

О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты"

В соответствии со [статьей 13 Соглашения о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Казахстан, Республике Беларусь и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года](#) Комиссия Таможенного союза (далее - Комиссия)

решила:

1. Принять [технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" \(ТР ТС 019/2011\)](#) (прилагается*).

* Приложение см. по ссылке.

2. Утвердить:

2.1. [Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" \(ТР ТС 019/2011\)](#) (прилагается);

2.2. [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 технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" \(ТР ТС 019/2011\) и осуществления оценки \(подтверждения\) соответствия продукции](#) (прилагается).

3. Установить:

3.1. [Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты"](#) (далее - Технический регламент) вступает в силу с 1 июня 2012 года;

3.2. Документы об оценке (подтверждении) соответствия обязательным требованиям, установленным нормативными правовыми актами Таможенного союза или законодательством государства - члена Таможенного союза, выданные или принятые в отношении продукции, являющейся объектом технического регулирования [Технического регламента](#) (далее - продукция), до дня вступления в силу Технического регламента, действительны до окончания срока их действия, но не позднее 15 февраля 2014 года. Указанные документы, выданные или принятые до дня официального опубликования настоящего Решения, действительны до окончания срока их действия.

Со дня вступления в силу [Технического регламента](#) выдача или принятие документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции обязательным требованиям, ранее установленным нормативными правовыми актами Таможенного союза или законодательством государства - члена Таможенного союза, не допускается;

3.3. До 15 февраля 2014 года допускается производство и выпуск в обращение продукции в соответствии с обязательными требованиями, ранее установленными нормативными правовыми актами Таможенного союза или законодательством государства - члена Таможенного союза, при наличии документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции указанным обязательным требованиям, выданных или принятых до дня вступления в силу Технического регламента.

Указанная продукция маркируется национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке) в соответствии с законодательством государства - члена Таможенного союза или с

Маркировка такой продукции единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза не допускается;

3.4. Обращение продукции, выпущенной в обращение в период действия документов об оценке (подтверждении) соответствия, указанных в подпункте 3.2 настоящего Решения, допускается в течение срока годности (срока службы) продукции, установленного в соответствии с законодательством государства - члена Таможенного союза.

4. Секретариату Комиссии совместно со Сторонами подготовить проект Плана мероприятий, необходимых для реализации [Технического регламента](#), и в трехмесячный срок со дня вступления в силу настоящего Решения обеспечить представление его на утверждение Комиссии в установленном порядке.

5. Российской Стороне с участием Сторон на основании мониторинга результатов применения стандартов обеспечить подготовку предложений по актуализации перечней, указанных в пункте 2 настоящего Решения, и их представление не реже одного раза в год со дня вступления в силу [Технического регламента](#) в Секретариат Комиссии для утверждения Комиссией в установленном порядке.

6. Сторонам:

6.1. До дня вступления в силу [Технического регламента](#) определить органы государственного контроля (надзора), ответственные за осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований Технического регламента, и информировать об этом Комиссию;

6.2. Со дня вступления в силу [Технического регламента](#) обеспечить проведение государственного контроля (надзора) за соблюдением требований Технического регламента с учётом подпунктов 3.2-3.4 настоящего Решения.

7. Настоящее Решение вступает в силу с даты его официального опубликования.

Члены Комиссии Таможенного союза:

От Республики Беларусь
С.Румас

От Республики Казахстан
У.Шукеев

От Российской Федерации

И.Шувалов

УТВЕРЖДЕН
Решением Комиссии
Таможенного союза
от 9 декабря 2011 года № 878

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011)

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Пункт 4.2 , подпункт 5:	ГОСТ	ССБТ. "Одежда	

5) средства индивидуальной защиты должны проектироваться и изготавливаться так, чтобы в предусмотренных изготовителем условиях применения пользователь мог осуществлять свою деятельность, а средства индивидуальной защиты сохраняли свои защитные свойства, безопасность и надежность	12.4.101-92*	специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"
---	--------------	--

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "ГОСТ 12.4.101-93".

2. Пункт 4.2 , подпункт 9: 9) средства индивидуальной защиты, предназначенные для использования в пожаровзрывоопасной среде, должны изготавливаться из материалов, исключающих искрообразование	ГОСТ 12.1.010-76	"Взрывобезопасность"
--	---------------------	----------------------

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

3. Пункт 4.3 , подпункт 1: 1) в отношении одежды специальной защитной и	ГОСТ 12.4.010-75	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия";
средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий и общих производственных	ГОСТ 12.4.029-76	ССБТ "Фартуки специальные. Технические условия";
загрязнений: материалы и изделия для защиты от проколов должны обладать стойкостью к проколу не менее 13 Н для тканей, не менее	ГОСТ 12.4.099-80	ССБТ "Комбинезоны женские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия";
22 Н - для искусственных кож и не менее 58 Н - для натуральных кож; материалы и изделия для защиты от порезов должны	ГОСТ 12.4.100-80	ССБТ "Комбинезоны мужские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия";
обладать сопротивлением к порезу не менее 2 Н/мм для тканей, не менее 6 Н/мм - для искусственных кож и не	ГОСТ	ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от

менее 8 Н/мм - для натуральных кож;	12.4.101-93	токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";
материалы средств индивидуальной защиты рук, устойчивые к истиранию, должны обладать стойкостью к истиранию	ГОСТ 12.4.105-81	ССБТ. "Ткани и материалы для спецодежды сварщиков. Общие технические условия";
не менее 500 циклов воздействия для тканей, не менее 1600 циклов воздействия - для искусственных кож, не менее 7000 циклов воздействия - для натуральных	ГОСТ 12.4.110-82	ССБТ "Костюмы шахтерские для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия";
кож и стойкостью к истиранию абразивным камнем не менее 350 циклов воздействия - для	ГОСТ 12.4.131-83	ССБТ "Халаты женские. Технические условия";
трикотажных полотен; одежда специальная из тканей,	ГОСТ 12.4.132-83	ССБТ "Халаты мужские. Технические условия";
устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;	ГОСТ 12.4.134-83	ССБТ "Плащи мужские для защиты от воды. Технические условия";
разрывная нагрузка материалов средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий	ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";
должна быть не менее 600 Н по основе и 400 Н по утку для тканей, не менее 350 Н для	ГОСТ 4103-82	"Изделия швейные. Методы контроля качества";
искусственной кожи, не менее 130 Н для натуральной кожи.	ГОСТ 5007-87	"Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия";
Прочность при разрыве трикотажных полотен средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий должна быть не менее 140 Н;	ГОСТ 9998-86	"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";
разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
должна быть не менее 400 Н; разрывная нагрузка швов одежды	ГОСТ 15530-93	"Парусины и двунитки. Общие технические

		условия";
специальной для защиты от механических воздействий и средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий	ГОСТ 16272-79	"Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая. Технические условия";
должна быть не менее 250 Н, для материалов с меньшей разрывной нагрузкой разрывная нагрузка швов не должна быть	ГОСТ 18321-73	"Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции";
меньше разрывной нагрузки материалов;	ГОСТ 20010-93	"Перчатки резиновые технические. Технические условия";
материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в	ГОСТ 21790-2005	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. Общие технические условия";
зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м ² и сохранять	ГОСТ 22336-77	"Жилеты спасательные. Технические условия";
свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;	ГОСТ 27574-87	"Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия";
	ГОСТ 27575-87	"Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия";
	ГОСТ 27643-88	"Костюмы мужские для защиты от воды. Технические условия";
	ГОСТ 27651-88	"Костюмы женские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия";
	ГОСТ 27653-88	"Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия";

