работникам выдаются только слабощелочные сорта мыла (туалетное).

Не допускается замена мыла или жидких моющих средств агрессивными для кожи средствами (органическими растворителями, абразивными веществами (песок, чистящие порошки и т.п.), каустической содой и другими).

На работах, связанных с трудносмываемыми, устойчивыми загрязнениями (масла, смазки, сажа, нефтепродукты, лаки, краски, в том числе полиграфические, смолы, клеи, битум, силикон, графит, различные виды производственной пыли, в том числе угольная, металлическая и т.п.), в дополнение к твердому туалетному мылу или жидким моющим средствам работникам выдаются очищающие кремы, гели и пасты. Замена указанных очищающих средств твердым туалетным мылом или жидкими моющими средствами не допускается.

При работе с агрессивными водорастворимыми, водонерастворимыми и комбинированными веществами и негативном влиянии окружающей среды (наружные и другие работы, связанные с воздействием ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С, воздействием повышенных или пониженных температур, ветра) работникам выдаются регенерирующие (восстанавливающие) средства (кремы, эмульсии и другие) согласно Типовым нормам. Применение указанных средств осуществляется путем их нанесения на открытые чистые участки тела после работы.

Выдача работникам жидких смывающих и (или) обезвреживающих средств, расфасованных в упаковки емкостью более 250 мл, может



осуществляться посредством применения дозирующих систем, которые размещаются в санитарно-бытовых помещениях. Пополнение или замена емкостей, содержащих смывающие и (или) обезвреживающие средства, осуществляется по мере расходования указанных средств.

Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств в установленные сроки.

Сроки использования смывающих и (или) обезвреживающих средств исчисляются со дня фактической выдачи их работникам и не должны превышать сроков годности, указанных производителем.

Выдача работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств за исключением жидких моющих средств в дозирующих устройствах, используемых для легкосмываемых загрязнений, должна фиксироваться под роспись в личной карточке учета выдачи СИЗ.

Хранение выдаваемых работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств работодатель осуществляет в соответствии с рекомендациями изготовителя.

Ответственность за своевременную и в полном объеме выдачу работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств в соответствии с Типовыми нормами, за организацию контроля правильности их применения работниками, а также за хранение смывающих и (или) обезвреживающих средств возлагается на работодателя (его представителя).

### ***Нормы выдачи смывающих и обезвреживающих средств***

Нормы выдачи смывающих и обезвреживающих средств приведены в Приказе Минтруда России от 29.10.2021 N 767н

Они указаны из расчета на одного работника ежемесячно. Тем сотрудникам, которые работают по совместительству или неполный рабочий день (неделю), смывающие и обезвреживающие средства выдаются пропорционально отработанному времени.

При совмещении должностей нормы выдачи смывающих средств рассчитываются исходя из занятости, с учетом видов выполняемых сотрудником видов работ и вредных факторов, которыми характеризуется его рабочее место по результатам спецоценки.

**Важно!** Выдача работникам смывающих и обезвреживающих средств производится только в том случае, когда их качество подтверждено сертификатом соответствия.

При изменении трудовой функции работника и расширении его должностных обязанностей, нормы должны быть пересмотрены. В этом

случае с работником необходимо заключить дополнительное соглашение и указать в нем новые нормативы.

## 5. Дезактивация средств индивидуальной защиты

### *Дезактивация, дегазация и дезинфекция*

В результате действий (пребывания) на зараженной местности одежда, обувь, средства защиты, оружие, техника могут быть заражены радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными (биологическими) средствами.

Для их обеззараживания и предотвращения поражения людей проводят дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию.

Дезактивация, дегазация и дезинфекция техники могут быть частичными и полными. Индивидуальное оружие и другие предметы небольших размеров обрабатываются полностью.

Частичное обеззараживание проводят в случае опасного заражения и осуществляют при первой возможности, не выходя из очага поражения, наиболее простыми приемами. Это предварительная мера перед полным обеззараживанием.

**Дезактивация** — это удаление радиоактивных веществ с зараженной поверхности.

Для дезактивации одежды, обуви и средств защиты их выколачивают и вытряхивают, обмывают или протирают (прорезиненные и кожаные изделия) водным раствором моющих средств или водой; одежду можно выстирать с применением дезактивирующих веществ.

Частичная дезактивация техники проводится в целях снижения степени ее зараженности.

Полная дезактивация техники состоит в удалении радиоактивных веществ со всей поверхности до допустимых величин заражения путем смывания радиоактивных веществ дезактивирующими растворами, водой с одновременной обработкой, зараженной поверхности щетками. Она проводится на пунктах специальной обработки (ПуСО) формированиями гражданской обороны.

Для дезактивации применяются специальные дезактивирующие растворы, водные растворы стиральных порошков и других моющих средств, а также обычная вода и растворители (бензин, керосин, дизельное топливо).

**Дегазация** — это удаление или химическое разрушение (обезвреживание) отравляющих веществ. Дегазация одежды, обуви, средств индивидуальной защиты осуществляется кипячением, обработкой

парааммиачной смесью (в специальных устройствах), стиркой и проветриванием (естественная дегазация).

При частичной дегазации техники обрабатываются только те части, с которыми соприкасаются люди. Полная дегазация состоит в полном обезвреживании или удалении отравляющих веществ со всей поверхности обрабатываемого объекта. Она также проводится на ПуСО.

Для дегазации применяют специальные дегазирующие растворы. Можно использовать местные материалы: промышленные отходы щелочного характера, раствор аммиака, едкое кали или едкий натр, а также растворители (бензин, керосин, дизельное топливо).

**Дезинфекция** — это уничтожение бактериальных (биологических) средств и химическое разрушение токсинов. Дезинфекция одежды, обуви и средств индивидуальной защиты осуществляется обработкой паровоздушной смесью, кипячением, замачиванием в дезинфицирующих растворах (или протиранием ими), стиркой.

Полная дезинфекция оружия, техники проводится на ПуСО теми же способами, что и дегазация, но с использованием дезинфицирующих растворов.

Для дезинфекции применяют специальные дезинфицирующие вещества: фенол, крезол, лизол, а также дегазирующие растворы.

#### ***Способы дезактивации одежды и обуви и средств индивидуальной защиты***

Для всех видов одежды и обуви наиболее простые и доступные способы дезактивации — это обметание, вытряхивание и выколачивание. Для изделий из резины, кожи, прорезиненных материалов и синтетических пленок более эффективны и производительны влажные способы дезактивации.

При дезактивации вытряхиванием, выколачиванием и чисткой зараженную одежду развешивают на веревках или перекладинах и тщательно, в течение 20-30 мин, обметают и чистят вениками, щетками или выколачивают палками. Для дезактивации этим способом обычно выделяют специальную площадку, выбранную с учетом направления ветра, чтобы не запылить людей и объекты, расположенные рядом. Люди, обрабатывающие одежду, должны пользоваться противогазами или респираторами.

К способам механической обработки одежды относится дезактивация при помощи пылесосов. Недостаток его в том, что в процессе работы на фильтре пылесоса постепенно накапливается радиоактивная пыль и становится источником облучения работающих людей. Для уменьшения этой опасности приемник пылесоса удаляют или переносят за стену в соседнее помещение.

Механическому способу дезактивации можно подвергнуть все виды одежды и обуви, за исключением изделий из резины, прорезиненных материалов, синтетических пленок и кожи, которые протирают ветошью, смоченной водой или дезактивирующим раствором.

Протиранием ветошью, смоченной водой или дезактивирующими растворами пользуются при дезактивации влагонепроницаемой одежды и обуви из резины, прорезиненных или синтетических материалов.

Обмывание сильной струей воды применяют для дезактивации одежды и средств защиты из материалов, не впитывающих воду, этот способ прост и достаточно эффективен.

Дезактивация стиркой обеспечивает наиболее полное удаление РВ. Этот способ лучше всего выполняют при помощи стиральных машин.

### *Способы дегазации одежды и обуви и средств индивидуальной защиты*

Частичную дегазацию проводят в случае опасного заражения и осуществляют при первой возможности, не выходя из очага поражения, наиболее простыми приемами. Это предварительная мера перед полной дегазацией.

Самые простые способы дегазации одежды, обуви и средств индивидуальной защиты — это проветривание и вымачивание их в воде.

Кроме того, дегазацию одежды, обуви и средств индивидуальной защиты можно осуществлять кипячением, обработкой пароаммиачной смесью и стиркой.

Дегазация проветриванием заключается в том, что пары ХОВ (ОВ) постепенно испаряются с зараженного предмета, но он длителен (от нескольких часов до нескольких суток).

При дегазации вымачиванием зараженную парами ХОВ (ОВ) одежду погружают на 3-5 мин в воду, а затем отжимают и сушат. При этом ХОВ (ОВ) частично растворяются в воде, частично вступают в химическое взаимодействие с водой (гидролиз) и образуют нетоксичные продукты.

При кипячении увеличивается скорость растворения и гидролиз. Для улучшения этого процесса и нейтрализации образовавшихся кислот, отрицательно влияющих на одежду, вводят 0,3% порошка СФ-2У (СФ-2) или 2-4% кальцинированной соды.

Кипячением можно дегазировать изделия из хлопчатобумажной ткани, резины и прорезиненных защитных тканей (лицевые части противогазов, костюмы Л-1, ОЗК, резиновые сапоги, перчатки). Следует обратить внимание на то, что меховые и кожаные изделия при кипячении приходят в полную негодность, так как при температуре более 60°C их белковая основа



свертывается, а шерстяные и суконные изделия при кипячении получают большую усадку, из-за чего часто становятся непригодными к носке.

Пароаммиачной смесью дегазируются, главным образом, изделия из шерсти и головные уборы с искусственным мехом. Сущность метода заключается в гидролизе и нейтрализации аммиаком образующихся кислот. Этот метод длительный и трудоемкий, проводится, как правило, в дегазационных камерах или емкостях при небольших количествах зараженного имущества. Таким образом, дегазация пароаммиачной смесью является всего лишь вспомогательным способом.

Дегазация одежды стиркой проводится в механических прачечных с использованием стиральных машин при тех же условиях что и кипячение.

Протирание дегазирующими растворами применяют для частичной дегазации небольших участков одежды, обуви и средств защиты, на которых имеются капли или мазки ХОВ (ОВ).

### ***Способы дезинфекции одежды и обуви и средств индивидуальной защиты***

Для дезинфекции одежды и средств защиты применяют способы обработки горячим воздухом, кипячением, замачиванием в дезинфицирующих растворах, паровоздушной и пароформалиновой смесью в стационарных камерах и дезинфекционно-душевой установке.

Кипячение применяют для дезинфекции хлопчатобумажной одежды, средств индивидуальной защиты и другого имущества, изготовленного из резины и прорезиненной ткани. Вегетативные формы микробов погибают в горячей воде при 60-70°C, споровые формы микробов уничтожаются только при температуре кипящей воды. Для ускорения процесса дезинфекции рекомендуется добавлять 1-2% кальцинированной соды или 0,3% порошка СФ-2.

Замачиванием в дезинфицирующих растворах можно дезинфицировать одежду из хлопчатобумажной ткани и средства индивидуальной защиты. Изделия, продезинфицированные замачиванием или протиранием должны затем тщательно промываться водой, а обувь, одежда и другие предметы из кожи, кроме того, после сушки смазываться обувным кремом. При заражении вегетативными формами микробов дезинфекцию этих вещей надо производить пароформалиновым способом.

Паровоздушным способом можно дезинфицировать все виды одежды и средства индивидуальной защиты, зараженные вегетативными и споровыми формами микробов, за исключением кожаных и меховых изделий, которые портятся при нагревании во влажном состоянии выше 60°C. Так как большинство болезнетворных микробов погибает при температуре около 100°C — пар обладает сильным дезинфицирующим свойством. При введении

его в емкость (камеру), где находятся зараженные изделия, пар нагревает воздух и смешивается с ним, образуя паровоздушную смесь. Для дезинфекции, как правило, используется влажный насыщенный пар. Он имеет температуру 100°C при нормальном давлении и содержит определенное количество воды в виде мелких капель. Способ обработки зараженных изделий паровоздушной смесью является эффективным и надежным.

Пароформалиновым способом можно обрабатывать все хлопчатобумажные, конные, шерстяные, прорезиненные и другие предметы. Но изделия из кож меха рекомендуется дезинфицировать пароформалиновой смесью только при температуре 58-59°C. Из-за того, что пар при этой температуре обладает меньшим дезинфицирующим действием, чем при 100°C, в паровоздушную смесь вводят формалин, который усиливает дезинфицирующие свойства. Продолжительность обработки зависит от количества и состояния имущества, степени характера заражения.

### ***Система дезактивации***

#### ***Система дезактивации СИЗ обеспечивает:***

- безопасные условия труда персонала, осуществляющего работы по подготовке и проведению дезактивации СИЗ в соответствии с действующими нормативными документами;
- достижение остаточной загрязненности СИЗ после дезактивации ниже установленных допустимых или контрольных уровней;
- сохранение защитных свойств СИЗ в пределах, установленных действующими НД;
- сохранение удовлетворительного внешнего вида СИЗ (удаление механических загрязнений, обеспечение белизны спецодежды из отбеленных материалов, сохранение первоначального цвета СИЗ из окрашенных материалов);
- сохранение всех эксплуатационных качеств СИЗ (прочность, эластичность, паропроницаемость, водоупорность и т.п.) в пределах, установленных действующими нормативными документами;
- соответствие СИЗ гигиеническим регламентам по содержанию патогенной микрофлоры.

#### ***Для совершенствования системы дезактивации СИЗ устанавливаются два уровня мероприятий:***

Первый уровень — мероприятия, которые позволяют обеспечивать достаточную эффективность дезактивации СИЗ без установки нового оборудования и существенного изменения технологии дезактивации и переработки сточных вод для всех действующих спецпрачечных.

Второй уровень — мероприятия на реконструируемых, проектируемых и строящихся спецпрачечных по установке в них высокоэффективного оборудования с высокой степенью автоматизации и с полной механизацией всех операций, специального контрольного автоматического оборудования, обеспечивающего полный контроль чистоты всех СИЗ, прошедших дезактивацию.

Для повышения качества очистки спецодежды и снижения объемов сточных вод в спецпрачечных оборудуются участки химической чистки с применением пожаровзрывобезопасных органических растворителей.

Дезактивируемые СИЗ для работы с радиоактивными веществами

Для обеспечения требуемых защитных свойств и высокого качества дезактивации загрязненных СИЗ при работе с радиоактивными веществами необходимо применять только те СИЗ, которые предназначены для условий данного производства, обладают достаточной дезактивируемостью и устойчивостью к дезактивации.

СИЗ, предназначенные для использования персоналом в условиях возможного радиоактивного загрязнения, должны изготавливаться из дезактивируемых материалов (за исключением СИЗ одноразового применения). Конструкция изделий должна быть максимально простой, с минимальным количеством швов, карманов, клапанов, накладок и других элементов, ухудшающих дезактивируемость СИЗ.