	условия";
ГОСТ 29057-91	"Костюмы мужские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия";
ГОСТ 29058-91	"Костюмы женские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия";
ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";
ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ Р 50714-94	"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";
ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";
СТБ 1387-2003	ССБТ. Одежда производственная и специальная. Общие технические условия
СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	ССБТ. Одежда специальная. Общие технические требования
СТБ 916-2009	"Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия"
СТ РК	ССБТ. "Одежда

12.4.002-2010	специальная. Общие технические требования"
СТ РК 1521-2006	Средства индивидуальной защиты работников железнодорожного транспорта. Общие положения
СТ РК 996-97	Плащ мужской водонепроницаемый для чабанов. Технические условия
СТ РК 997-97	Костюм женский летний для защиты чабанов от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
СТ РК 998-97	Костюм мужской летний для защиты чабанов от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
СТ РК ИСО 13998-2010	ССБТ. Одежда защитная. Защита от механических воздействий. Фартуки, брюки и куртки для защиты от порезов и ударов ручным ножом. Технические условия

4.	<p>Пункт 4.3, подпункт 3:</p> <p>3) одежда специальная от возможного захвата движущимися частями механизмов не должна иметь внешние отлетные компоненты и обладать разрывной нагрузкой материалов и швов, при превышении которой в случае захвата подвергшийся захвату материал компоненты или прилегающий к ней шов данного средства индивидуальной защиты будет разрушен без причинения вреда пользователю;</p>	ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";
5.	<p>Пункт 4.3, подпункт 5:</p> <p>5) в отношении средств индивидуальной защиты рук от вибраций:</p>	ГОСТ 29122-91 ГОСТ 20010-	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";

<p>средства индивидуальной защиты рук от вибрации должны исключать контакт руки с вибрирующей поверхностью;</p> <p>максимальная толщина</p>	<p>93 ГОСТ Р 12.4.246-2008</p>	<p>"Перчатки резиновые технические. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>ладонной части изделия с защитной прокладкой (в ненапряженном состоянии) не должна превышать 8 мм;</p> <p>разрывная нагрузка швов должна быть не менее 250 Н;</p>	<p>ГОСТ Р 50714-94 ГОСТ Р 53019-2008</p>	<p>"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";</p> <p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p>
<p>вибропоглощающие материалы должны обеспечивать сохранение вибропоглощающих свойств, предусмотренных изготовителем, которые не должны ухудшаться в случае потери механической прочности или смещения этих материалов;</p>		
<p>6. Пункт 4.3, подпункт 7:</p> <p>7) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обуви) от вибраций:</p> <p>обувь должна обладать эффективностью виброзащиты не менее 2 дБ при частоте вибраций 16 Гц и не менее 4 дБ при частоте вибраций 31,5 Гц и 63 Гц;</p> <p>другие требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и</p>	<p>ГОСТ 12.4.024-76 ГОСТ 12.4.162-85 ГОСТ 12.4.177-89</p>	<p>ССБТ "Обувь специальная виброзащитная. Общие технические требования";</p> <p>ССБТ "Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств";</p>
<p>другим ее параметрам в условиях воздействия вибрации указаны в подпункте 9 настоящего пункта;</p>	<p>ГОСТ 5375-79 ГОСТ 9289-78 ГОСТ 28507-99</p>	<p>"Сапоги резиновые формовые. Технические условия";</p> <p>"Обувь. Правила приемки"</p> <p>"Обувь специальная с</p>

	<p>верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия";</p>
<p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p>	<p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p> <p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p>
<p>ГОСТ Р 12.4.187-97</p>	<p>ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия";</p>
<p>ГОСТ Р 50714-94</p>	<p>"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";</p>
<p>СТБ ИСО 18454-2006</p>	<p>Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов";</p>
<p>СТБ ISO 20345-2009</p> <p>СТБ 1737-2007</p>	<p>Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования</p> <p>Обувь производственная и специальная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия</p>
<p>СТБ ISO 20345-2009</p> <p>СТ РК 1966-2010</p> <p>СТ РК 1972-2010</p>	<p>Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Безопасная обувь. Технические условия</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Профессиональная обувь. Технические условия</p>

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

7.	<p>Пункт 4.3, подпункт 9:</p> <p>9) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от ударов, проколов и порезов:</p>	<p>ГОСТ 12.4.072-79</p> <p>ГОСТ 12.4.137-2001</p>	<p>ССБТ "Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия";</p> <p>"Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти,</p>
	<p>обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными</p>		<p>нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия";</p>
	<p>носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией</p>	<p>ГОСТ 12.4.162-85</p>	<p>ССБТ "Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний";</p>
	<p>не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в области лодыжки энергией не менее 2 Дж, надподъемными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в подъемной части энергией не менее 15 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от</p>	<p>ГОСТ 12.4.177-89</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств";</p>
	<p>ударов в берцовой части энергией не менее 1 Дж;</p> <p>обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколозащитную прокладку и обеспечивать сопротивление</p>	<p>ГОСТ 5375-79</p> <p>ГОСТ 28507-99</p>	<p>"Сапоги резиновые формовые. Технические условия";</p> <p>"Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия"</p>
	<p>сквозному проколу - не менее 1200 Н;</p> <p>допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими</p>	<p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ Р 50714-94</p>	<p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p>

<p>одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий; внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм;</p> <p>материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2</p>	<p>ГОСТ Р 53019-2008</p>	<p>"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";</p> <p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p>
<p>Н/ммI и твердостью не более 70 единиц по Шору;</p>	<p>СТБ 1737-2007</p>	<p>Обувь производственная и специальная для защиты от общих</p>
<p>прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 45 Н/см (кроме резиновой и полимерной обуви). Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом,</p>	<p>СТБ ISO 20345-2009</p>	<p>производственных загрязнений. Общие технические условия;</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования;</p>
<p>должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см;</p>	<p>СТ РК 1966-2010</p> <p>СТ РК 1972-2010</p> <p>СТ РК ИСО 4643-2010</p>	<p>Средства индивидуальной защиты. Безопасная обувь. Технические условия;</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Профессиональная обувь. Технические условия;</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Обувь пластмассовая литая. Рабочие сапоги из поливинилхлорида. Технические условия</p>

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

<p>8.</p>	<p>Пункт 4.3, подпункт 11:</p> <p>11) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от скольжения:</p>	<p>ГОСТ 12.4.033-95*</p>	<p>ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от скольжения по зажиренным поверхностям. Технические условия";</p>
-----------	--	------------------------------	---

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "ГОСТ 12.4.033-77".

<p>ходовая часть подошвы обуви (кроме резиновой и полимерной обуви) должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н/см и не должна снижать ее более чем на 25 процентов за весь срок службы;</p> <p>коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее 0,2;</p> <p>требования к материалу подошвы</p>	<p>ГОСТ 5375-79</p> <p>ГОСТ 9289-78</p> <p>ГОСТ 29122-91</p>	<p>"Сапоги резиновые формовые. Технические условия";</p> <p>"Обувь. Правила приемки";</p> <p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p>
--	--	---

<p>обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 настоящего пункта;</p>	<p>ГОСТ Р 50714-94</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p>	<p>"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";</p> <p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p>
---	---	---

<p>СТБ ISO 20345-2009</p> <p>СТБ 1737-2007</p>	<p>Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования;</p> <p>Обувь производственная и специальная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия</p>
--	--

<p>СТБ ISO 20345-2009</p> <p>СТ РК 1979-2006</p>	<p>Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Обувь специальная для предотвращения скольжения. Технические условия</p>
--	---

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

<p>9. <u>Пункт 4.3</u>, подпункт 13:</p> <p>13) в отношении средств индивидуальной защиты головы (каска защитные):</p> <p>каска защитные не должны передавать на голову усилие более 5 кН при энергии удара не менее 50 Дж, а при воздействии острых падающих предметов с энергией не менее 30 Дж не должно происходить их соприкосновение с головой;</p>	<p>ГОСТ 12.4.087-84</p> <p>ГОСТ 12.4.091-80</p> <p>ГОСТ 12.4.128-83</p> <p>ГОСТ Р 12.4.207-99</p>	<p>ССБТ. "Строительство. Каски строительные. Технические условия";</p> <p>"Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ. "Каски защитные. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"</p>
<p>каска защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;</p>		
<p>корпус каски при соприкосновении с токоведущими деталями должен защищать от поражений переменным током частотой 50 Гц напряжением не менее 440 В, а в случае воздействия электрической дуги корпус каски должен обеспечить защиту от термических рисков, не гореть и не плавиться;</p>		
<p>каска защитные должны сохранять защитные свойства в диапазоне температур, указанном изготовителем. На каждую каску защитную должна наноситься неудаляемая маркировка (в том числе гравировка, тиснение и др.) или трудноудаляемая этикетка с диапазоном температур, при которых каска может эксплуатироваться, а также уровня электроизоляционных свойств, символы устойчивости к боковой деформации и брызгам расплавленного металла (если необходимо);</p>		
<p>каска защитные должны иметь систему креплений на голове, не допускающую самопроизвольного падения или смещения с головы;</p>		
<p>при применении в конструкции защитных касок и каскеток подбородочного ремня, его ширина должна быть не менее 10 мм, а крепежные механизмы должны</p>		

разрушаться при усилии не менее 150 Н и не более 250 Н;

боковая деформация каски защитной при испытании допускается не более 40 мм, а остаточная - не более 15 мм;

система регулирования положения каски защитной на голове не должна после наладки и регулировки самопроизвольно нарушаться в течение всего времени использования;

10.	<p>Пункт 4.3, подпункт 15:</p> <p>15) в отношении средств индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты (каскаетки защитные):</p>	<p>ГОСТ 12.4.128-83</p> <p>ГОСТ 26584-85</p>	<p>ССБТ "Каски защитные. Общие технические условия";</p> <p>"Безопасность дорожного движения. Шлемы для мотоциклистов. Технические условия";</p>
	<p>каскаетки защитные не должны передавать максимальное усилие на голову более 10 кН при энергии удара не менее 12,5 Дж, а при соударении с острыми предметами не должно происходить соприкосновение острых предметов с головой при энергии удара не менее 2,5 Дж;</p> <p>каскаетки защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.207-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.245-2007</p> <p>ГОСТ Р 41.22-2001 (Правила ЕЭК ООН № 22)</p>	<p>ССБТ. "Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения защитных шлемов и их смотровых козырьков для водителей и пассажиров мотоциклов и мопедов"</p>

11	<p>Пункт 4.3, подпункт 17:</p>	<p>ГОСТ 12.4.013-85</p>	<p>ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия";</p>
	<p>17) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очков защитных), в том числе от неионизирующих излучений:</p> <p>очки защитные не должны иметь выступы, острые кромки, заусенцы или другие дефекты, которые вызывают дискомфорт или наносят вред при использовании;</p>	<p>ГОСТ Р 51854-2001</p> <p>ГОСТ Р 51932-2002</p> <p>ГОСТ Р 12.4.230.1-2007</p>	<p>"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний";</p> <p>"Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические</p>

очки защитные, предназначенные для защиты от высокоскоростных частиц, должны быть устойчивы		требования и методы испытаний";
		ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования";
к удару с кинетической энергией 0,84 Дж (низкоэнергетический удар) и 5,9 Дж (среднеэнергетический удар);	СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)	Линзы очковые. Общие технические условия
очки защитные повышенной прочности должны быть устойчивы	СТБ ISO 12870-2007	Офтальмологическая оптика. Опоры очков. Технические требования и методы испытаний
к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж;		
в закрытых очках непрямой вентиляции проникание через вентиляционные отверстия в подочковое пространство пылевой смеси не должно быть более 3 мг/мин;		
корпус очков и боковые щитки очков со светофильтрами изготавливаются из материала, прозрачность которого не выше, чем у светофильтров;		
коэффициент светопропускания покровных стекол и подложек очков должен составлять не менее 85 процентов;		
оптические детали очков защитных (очковые стекла) не должны иметь оптические дефекты (пузырьки, царапины, вкрапления, помутнения, эрозии, следы литья, размыты, зернистость, углубления, отслаивания и шероховатость) и обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие, при этом сферическая рефракция и астигматизм не		
должны превышать: для первого оптического класса 0,06 дптр, а для второго - 0,12 дптр, призматическое действие в вертикальной плоскости - 0,25 призматических дптр; в горизонтальной плоскости - 0.75 призматических дптр для первого и 1.00 призматических дптр для второго оптического класса;		
общее светопропускание при запотевании		

очковых стекол не должно снижаться за 30 минут более чем на 10 процентов при разности температур окружающей среды и подочкового пространства $15 \pm 3^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 80 ± 3 процента;

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

12	<p>Пункт 4.3, подпункт 19:</p> <p>19) в отношении средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые):</p> <p>щитки защитные лицевые, снабженные системами регулирования, должны разрабатываться и изготавливаться так, чтобы их регулировка самопроизвольно не нарушалась в процессе эксплуатации;</p>	<p>ГОСТ 12.4.023-84</p> <p>ГОСТ Р 12.4.230.1-2007</p> <p>ГОСТ Р 12.4.230.2-2007</p>	<p>ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования";</p> <p>ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров"</p>
----	---	---	---

регулировка щитков защитных лицевых должна осуществляться без снятия изделия с головы, при этом крепление на голове не должно смещаться;

светофильтры щитков защитных лицевых должны быть окрашены в массу и помимо основного оптического действия (филтрации) не должны обладать дополнительным оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Дополнительное оптическое действие светофильтров не должно превышать значения, указанные в подпункте 17 настоящего пункта;

щитки защитные лицевые должны иметь массу не более 0,65 кг и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж;

щитки защитные лицевые, предназначенные для защиты от высокоскоростных частиц, должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией 0,84 Дж (низкоэнергетический удар), 5,9 Дж (среднеэнергетический удар) и 14,9 Дж (высокоэнергетический удар);

оптические детали щитков защитных лицевых (смотровые защитные и покровные стекла,

экраны) не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Оптическое действие указанных деталей не должно превышать значения, указанные в подпункте 17 настоящего пункта;