Выбор СИЗ для защиты от радиационного воздействия (защита от внешнего излучения, защита органов дыхания от радиоактивных аэрозолей, паров и газов, защита кожных покровов от радиоактивного загрязнения) осуществляется в соответствии с рекомендациями, разработанными в установленном порядке. Все применяемые СИЗ и материалы для их изготовления в установленном порядке проходят обязательную проверку защитных свойств, дезактивируемости и устойчивости к дезактивации (кроме СИЗ одноразового применения).

Вся применяемая спецодежда и дополнительные СИЗ должны быть закреплены за конкретным производственным участком и иметь соответствующую маркировку, наносимую на предприятии, эксплуатирующем СИЗ. Восстановление утраченной при многократной дезактивации маркировки СИЗ производится предприятием, эксплуатирующим СИЗ.

Для повышения эффективности эксплуатации СИЗ рекомендуется осуществить переход к частичному или полному индивидуальному закреплению за постоянными работниками всей или основной части спецодежды (верхней спецодежды, нательного белья) и спецобуви.

Для этого на предприятии, эксплуатирующем СИЗ, рекомендуется организовать нанесение специальных меток на закрепляемую индивидуально спецодежду и спецобувь. Метка должна содержать необходимую информацию о работнике, например место работы (цех, бригада и т.п.), табельный номер, фамилию и т.п.

Временный персонал (командированные, работники ремонтных организаций, представители инспектирующих органов и т.п.) получают спецодежду и спецобувь из категории «дежурная», которая закреплена за подразделением предприятия, но не закрепляется за конкретным работником.

При необходимости применения в зоне радиоактивного загрязнения средств индивидуальной защиты от факторов нерадиационной природы (диэлектрических или химически стойких перчаток, монтажных касок и поясов, спецобуви для защиты от механических воздействий и т.п.) выбор конкретных марок изделий необходимо осуществлять по согласованию с органами госсанэпиднадзора в соответствии с действующими санитарными правилами.

### ***Подготовка СИЗ к дезактивации***

Предприятия, эксплуатирующие СИЗ, обязаны производить отдельный сбор бывших в эксплуатации СИЗ по принадлежности, ассортименту и виду материала.

#### ***При этом выделяются следующие основные группы:***

- нательное белье;
- полотенца;
- носки;
- береты;
- спецодежда;
- спецобувь;
- утепленная спецодежда (утепленные куртки, брюки ватные, шапки, шарфы, портянки);
- СИЗ из ПВХ пленки или материалов с полимерным покрытием;
- СИЗ из резины или прорезиненных тканей;
- пневмокостюмы, пневмокуртки.

#### ***Для целей сортировки СИЗ устанавливаются следующие градации уровней радиоактивного загрязнения СИЗ:***

Допустимый уровень (ДЗ) радиоактивного загрязнения СИЗ и поверхностей рабочих помещений.



В аварийных ситуациях органами госсанэпиднадзора могут устанавливаться уровни вмешательства (временные допустимые уровни загрязнения СИЗ — ВДЗ).

Контрольный уровень (КЗ) — значение контролируемой величины (меньшее ДЗ) радиоактивного загрязнения поверхности, устанавливаемое администрацией предприятия по согласованию с органом госсанэпиднадзора с целью закрепления достигнутого уровня радиационной безопасности, обеспечения дальнейшего снижения облучения персонала и населения и радиоактивного загрязнения окружающей среды.

Предельный уровень (ПЗ) радиоактивного загрязнения данного вида СИЗ: установленный администрацией предприятия по согласованию с органом госсанэпиднадзора уровень радиоактивного загрязнения СИЗ, при превышении которого предметы на дезактивацию в спецпрачечную не направляются (но могут при необходимости дезактивироваться в саншлюзе) и рассматриваются как радиоактивные отходы.

Предельный уровень следует устанавливать не превышающим 10-кратное значение допустимого уровня для каждого вида СИЗ.

Спецодежду, береты и нательное белье направляют на дезактивацию в спецпрачечную по мере их загрязнения выше ДЗ (КЗ), но не реже одного раза в неделю. При работе с высокотоксичными альфа-излучателями необходима ежедневная смена спецодежды и нательного белья.

Полотенца и носки направляют на дезактивацию после каждого их использования.

Основную спецобувь направляют на дезактивацию при загрязнении выше ДЗ (КЗ).

Утепленную спецодежду направляют на дезактивацию (рекомендуется дезактивация методом химической чистки) при загрязнении выше ДЗ (КЗ).

Дезактивация СИЗ из ПВХ пленки или материалов с полимерным покрытием, СИЗ из резины или прорезиненных тканей, пневмокостюмов, пневмокурток и других СИЗ, снимаемых в саншлюзе, должна осуществляться на специальном участке дезактивации, расположенном вблизи саншлюза. При отсутствии участка дезактивации указанные СИЗ направляют на дезактивацию в специальное отделение спецпрачечной отдельно от других СИЗ. При невозможности дезактивации СИЗ, снимаемых в саншлюзе, они используются как одноразовые.

При подготовке к дезактивации каждый вид СИЗ должен быть рассортирован по характеру и уровням радиоактивного загрязнения.

По характеру радиоактивного загрязнения СИЗ делят на загрязненные альфа-активными и бета-активными веществами.

В случае смешанного загрязнения СИЗ альфа- и бета-активными веществами критерии отнесения СИЗ к альфа- или бета-активному загрязнению может установить администрация предприятия, эксплуатирующего СИЗ, по согласованию с органом госсанэпиднадзора и спецпрачечной.

В каждом из указанных видов загрязнения отделяют, кроме того, СИЗ, загрязненные нефтепродуктами, маслами, оксидами металлов и другими веществами, которые затрудняют удаление радиоактивных загрязнений и требуют применения специальной технологии дезактивации, например, химической чистки. Эти СИЗ собирают и направляют в спецпрачечную в отдельной таре с дополнительным указанием на сопроводительном ярлыке (например, битум, краска, масло и т.п.).

По уровню радиоактивного загрязнения СИЗ разделяют на три группы:

- I группа: до ДЗ;
- II группа: от ДЗ до ПЗ;
- III группа: свыше ПЗ.

Если на предприятии установлены контрольные уровни загрязнения СИЗ, то границы групп радиоактивного загрязнения СИЗ следует устанавливать равными:

- I группа: до КЗ;
- II группа: от КЗ до ПЗ;
- III группа: свыше ПЗ.

Измерение загрязненности предметов проводят в расплавленном виде на сортировочных столах или на специальных автоматических линиях для сортировки поступающих СИЗ по уровням загрязнения. Изделия относят ко второй или третьей группе, если их загрязненность хотя бы на одном участке превышает допустимый (контрольный) или предельный уровень соответственно.

Различные виды СИЗ разделяют на следующие группы:

- нательное белье, полотенца, носки разделяются на две группы: I и II;
- предметы III группы загрязнения рассматриваются как радиоактивные отходы;
- спецодежду, береты и спецобувь по загрязненности разделяют на три группы.

Загрязненность дополнительных СИЗ тщательно контролируют при выходе из зоны проведения работ.

СИЗ I группы радиоактивного загрязнения могут использоваться повторно.

СИЗ II группы загрязнения могут быть направлены в спецпрачечную или продезактивированы в санитарном шлюзе.

СИЗ III группы радиоактивного загрязнения дезактивации, как правило, не подлежат и направляются на переработку и захоронение в качестве радиоактивных отходов, однако при наличии технической возможности часть СИЗ III группы загрязнения может быть продезактивирована в санитарном шлюзе и использована повторно.

Сортировку СИЗ по характеру и уровням радиоактивного загрязнения целесообразно проводить в санпропускнике предприятия, эксплуатирующего СИЗ. При отсутствии такой возможности допускается организация сортировки СИЗ по уровням в спецпрачечной в боксе для приема, сортировки и хранения поступивших СИЗ.

Направлять СИЗ в спецпрачечную следует в упакованном виде по накладной с сопроводительным ярлыком на каждой упаковке, в котором указаны принадлежность, вид СИЗ, характер и уровень загрязнения, количество в штуках и подпись лица, ответственного за затаривание СИЗ.

В качестве упаковки для СИЗ могут применяться мешки из полимерной пленки или прорезиненной ткани. Допускается СИЗ, относящиеся к I группе радиоактивного загрязнения, упаковывать в мешки из хлопчатобумажной ткани.

Направление СИЗ на дезактивацию и выдача СИЗ после дезактивации

Все СИЗ, предназначенные для дезактивации в спецпрачечной, упакованные в мешки, направляются в спецпрачечную специальным транспортом (спецавтотранспортом, специальным грузовым лифтом и др.).

Дополнительные пленочные СИЗ, пневмокостюмы, пневмокуртки и т.п. целесообразно дезактивировать в саншлюзе. При отсутствии такой возможности их можно направлять в спецпрачечную изолированно от остальных СИЗ при загрязнении до уровня не более ПЗ.

Поступившие в спецпрачечную СИЗ регистрируются в журнале учета поступающих и обработанных СИЗ.

СИЗ, пришедшие в негодность, а также СИЗ III группы загрязнения направляются на переработку и захоронение в качестве радиоактивных отходов. При этом составляется акт о списании СИЗ.

СИЗ, не пригодные для эксплуатации вследствие износа, значительной усадки и т.п., могут после дезактивации в спецпрачечной использоваться в качестве обтирочного материала в помещениях, в которых проводятся работы с радиоактивными веществами, если их загрязненность не превышает установленный допустимый (контрольный) уровень.

Специальный транспорт после выгрузки загрязненных СИЗ подвергают радиационному контролю на специальном пункте, расположенном на промплощадке спецпрачечной. Радиационный контроль осуществляет штатная служба радиационной безопасности или специально выделенное лицо. При обнаружении загрязнений выше допустимых уровней, установленных для транспортных средств, спецтранспорт подвергают дезактивации на специально оборудованном участке с применением моющих средств. Этот участок должен быть оборудован спецканализацией.

Не разрешается вывозить чистые СИЗ тем же спецавтотранспортом без его предварительного радиационного контроля. Контроль за правильным использованием транспортных средств по доставке СИЗ в спецпрачечные и вывозу их из спецпрачечных возлагается на руководство предприятий поставщиков, руководителей спецпрачечных, службы радиационной безопасности и органы Госсанэпиднадзора.

### ***Технология дезактивации средств индивидуальной защиты в спецпрачечных***

*Технологический процесс дезактивации СИЗ в спецпрачечных состоит из следующих основных операций:*

- прием, сортировка и радиометрический контроль загрязненных СИЗ;
- обработка в стиральных машинах;
- отжим спецодежды (хлопчатобумажной, лавсановой и из смешанных тканей), нательного белья, полотенец и носков;
- сушка;
- радиометрический контроль чистой спецодежды;
- глажение;
- подбор и упаковка;
- выдача спецодежды.

Для дезактивации спецодежды, сильно загрязненной маслами, мазутом, битумом и другими органическими веществами, а также для дезактивации зимней спецодежды следует предусматривать возможность использования методов химической чистки. Возможность направления спецодежды в химчистку определяется условными обозначениями по соответствующему стандарту. Фурнитура (пуговицы, застёжки, молнии) должна быть стойкой к воздействию растворителя, используемого для чистки одежды.

СИЗ, поступающие в спецпрачечную, должны сразу направляться на дезактивацию. При необходимости временное хранение рассортированных загрязненных СИЗ должно осуществляться в пластиковых мешках, закрытых ящиках или специальных боксах в помещениях (отсеках),



имеющих местную вытяжку, исключаящую разнос радиоактивных загрязнений.

Загрузка стиральных машин осуществляется микропартиями по массе с учетом обеспечения значения объемного модуля не менее 14 дм<sup>3</sup>/кг (объемный модуль (дм<sup>3</sup>/кг) — отношение полезного объема внутреннего барабана стиральной машины к массе загружаемых СИЗ).

После загрузки СИЗ в стиральную машину заливается вода до достижения требуемого значения жидкостного модуля (жидкостный модуль — отношение объема раствора (воды) в стиральной машине к массе СИЗ), после этого вводятся моющие средства. В автоматических стиральных машинах заливка воды и ввод моющих средств осуществляются одновременно по заданной программе.

Обработка СИЗ проводится по режимам, установленным изготовителем моющих средств и прошедшим сертификацию в установленном порядке, или по приведенным ниже рекомендуемым режимам.

Выбор режима обработки определяется видом материала, из которого изготовлены СИЗ, и характером их загрязнения, а также видом используемого оборудования.

Режим N 1 рекомендуется для дезактивации спецодежды из хлопчатобумажных, лавсановых и смешанных тканей, загрязненных бета-активными веществами либо высокотоксичными альфа-излучающими радионуклидами (плутонием, полонием и др.). Данный режим рекомендуется также для повторной дезактивации нательного белья, остаточное загрязнение которого после обработки по режиму N 4 превышает установленные допустимые уровни.

Режим N 2 рекомендуется для дезактивации спецодежды из хлопчатобумажных, лавсановых и смешанных тканей, загрязненных соединениями урана и тория.

Режим N 3 рекомендуется для дезактивации спецодежды, загрязненной в аварийных ситуациях, и для повторной обработки спецодежды из хлопчатобумажных, лавсановых и смешанных тканей, остаточное загрязнение которой после первичной дезактивации по режиму N 1 превышает установленные допустимые уровни. При использовании этого режима следует иметь в виду, что он вызывает существенно большее снижение прочности хлопчатобумажной ткани, чем в случае дезактивации по режиму N 1.

Режим N 4 рекомендуется для дезактивации нательного белья и полотенец. При его использовании необходимо иметь в виду, что основным при обработке нательного белья является удаление потосальных загрязнений, содержащих, в основном, белковые вещества, которые способны

свертываться и переходить в нерастворимые формы при температуре выше 45°C при действии кислых моющих сред. Поэтому первая обработка нательного белья должна проводиться в щелочных растворах при температуре не выше 40°C.

Режим N 5 рекомендуется для дезактивации СИЗ из ПВХ-пленки и резины и спецобуви с верхом из лавсановой ткани, загрязненных альфа- и бета-активными веществами.

Режим N 6 рекомендуется использовать для дезактивации СИЗ, изготовленных из прорезиненной ткани, и спецобуви с верхом из хлопчатобумажной кирзы.

Указанная в технологических режимах продолжительность обработки учитывает только длительность основных технологических операций, без учета вспомогательных операций (загрузка машин, наполнение водой и моющими средствами, подогрев, слив моющего раствора), общая продолжительность которых может составлять от 30 до 60 мин.

В операциях, где предусмотрено использование щавелевой кислоты, в качестве ПАВ могут использоваться либо неионогенные ПАВ (ОП-7, ОП-10), либо другие СМС, сертифицированные в качестве дезактивирующих препаратов. Причем неионогенные ПАВ следует применять при температуре не выше 60°C.

Вместо ПАВ и полифосфата натрия в щавелевокислых растворах целесообразно также использовать специально разработанный для целей дезактивации препарат СФ-3, который содержит 30% ПАВ и 70% полифосфата натрия.