13	<p>Пункт 4.3, подпункт 21:</p>	ГОСТ 12.4.089-86	ССБТ. "Строительство. Пояса предохранительные. Общие технические условия";
	<p>21) в отношении средств индивидуальной защиты от падения с высоты:</p> <p>в страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, при использовании страховочной привязи не должно превышать 6 кН;</p>	ГОСТ Р 12.4.184-95 ГОСТ Р 12.4.223-99 ГОСТ Р 50849-96	<p>ССБТ. "Пояса предохранительные. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования";</p> <p>"Пояса предохранительные строительные. Общие технические</p>
	<p>при использовании удерживающей привязи усилие, передаваемое на человека, не должно превышать 4 кН;</p> <p>компоненты и соединительные элементы страховочных и удерживающих систем должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН, а стропы, выполненные из синтетических материалов, - не менее 22 кН;</p>	ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ГОСТ Р ЕН 353-2-2007	<p>условия. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии", часть 1 "Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией", часть 2 "Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
	<p>средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны иметь конструкцию, исключающую травмирование спины при выполнении работ, в том числе в неудобных позах, выпадение человека из средства индивидуальной защиты, а также самопроизвольное разъединение соединительных элементов средства индивидуальной защиты;</p> <p>средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны выдерживать динамическую</p>	ГОСТ Р ЕН 355-2008 ГОСТ Р ЕН 358-2008 ГОСТ Р ЕН 360-2008	<p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.</p>

нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты, равной 4 м, 2 м и 1 м, а		Общие технические требования. Методы испытаний";
		ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний";
удерживающие привязи (пояса предохранительные безлямочные) с высоты, равной двум максимальным длинам стропа;	ГОСТ Р ЕН 361-2008	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Страхочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний";
застежки средств индивидуальной защиты от падения с высоты должны исключать возможность самопроизвольного открывания и располагаться спереди; максимальная длина стропы, включая длину концевых	ГОСТ Р ЕН 362-2008 ГОСТ Р ЕН 363-2007	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Страхочные системы. Общие технические требования";
соединений с учетом амортизатора, должна быть не более 2 м; конструкция карабина должна	ГОСТ Р ЕН 813-2008	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний";
исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним;	СТБ ЕН 795-2009	"Защита от падения с высоты. Устройства крепежные. Технические требования и методы испытаний";
материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук;	СТ РК 1910-2009	"Индивидуальные спасательные устройства, предназначенные для спасения неподготовленных людей с высоты по внешнему фасаду здания. Общие технические требования. Методы испытаний"
для индивидуальных спасательных устройств (ИСУ) устанавливаются дополнительные требования безопасности:		
ИСУ должны обеспечивать эффективное и безопасное использование любым человеком, независимо от архитектурной сложности здания		

(сооружения), быть постоянно готовым к применению;

ИСУ должно исключать вращение и возможность свободного падения пользователя при спуске, а также внезапную остановку спуска;

скорость спуска в ИСУ должна обеспечиваться автоматически и не превышать 2 м/с;

ИСУ должно иметь возможность установления факта использования с целью недопущения повторного применения, а также исключать возможность возникновения опасности для пользователя после спуска;

компоненты ИСУ должны быть устойчивы к воздействию высоких температур, биологическому воздействию и сохранять свою эффективность после указанных воздействий;

14 .	<p>Пункт 4.3, подпункт 23: 23) в отношении средств индивидуальной защиты органа слуха: усилие прижатия наушников к голове вокруг уха должно быть не менее 8 Н и не более 14 Н;</p>	ГОСТ 12.4.051-87 ГОСТ Р 12.4.208-99	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний";
	<p>давление уплотнительных прокладок наушников не должно превышать 4500 Па; компоненты наушника не должны</p>	ГОСТ Р 12.4.209-99	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Вкладыши. Общие технические требования. Методы испытаний";
	<p>гореть или тлеть после контакта с раскаленным предметом; противошумные вкладыши, предназначенные для использования в пищевой и фармакологической промышленности, должны иметь металлические детектируемые компоненты;</p>	ГОСТ Р 12.4.210-99 СТБ ГОСТ Р 12.4.208-2006	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Противошумные наушники, смонтированные с защитной каской. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Наушники.

Общие технические требования. Методы испытаний";

при использовании наушников, совмещенных с каской, усилие прижатия эквивалента оголовья не должно превышать 14 Н, а при наличии устройства для регулирования этой силы указанный параметр следует установить на уровне не более 14 Н;

СТБ ГОСТ Р 12.4.209-2006

ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Вкладыши. Общие технические требования. Методы испытаний"

среднее значение усилия прижатия эквивалента оголовья при использовании наушников, совмещенных с каской, не должно быть меньше 8 Н;

давление амортизатора наушников, совмещенных с каской, не должно превышать 4500 Па, а при наличии в наушниках, совмещенных с каской, устройства для регулирования усилия прижатия эквивалента оголовья следует установить максимальное усилие прижатия не более 14 Н;

крепление средства индивидуальной защиты органа слуха должно обеспечивать не менее 2500 циклов растяжения, при этом усилие прижатия не должно уменьшаться более чем на 15 процентов по отношению к исходному значению;

противошумные вкладыши должны иметь форму, позволяющую вводить и извлекать их из наружного слухового канала или ушной раковины без причинения дискомфорта и вреда пользователю;

15 [Пункт 4.4](#), подпункт 1:

1) в отношении костюмов изолирующих (в том числе применяемых для защиты от биологических факторов):

воздух при его принудительной подаче в подкостюмное пространство и зону дыхания должен подаваться в объеме не менее 150 л/мин, при этом избыточное давление в подкостюмном пространстве не должно превышать 300 Па, а температура воздуха в зоне дыхания не должна быть выше

ГОСТ 12.4.064-84

ГОСТ 12.4.139-84

ГОСТ Р 12.4.196-99

ГОСТ Р 53019-2008

ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";

ССБТ "Костюм изолирующий автономный теплозащитный. Технические требования и методы испытаний";

ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";

"Нитки швейные для изделий технического и специального

назначения. Технические условия";

+50°C при относительной влажности более 30 процентов и +60°C при относительной влажности менее 30 процентов;

СТБ ГОСТ Р 12.4.196-2001

Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний

при внезапном (аварийном) отключении системы принудительной подачи воздуха в зону дыхания конструкция костюма должна обеспечить беспрепятственное естественное дыхание человека с объемным расходом воздуха не менее 60 л/мин;

сопротивление дыханию не должно превышать 200 Па на вдохе и 160 Па на выдохе в костюмах изолирующих автономных и 80 Па на выдохе в костюмах изолирующих шланговых при постоянном объемном расходе воздуха $0,5 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$;

количество воздуха, подаваемого в костюм изолирующий шланговый, должно быть не менее $4,2 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$ (250 л/мин), в том числе в зону дыхания не менее $2,5 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$ (150 л/мин);

объемное содержание двуокиси углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2 процента, а кислорода должно быть не менее 18 процентов;

температура воздуха при его принудительной подаче в подкостюмное пространство должна составлять от +18°C до +23°C при относительной влажности воздуха от 30 до 60 процентов (кроме костюмов с автономными системами принудительной подачи воздуха);

сокращение площади поля зрения в костюме изолирующем не должно превышать 30 процентов площади поля зрения без костюма изолирующего;

конструкция костюма изолирующего должна обеспечивать возможность приема и передачи звуковой, зрительной или передаваемой с помощью специальных устройств информации, при этом звукозаглушение в области речевых частот не должно превышать 10 дБ, понижение

восприятия речи должно составлять не более 15 процентов, разборчивость передаваемой речи - не менее 80 процентов слов, а для работ, требующих более высокого качества связи, - не менее 94 процентов слов;

уровень звука, создаваемого потоком воздуха при его принудительной подаче, не должен превышать 70 дБ;