В операциях, в которых не используется щавелевая кислота, в режимах предусматривается применение синтетических моющих средств (СМС), рекомендуемых для стирки спецодежды.

В случае отсутствия в спецпрачечных стиральных машин с промежуточным отжимом в технологическом режиме следует предусмотреть дополнительное полоскание.

После дезактивации спецодежда, нательное белье и полотенца отжимаются непосредственно в стирально-отжимных машинах либо в центрифугах до остаточной влажности не более 55% и сушатся в сушильных барабанах, кулисных сушильных шкафах или поточных линиях сушки. Сушка СИЗ из пленочных полимерных материалов, резины и прорезиненных тканей проводится в сушильных шкафах или специально оборудованных помещениях-боксах при температуре не выше 50°C.

После сушки спецодежда, нательное белье, полотенца и другие СИЗ подвергаются радиометрическому контролю с использованием радиометрических приборов, обеспечивающих эффективное измерение

радиоактивных загрязнений, характерных для предприятий, с которых поступает спецодежда.

Контроль остаточной загрязненности спецодежды, отнесенной до стирки к первой группе, может производиться выборочно (каждое 10-е изделие от выстиранной партии). Если при этом обнаружены изделия, загрязненность которых превышает установленные допустимые уровни, то проверке подвергается вся партия. Вся спецодежда 2-й группы загрязнения, другие СИЗ и спецобувь подвергаются радиометрическому контролю остаточной загрязненности.

СИЗ, остаточное загрязнение которых превышает допустимые уровни, направляют на повторную дезактивацию. Если и после повторной дезактивации их загрязненность превышает допустимые уровни, эти средства направляют на захоронение как радиоактивные отходы.

В тех случаях, когда превышение допустимых уровней имеет место лишь на отдельных небольших участках СИЗ, эти участки могут вырезаться. В спецпрачечной должен быть оборудован участок мелкого ремонта СИЗ.

## **6. Идентификация средств индивидуальной защиты**

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.

### ***Правила идентификации средств индивидуальной защиты***

*Идентификация средств индивидуальной защиты осуществляется по следующим правилам:*

1) идентификация средств индивидуальной защиты производится органами государственного надзора (контроля), органами, осуществляющими таможенный контроль, органами по сертификации средств индивидуальной защиты, а также заявителем при декларировании соответствия (далее — идентифицирующие лица) в следующих целях:

- установление принадлежности средств индивидуальной защиты к сфере действия настоящего технического регламента;
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей;

2) при идентификации устанавливаются:

- виды средств индивидуальной защиты в соответствии с пунктом 4 настоящего технического регламента;

- группа и подгруппа защиты, предусмотренные приложением N 1 к настоящему техническому регламенту;
- наименование средств индивидуальной защиты в соответствии с пунктами 9-15 настоящего технического регламента;

3) для идентификации средства индивидуальной защиты в целях установления его принадлежности к сфере действия настоящего технического регламента идентифицирующее лицо должно убедиться в том, что идентифицируемое средство индивидуальной защиты соответствует одному из наименований, предусмотренных пунктом 4 настоящего технического регламента;

4) идентификация средств индивидуальной защиты для установления их принадлежности к сфере действия настоящего технического регламента проводится путем визуального сравнения наименования средства индивидуальной защиты, указанного на упаковке или непосредственно на средстве индивидуальной защиты, с наименованием, предусмотренным пунктом 4 настоящего технического регламента;

5) для идентификации средств индивидуальной защиты в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, идентифицирующее лицо должно убедиться, что идентифицируемое средство индивидуальной защиты соответствует признакам, предусмотренным подпунктами 1 — 4 настоящего пункта, а также информации, указанной в маркировке этого средства индивидуальной защиты.

При идентификации устанавливаются:

- типы средств индивидуальной защиты;
- группа и подгруппа защиты;
- наименование средств индивидуальной защиты;
- 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 настоящим техническим регламентом Таможенного союза;
- 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;



- для идентификации средств индивидуальной защиты в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (приобретателей, пользователей), идентифицирующее лицо должно убедиться, что по результатам процедуры идентификации, 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.

Маркировка средств индивидуальной защиты должна содержать следующую обязательную информацию:

1. Наименование изделия (при наличии наименование модели, кода, артикула).
2. Наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии).
3. Защитные свойства, размер (при наличии).
4. Обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать СИЗ.
5. Единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза.
6. Дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена.
7. Сведения о классе защиты и климатическом поясе, в котором могут применяться СИЗ (при необходимости).
8. Сведения о способах ухода и требования к утилизации СИЗ.
9. Сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено СИЗ.

## 10. Другую информацию.

Маркировка СИЗ может быть нанесена любым рельефным способом (тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

При приемке средств индивидуальной защиты рекомендуется проверить: подлинность сертификата, наименование продукции в сертификате и поступившей на предприятие, срок действия сертификата, заявителя сертификата (заявителем должна быть компания, производящая или импортирующая продукцию).

Маркировка средств индивидуальной защиты должна соответствовать следующим требованиям:

1) средства индивидуальной защиты, находящиеся в обращении и отвечающие требованиям настоящего технического регламента, маркируются знаком обращения на рынке. Каждая единица средств индивидуальной защиты, включая сменные составные компоненты, должна иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на изделие и (или) на его упаковку;

2) маркировка, наносимая непосредственно на изделие, должна содержать:

- наименование изделия;
- наименование изготовителя и (или) его товарный знак;
- защитные свойства;
- размер (при наличии);
- наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;
- знак обращения на рынке;
- сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;
- дату изготовления и дату окончания срока годности;
- сведения о климатическом исполнении средства индивидуальной защиты;
- сведения о способах утилизации средства индивидуальной защиты;
- другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя;

3) информация должна наноситься любым рельефным способом (тиснение, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской

непосредственно на изделие или на этикетку, прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей опасности или области применения средств индивидуальной защиты. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока службы и (или) гарантийного срока хранения;

4) маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать:

- наименование изделия;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование, юридический адрес и торговую марку изготовителя;
- наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;
- размер (при наличии);
- защитные свойства изделия;
- способы ухода за изделием (при необходимости);
- год изготовления, срок годности или дату истечения срока годности;
- гарантийный срок для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации;
- знак обращения на рынке, сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;
- величину опасного или вредного фактора, ограничивающего использование средства индивидуальной защиты (при наличии);
- ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей;
- сведения о климатическом исполнении средства индивидуальной защиты;
- другую информацию в соответствии с документацией изготовителя;

5) маркировка должна быть изложена на русском языке. Допускается в дополнение к русскому языку использование других языков в случае, если это предусмотрено договором между изготовителем (продавцом) и приобретателем.

Маркировка средств индивидуальной защиты дерматологических должна соответствовать следующим требованиям:

1) маркировка средств индивидуальной защиты дерматологических проводится путем нанесения заявителем на потребительскую упаковку следующей информации:

- наименование и назначение средства, при этом не допускается в наименовании указывать то, что оно является продукцией типа другой известной продукции;
- наименование изготовителя и его местонахождение, название страны и (или) места происхождения продукции, а также наименование и местонахождение заявителя (если последний не является изготовителем);
- масса нетто, объем, количество;
- код партии, присвоенный изготовителем;
- список ингредиентов;
- срок годности (с даты изготовления);
- информация о подтверждении соответствия требованиям настоящего технического регламента;
- информация о правильном применении и хранении, а также предостережения;

2) список ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических должен соответствовать следующим требованиям:

- списку ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических должна предшествовать надпись «Ингредиенты» или «Состав»;
- ингредиенты средств индивидуальной защиты дерматологических указываются в списке в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) на русском языке или с использованием букв латинского алфавита;
- ингредиенты средств индивидуальной защиты дерматологических указываются в списке в соответствии с рецептурой в порядке уменьшения их массовой доли. Парфюмерную (ароматическую) композицию указывают как единый ингредиент;
- ингредиенты средств индивидуальной защиты дерматологических, массовая доля которых составляет менее 1 процента, перечисляются в любом порядке после тех ингредиентов, массовая доля которых составляет более 1 процента;
- красители перечисляются в любом порядке после остальных ингредиентов в соответствии с индексом цвета или принятыми обозначениями;

3) для указания срока годности средств индивидуальной защиты дерматологических должна применяться формулировка «Годен (использовать) до (месяц, год)» или формулировка «Срок годности... (месяцев, лет). Дата изготовления (месяц, год)». Срок годности для конкретного наименования средства индивидуальной защиты дерматологического устанавливает изготовитель;



4) информация, за исключением списка ингредиентов средства индивидуальной защиты дерматологического и наименования этого списка, должна быть указана на русском языке. Допускается обозначение наименования изготовителя, наименования продукции и местонахождения иностранного изготовителя с использованием букв латинского алфавита. Информация, за исключением наименования средства индивидуальной защиты дерматологического, наименования изготовителя и его местонахождения, содержащаяся в маркировке средства индивидуальной защиты дерматологического иностранных производителей, должна быть переведена на русский язык и представлена в форме, доступной для потребителя.

Указания по эксплуатации средств индивидуальной защиты содержатся в эксплуатационной документации на средства индивидуальной защиты и должны включать в себя:

- 1) область применения;
- 2) ограничения применения средств индивидуальной защиты по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);
- 3) порядок использования средств индивидуальной защиты;
- 4) требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению средств индивидуальной защиты (при наличии);
- 5) вид средства индивидуальной защиты согласно пункту 4 настоящего технического регламента;
- 6) наименование средства индивидуальной защиты;
- 7) показатели защитных и эксплуатационных свойств средства индивидуальной защиты согласно требованиям к информации для приобретателя и условия, при которых эти требования достигаются;
- 8) сведения о способах безопасного применения средства индивидуальной защиты;
- 9) порядок проведения обслуживания и периодических проверок средства индивидуальной защиты (при необходимости);
- 10) информацию о размере (росте) средства индивидуальной защиты в единицах измерения, применяемых в Российской Федерации (при наличии);
- 11) правила, условия и сроки безопасного хранения средства индивидуальной защиты;
- 12) требования к безопасной транспортировке средств индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

13) требования по утилизации средства индивидуальной защиты (при наличии таких требований).

## **7. Требования безопасности к средствам индивидуальной защиты**

Средства индивидуальной защиты должны обеспечивать защиту человека от воздействия на него опасных веществ различного типа — ядовитых газов, аэрозолей, радиоактивной пыли, биологически опасных веществ, капель химических соединений, брызг раскаленного металла и многих других факторов, способных нанести вред человеческому организму.

Работодатель обязан обеспечить приобретение и выдачу прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия средств индивидуальной защиты.

Сертификация СИЗ — это процедура подтверждения соответствия средств индивидуальной защиты установленным нормам.

Средства индивидуальной защиты должны обеспечивать предотвращение или уменьшение действия опасных и вредных производственных факторов. Выбор конкретного типа СИЗ работающих должен осуществляться с учетом требований безопасности для данного процесса или вида работ.

Средства индивидуальной защиты не должны изменять своих свойств при их стирке, химчистке и обеззараживании, должны подвергаться оценке по защитным, физиолого-гигиеническим и эксплуатационным показателям, иметь инструкцию с указанием назначения и срока службы изделия, правил его эксплуатации и хранения.

СИЗ должны отвечать определенным нормам и стандартам, чтобы не только выполнять свое назначение по предотвращению негативного воздействия внешних факторов, но и самим не нанести вред человеку при их использовании.

Требования к СИЗ прописаны в определенных нормативных актах, почти все они сводятся к полной исправности, безопасности и надежности каждого средства индивидуальной защиты.

### ***Перечень основных требований к средствам индивидуальной защиты***

В первую очередь, все средства индивидуальной защиты должны обеспечивать безопасные условия работы, а также не являться препятствием к качественному ее выполнению — то есть СИЗ должны быть максимально удобными при эксплуатации настолько это возможно, а также не оказывать никаких негативных воздействий на их пользователей и на окружающую среду.

Такое требование к СИЗ, как наличие сертификата соответствия, также является одним из главных — несертифицированные средства защиты использовать нельзя.

Изготавливаться средства защиты должны таким образом, чтобы во время их эксплуатации пользователь мог беспрепятственно выполнять свою работу в рамках условий применения СИЗ, а также в рамках этих условий средства защиты должны сохранять свои защитные свойства на протяжении всего времени их использования. Для удобства применения каждый вид СИЗ должен иметь несколько вариантов размеров для охвата всех категорий потребителей. Также, комфорт при использовании средств индивидуальной защиты должен обеспечиваться за счет регулируемых и фиксируемых элементов для более четкого соответствия индивидуальным потребностям пользователя.

Разного типа средства индивидуальной защиты, одновременно защищающие несколько частей тела, должны быть конструктивно совместимы.

Существуют и требования к массе СИЗ — средства защиты должны обладать минимальной массой, достаточной для надежности устройства, т.к. тяжелое обмундирование оказывает дополнительную нагрузку на человека, а при выполнении работ при чрезвычайных ситуациях эта нагрузка очень не к стати.

В эксплуатационной документации каждого СИЗ четко прописано в течение какого времени и при каких условиях возможно его использование. Поэтому еще одним главным требованием к проектированию и изготовлению средств индивидуальной защиты является возможность приведения их в рабочее состояние в промежуток времени, указанный в документации.

После выдачи рабочим СИЗ любого типа, работодатель обязан провести обучение по их использованию и хранению.

Еще одно важное требование к средствам индивидуальной защиты — это проведение их регулярных проверок и испытаний. Сроки проверок прописаны в нормативных актах каждого СИЗ. Проверки СИЗ необходимы с целью избежания использования некачественного или вышедшего из строя средства защиты, что может привести к пагубным последствиям.

### ***Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты***

Средства индивидуальной защиты — один из элементов системы профилактических мероприятий, направленных на обеспечение безопасных условий труда в тех случаях, когда в силу определенных обстоятельств не представляется возможным при осуществлении технологического процесса и эксплуатации производственного оборудования обеспечить возможное

воздействие на работающих вредных производственных факторов до допустимых уровней.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР С 019/2011) устанавливает обязательные требования безопасности и распространяется на следующую продукцию:

- 1) средства индивидуальной защиты от механических воздействий;
- 2) средства индивидуальной защиты от химических факторов;
- 3) средства индивидуальной защиты от радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества);
- 4) средства индивидуальной защиты от повышенных и (или) пониженных температур;
- 5) средства индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током, а также от воздействия статического электричества;
- 6) одежда специальная сигнальная повышенной видимости;
- 7) комплексные средства индивидуальной защиты;
- 8) средства индивидуальной защиты дерматологические.

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 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.



Средства индивидуальной защиты должны быть разработаны и изготовлены таким образом, чтобы при применении их по назначению и выполнении требований к эксплуатации и техническому обслуживанию они обеспечивали:

- необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от вредных и опасных факторов;
- отсутствие недопустимого риска возникновения ситуаций, которые могут привести к появлению опасностей;
- необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от опасностей, возникающих при применении СИЗ.

Подтверждение соответствия средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза осуществляется в следующих формах:

- 1) декларирование соответствия (первый класс — средства индивидуальной защиты простой конструкции, применяемые в условиях с минимальными рисками причинения вреда пользователю, которые подлежат декларированию соответствия);
- 2) сертификация (второй класс — средства индивидуальной защиты сложной конструкции, защищающие от гибели или от опасностей, которые могут причинить необратимый вред здоровью пользователя, которые подлежат обязательной сертификации).

Средства индивидуальной защиты, соответствующие требованиям безопасности и прошедшие процедуру подтверждения соответствия должны иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза.

Единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза наносится на само средство индивидуальной защиты или на трудноудаляемую этикетку и на упаковку, а также приводится в прилагаемой к нему эксплуатационной документации.

Указания по эксплуатации средств индивидуальной защиты включаются в эксплуатационную документацию на средства индивидуальной защиты и должны содержать:

- 1) область применения;
- 2) ограничения применения средств индивидуальной защиты по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);

- 3) порядок использования средств индивидуальной защиты (для средств индивидуальной защиты сложной конструкции);
- 4) требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению средств индивидуальной защиты (при наличии);
- 5) вид средства индивидуальной защиты согласно приложению 1 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;
- 6) наименование средства индивидуальной защиты;
- 7) показатели защитных и эксплуатационных свойств средства индивидуальной защиты согласно требованиям к информации для приобретателя (пользователя) и условия, при которых эти показатели достигаются;
- 8) сведения о способах безопасного применения средства индивидуальной защиты;
- 9) порядок проведения обслуживания и периодических проверок средства индивидуальной защиты (при необходимости);
- 10) информацию о размере средства индивидуальной защиты в единицах измерения, применяемых в государствах — членах Таможенного союза (при наличии);
- 11) правила, условия и сроки хранения средства индивидуальной защиты;
- 12) требования к безопасной транспортировке средств индивидуальной защиты (при наличии таких требований);
- 13) требования по утилизации средства индивидуальной защиты (при наличии таких требований);
- 14) единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза;
- 15) обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;
- 16) наименование страны-изготовителя и наименование изготовителя, его юридический адрес;
- 17) сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты;
- 18) дату изготовления и/или срок хранения или дату истечения срока годности, если они установлены, допускается указание срока хранения с

обязательным указанием информации о месте нанесения и способе определения даты изготовления или окончания срока хранения;

19) срок хранения для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения;

20) гарантии изготовителя при использовании изделия по назначению.

Ответственность за несоблюдение требований настоящего технического регламента, а также за нарушение процедур проведения подтверждения соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента устанавливается законодательством.

При обнаружении продукции, не соответствующей требованиям настоящего технического регламента или подлежащей подтверждению соответствия установленным к ней обязательным требованиям и поступающей или находящейся в обращении без документа о подтверждении соответствия и (или) без маркировки единым знаком обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза, уполномоченные органы принимают меры по недопущению выпуска данной продукции в обращение, по изъятию ее из обращения.

## **8. Подтверждение соответствия средств индивидуальной защиты техническому регламенту**

Соответствие средств индивидуальной защиты техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно, а также путем использования стандартов, включенных в Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента Таможенного союза.

Методы исследований (испытаний) и измерений средств индивидуальной защиты устанавливаются в документах в области стандартизации, включенных в Перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента Таможенного союза» и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

Перед выпуском в обращение на рынке государств-членов Таможенного союза средства индивидуальной защиты, на которые распространяется действие настоящего технического регламента, должны быть подвергнуты процедуре подтверждения соответствия установленным в нем требованиям безопасности.

Подтверждение соответствия средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза осуществляется в следующих формах:

- 1) декларирование соответствия;
- 2) сертификация.

При выборе форм подтверждения соответствия средства индивидуальной защиты классифицируются по степени риска причинения вреда пользователю:

1) первый класс — средства индивидуальной защиты простой конструкции, применяемые в условиях с минимальными рисками причинения вреда пользователю, которые подлежат декларированию соответствия;

2) второй класс — средства индивидуальной защиты сложной конструкции, защищающие от гибели или от опасностей, которые могут причинить необратимый вред здоровью пользователя, которые подлежат обязательной сертификации.

Средства индивидуальной защиты в зависимости от степени риска причинения вреда пользователю (класса) подлежат подтверждению соответствия.

Декларирование соответствия средств индивидуальной защиты осуществляется путем принятия декларации о соответствии на основании собственных доказательств или доказательств, полученных с участием третьей стороны — аккредитованной испытательной лаборатории (центра), включенного в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза, в соответствии с типовыми схемами, утвержденными в установленном порядке.

При декларировании соответствия в качестве заявителя могут выступать зарегистрированные в соответствии с законодательством государства — члена Таможенного союза на ее территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, являющиеся изготовителем или продавцом либо выполняющие функции иностранного изготовителя на основании договора с таким изготовителем в части обеспечения соответствия поставляемых средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемых средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза (лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя).

В соответствии с типовыми схемами декларирования соответствия, утвержденными Комиссией Таможенного союза:

- для выпускаемых серийно СИЗ простой конструкции, для декларирования соответствия которых не требуется участие третьей стороны, применяется схема 1Д;



- для партий и единичных образцов СИЗ простой конструкции, для декларирования соответствия которых не требуется участие третьей стороны, применяется схема 2Д;
- для выпускаемых серийно СИЗ, при декларировании соответствия которых необходимо участие третьей стороны, применяется схема 3Д;
- для партий и единичных образцов СИЗ при декларировании соответствия которых необходимо участие третьей стороны, применяется схема 4Д.

При декларировании соответствия заявитель самостоятельно формирует доказательственные материалы, которые должны содержать:

- 1) копии регистрационных документов заявителя в том числе:
  - полное и сокращенное, в том числе фирменное (при наличии), наименование юридического лица, его организационно-правовая форма;
  - почтовый адрес места нахождения организации;
  - сведения о постановке на государственный учет;
  - идентификационный номер налогоплательщика;
  - сведения о документе, подтверждающем факт постановки организации на учет в налоговом органе (дата, номер, кем выдан);
- 2) наименование, технические условия, описание средства индивидуальной защиты, эксплуатационные документы на него;
- 3) список межгосударственных, национальных (государственных) стандартов государства — члена Таможенного союза, применяемых полностью или частично, и включенных в перечни прилагаемых к настоящему техническому регламенту Таможенного союза документов в области стандартизации, обеспечивающих соблюдение требований настоящего технического регламента Таможенного союза и необходимых для осуществления оценки (подтверждения) соответствия и, если не применялись указанные стандарты полностью или частично, описания решений выбранных для реализации требований настоящего технического регламента Таможенного союза, которым соответствует средство индивидуальной защиты, другая информация в соответствии с технической документацией изготовителя и идентифицирующих их признаках, декларируемое количество (серийное производство, партия или единица продукции), код по классификатору продукции государств — членов Таможенного союза или код импортной продукции в соответствии с Единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Таможенного союза;
- 4) протоколы исследований (испытаний) и измерений на соответствие образцов средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза, полученные с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), если они требуются в соответствии со схемой декларирования.

Изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) предпринимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемых средств индивидуальной защиты

требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза. Изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) обеспечивает проведение производственного контроля (для схем декларирования соответствия 1Д и 3Д).

С целью контроля соответствия средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза заявитель проводит испытания образцов средств индивидуальной защиты в испытательной лаборатории (центре) (для схем декларирования соответствия 3Д и 4Д).

В качестве дополнительных доказательственных материалов заявитель по своему выбору может использовать:

1) протоколы испытаний образцов средств индивидуальной защиты на соответствие требованиям национальных стандартов, межгосударственных стандартов, международных стандартов, стандартов организаций, технических условий;

2) сертификат (сертификаты) добровольной системы сертификации на соответствие требованиям национальных стандартов, международных и межгосударственных стандартов, стандартов организаций, сводов правил и систем добровольной сертификации (в том числе качества продукции), а также условиям договоров.

Протоколы исследований (испытаний) и измерений образцов средств индивидуальной защиты для подтверждения соответствия в форме декларирования наряду с наименованием средства индивидуальной защиты должны содержать:

1) общее описание и назначение средства индивидуальной защиты;

2) результаты исследований (испытаний) и измерений образцов средства индивидуальной защиты, полученные с привлечением аккредитованной испытательной лаборатории (центра), при подтверждении соответствия требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза.

Декларация о соответствии оформляется по единой форме, утвержденной Решением Комиссии Таможенного союза. Декларация о соответствии подлежит регистрации в соответствии с порядком, установленным Комиссией Таможенного союза.

Заявитель после регистрации декларации о соответствии средства индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза маркирует средства индивидуальной защиты, в отношении которых принята декларация о соответствии, единым знаком обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза и принимает меры для обеспечения при производстве и реализации таких средств индивидуальной защиты их соответствия требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза.

Срок действия декларации о соответствии на выпускаемые серийно средства индивидуальной защиты составляет 5 лет, для партий и единичных образцов средств индивидуальной защиты — до момента реализации (или истечения срока годности) задекларированного образца или последнего изделия из задекларированной партии, но не более 1 года.

Декларация о соответствии и входящие в состав доказательственных материалов документы хранятся у заявителя в течение 10 лет со дня окончания действия декларации о соответствии вследствие снятия продукции с производства или реализации последнего изделия из задекларированной партии СИЗ.

Сертификация средств индивидуальной защиты осуществляется аккредитованным органом по сертификации, включенным в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

Обязательная сертификация осуществляется органом по сертификации на основании договора с заявителем, в качестве которого могут выступать зарегистрированные в соответствии с законодательством государства — члена Таможенного союза на ее территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, являющиеся изготовителем или продавцом либо выполняющие функции иностранного изготовителя на основании договора с таким изготовителем в части обеспечения соответствия поставляемых средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемых средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза (лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя).

Обязательная сертификация средств индивидуальной защиты проводится в соответствии с Типовыми схемами сертификации, утвержденными решением Комиссии Таможенного союза:

- для выпускаемых серийно СИЗ, качество которых зависит от показателей безопасности, применяется схема 1С;
- для партий СИЗ применяется схема 3С;
- для единичных изделий СИЗ (образцов) применяется схема 4С;
- при постановке на производство (внедрении в серию) СИЗ применяется схема 5С;
- при постановке на производство (внедрении в серию) СИЗ, изготовитель которых заявляет о сертификации системы менеджмента, применяется схема 6С.

Орган по сертификации средств индивидуальной защиты:

1) привлекает на договорной основе для проведения исследований аккредитованные органы по сертификации, включенные в Единый реестр



органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза;

2) осуществляет ежегодный инспекционный контроль за сертифицированными средствами индивидуальной защиты в соответствии со схемой сертификации и договором с заявителем;

3) проводит отбор образцов продукции;

4) проводит анализ состояния производства (для схем 1С и 5С) или сертификации системы менеджмента (для схемы сертификации 6С), а также осуществляет контроль за стабильностью функционирования системы менеджмента;

5) предоставляет информацию о выданных сертификатах соответствия в Единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии, оформленных по единой форме;

6) информирует указанные в пунктах 5.21 и 5.22 данного раздела настоящего технического регламента Таможенного союза органы государственного контроля (надзора) о средствах индивидуальной защиты, поступивших на сертификацию, но не прошедших ее;

7) выдает сертификаты соответствия, приостанавливает или прекращает действие выданных им сертификатов соответствия, передает сведения о них в уполномоченный орган государства — члена Таможенного союза;

8) обеспечивает предоставление заявителям информации о порядке проведения обязательной сертификации;

9) оформляет договор с заявителем на проведение работ по сертификации;

10) принимает решение о подтверждении действия сертификата соответствия по результатам проведенного инспекционного контроля за сертифицированными средствами индивидуальной защиты.

Заявитель может обратиться с заявкой на проведение сертификации в любой аккредитованный орган по сертификации средств индивидуальной защиты, включенный в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

Изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) предпринимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемых средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза (для схем сертификации 1С и 5С), а также принимает все необходимые меры по обеспечению стабильности функционирования системы менеджмента и условий производства для изготовления средств индивидуальной защиты, соответствующим требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза (для схемы сертификации 6С).

При проведении сертификации заявитель представляет в орган по сертификации заявку, а также комплект документации на русском языке и



(при необходимости) языке(ах) государства(в) — члена(ов) Таможенного союза, который включает:

- 1) копии регистрационных документов заявителя в том числе:
  - полное и сокращенное, в том числе фирменное (при наличии), наименование юридического лица, его организационно-правовая форма;
  - почтовый адрес места нахождения организации;
  - сведения о постановке на государственный учет;
  - идентификационный номер налогоплательщика;
  - сведения о документе, подтверждающем факт постановки организации на учет в налоговом органе (дата, номер, кем выдан);
- 2) наименование, технические условия, описание средства индивидуальной защиты, эксплуатационные документы на него;
- 3) сведения о средствах индивидуальной защиты и идентифицирующих их признаках, декларируемое количество (серийное производство, партия или единица продукции), код продукции в соответствии с Единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности стран Таможенного союза, а также сведения об изготовителе продукции;
- 4) сведения об условиях хранения, эксплуатации, ухода, ремонта, обслуживания, транспортировки и утилизации средств индивидуальной защиты;
- 5) эксплуатационные характеристики, в том числе ограничения применения;
- 6) данные о деталях (компонентах) и запасных изделиях средств индивидуальной защиты;
- 7) сведения о классах защиты;
- 8) срок годности средства индивидуальной защиты и (или) его компонентов;
- 9) сведения о типе упаковки средства индивидуальной защиты;
- 10) описание значения любой нанесенной на средство индивидуальной защиты маркировки;
- 11) для схемы 6С дополнительно представляется копия сертификата соответствия системы менеджмента, выданного органом по сертификации систем менеджмента, подтверждающим соответствие системы менеджмента и распространяющимся на проектирование и (или) производство заявленных на сертификацию средств индивидуальной защиты.

Орган по сертификации средств индивидуальной защиты рассматривает представленные заявителем заявку и комплект документации и в срок, не превышающий 5 рабочих дней со дня поступления заявки на рассмотрение, принимает решение по заявке.

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит исследования (испытания) и измерения образцов средств индивидуальной защиты, оформляет протокол их исследований (испытаний) и измерений и представляет его в орган по сертификации средств индивидуальной защиты.

Копии документов, на основании которых выдавался сертификат соответствия средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза и копии сертификатов соответствия должны храниться в органе по сертификации, выдавшем сертификат, в течение срока действия данного сертификата и не менее 5 лет после окончания срока его действия.

Копии (в том числе электронные) протоколов исследований (испытаний) и измерений подлежат хранению в испытательной лаборатории не менее 10-ти лет с даты их оформления.