конструкция костюма изолирующего должна препятствовать затеканию в подкостюмное пространство воды и растворов, подаваемых на него путем орошения, в течение не менее 10 минут;

конструкция костюма изолирующего, его масса и ее распределение по поверхности тела не должны вызывать ограничение подвижности и работоспособности пользователя, препятствующее выполнению им работ в заданных условиях эксплуатации средства индивидуальной защиты, передвижению и эвакуации в случае возникновения аварийной ситуации, при этом масса костюма изолирующего шлангового не должна превышать 8,5 кг, а автономного - 11 кг;

костюм изолирующий должен сохранять свои свойства, обеспечивающие заданный коэффициент защиты, после соответствующих видов очистки в течение всего срока эксплуатации, а также не должен снижать свою прочность в процессе эксплуатации более чем на 25 процентов величины, заявленной изготовителем;

в отношении костюмов изолирующих, предназначенных для эксплуатации в неблагоприятных микроклиматических условиях, должна предусматриваться возможность использования устройств, обеспечивающих теплоизоляцию, отведение или подведение тепла;

16 [Пункт 4.4](#), подпункт 3:

3) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания:

каждое изделие должно иметь идентификационный номер, наносимый на изделие, в упаковку

ГОСТ
12.4.166-85

ГОСТ Р
12.4.186-97

ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Технические условия";

ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и

		методы испытаний";
и эксплуатационную документацию; ограничение площади поля зрения допускается не более чем на 30 процентов для всех средств индивидуальной защиты органов дыхания данного типа, кроме шлемов-масок и дыхательных	ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";
аппаратов, укомплектованных очками и маской;	СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
средства индивидуальной защиты органов дыхания должны обеспечивать возможность определения факта первичного приведения изделия в рабочее состояние или вскрытия;	СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"
температура вдыхаемой из средства индивидуальной защиты органов дыхания смеси не должна превышать 60°C для	СТБ 11.14.03-2008	Система стандартов пожарной безопасности. "Средства индивидуальной защиты пожарных. Аппараты дыхательные со сжатым
средств индивидуальной защиты органов дыхания с временем защитного действия до 15 минут и 55°C - с временем защитного действия более 15 минут;		воздухом. Общие технические требования и методы испытаний"
средства индивидуальной защиты органов дыхания после воздействия открытого пламени		
с температурой 800°C в течение 5 секунд не должны воспламеняться и гореть после извлечения из пламени;		
объемная доля кислорода во вдыхаемой смеси должна быть не менее 21 процента, в начальный период использования допускается кратковременное понижение объемной доли кислорода до 19 процентов на время не более 3 минут;		
средства индивидуальной защиты органов дыхания и их составные компоненты должны		

быть герметичны;

уровень звука, создаваемого потоком воздуха при его принудительной подаче, не должен превышать 70 дБ, а при наличии сигнального устройства уровень звука, издаваемый им, должен быть не менее 80 дБ;

при наличии в конструкции средств индивидуальной защиты органов дыхания эластичных компонентов они не должны слипаться при длительном хранении в свернутом состоянии;

средства индивидуальной защиты органов дыхания должны быть стойкими к нагрузкам, аналогичным возникающим при падении средства индивидуальной защиты органов дыхания с высоты 1,5 м на бетонный пол;

органы управления средств индивидуальной защиты органов дыхания - дыхательных аппаратов (вентили, рычаги, кнопки и др.) должны быть доступны для приведения их в действие, защищены от механических повреждений и от случайного срабатывания и должны срабатывать при усилии не более 80 Н, для дыхательных аппаратов, предназначенных для подземных работ - не более 196 Н;

для изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания требуется режим транспортировки и хранения, исключающий нагрев, падение, удары и несанкционированный доступ;

изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны утилизироваться в специализированных организациях, указанных изготовителем;

17

[Пункт 4.4](#), подпункт 5:

5) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания на химически связанном кислороде:

данное средство индивидуальной защиты органов дыхания должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее $2 \cdot 10^3$;

сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной

ГОСТ Р
12.4.186-97

ГОСТ Р
12.4.189-99

ГОСТ Р
12.4.190-99

ГОСТ Р
12.4.220-
2001

ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";

ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";

ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из

вентиляции $70 \text{ дм}^3 / \text{мин}$ не должно превышать 1960 Па , а при легочной вентиляции $35 \text{ дм}^3 / \text{мин}$ не должно превышать 980 Па ;

содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе за все время непосредственного

СТБ ГОСТ
Р 12.4.189-
200

изолирующих материалов.
Общие технические
условия";

ССБТ "Средства
индивидуальной защиты
органов дыхания. Аппараты

изолирующие автономные с
химически связанным
кислородом (самоспасатели).
Общие технические
требования. Методы
испытаний"

ССБТ. Средства
индивидуальной защиты
органов дыхания. Маски.
Общие технические условия;

использования (срок службы) указанного
средства индивидуальной защиты органов
дыхания не должно превышать 3 процента, в
условиях отрицательных температур в первые 6
минут работы допускается кратковременное (не
более 3 минут) повышение объемной доли
диоксида углерода во вдыхаемой газовой
дыхательной смеси до 5 процентов;

СТБ ГОСТ
Р 12.4.190-
2006

ССБТ. Средства
индивидуальной защиты
органов дыхания. Полумаски
и четвертьмаски из
изолирующих материалов.
Общие технические условия;

пыль регенеративного продукта не должна
попадать в дыхательные пути пользователя,
слюна или конденсат не должны
препятствовать работе средства
индивидуальной защиты органов дыхания и
оказывать вредного воздействия на
пользователя;

СТ РК
1600-06

"Техника пожарная. Средства
индивидуальной защиты
органов дыхания и зрения.
Самоспасатели
изолирующего типа. Общие
технические требования.
Методы испытаний"

температура поверхности средства
индивидуальной защиты органов дыхания,
обращенной к телу пользователя, не должна
вызывать дискомфорт у пользователя, а
конструкция средства индивидуальной защиты
органов дыхания должна предусматривать
защиту человека от ожогов в процессе его
использования;

соединения элементов воздухопроводной системы
должны выдерживать усилие разрыва не менее
 98 Н ;

дыхательные аппараты, предназначенные для
подземных работ, должны быть стойкими к
раздавливанию усилием 98 кН в вертикальном
и наклонном положениях и усилием 392 кН - в

горизонтальном положении;

18.	<p><u>Пункт 4.4</u>, подпункт б:</p> <p>б) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде):</p> <p>данное средство индивидуальной защиты органов дыхания без</p>	ГОСТ Р 12.4.186-97 ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
	<p>избыточного давления под лицевой частью должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее $2 \cdot 10^4$;</p> <p>средство индивидуальной защиты органов дыхания с избыточным</p>	ГОСТ Р 12.4.190-99 СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;
	<p>давлением под лицевой частью должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее $1 \cdot 10^5$;</p>	СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия
	<p>объемная доля диоксида углерода во вдыхаемом воздухе в подмасочном пространстве средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа на сжатом воздухе не должна превышать 1,5 процента при легочной вентиляции 30 дм^3 /мин и выделении диоксида углерода 1 дм^3 /мин;</p>		
	<p>указанное средство индивидуальной защиты органов дыхания (за исключением самоспасателей на сжатом воздухе (кислороде)) должно иметь сигнальное устройство, заранее оповещающее об окончании запаса сжатого воздуха (кислорода) в баллоне, при этом уровень звука, создаваемого звуковым сигнальным устройством, у входа в наружный слуховой проход человека должен быть не менее 80 дБ, а частотная характеристика звука должна</p>		