Срок действия сертификата соответствия, выданного по схеме 3С и 4С, составляет не более 1 года; срок действия сертификата соответствия, выданного по схемам сертификации 5С и 6С, составляет 3 года; срок действия сертификата соответствия, выданного по схеме сертификации 1С, составляет 5 лет.

На единой таможенной территории Таможенного союза должен храниться комплект документов на:

- средство индивидуальной защиты — у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства данного средства индивидуальной защиты;
- партию средств индивидуальной защиты — у импортера (поставщика) в течение не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии.

Комплект документов, подтверждающих соответствие, должен предоставляться органам государственного контроля (надзора) по их требованиям.

Государственный контроль (надзор) за соответствием средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента осуществляется в соответствии с требованиями законодательства государства — члена Таможенного союза.

Изготовители, продавцы, лица, выполняющие функции иностранного изготовителя, органы по сертификации продукции и испытательные лаборатории (центры), допустившие нарушение положений настоящего технического регламента Таможенного союза, несут ответственность в соответствии с законодательством государства — члена Таможенного союза, на территории которого совершено нарушение.

## 9. Обеспечение СИЗ в санатории

В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации с целью защиты работника от возможных травм и профессиональных заболеваний на работах с вредными и опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, за счет средств ФГБУ «Евпаторийский военный детский

клинический санаторий имени Е.П. Глинки» Минобороны России бесплатно и по установленным нормам обеспечивает приобретение и выдачу сертифицированной в установленном порядке СИЗ.

К СИЗ относятся специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты (изолирующие костюмы, средства защиты органов дыхания, средства защиты рук, средства защиты головы, средства защиты лица, средства защиты органов слуха, средства защиты глаз, предохранительные приспособления).

Работодатель обязан обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ, смывающих и обезвреживающих средствах. При проведении вводного инструктажа работник должен быть информирован с соответствующими его профессии и должности типовыми нормами выдачи СИЗ.

Работник обязан правильно применять СИЗ, выданные ему в установленном порядке.

В тех случаях, когда средства индивидуальной защиты не указаны в Типовых отраслевых нормах работодатель имеет право с учетом своего финансово - экономического положения устанавливать 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 или опасных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения. Указанные нормы утверждаются локальными нормативными актами работодателя на основании результатов проведения специальной оценки условий труда и могут быть включены в трудовой договор с указанием типовых норм, по сравнению с которыми улучшается обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

ФГБУ «Евпаторийский военный детский клинический санаторий имени Е.П. Глинки» Минобороны России в соответствии с установленными нормами обеспечивает выдачу СИЗ, а также их хранение, стирку, сушку, ремонт и замену.

Если работник не обеспечен по установленным нормам средствами индивидуальной защиты, запрещается требовать от него выполнения трудовых обязанностей. Возникший по этой причине простой в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации должен быть оплачен.

**Порядок оформления заявок на получение специальной одежды,  
специальной обуви и других средств индивидуальной защиты,  
смывающих и обезвреживающих средств и их приемка**

Руководители структурных подразделений обязаны ежегодно формировать заявки на приобретение СИЗ, смывающих и обезвреживающих средства на основании Типовых норм обеспечения работников СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами с указанием наименования специальной одежды и специальной обуви, моделей, защитных пропиток,



размеров, роста и других параметров и согласовать их со службой охраны труда (специалистом по охране труда), на основании заявок руководителей подразделений и штатного расписания отделение вещевого снабжения совместно с финансово-экономическим отделом и завскладом определяют общую потребность по каждому виду и типу СИЗ, смывающим и обезвреживающим средствам с учетом 10% запаса на вновь принимаемых работников. По результатам данной работы финансово-экономическим отделом разрабатывается План обеспечения работников СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами на текущий год. Приемку каждой партии СИЗ, смывающих и обезвреживающих средств, поступивших на склад санатория, производит заведующий склада, представители отделения вещевого снабжения, бухгалтерии и службы охраны труда, не допускается приемка от поставщиков СИЗ, смывающих и обезвреживающих средств не прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия согласно Техническому регламенту «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

Поступившие на склад СИЗ, смывающие и обезвреживающие средства должны храниться в соответствии с инструкциями и рекомендациями изготовителей. Складские помещения должны соответствовать требованиям СНиП.

#### **Порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств**

В целях своевременной выдачи работникам СИЗ в ФГБУ «Евпаторийский военный детский клинический санаторий имени Е.П. Глинки» Минобороны России устанавливается соответствующий контроль и учет. Сроки пользования СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работнику. Выдача работнику, и сдача им СИЗ фиксируется записью в личной карточке учета выдачи СИЗ.

Выдача СИЗ осуществляется заведующим склада в рабочее время материально-ответственному лицу по накладной утвержденной начальником санатория.

Выдаваемые работникам СИЗ должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать безопасность труда.

При выдаче работникам СИЗ работодатель руководствуется типовыми нормами, соответствующими его виду деятельности. При отсутствии профессий и должностей в соответствующих типовых нормах работодатель выдает работникам СИЗ, предусмотренные типовыми нормами для работников сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики, а при отсутствии профессий и должностей в этих типовых нормах - типовыми нормами для работников, профессии (должности) которых характерны для выполняемых работ.



Дежурные СИЗ общего пользования выдаются работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предназначены. Указанные СИЗ с учетом требований личной гигиены и индивидуальных особенностей работников закрепляются за определенными рабочими местами и передаются от одной смены другой. В таких случаях СИЗ выдаются под ответственность руководителей структурных подразделений, уполномоченных работодателем на проведение данных работ.

Специальная одежда и специальная обувь (костюмы на утепляющей прокладке, куртки и брюки на утепляющей прокладке, и др.) выдают работникам с наступлением холодного времени года, а с наступлением теплого могут быть сданы работодателю для организованного хранения до следующего сезона. Период пользования зимними СИЗ (Республика Крым относится к I климатическому поясу), 1-го класса защиты по теплоизоляционным свойствам, устанавливает работодатель совместно с представителем первичной профсоюзной организации.

Специальная одежда, выданная работникам, является собственностью санатория и подлежит возврату: при увольнении, при переводе на другую работу, для которой выданные им СИЗ, не предусмотрены нормами, а также по окончании сроков носки.

Личная карточка учета средств индивидуальной защиты хранится у руководителя структурного подразделения весь период работы работника.

Выдача работникам жидких смывающих и (или) обезвреживающих средств, расфасованных в упаковки емкостью более 250 мл, может осуществляться посредством применения дозирующих систем, которые размещаются в санитарно-бытовых помещениях. Пополнение или замена емкостей, содержащих смывающие и (или) обезвреживающие средства, осуществляется по мере расходования указанных средств.

Сроки использования смывающих и (или) обезвреживающих средств исчисляются со дня фактической выдачи их сотрудникам и не должны превышать сроков годности, указанных производителем.

Подбор и выдача смывающих и (или) обезвреживающих средств осуществляется на основании результатов специальной оценки условий труда, проводимой в соответствии с Порядком проведения такой оценки.

Выдача сотрудникам смывающих и (или) обезвреживающих средств должна фиксироваться под роспись в личной карточке учета выдачи СИЗ.

### **Порядок пользования специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты**

Работники не должны допускаться к работе в неисправной, неотремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви, а также с неисправными средствами индивидуальной защиты. Во время работы работники, профессии и должности которых предусмотрены в

Типовых отраслевых нормах, обязаны правильно применять выданные им СИЗ.

Работники должны бережно относиться к выданным в их пользование средствам индивидуальной защиты, своевременно ставить в известность непосредственного руководителя о выходе из строя (неисправности) СИЗ.

При выдаче работниками таких средств индивидуальной защиты, как респираторы, противогазы, предохранительные пояса, каски и некоторые другие, работники должны быть проинструктированы по правилам пользования и простейшим способам проверки исправности этих средств руководителем структурного подразделения.

По окончании работы выносить средства индивидуальной защиты за пределы территории санатория запрещается.

Во время работы работники обязаны правильно применять выданные им СИЗ, смывающие и обезвреживающие средства.

### **Хранение и уход за специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты**

Работодатель за счет собственных средств обеспечивает надлежащий уход за СИЗ и их хранение.

Своевременно осуществлять стирку, сушку, ремонт СИЗ в прачечной санатория согласно Положения о прачечной, утвержденного начальником санатория.

Выданные сотрудникам СИЗ хранятся в специально оборудованном помещении – в раздевалке.

### **Ответственность и организация контроля за обеспечением работников средствами индивидуальной защиты**

- Формирование заявок на приобретение СИЗ возлагается на руководителей структурных подразделений.
- Непосредственный контроль за правильностью применения работающими СИЗ, за своевременной их заменой, проверкой и испытанием средств защиты, предохранительных приспособлений и устройств возлагается на руководителей структурных подразделений.
- На Службу охраны труда возлагается осуществление контроля за обеспечением и применением СИЗ.
- Контроль за правильностью выдачи, учета и списания СИЗ возлагается на отделение вещевого снабжения, финансово – экономический отдел.

## 10. Практические занятия

### • **! ИНСТРУКТАЖ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

**Первый класс – СИЗ простой конструкции**, применяемые в условиях с минимальными рисками причинения вреда пользователю, которые подлежат декларированию соответствия:

#### **СИЗ от механических воздействий**

Одежда специальная защитная от механических воздействий, в том числе от нетоксичной пыли и общих производственных загрязнений

Одежда специальная защитная для защиты от воды

Одежда специальная от возможного захвата движущимися частями механизмов

СИЗ ног (обувь) от ударов

СИЗ ног (обувь) от вибраций

СИЗ ног (обувь) от общих производственных загрязнений

СИЗ ног (обувь) от истирания

СИЗ ног (обувь) от воды и растворов нетоксичных веществ

СИЗ ног (обувь) от скольжения

СИЗ головы от ударов о неподвижные объекты (каска защитные облегчённые и каскетки)

СИЗ глаз (очки защитные)

СИЗ лица (щитки защитные лицевые)

СИЗ рук от механических воздействий, в том числе от воды и растворов нетоксичных веществ

СИЗ рук от вибраций

**СИЗ от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током (в том числе экранирующие), а также от воздействия статического электричества**

СИЗ глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от воздействия электромагнитного поля

СИЗ от воздействия статического электричества

### • **! ОБУЧЕНИЕ И ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ**

**Второй класс – СИЗ сложной конструкции**, защищающие от гибели или от опасностей, которые могут причинить необратимый вред здоровью пользователя, которые подлежат обязательной сертификации:

#### **СИЗ от механических воздействий**

СИЗ ног (обувь) от проколов, порезов

СИЗ головы (каска защитные)

СИЗ глаз (очки защитные)

СИЗ органа слуха

СИЗ от падения с высоты и средства спасения с высоты (ИСУ)

### **СИЗ от химических факторов**

Костюмы изолирующие от химических факторов (в том числе применяемые для защиты от биологических факторов)

СИЗ органов дыхания изолирующие

СИЗ органов дыхания фильтрующие

Одежда специальная защитная, в том числе одежда фильтрующая защитная от химических факторов

СИЗ глаз (очки защитные) от химических факторов

СИЗ рук от химических факторов

СИЗ ног (обувь) от химических факторов

### **СИЗ от радиационных факторов**

Костюмы изолирующие для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ

СИЗ органов дыхания (в том числе фильтрующие) от радиоактивных веществ – одежда специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений

– обувь специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений

– СИЗ рук от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений

СИЗ глаз и лица от ионизирующих излучений

### **СИЗ от повышенных и (или) пониженных температур**

Одежда специальная защитная и СИЗ рук от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла

Одежда специальная защитная и СИЗ рук от воздействия пониженной температуры

СИЗ ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла

СИЗ головы от повышенных (пониженных) температур, тепловых излучений

СИЗ глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от брызг расплавленного металла и горячих частиц

**СИЗ от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током (в том числе экранирующие), а также от воздействия статического электричества**

Одежда специальная защитная от термических рисков электрической дуги

СИЗ лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые)

СИЗ ног (обувь) от термических рисков электрической дуги

Белье нательное термостойкое, перчатки термостойкие и термостойкие подшлемники от термических рисков электрической дуги

Одежда специальная и другие СИЗ от поражений электрическим током (в том числе экранирующие), воздействия электростатического, электрического, электромагнитного полей



**Диэлектрические СИЗ от воздействия электрического тока**  
**Одежда специальная сигнальная повышенной видимости**  
**СИЗ дерматологические**

Работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, или на работах, связанных с загрязнением, выдаются бесплатно специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты по типовым нормам.

Выдача работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты по установленным нормам производится за счет средств работодателя.

Выбор средств индивидуальной защиты производится с учетом требований безопасности для каждого конкретного вида работ. Средства индивидуальной защиты должны отвечать требованиям стандартов, технической эстетики и эргономики, обеспечивать эффективную защиту и удобство при работе.

Средства индивидуальной защиты приводятся в готовность до начала рабочего процесса.

Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

При выборе средств индивидуальной защиты учитываются конкретные условия, вид и длительность воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Выдаваемые работникам специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы и обеспечивать безопасность труда.

Работники обязаны правильно использовать предоставленные в их распоряжение специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

### **Перчатки резиновые**

Перчатки должны быть пятипалыми, бесшовными, по форме соответствовать объемной модели руки и изготавливаться на правую и левую руки. Пальцы могут иметь прямую или изогнутую форму.

Перчатки могут изготавливаться любого цвета.

Внутренний и наружный слой двухслойных перчаток должны различаться по цвету. Допускается выступание внутреннего слоя по краю краги перчатки.

Наименование дефекта	Проверяемая часть перчатки	
	Пальцы (рабочая поверхность), межпальцевые промежутки, ладонная часть	Тыльная часть, крага
1 Отверстия	Не допускаются	
2 Посторонние включения некаучукового характера	То же	
3 Пузыри на лицевой стороне перчатки диаметром более 1 мм или отсутствие защитного слоя на лицевой стороне общей площадью более 10 мм	Не допускаются	Допускаются
4 Включения коагулома на изнаночной стороне перчатки	Не допускаются высотой более 3 мм	"
5 Потeki на изнаночной стороне перчатки	Допускаются	"
<b>Примечания</b> 1 Для контроля внешнего вида перчаток допускается применять контрольные образцы, согласованные между изготовителем и потребителем. 2 Просвечивание рельефного рисунка защитного слоя с внутренней стороны перчатки дефектом не является.		

Резиновые технические перчатки из латекса, выпускаемые по ГОСТ 20010, предназначены для защиты рук при работах с разбавленными щелочами, кислотами и их солями, неароматическими (алифатическими) углеводородами, растительными и животными маслами и жирами, а также сыпучими и красящими химическими веществами.

Не допускается применять перчатки, имеющие механические повреждения (сквозные отверстия, надрезы, трещины и иные дефекты), нарушающие целостность резиновой пленки перчатки.

После применения перчатки необходимо тщательно промыть водой, просушить и обработать тальком.

Хранить перчатки необходимо при температуре от 0 до 30 °С и относительной влажности воздуха не более 85%.