составлять 800-5000 Гц;

сопротивление дыханию не должно превышать на вдохе 400 Па и на выдохе 500 Па при легочной вентиляции $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ для дыхательных аппаратов без избыточного давления и не должно быть меньше 0 Па на вдохе и более 600 Па на выдохе при легочной вентиляции $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ для дыхательных аппаратов с избыточным давлением;

для шланговых дыхательных аппаратов соединения элементов воздухопроводной системы должны выдерживать усилие разрыва не менее 98 Н, шланг должен сохранять герметичность и выдерживать воздействие растягивающей силы 50 Н без уменьшения подачи воздуха более чем на 5 процентов, а эластичные компоненты таких средств индивидуальной защиты органов дыхания не должны слипаться при длительном хранении в свернутом состоянии;

воздух, используемый для зарядки баллона (баллонов) средства индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе, должен быть осушен, очищен от механических примесей и не должен содержать следы масла, а также вредные для дыхания вещества более предельно допустимых концентраций по диоксиду углерода - 0,1 процента объема, по оксиду углерода - $8 \text{ мг}/\text{м}^3$, по оксидам азота - $0,5 \text{ мг}/\text{м}^3$, по углеводородам (в пересчете на углерод) - $50 \text{ мг}/\text{м}^3$;

в средствах индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должна предусматриваться возможность контроля за давлением воздуха при приведении их в рабочее положение, а для самоспасателей на сжатом воздухе (кислороде) - в положении ожидания применения;

баллоны или вентили средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должны иметь предохранительное устройство, исключающее возможность разрушения баллона вследствие его нагрева. Допускается отсутствие указанного предохранительного устройства при применении баллонов, разрушающихся безосколочно;

баллоны средств индивидуальной защиты

органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должны соответствовать требованиям нормативного правового акта, устанавливающего требования к устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;

в сопроводительной документации на каждый баллон должны содержаться данные об изготовителе, сведения о подтверждении соответствия установленным требованиям, условия эксплуатации и технического обслуживания баллона в соответствии с его назначением и конструкцией,

рабочее давление в баллоне, вместимость, масса, срок эксплуатации баллона, критерии отбраковки (для металлокомпозитных и композитных баллонов), правила и порядок технического освидетельствования баллона, место для заполнения информации о проведенной процедуре освидетельствования, отметка о приемке изделия, гарантии изготовителя, требования безопасности;

19.	<p>Пункт 4.4, подпункт 7:</p> <p>7) в отношении фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе самоспасателей:</p> <p>не допускается использование фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания при содержании во вдыхаемом воздухе кислорода менее 17 процентов;</p>	<p>ГОСТ 12.4.041-2001</p> <p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";</p>
	<p>допускается ограничение поля зрения не более чем на 30 процентов;</p> <p>содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе для фильтрующих средств</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.192-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";</p>
	<p>индивидуальной защиты органов дыхания не должно превышать 1 процент (объемный);</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.194-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры</p>

<p>фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны сохранять свою работоспособность после механического и температурного воздействия;</p> <p>компоненты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006</p>	<p>противоаэрозольные. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;</p>
<p>лицевой частью, которые могут быть подвержены воздействию пламени во время непосредственного применения, после воздействия открытого пламени с температурой 800°C (поворот над открытым пламенем на 180° в течение 5 секунд) не должны легко воспламеняться и гореть после извлечения из пламени;</p> <p>в отношении фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания, предназначенных для использования в условиях возможного возникновения пожароопасных и взрывоопасных</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия;</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия;</p>
<p>ситуаций, не допускается применение чистых алюминия, магния и титана или сплавов, содержащих эти материалы в пропорциях, которые в процессе эксплуатации могут привести к искрообразованию;</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия</p>
<p>масса фильтра (фильтров), присоединяемого непосредственно к лицевой части фильтрующего средства индивидуальной защиты органов дыхания, не должна</p>		

превышать 250 г - для загубника (мундштука), 300 г - для полумасок и 500 г - для масок, фильтры с большей массой должны присоединяться к лицевой части с помощью соединительной трубки;

материалы фильтра и газообразные продукты, выносимые потоком воздуха из фильтра, не должны наносить вред пользователю и вызывать у него дискомфорт;

20.	<p><u>Пункт 4.4</u>, подпункт 8:</p> <p>8) фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания в зависимости от их эффективности подразделяются на три класса - низкой, средней и высокой эффективности;</p>	ГОСТ 12.4.041- 2001	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования
22*.	<p><u>Пункт 4.4</u>, подпункт 10:</p> <p>10) в отношении фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9 настоящего пункта:</p> <p>коэффициент проникания - по тест-веществу - хлорид натрия и по тест-веществу - масляный</p>	ГОСТ Р 12.4.191-99 ГОСТ Р 12.4.192-99	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Методы испытаний":</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";</p>
	<p>туман (МТ) через противоаэрозольное средство не должен превышать 22 процентов, 8 процента и 2 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</p> <p>коэффициент проницаемости фильтрующих материалов - по тест-веществу - хлорид натрия и по тест-веществу - масляный туман МТ при расходе постоянного</p>	СТБ ГОСТ Р 12.4.191- 2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.192- 2006	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия;</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия;</p>
	воздушного потока $95 \text{ дм}^3 / \text{мин}$ не должен	СТ РК ГОСТ Р	ССБТ. Средства индивидуальной защиты

превышать 20 процентов, 6 процентов и 1 процент для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности или при расходе постоянного воздушного потока $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должен превышать 16 процентов, 2 процента и 0,4 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

12.4.191-2010

органов дыхания.
Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей.
Общие технические условия

начальное сопротивление средства индивидуальной защиты органов дыхания воздушному потоку не должно превышать на входе при расходе постоянного воздушного потока $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ 60 Па, 70 Па и 100 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания соответственно низкой, средней и высокой эффективности; на выдохе при расходе постоянного воздушного потока $160 \text{ дм}^3/\text{мин}$ - 300 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания любой эффективности;

при наличии клапана выдоха в фильтрующей полумаске он должен быть защищен от попадания грязи и механических повреждений;

клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания;

сопротивление воздушному потоку на входе после запыления фильтрующей полумаски с клапанами выдоха при расходе постоянного воздушного потока $95 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать 400 Па, 500 Па и 700 Па для полумасок соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

сопротивление воздушному потоку фильтрующей полумаски с клапанами выдоха после запыления на выдохе не должно превышать 300 Па при расходе постоянного воздушного потока $160 \text{ дм}^3/\text{мин}$;

сопротивление воздушному потоку на входе и выдохе после запыления фильтрующей полумаски без клапанов при расходе постоянного воздушного потока $95 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать 500 Па

* Нумерация соответствует оригиналу.