В процессе хранения перчатки не должны подвергаться воздействию повышенных температур (свыше 30 °С), солнечного света, веществ, разрушающих резиновую пленку.

### **Фартук, юбка и перчатки из просвинцованной резины**

Фартуки, юбки, перчатки должны бывать четырех типов:

- А - для защиты передней части работающего;
- Б - для защиты передней и боковых частей работающего;
- В - для защиты передней, боковых и плечевых частей работающего;
- Г - для защиты нижней части работающего.

Фартуки, изготовленные из хлопчатобумажных, льняных и смешанных с капроном или лавсаном тканей, можно стирать в растворе с любыми моющими средствами при температуре 40 °С в стиральной машине в течение 10 мин с последующей промывкой.

Фартуки, изготовленные из пленочных, прорезиненных материалов и искусственной кожи, рекомендуется промывать теплой водой.

Фартуки, изготовленные из асбестовых тканей, с покрытием или без покрытия стирке и химчистке не подвергаются.

### **Очки защитные, экран для лица**

Классификация

Функции СИЗ глаз заключаются в обеспечении защиты от следующих видов опасности:

- механических воздействий;
- воздействия агрессивных химических средств;
- оптического излучения;
- частиц расплавленного металла и горячих твердых частиц;
- капель и брызг жидкостей;

- грубодисперсных аэрозолей (пыли);
- газов и мелкодисперсных аэрозолей;
- теплового излучения;
- или любой комбинации этих факторов.

В зависимости от конструктивного исполнения СИЗ глаз установлены следующие типы:

- открытые защитные очки с боковой защитой;
- открытые защитные очки без боковой защиты;
- закрытые защитные очки;
- защитные лицевые щитки;
- лицевой экран.

Очковые стекла, применяемые в СИЗ глаз, в зависимости от технологии изготовления и химического состава материала подразделяют на следующие типы:

- бесцветное очковое стекло;
- упрочненное очковое стекло;
- органическое очковое стекло (пластмассовое);
- ламинированное очковое стекло;
- химически стойкое очковое стекло.

#### Примечания

1 Очковое стекло СИЗ глаз может быть изготовлено с корригирующим эффектом и без него.

2 Для повышения дополнительных требований к СИЗ глаз применяют очковые стекла с покрытием-фильтром.

Очковые стекла без корригирующего эффекта в зависимости от допускаемых отклонений значений рефракции, возникающих в результате производственных процессов, подразделяют на три оптических класса.



Примечание - Очковые стекла с оптическим классом 3 не рекомендуются для длительного применения.

СИЗ глаз не должны иметь выступающих частей, острых кромок или других дефектов, которые могут вызывать дискомфорт или наносить вред при эксплуатации.

Очковое стекло считают разрушенным, если:

- оно расколосось на две или более частей;
- более 5 мг материала стекла отделилось от него после контакта с шариком;
- шарик прошел сквозь очковое стекло.

Очковое стекло считают деформированным, если появляется отметка на белой бумаге со стороны, противоположной направлению приложения усилия.

## СИЗОД

Шлем-маску противогаза изготавливают пяти размеров: 0, 1, 2, 3 и 4. Для подбора размера шлем-маски сантиметровой лентой производят два измерения головы. При первом измерении определяется длина круговой линии, проходящей по подбородку, щекам и через высшую точку головы (макушку). При втором измерении определяется длина полуокружности, проходящей от отверстия одного уха к отверстию другого по лбу через надбровные дуги. Результаты двух обмеров складывают и определяют требуемый размер шлем-маски: до 93 см = 0 размер, от 93 до 95 см = 1 размер, от 95 до 99 см = 2 размер, от 99 до 103 см = 3 размер, от 103 см и выше = 4 размер.

Правильность подбора шлем-маски проверяют примеркой. Новую шлем-маску перед надеванием необходимо протереть чистой или ватой, смоченной водой, гофрированную трубку - продуть.

Маску, бывшую в употреблении, в целях дезинфекции или в случае загрязнения следует отсоединить от коробки, промыть мылом и просушить.

Сборка противогаза производится следующим образом: в левую руку берется шлем-маска и правой рукой присоединяется гофрированная трубка. Затем в правую руку берется коробка (гофрированная трубка с опущенной вниз шлем-маской остается в левой руке) и завинчивается до отказа в накидную гайку гофрированной трубки.

При получении противогаза в пользование необходимо произвести внешний осмотр в следующем порядке:

- проверить исправность шлем-маски, стекол очков, наличие прокладочного кольца в клапанной коробке;
- убедиться в отсутствии повреждений на клапанной коробке, проверить наличие и качество клапанов;
- осмотреть гофрированную трубку и проверить, нет ли на ней проколов и порывов, не помяты ли накидная и винтовая гайки;
- осмотреть противогазную коробку и проверить, нет ли на ней ржавчины, вмятин, проколов (пробоин);
- осмотреть противогазную сумку и проверить наличие и состояние петли на клапане, пуговицы, тесьмы, деревянных брусков.

Неисправным противогазом пользоваться категорически запрещается.

Для определения правильности подбора маски, сборки и исправности (герметичности) противогаза необходимо надеть маску, закрыть отверстие в дне коробки резиновой пробкой или закрыть отверстие ладонью руки и попытаться сделать 3-4 глубоких вдоха. Если дыхание при этом невозможно, то противогаз в целом исправен (герметичен).

Для обнаружения неисправности нужно проверить противогаз по частям.

### **Проверка маски**

Правой рукой перегнуть и плотно зажать гофрированную трубку под клапанной коробкой и попытаться сделать 3-4 глубоких вдоха. Если при этом дышать невозможно, то маска исправна и подобрана правильно.

### **Проверка гофрированной трубки**

Сделать выдох, перегнуть и плотно зажать правой рукой гофрированную трубку внизу и попытаться сделать 3-4 вдоха. Если дышать невозможно, то гофрированная трубка исправна.

### **Проверка противогазной коробки**

Закрыть пробкой или зажать рукой отверстие в дне коробки и сделать 3-4 глубоких вдоха. Если при этом дышать невозможно, то противогазная коробка исправна.

Отработанность противогазов по вредным примесям определяется следующим образом:

- для коробок марок А, Б, КД, Е, БКФ - при появлении даже незначительного запаха вредного вещества;
- для коробки марки Г по отработанному времени: 80 часов - для коробок с фильтром и без фильтра с индексом "8"; 100 часов - для коробок без индекса "8".

Шланговый противогаз самовсасывающего типа обеспечивает защиту только в том случае, если конец шланга с фильтром при помощи штыря укрепляется в зоне чистого воздуха.

### **Респираторы класса FFP**

По назначению фильтрующие респираторы делят на противопылевые, противогазовые и газопылезащитные. Противопылевые респираторы защищают органы дыхания от аэрозолей различных видов. Защита органов дыхания от вредных паров и газов осуществляется противогазовыми респираторами, а от газов, паров и аэрозолей при одновременном присутствии их в воздухе рабочих помещений - газопылезащитными.

В зависимости от срока службы различают респираторы одноразового применения, которые после отработки больше не пригодны для эксплуатации, и респираторы многократного использования, в которых предусмотрена возможность замена фильтров.

Признаком отработанности фильтров следует считать затруднение дыхания, которое наступает при сопротивлении входу 100 Па при работах легкой и средней тяжести и 70 Па при тяжелых работах. В последнем случае необходимо проводить замену или регенерацию фильтров. Для этого осевшую на фильтр пыль необходимо стряхивать или удалять продувкой фильтра чистым воздухом в направлении, обратном вдыхаемому. Если регенерация не привела к уменьшению сопротивления дыханию, респиратор или его фильтр следует заменить новым.

Запрещается использовать противопылевые респираторы для защиты от вредных паров и газов, аэрозолей органических растворителей, а также от аэрозолей легковоспламеняющихся веществ.

Респираторы и запасные фильтрующие патроны плотно укладывают в ящик рядами по всей высоте ящика. Свободное пространство между респираторами или запасными фильтрующими патронами заполняют

отходами бумаги, используемой для упаковки. Упаковка должна исключать перемещение изделий внутри ящика.

### **Противочумный костюм всех типов**

В зависимости от характера выполняемой работы пользуются следующими типами защитных костюмов:

I тип — полный защитный костюм, состоящий из комбинезона или пижамы, капюшона (большой косынки), противочумного халата, ватно-марлевой маски (противопылевого респиратора), очков, резиновых перчаток, носков, сапог резиновых или кирзовых и полотенца;

II тип — защитный костюм, состоящий из комбинезона или пижамы, противочумного халата, капюшона (большой косынки), ватно-марлевой маски, резиновых перчаток, носков, сапог резиновых или кирзовых и полотенца;

III тип — пижама, противочумный халат, большая косынка, резиновые перчатки, носки, глубокие галоши и полотенце;

IV тип — пижама, медицинский халат, шапочка или марлевая косынка, носки, тапочки или туфли.

Комплекты защитной одежды должны быть подобраны по размерам и маркированы.

Применение защитной одежды при профессиональных рисках инфицирования вирусом COVID-19

Возбудитель COVID-19 — SARSCoV-2 относится ко II группе патогенности, что требует применения следующих видов защитной одежды:

— при эвакуации больных — II тип защитной одежды,

— при работе в инфекционном провизорном госпитале — II тип защитной одежды,

— при работе в изоляторе для контактных лиц — IV тип защитной одежды,

— в ходе медицинского наблюдения за людьми в очагах COVID-19 — IV тип защитной одежды,

— вскрытие трупов людей и подготовка их к захоронению — I тип защитной одежды плюс вторая пара резиновых перчаток, клеенчатый фартук и нарукавники,



— текущая и заключительная дезинфекция — II тип защитной одежды.

### **Порядок надевания противочумного костюма**

Противочумный костюм надевают до входа в заразное отделение или на территорию очага, не спеша, в строго установленной последовательности, тщательно, чтобы в нем было удобно и безопасно работать.

Медицинский работник, выявивший больного опасной инфекцией, должен переодеться в переданную ему защитную одежду (противочумный костюм соответствующего типа). Перед надеванием противочумного костюма все открытые части тела обрабатывают дезраствором (0,5-1% раствором хлорамина) или 70% спиртом. Слизистые оболочки глаз, носа, рта обрабатывают слабым раствором (0,05 %) марганцовокислого калия, глаза промывают 1% раствором борной кислоты или струёй воды или в глаза вводят несколько капель 1% азотнокислого серебра, в нос — 1% раствор протаргола.

Рот и горло дополнительно прополаскивают 70% спиртом или 0,05% раствором марганцовокислого калия, 1% раствором борной кислоты. При отсутствии указанных препаратов или при аллергии к ним у медицинского работника слизистые обильно промывают водой.

Костюм надевают в следующем порядке:

Комбинезон (пижама), носки, сапоги (галоши), капюшон (большая косынка) и противочумный халат. При необходимости пользоваться фонендоскопом его надевают перед капюшоном или большой косынкой. Тесемки у ворота халата, а также пояс халата завязывают спереди на левой стороне петель, таким же образом закрепляют тесемки на рукавах.

Респиратор (маску) надевают на лицо так, чтобы были закрыты рот и нос, для чего верхний край маски должен находиться на уровне нижней части орбит, а нижний — заходить под подбородок. Верхние тесемки маски завязывают петлей на затылке, а нижние — на темени (по типу пращевидной повязки). Надев респиратор, по бокам крыльев носа закладывают ватные тампоны.

Очки должны плотно прилегать к капюшону (большой косынке), стекла натерты специальным карандашом или кусочком сухого мыла, что предупреждает их запотевание. В местах возможной фильтрации воздуха закладываются ватные тампоны. Затем надеваются перчатки (после проверки их на целостность воздухом). За пояс халата с правой стороны закладывают полотенце.

При проведении патологоанатомического вскрытия и работе с зараженными животными дополнительно надевают вторую пару перчаток, клеенчатый (прорезиненный) фартук, нарукавники.

### **Порядок снятия костюма**

Противочумный костюм снимают после работы в специально выделенном для этого помещении или в той же комнате, где проводилась работа, но после полного обеззараживания этого помещения. Для обеззараживания костюма должны быть предусмотрены: тазик или бачок с дезраствором для обработки наружной поверхности сапог или галош; тазик с дезраствором для обработки рук в перчатках в процессе снятия костюма; банка с притертой пробкой с 70% спиртом для обеззараживания очков и фонендоскопа; кастрюли с дезраствором или мыльной водой для обеззараживания ватно-марлевых масок; металлический бак с дезраствором для обеззараживания халата, косынки (капюшона) и полотенца; металлическая кастрюля или стеклянная банка с дезраствором для обеззараживания перчаток.

При обеззараживании костюма дезинфицирующими растворами все его части полностью погружают в раствор. Когда обеззараживание проводится автоклавированием, кипячением или в дезкамере, костюм складывают соответственно в баки, в биксы или камерные мешки, которые снаружи обрабатывают дезинфицирующими растворами.

Снимают костюм медленно, не торопясь. В течение 1-2 мин моют руки в перчатках в дезинфицирующем растворе (6% раствор перекиси водорода, 3% раствор хлорамина), медленно вынимают полотенце, сворачивают его и помещают в дезраствор; протирают ватным тампоном, обильно смоченным дезраствором, клеенчатый фартук, снимают его, сворачивая наружной стороной внутрь; снимают вторую пару перчаток и нарукавники; сапоги или галоши протирают сверху вниз ватным тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (для каждого сапога применяют отдельный тампон); не касаясь открытых частей кожи, вынимают фонендоскоп; очки снимают плавным движением, оттягивая их двумя руками вперед, вверх, назад, за голову; ватно-марлевую маску снимают, не касаясь лица наружной стороной; развязывают завязки ворота халата, пояс и, отпустив верхний край перчаток, развязывают завязки рукавов, снимают халат, заворачивая наружную часть его внутрь; снимают косынку, осторожно собирая все концы ее в одну руку на затылке; снимают перчатки, проверяют их на целость в дезрастворе (но не воздухом). Еще раз обмывают сапоги (галоши) в баке с дезраствором и снимают их. Необходимо помнить, что после снятия каждой части костюма руки в перчатках погружают в дезраствор.

Фильтрующие противогазы (ФП) являются индивидуальным средством защиты органов дыхания и зрения от воздействия вредных газов, паров, пыли, дыма и тумана, присутствующих в воздухе.

Применение ФП возможно только при объемной доле свободного кислорода в воздухе не менее 18 процентов и суммарной объемной доле паро- и газообразных вредных примесей не более 0,5 процента.

Запрещается применение ФП в емкостях, цистернах, колодцах и других изолированных помещениях такого типа.

ФП всех марок нельзя применять для защиты от низкокипящих, плохо сорбирующихся органических веществ (метан, этилен, ацетилен и т. д.). Не рекомендуется применять ФП для защиты органов дыхания от газов неизвестного состава.

ФП состоит из фильтрующей коробки, лицевой части, гофрированной трубки и сумки.