21.	<p><u>Пункт 4.4</u>, подпункт 11:</p> <p>11) в отношении противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9 настоящего пункта:</p> <p>коэффициент подсоса под лицевую часть по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана (МТ) и по тест-веществу - аэрозоль хлорид натрия не должен превышать 2 процента для</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.194-99</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;</p>
	<p>изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процент - для изделий с загубником и 0,05 процента - для изделий с маской;</p>		
	<p>сопротивление воздушному потоку полумасок/четвертьмасок не должно превышать 200 Па на вдохе и 300 Па на выдохе при воздействии пульсирующего воздушного потока 25 циклов/мин ($2,0 \text{ дм}^3/\text{ход}$) или постоянного воздушного потока расходом 160 $\text{дм}^3/\text{мин}$;</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия</p>
	<p>конструкция клапанов вдоха и выдоха должна исключать функционирование клапанов выдоха в цикле вдоха или клапанов вдоха в цикле выдоха;</p>		
	<p>клапан выдоха должен быть защищен от попадания грязи и механического повреждения;</p>		
	<p>клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания;</p>		
	<p>начальное сопротивление противоаэрозольного фильтра постоянному воздушному потоку со</p>		

скоростью 30 дм³/мин не должно превышать 60 Па, 70 Па и 100 Па для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

коэффициент проницаемости по тест-веществу - масляный туман (МТ) и по тест-веществу - хлорид натрия при скорости воздушного потока 95 дм³/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

22.	<p>Пункт 4.4, подпункт 12:</p> <p>12) в отношении противогазовых фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9 настоящего пункта:</p>	<p>ГОСТ 12.4.166-85</p> <p>ГОСТ 10188-74</p>	<p>ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Методы испытаний";</p> <p>"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";</p>
	<p>коэффициент подсоса под лицевую часть тест-вещества - гексафторид серы не должен превышать 2 процента для изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процент - для изделий с загубником и 0,05 процента - для изделий с маской;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические</p>
	<p>требования к лицевым частям, используемым в противогазовых фильтрующих средствах индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, кроме коэффициента подсоса аналогичны требованиям, предъявляемым к лицевым частям противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p>		<p>условия</p>
	<p>противогазовые фильтры подразделяются на марки и классы низкой, средней и высокой эффективности в зависимости от паров и газов опасных химических веществ и их</p>		

концентраций, от которых они обеспечивают защиту, в том числе:

марка А - для защиты от органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C;

марка В - для защиты от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода и других веществ, которые должен указать изготовитель;

марка Е - для защиты от диоксида серы и других кислых газов и паров;

марка К - для защиты от аммиака и его органических производных;

марка АХ - для защиты от органических газов и паров с температурой кипения не более 65°C;

марка SХ - для защиты от монооксида углерода (СО);

марка HgP3 - для защиты от паров ртути;

марка NOP3 - для защиты от оксидов азота;

фильтры марок HgP3 и NOP3 должны быть только высокой эффективности;

начальное сопротивление противогазовых фильтров воздушному потоку при 30 дм³/мин не должно превышать 100 Па, 140 Па и 160 Па для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

23. [Пункт 4.4](#), подпункт 13:

13) в отношении противогазоаэрозольных (комбинированных) фильтрующих

ГОСТ Р
12.4.190-99

ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";

средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9 настоящего пункта:

ГОСТ
10188-74

"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";

требования к лицевым частям, используемым в указанном типе средств индивидуальной защиты органов дыхания, аналогичны

ГОСТ
12.4.166-85

ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Методы

<p>требованиям, предъявляемым к лицевым частям противогазовых средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)</p>	<p>испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";</p>
<p>противогазоаэрозольные (комбинированные) фильтры должны подразделяться на марки и классы низкой, средней и высокой эффективности в зависимости от аэрозолей, паров и газов опасных химических веществ и их концентраций, от которых они обеспечивают защиту аналогично противогазовым фильтрам;</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;</p>
<p>начальное сопротивление комбинированных фильтров воздушному потоку не должно превышать 160 Па, 210 Па и 280 Па при 30 дм³/мин для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно; и 850 Па, 880 Па и 1060 Па при 95 дм³/мин для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно;</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия</p>
<p>сопротивление фильтров воздушному потоку после запыления при 95 дм³/мин не должно превышать 1040 Па для изделий низкой эффективности и 1060 Па для изделий средней и высокой эффективности;</p>		
<p>коэффициент проницаемости по тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия и тест-веществу - аэрозоль масляный туман (МТ) через противогазоаэрозольный фильтр при скорости воздушного потока 95 дм³/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</p>		
<p>24. Пункт 4.4, подпункт 14: 14) в отношении фильтрующих самоспасателей и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9 настоящего пункта: универсальные фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать защиту органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека при относительной влажности</p>	<p>ГОСТ Р 22.9.09-2005 ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.194-99 ГОСТ Р</p>	<p>Безопасность в чрезвычайных ситуациях "Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования" ССБТ "Средства</p>

<p>воздуха до 98 процентов от аэрозолей различной природы, паров и газов опасных химических веществ не менее 4 групп, соответствующих маркам фильтров (А, В, Е, К), указанным в подпункте 12 настоящего пункта;</p> <p>специальные фильтрующие самоспасатели должны</p>	<p>12.4.251-2009 (EN 14387:2008)</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p>	<p>индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия"</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски</p>
<p>обеспечивать защиту органов дыхания либо органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от одного или нескольких поражающих факторов (вещств);</p>		<p>и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;</p>
<p>время защитного действия фильтрующих самоспасателей от опасных химических веществ должно быть не менее 20 минут;</p> <p>коэффициенты проницаемости по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана и тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия через универсальный фильтрующий самоспасатель не должны превышать 2 процентов, 1 процента и 0,1 процента - для указанных самоспасателей соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия;</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия</p>
<p>коэффициент подсоса по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана и тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия в зону дыхания и в зону глаз для фильтрующих самоспасателей не должны превышать 6 процентов, 2 процента и 1 процент и по тест-веществу - гексафторид серы не должен превышать 2 процента для изделий низкой эффективности, 1 процент для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности;</p>		
<p>в фильтрующих самоспасателях сопротивление</p>		

дыханию при расходе воздуха $95 \text{ дм}^3 / \text{мин}$ не должно превышать на входе 800 Па, а на выдохе - 300 Па;

содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2 процента;

время приведения в рабочее состояние фильтрующего самоспасателя не должно превышать 60 секунд;

иллюминатор фильтрующего самоспасателя не должен искажать видимость и запотевать в течение всего времени защитного действия;

фильтрующие самоспасатели должны обладать массой не более 1 кг;

25.	<p>Пункт 4.4, подпункт 15:</p> <p>15) в отношении фильтрующих самоспасателей, используемых при пожарах, кроме требований, предусмотренных подпунктом 14 настоящего пункта, должно применяться требование об обеспечении в течение не менее чем 30 минут защиты от продуктов горения - аэрозолей (дымов), паров и газов органических, неорганических кислот, неорганических основных</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.194-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противозерозольные. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогаровые и комбинированные. Общие технические требования";</p>
	<p>веществ, а также от монооксида углерода при превышении предельно допустимого содержания токсичного вещества. Уровень предельно допустимого содержания в отношении каждого вещества устанавливается в</p>	<p>ГОСТ Р 22.9.09-2005</p>	<p>Безопасность в чрезвычайных ситуациях. "Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования";</p>
	<p>нормативных документах по пожарной безопасности;</p>	<p>СТБ 11.14.05-2010</p>	<p>Система стандартов пожарной безопасности. Самоспасатели фильтрующие для защиты органов дыхания. Общие технические требования и методы испытаний;</p>
		<p>СТБ ГОСТ</p>	<p>ССБТ. Средства</p>