В зависимости от состава вредных примесей коробка может содержать в себе один или несколько специальных поглотителей или поглотитель и аэрозольный фильтр.

Лицевая часть состоит из резиновой шлем-маски, очковых стекол, клапанной системы вдоха и выдоха, гофрированной трубки.

Клапанная коробка служит для распределения потоков вдыхаемого и выдыхаемого воздуха.

Гофрированная трубка соединяет лицевую часть с фильтрующей коробкой.

Противогазная сумка предназначена для хранения и ношения противогаза.

Сумка имеет два отделения: одно – со вставленными деревянными брусками или отверстием в дне – для противогазовой коробки, другое – для лицевой части с гофрированной трубкой.

### **Подбор маски, сборка и укладка противогаза**

Шлем-маску противогаза изготавливают пяти размеров: 0, 1, 2, 3 и 4. Для подбора размера шлем-маски сантиметровой лентой производят два измерения головы. При первом измерении определяется длина круговой линии, проходящей по подбородку, щекам и через высшую точку головы (макушку). При втором измерении определяется длина полуокружности, проходящей от отверстия одного уха к отверстию другого по лбу через надбровные дуги. Результаты двух обмеров складывают и определяют

требуемый размер шлем-маски: до 93 см = 0 размер, от 93 до 95 см = 1 размер, от 95 до 99 см = 2 размер, от 99 до 103 см = 3 размер, от 103 см и выше = 4 размер.

Правильность подбора шлем-маски проверяют примеркой. Новую шлем-маску перед надеванием необходимо протереть чистой тканью или ватой, смоченной водой, гофрированную трубку – продуть.

Маску, бывшую в употреблении, в целях дезинфекции или в случае загрязнения следует отсоединить от коробки, промыть мылом и просушить.

Сборка противогаза производится следующим образом: в левую руку берется шлем-маска и правой рукой присоединяется гофрированная трубка. Затем в правую руку берется коробка (гофрированная трубка с опущенной вниз шлем-маской остается в левой руке) и завинчивается до отказа в накидную гайку гофрированной трубки.

При получении противогаза в пользование необходимо произвести внешний осмотр в следующем порядке:

- проверить исправность шлем-маски, стекло очков, наличие прокладочного кольца в клапанной коробке;
- убедиться в отсутствии повреждений на клапанной коробке, проверить наличие и качество клапанов;
- осмотреть гофрированную трубку и проверить, нет ли на ней проколов и порывов, не помяты ли накидная и винтовая гайки;
- осмотреть противогазную коробку и проверить, нет ли на ней ржавчины, вмятин, проколов (пробоин);
- осмотреть противогазную сумку и проверить наличие и состояние петли на клапане, пуговицы, тесьмы, деревянных брусков.

**Неисправным противогазом пользоваться категорически запрещается.**

Для определения правильности подбора маски, сборки и исправности (герметичности) противогаза необходимо надеть маску, закрыть отверстие в дне коробки резиновой пробкой или закрыть отверстие ладонью руки и попытаться сделать 3–4 глубоких вдоха. Если дыхание при этом невозможно, то противогаз в целом исправен (герметичен).

Для обнаружения неисправности нужно проверить противогаз по частям.

### **Проверка маски**



Правой рукой перегнуть и плотно зажать гофрированную трубку под клапанной коробкой и попытаться сделать 3–4 глубоких вдоха. Если при этом дышать невозможно, то маска исправна и подобрана правильно.

### **Проверка гофрированной трубки**

Сделать выдох, перегнуть и плотно зажать правой рукой гофрированную трубку внизу и попытаться сделать 3–4 вдоха. Если дышать невозможно, то гофрированная трубка исправна.

### **Проверка противогазной коробки**

Закрывать пробкой или зажать рукой отверстие в дне коробки и сделать 3–4 глубоких вдоха. Если при этом дышать невозможно, то противогазная коробка исправна.

Отработанность противогазов по вредным примесям определяется следующим образом:

- для коробок марок А, Б, КД, Е, БКФ – при появлении даже незначительного запаха вредного вещества;
- для коробки марки Г по отработанному времени: 80 часов – для коробок с фильтром и без фильтра с индексом «8», 100 часов – для коробок без индекса «8».

Шланговый противогаз самовсасывающего типа обеспечивает защиту только в том случае, если конец шланга с фильтром при помощи штыря укрепляется в зоне чистого воздуха.

### **Средства защиты для головы**

Каска защитная предназначена для защиты головы работающих при выполнении работ на поверхности земли во всех климатических зонах в интервале температур окружающей среды от +45 до -50 град.

Корпус каски полиэтиленовый, с ребрами шириной до 10 мм, прямым козырьком и предельными ребрами жесткости, может быть шести цветов: белого, голубого, красного, оранжевого, желтого и коричневого.

### **Внутренняя оснастка комбинированная**

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.

### **Испытания касок**

В эксплуатации механические и электрические испытания касок не проводят.

### **Средства защиты глаз и лица**

Защитные очки и щитки являются средствами индивидуальной защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов – твердых частиц, пыли, брызг жидкостей и расплавленного металла, разъедающих газов, радио- и лазерного излучения, слепящей яркости.

Защитные очки имеют гарантийный срок эксплуатации 6 месяцев, а хранения – 12 месяцев со дня их изготовления.

Неправильное применение СИЗ или их отсутствие в опасных ситуациях приводит к травмам или заболеваниям глаз. Или, наоборот, защита глаз производственного персонала с помощью очков и щитков является эффективным средством повышения производительности труда, поскольку от остроты зрения и защищенности глаз персонала во многом зависит быстрота и качество выполняемых операций.

В зависимости от выполняемых работ применяются очки для защиты глаз спереди и с боков от летящих твердых частиц, очки для защиты глаз при газосварке, газорезке и вспомогательных работах при электросварке. Для защиты лица и глаз при электросварке применяются щитки.

Закрытые защитные очки – прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом всем контуром корпуса.

Откидные защитные очки – защитные очки, оправа которых может откидываться от лица при фиксированном креплении.

Двойные защитные очки – защитные очки с двумя видами очковых стекол.

Неприлегающие защитные очки – защитные очки, не соприкасающиеся с лицом контуром корпуса или оправы.

Защитные очки с прямой вентиляцией – вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает, не меняя направления.

Защитные очки с непрямой вентиляцией – вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает, меняя направление.

Открытые защитные очки – прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом частью контура оправы.

Герметичные защитные очки – закрытые защитные очки, обеспечивающие изоляцию подочкового пространства от воздуха рабочей зоны.

Светофильтр защитных очков – очковое стекло для снижения интенсивности вредного и опасного излучения.

Не допускается хранение очков в одном помещении с веществами, вызывающими порчу металлических, резиновых или пластмассовых конструктивных элементов очков.

При наличии царапин, трещин и других дефектов очки следует заменить исправными.

### **Средства защиты органа слуха**

Основное назначение средств индивидуальной защиты от шума – перекрыть наиболее чувствительный канал – ухо человека. Тем самым в значительной степени ослабляются звуки, воздействующие на слуховую мембрану наружного уха и, следовательно, уменьшаются колебания чувствительных элементов внутреннего уха. Средства индивидуальной защиты от шума предупреждают расстройства не только слухового анализатора, но и нервной системы.

Эффективность средств индивидуальной защиты от шума максимальна при использовании их в области высоких частот, наиболее вредных и неприятных для человека.

Средства индивидуальной защиты от шума следует выбирать исходя из частотного спектра шума на рабочем месте, требований норм по ограничению шума, а также с учетом удобства их использования при данной рабочей операции и климатических условий. Противошумы подобраны правильно, если спектр шума на рабочем месте за вычетом ослабления, обеспечивающего противошумом по нормам, не превышает предельно допустимых величин.

Лицам, длительное время работающим в условиях шума, необходимо привыкать к противошумам постепенно – в течение одного–двух месяцев,

что позволит организму перестроиться без возможных неприятных ощущений.

Если применение противошумов в течение всей рабочей смены невозможно, то рекомендуется использовать их периодически. Это позволяет частично восстановить чувствительность органа слуха и снизить его утомление.

**Наушники противошумные** предназначены для защиты от средне- и высокочастотного шума. Корпуса противошумов выполнены из полиэтилена высокой плотности с профилированными кромками. Звукопоглотитель – поролон. Уплотняющие прокладки изготовлены из поливинилхлоридной пленки в виде кольцевого баллончика и заполнены глицерином. Оголовье в виде двух пружин из проволоки, на концах которых закреплены полиэтиленовые сферические ограничители, позволяющие наушникам свободно передвигаться. Усилие прижатия наушников к околоушному пространству осуществляется сгибанием и разгибанием проволочных пружин оголовья.

**Вкладыши противошумные «Беруши»** – одноразовые, предназначены для защиты от широкополосного производственного шума до 105 Дб.

Изготовлены из материала ФПП-Ш, представляющего собой смесь ультратонких полимерных волокон в виде рыхлого волокнистого слоя.

Размер вкладышей – 40 × 40 мм, толщина – 1,4 мм. Вкладыши обладают антисептическими свойствами.

## **Рукавицы**

Рукавицы необходимо осматривать на отсутствие сквозных отверстий, надрезов, надрывов и иных дефектов, нарушающих их целостность.

## **Приспособления, обеспечивающие безопасное производство работ на высоте**

До начала работы выполняется предэксплуатационная проверка оборудования:

- наличие отметки о проведении эксплуатационных испытаний;
- проверка металлических деталей на предмет коррозии, ржавчины, деформации, трещин;
- лента проверяется на отсутствие надрывов, масляных пятен, прожогов и других дефектов, снижающих прочность;



- проверка целостности шва страховочной привязи, наплечных и набедренных лямок;
- проверка монтажных карабинов, которые должны открываться и закрываться без заеданий.

Если выясняется, что некоторые элементы отсутствуют (например, скоба или ремень привязи), данное оборудование также изымается из эксплуатации.

Предэксплуатационная проверка может не выполняться в том случае, когда требуется экстренное применение тех или иных компонентов, которые ранее были упакованы или запаяны в упаковку компетентным лицом.

Для обеспечения безопасности оборудование должно быть немедленно выведено из эксплуатации, если:

- возникает любое сомнение по поводу условий его безопасного применения;
- оборудование было задействовано для останова падения, после чего оно не может применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что его можно использовать далее в работе.

Ответственный за проведение обслуживания и периодический осмотр средств индивидуальной защиты не реже чем раз в 12 месяцев должен проводить периодические осмотры СИЗ, ранее допущенных к эксплуатации.

### **Осмотр страховочных привязей**

Привязи, имеющие признаки ремонта или модификации пользователем, должны быть изъяты из эксплуатации.

Тщательным образом проверяется также состояние лямок привязи по всей их длине. Наличие даже малейших порезов, ожогов или иных повреждений неприемлемо. Проверяется гибкость лямок. Лямки должны обладать одинаковой гибкостью по всей длине. Если лямка в каком-либо месте обладает большей упругостью или гибкостью, это означает, что было нанесено химическое или тепловое повреждение структуры материала. Очаговая потеря цвета лямок также указывает на химическое повреждение.

Лямки должны быть одинаковой ширины по всей длине.

Не допускается наличие на одной лямке участков различной ширины. Привязи, имеющие подобные повреждения, должны быть немедленно изъяты из эксплуатации.

Страховочные привязи не должны быть покрашены или промаркированы краской, маркерами или иными химическими веществами.

При незначительных изменениях поверхности привязи могут быть использованы в дальнейшем. Такие волокна нельзя обрезать или прижигать. Все швы привязей также подлежат обязательной проверке.

Нитки нельзя обрезать, прижигать, выдергивать или отрывать.

Необходимо также проверить все скобы, петли и элементы на пересечении ремней. Важно, чтобы все крепежные элементы, на которые присоединяется оборудование, защищающее от падений, имели маркировку заглавной буквой «А».

Скобы должны быть проверены на наличие трещин, деформации или ржавчины. Следует убедиться, что все скобы прочно закреплены и не снимаются с привязей.

Повреждение или деформирование пластиковых элементов, как, например, шлевки или элементов на пересечении ремней, не допускается.

Любое повреждение крепежных, соединительных или регулировочных скоб, как, впрочем, и других элементов страховочных привязей, оказывает прямое влияние на их прочность и безопасность использования.

В случае выявления какого-либо повреждения привязей или возникновения сомнений в их техническом состоянии или правильной работе привязи незамедлительно изымаются из эксплуатации.

При невозможности определения состояния привязей их отправляют на заводскую проверку производителем или его уполномоченным представителем для оценки и принятия решения о возможности дальнейшего использования.

Поврежденные страховочные привязи не подлежат дальнейшему использованию, они должны быть разобраны, то есть все ремни отрезаются от привязи, чтобы избежать ее случайного использования.

Страховочные привязи, участвовавшие в процессе замедления падения с высоты, должны быть немедленно изъяты из эксплуатации и уничтожены во избежание повторного использования.

### **Осмотр стропа с амортизатором**

Страховочный строп с амортизатором используется для обеспечения безопасности при проведении работ на высоте на стационарной точке.

Амортизаторы снабжены прозрачными пластиковыми чехлами, закрывающими корпус. Во время осмотра необходимо убедиться, что чехол не поврежден, сломан или порезан.

Необходимо проверить отсутствие под чехлом признаков влаги, грязи или плесени.

Амортизатор с поврежденным чехлом должен быть немедленно изъят из эксплуатации. Проверяется целостность амортизатора, все его элементы должны быть скрыты чехлом.

Материал, из которого изготовлен амортизатор, не должен быть поврежден, частично обожжен или порезан. Любая потеря цвета или проявление различий в текстуре материала (например, гибкость) предполагает химическое или тепловое повреждение.

Проверяются анкерные петли амортизатора и видимые швы. Швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты.

При соединении амортизатора со стропом соединение между этими двумя элементами подлежит обязательной проверке.

Стропы необходимо проверить по всей их длине. Наличие даже малейших порезов, ожогов или иных повреждений не допускает их к дальнейшей эксплуатации.

Проверяется гибкость стропа. Строп должен обладать одинаковой гибкостью по всей длине. Если строп имеет участки с большей упругостью или гибкостью, это означает, что было нанесено химическое или тепловое повреждение структуры материала.

Очаговая потеря цвета стропа также указывает на химическое повреждение. Строп должен иметь одинаковый диаметр по всей длине. Не допускается наличие участков стропа различного диаметра.

Если строп сделан из ленты, их ширина проверяется на однородность по всей длине. Не допускается наличие участков стропа, различающихся по ширине. Проверить гибкость ленты.

Анкерные петли, швы, стыки и концевые петли стропа также должны пройти проверку:

- швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты;
- защита швов и стыков проверяется на механические, тепловые или химические повреждения.

Недопустимо отсутствие концевых петель, если конструкция стропа их предусматривает.

Если строп имеет регулировочную скобу, необходимо проверить ее работу. Скобы также проверяются на наличие трещин, деформации или ржавчины. Необходимо удостовериться, что все скобы прочно закреплены и не снимаются со стропа.

Строп с амортизатором немедленно выводится из эксплуатации при обнаружении каких-либо повреждений. Строп с амортизатором также выводится из эксплуатации, если его техническое состояние и работоспособность вызывают сомнения.

Амортизатор с признаками ремонта или модификации пользователем должен быть изъят из эксплуатации.

Все операции, такие как периодические осмотры, инспекционные проверки производителя, изъятие из эксплуатации устройства, отметки о повреждениях или совершенном ремонте, должны быть занесены в документ по оборудованию (карточку учета эксплуатации устройства).

### **Соединители (крюки сзажимом, карабины, крюки)**

Соединители могут быть неотъемлемой частью любого устройства, как, например, крюк с зажимом в стропе с амортизатором. Соединители могут обладать различной конструкцией в зависимости от формы нагружаемой конструкции, размера отверстия, материала, из которого они изготовлены, а также структуры затвора и типа запирающего механизма.

Оборудование, имеющее признаки ремонта или модификации пользователем, должно быть изъято из эксплуатации.

Все процедуры осмотра соединителя должны проводиться как в случае, когда соединитель является отдельным, независимым устройством, так и в случае, когда он является частью готовой подсистемы, например, стропа с амортизатором.

Соединитель проверяется на наличие механических повреждений, деформацию, ржавчину или износ отдельных его компонентов.

Все заклепки, петли, пружины, запирающие и регулирующие механизмы необходимо проверить на правильность работы.



Незначительные механические повреждения, деформация или сомнения по поводу состояния соединителя являются основанием для его немедленного изъятия из эксплуатации.

Работа затвора и запирающего механизма также проверяется. После спуска запирающего механизма затвор должен автоматически запирать соединитель. Если затвор не закрывается автоматически, соединитель необходимо изъять из эксплуатации.

В закрытом положении запирающий механизм должен предотвращать случайное открытие затвора. Иногда на поверхности соединителей появляются признаки легкой ржавчины. Если ржавчина только поверхностная, соединитель можно использовать в дальнейшем. Тем не менее, если ржавчина наносит ущерб прочности нагружаемой структуры или ее техническому состоянию, а также мешает правильной работе затвора и запирающего механизма, соединитель необходимо немедленно изъять из эксплуатации.

При повреждении или деформировании индикатора соединитель должен быть немедленно изъят из эксплуатации.

Все операции, такие как периодические осмотры, инспекционные проверки производителя, изъятие из эксплуатации устройства, отметки о повреждениях или совершенном ремонте, должны быть занесены в документ по оборудованию (карточку учета эксплуатации устройства).

### **Система позиционирования в рабочем положении**

Системы позиционирования в рабочем положении включают в себя элементы оборудования, предотвращающего падения с высоты. Их назначение – стабилизировать положение рабочего и сократить расстояние свободного падения до 0,6 м.

Удерживающая страховочная привязь изготовлен из лямок, скрепленных вместе в передней части при помощи соединительной скобы.

Страховочная привязь должен иметь более широкую заднюю часть для усиления безопасности пользователя. Обычно привязь имеет ширину по меньшей мере 8 см. Удерживающая привязь имеет также боковые крепежные кольца для соединения со стропом.

Оборудование, защищающее от падений с высоты, не должно соединяться с кольцами удерживающей привязи. Удерживающая привязь не может являться частью оборудования, защищающего от падений с высоты, отвечающей за удержание тела пользователя.

Во время каждого осмотра удерживающая привязь проверяется состояние всех элементов привязи. При отсутствии какого-либо элемента привязи устройство изымается из эксплуатации.

Привязь с признаками ремонта или модификации пользователем должен быть изъят из эксплуатации.

Состояние всех ремней привязи проходит тщательную проверку по всей длине. Наличие незначительных порезов, ожогов или иных повреждений неприемлемо.

Необходимо также проверить гибкость ремней. Ремни должны обладать одинаковой гибкостью по всей длине. Если ремни имеют участки с большей упругостью или гибкостью, это может означать, что было нанесено химическое или тепловое повреждение структуры материала. Очаговая потеря цвета ремней также указывает на химическое повреждение. Ремни должны быть одинаковой ширины по всей длине.

Не допускается наличие участков различной ширины. Привязь, имеющая подобные повреждения, должен быть немедленно изъят из эксплуатации. Ремни привязи не должны быть окрашены либо промаркированы краской, маркерами или иными химическими веществами.

Допустимое внешнее изменение ремней – легкое, поверхностное загрязнение пылью, не оказывающее влияние на прочность ремней.

Проверяются все швы привязи. Нитки нельзя обрезать, прижигать, выдергивать или отрывать.

Все скобы, петли и пластиковые элементы должны быть проверены. Скобы проверяются на наличие трещин, деформации или ржавчины. Необходимо удостовериться, что все скобы прочно закреплены и не отсоединяются от привязи.

Ни один пластиковый элемент, как, например, шлевки или элементы на пересечении ремней, не может быть сломан, частично поврежден или деформирован.

В случае выявления какого-либо повреждения привязи или возникновения сомнений в его техническом состоянии или правильной работе привязь незамедлительно изымается из эксплуатации.

Все операции, такие как периодические осмотры, инспекционные проверки производителя, изъятие из эксплуатации привязи, отметки о

повреждениях или совершенном ремонте, должны быть занесены в документ по оборудованию (карточку учета эксплуатации устройства).

### **Стропы для позиционирования в рабочем положении**

Осмотру подлежит вся длина стропа, используемого для позиционирования. Наличие даже малейших порезов, ожогов или иных повреждений не допускается.

Необходимо проверить гибкость стропа. Строп должен обладать одинаковой гибкостью по всей длине. Если строп обладает участками с большей упругостью или гибкостью, это может означать, что было нанесено химическое или тепловое повреждение структуры материала. Очаговая потеря цвета стропа также указывает на химическое повреждение. Строп должен иметь одинаковой диаметр по всей длине. Не допускается наличие участков стропа с различным диаметром.

Если строп сделан из ремней, их ширина проверяется по всей длине.

Не допускается присутствие участков ремней с различной шириной. Необходимо также проверить гибкость ремней аналогично ситуации со стропом, изготовленным из текстильных тросов.

Анкерные петли, швы, стыки и концевые петли стропа также должны пройти проверку.

Швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты. Защита швов и соединений должна быть проверена на механические, тепловые или химические повреждения.

Недопустимо отсутствие концевых петель, если они предусмотрены конструкцией стропа.

Если строп имеет регулировочную скобу, необходимо проверить ее работу. Скобы должны быть проверены на наличие трещин, деформации или ржавчины.

Следует убедиться, что все скобы прочно закреплены и не отцепляются от стропа. Если строп имеет передвижной регулировщик длины, необходимо проверить простоту регулировки длины стропа и правильное запирающее устройство механизма. Механизм должен обеспечивать бесперебойную регулировку длины стропа.

Если запирающий механизм стропа находится в закрытом положении, он не должен ослаблять или освобождать строп, предотвращая тем самым

неконтролируемую потерю стабильности положения пользователя в процессе работы.

Все операции, такие как периодические осмотры, инспекционные проверки производителя, изъятие из эксплуатации устройства, отметки о повреждениях или совершенном ремонте, должны быть занесены в документ по оборудованию (карточку учета эксплуатации устройства).

**Критерии для немедленной выбраковки СИЗ отпадения с высоты компетентным лицом:**

- СИЗ не удовлетворило требованиям предэксплуатационной, периодической, специальной проверки;
- амортизатор был задействован для останова падения;
- СИЗ применялось не по назначению;
- имеется сработавший индикатор срыва;
- отсутствует или не читается маркировка, нанесенная производителем;
- неизвестна полная история использования СИЗ;
- истек срок службы СИЗ;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и (или) внесены дополнения в конструкцию СИЗ, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности СИЗ от падения с высоты.

**11. Экзаменационные билеты для проверки знаний требований по использованию (применению) средств индивидуальной защиты**

**Билет N 1**

1. Какие работники подлежат обучению по использованию (применению) СИЗ?
2. Можно ли допускать работника к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда без обеспечения СИЗ?
3. За чей счет осуществляется приобретение, выдача, хранение, уход, вывод из эксплуатации, утилизация СИЗ?
4. Обучение по использованию (применению) СИЗ проводится?
5. Какие обязанности по применению СИЗ возлагаются на работника?

**Билет N 2**

1. СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать?



2. В рамках проведения обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты работники, использующие специальную одежду и специальную обувь, должны быть обучены?
3. Какие обязанности по применению СИЗ возлагаются на работника?
4. Какие СИЗ называются "дежурными"?
5. За чей счет осуществляется приобретение, выдача, хранение, уход, вывод из эксплуатации, утилизация СИЗ?

### **Билет N 3**

1. Когда выдаются работникам СИЗ, предназначенные для использования на открытом воздухе для защиты от пониженных или повышенных температур, обусловленных ежегодными сезонными изменениями температуры?
2. Допускается ли эксплуатация СИЗ, не имеющих документа о подтверждении соответствия?
3. Какие обязанности по применению СИЗ возлагаются на работника?
4. Полагается ли работникам, выполняющим совмещаемые работы, помимо выдаваемых им СИЗ по основной профессии, выдача дополнительных видов СИЗ, в зависимости от выполняемых работ?
5. Можно ли допускать работника к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда без обеспечения СИЗ?

### **Билет N 4**

1. Дежурные СИЗ закрепляются за?
2. Что входит в обязанности работодателя в обеспечении работников СИЗ?
3. В каком документе фиксируется выдача работникам и возврат ими СИЗ?
4. Работники, использующие СИЗ, помимо специальной одежды и специальной обуви должны быть обучены?
5. Полагается ли работникам, выполняющим совмещаемые работы, помимо выдаваемых им СИЗ по основной профессии, выдача дополнительных видов СИЗ, в зависимости от выполняемых работ?

### **Билет N 5**

1. Имеет ли право работодатель заменять несколько видов СИЗ на один?
2. Кто осуществляет контроль за своевременной заменой СИЗ по истечении нормативных сроков эксплуатации и сроков годности СИЗ?
3. Допускается ли замена смывающих средств (твердого, жидкого мыла, гелей для тела) агрессивными для кожи средствами (органическими растворителями, абразивными веществами (песок, чистящие порошки), каустической содой и другими)?
4. Что такое СИЗ?
5. В каком документе фиксируется выдача работникам и возврат ими СИЗ?

#### **Билет N 6**

1. За чей счет осуществляется приобретение, выдача, хранение, уход, вывод из эксплуатации, утилизация СИЗ?
2. Какие СИЗ называются "дежурными"?
3. Допускается ли замена дерматологических СИЗ очищающего типа (средств для очищения от устойчивых (или) особо устойчивых загрязнений) на смывающие средства (твердое, жидкое мыло, гели для тела)?
4. Работники, использующие СИЗ, помимо специальной одежды и специальной обуви должны быть обучены?
5. Обучение по использованию (применению) СИЗ проводится?

#### **Билет N 7**

1. Имеет ли право работодатель заменять несколько видов СИЗ на один?
2. Обучение по использованию (применению) СИЗ проводится?
3. Как часто осуществляется выдача работникам дерматологических СИЗ (кроме времени, когда работник в отпуске)?
4. СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать?
5. Кто осуществляет контроль за своевременной заменой СИЗ по истечении нормативных сроков эксплуатации и сроков годности СИЗ?

#### **Билет N 8**

1. Какие обязанности по применению СИЗ возлагаются на работника?
2. Когда выдаются работникам СИЗ, предназначенные для использования на открытом воздухе для защиты от пониженных или повышенных температур, обусловленных ежегодными сезонными изменениями температуры?
3. С какого дня исчисляются сроки эксплуатации СИЗ?
4. В каком документе фиксируется выдача работникам и возврат ими СИЗ?
2. Обучение по использованию (применению) СИЗ проводится?

#### **Билет N 9**

1. Имеет ли право работодатель заменять несколько видов СИЗ на один?
2. Что такое СИЗ?
3. Разрешается ли работнику по окончании рабочего дня выносить СИЗ за пределы территории работодателя или территории выполнения работ?
4. Можно ли допускать работника к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда без обеспечения СИЗ?
5. Все СИЗ должны эксплуатироваться в соответствии?

#### **Билет N 10**

1. За чей счет осуществляется приобретение, выдача, хранение, уход, вывод из эксплуатации, утилизация СИЗ?
2. Какие обязанности по применению СИЗ возлагаются на работника?
3. Можно ли допускать работника к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда без обеспечения СИЗ?
4. Полагается ли работникам, выполняющим совмещаемые работы, помимо выдаваемых им СИЗ по основной профессии, выдача дополнительных видов СИЗ, в зависимости от выполняемых работ?
5. В рамках проведения обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты работники, использующие специальную одежду и специальную обувь, должны быть обучены?

#### **Билет N 11**

1. В каком документе фиксируется выдача работникам и возврат ими СИЗ?
2. Обучение по использованию (применению) СИЗ проводится?
3. СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать?
4. Кто осуществляет контроль за своевременной заменой СИЗ по истечении нормативных сроков эксплуатации и сроков годности СИЗ?
5. Какие СИЗ называются "дежурными"?

#### **Билет N 12**

1. С какого дня исчисляются сроки эксплуатации СИЗ?
2. Все СИЗ должны эксплуатироваться в соответствии?
3. В рамках проведения обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты работники, использующие специальную одежду и специальную обувь, должны быть обучены?
4. Какие СИЗ называются "дежурными"?
5. Какие обязанности по применению СИЗ возлагаются на работника?

#### **Билет N 13**

1. Какие обязанности по применению СИЗ возлагаются на работника?
2. Дежурные СИЗ закрепляются за?
3. Имеет ли право работодатель заменять несколько видов СИЗ на один?
4. В рамках проведения обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты работники, использующие специальную одежду и специальную обувь, должны быть обучены?
5. Обучение по использованию (применению) СИЗ проводится?

#### **Билет N 14**

1. СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать?
2. Что обязан сделать работник по истечении нормативных сроков эксплуатации или сроков годности СИЗ?



3. Допускается ли эксплуатация СИЗ, не имеющих документа о подтверждении соответствия?
4. За чей счет осуществляется приобретение, выдача, хранение, уход, вывод из эксплуатации, утилизация СИЗ?
5. Имеет ли право работодатель заменять несколько видов СИЗ на один?

### Билет N 15

1. Какие СИЗ работник не возвращает работодателю по истечении нормативных сроков эксплуатации или сроков годности?
2. Какие работники подлежат обучению по использованию (применению) СИЗ?
3. Дежурные СИЗ закрепляются за?
4. Можно ли допускать работника к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда без обеспечения СИЗ?
5. В рамках проведения обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты работники, использующие специальную одежду и специальную обувь, должны быть обучены?
5. СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать?

### ПРОГРАММУ РАЗРАБОТАЛ:

Начальник службы охраны  
труда и техники безопасности



В.А. Малькова