	Р 12.4.189-2006	индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;
	СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;
	СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия;
	СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия
26.	<p>Пункт 4.4, подпункт 17:</p> <p>17) в отношении одежды специальной защитной и одежды фильтрующей защитной, а также средств индивидуальной защиты рук от химических факторов:</p> <p>одежда специальная для защиты</p>	<p>ГОСТ 12.4.010-75</p> <p>ГОСТ 12.4.101-93</p> <p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";</p>
	<p>от атмосферных осадков должна иметь водоупорность не менее 1800 Па, а при воздействии струй воды - не менее 3000 Па;</p> <p>одежда специальная для защиты от кислот и материалы для ее изготовления должны быть</p>	<p>ГОСТ 12.4.111-82</p> <p>ГОСТ 12.4.112-82</p> <p>ССБТ "Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия";</p>
	<p>кислотонепроницаемыми и кислотоскойкими и сохранять кислотозащитные свойства после 5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от воздействия кислот не должна</p>	<p>ГОСТ 12.4.134-83</p> <p>ГОСТ</p> <p>Плащи мужские для защиты от воды. Технические условия</p>

<p>превышать 15%;</p> <p>одежда специальная для защиты от щелочей и материалы для ее изготовления должны иметь щелочепроницаемость в зависимости от установленных групп и сохранять щелочезащитные свойства после</p>	<p>12.4.183-91</p> <p>ГОСТ 11209-85</p> <p>ГОСТ 16166-80</p>	<p>ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";</p> <p>"Ткани полушерстяные для кислотозащитной спецодежды. Технические условия";</p>
<p>5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от воздействия щелочей не должна превышать 15%;</p> <p>одежда специальная для защиты от нефти и нефтепродуктов и материалы для ее изготовления должны быть нефтенепроницаемыми и</p>	<p>ГОСТ 27643-88</p> <p>ГОСТ 27651-88</p> <p>ГОСТ 27652-88</p>	<p>"Костюмы мужские для защиты от воды. Технические условия";</p> <p>"Костюмы женские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия";</p> <p>"Костюмы мужские для защиты от кислот. Технические условия";</p>
<p>нефтестойкими, сохранять нефтезащитные свойства после 5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от</p>	<p>ГОСТ 27653-88</p>	<p>"Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия";</p>
<p>воздействия нефти и нефтепродуктов не должна превышать 15%;</p> <p>одежда фильтрующая защитная должна обеспечивать защиту от газов, паров, аэрозолей химических веществ, указанных изготовителем, защитные свойства должны сохраняться в течение 12 и более месяцев эксплуатации, после шести и более стирок, химчисток, нейтрализаций (дегазаций), должна сочетаться с СИЗОД, СИЗ</p>	<p>ГОСТ 27654-88</p> <p>ГОСТ 29057-91</p> <p>ГОСТ 29058-91</p> <p>ГОСТ 29122-91</p>	<p>"Костюмы женские для защиты от кислот. Технические условия";</p> <p>"Костюмы мужские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия";</p> <p>"Костюмы женские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия";</p> <p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p>
<p>рук и ног, её конструкция должна обеспечивать герметичность (полное укрытие кожных покровов) изделия, воздух внешней среды должен поступать в подкостюмное</p>	<p>ГОСТ Р 50714-94</p> <p>ГОСТ Р</p>	<p>"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";</p>

<p>пространство путём фильтрации через пакет материалов одежды фильтрующей защитной, она должна эксплуатироваться в положении "герметично" когда имеет место превышение ПДК веществ в воздухе рабочей зоны, если концентрация опасных и (или) вредных веществ не превышает допустимый уровень, то она эксплуатируется в разгерметизированном виде - в положении "наготове", масса одежды фильтрующей защитной не должна превышать 3,8 кг;</p>	<p>12.4.240-2007 ГОСТ Р 12.4.246-2008 ГОСТ Р 12.4.248-2008</p>	<p>ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования";</p>
---	--	---

<p>средства индивидуальной защиты рук от химических факторов должны быть водонепроницаемыми, кислото- и щелочепроницаемость должна быть не более 1,0 ед. рН;</p>	<p>ГОСТ Р 53019-2008 СТБ 1387-2003</p>	<p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические требования"</p>
--	--	--

<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001</p>	<p>ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"</p>
---------------------------------	---

<p>27.</p>	<p><u>Пункт 4.4</u>, подпункт 19: 19) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) от химических факторов: средства индивидуальной защиты глаз должны соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 17 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза; очковые стекла очков защитных не должны обладать оптическим действием, вызывающим</p>	<p>ГОСТ 12.4.013-85 ГОСТ Р 51854-2001 ГОСТ Р 51932-2002 ГОСТ Р 12.4.188-2000</p>	<p>ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия"; "Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний"; "Оптика офтальмологическая. Опоры корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Очки защитные фильтрующие от воздействия парогазовой</p>
------------	---	--	---

		фазы токсичных веществ. Технические требования и методы испытаний";
ухудшение зрительного восприятия; очки защитные герметичные должны обеспечивать защиту глаз от капель химических продуктов, а также от газа, паров и аэрозолей;	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования" Линзы очковые. Общие технические условия
	СТБ ISO 12870-2007	Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

28. Пункт 4.4 , подпункт 21: 21) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов: коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,5, коэффициент снижения прочности ниточных	ГОСТ 12.4.072-79 ГОСТ 12.4.137-2001	ССБТ "Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия"; "Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия";
креплений деталей верха обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,6; требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления	ГОСТ Р 12.4.242-2007	ССБТ. "Обувь специальная дезактивируемая с текстильным верхом для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";
деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3;	ГОСТ 5375-79 ГОСТ 12265-78	"Сапоги резиновые формовые. Технические условия"; "Сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров. Технические

		условия";
ГОСТ 29122-91		"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";
ГОСТ 29182-91		"Резиновая обувь. Резиновые рабочие сапоги с подкладкой или без подкладки, стойкие к действию химикатов";
ГОСТ Р 12.4.239- 2007		ССБТ. "Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";
ГОСТ Р 53019-2008		"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
ГОСТ Р ИСО 18454- 2008		"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";
ГОСТ 9289- 78		"Обувь. Правила приемки"
СТБ ISO 20345-2009		Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

29.	Пункт 4.5 , подпункт 1: 1) в отношении общих требований к средствам индивидуальной защиты от радиационных	ГОСТ 9998- 86	"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";
	факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества): материалы средств индивидуальной защиты от	ГОСТ 16272-79 ГОСТ Р	"Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая. Технические

<p>бета-излучения не должны содержать химических элементов с атомным номером более 30;</p> <p>коэффициенты защиты от бета-излучения и мягкого фотонного излучения (60 кэВ) должны быть не менее 3;</p> <p>коэффициент проницаемости самоспасателей фильтрующих по радиоактивным веществам при концентрации паров йода-131 и йодистого метила 10^{-5} Ки/м³ не должен превышать 2 процента для изделий низкой эффективности, 1 процент для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности;</p> <p>коэффициент дезактивации для наружной оболочки изолирующих костюмов из текстильных материалов с эластомерным покрытием, для изолирующих</p>	<p>12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.191-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.192-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.203-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.204-99 (ИСО 11933-2-87)</p>	<p>условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки камерные. Общие технические требования";</p>
<p>эластомерных материалов лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также для материалов основной специальной обуви</p>	<p>ГОСТ 12.4.217-2001</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний;</p>
<p>и средств индивидуальной защиты головы, глаз и лица должен быть не менее 10;</p> <p>коэффициент дезактивации для материалов наружной оболочки костюмов изолирующих с пластмассовым покрытием и пленочных, для пластмассовых и металлических материалов изолирующих лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.239-2007</p> <p>ГОСТ Р 12.4.240-2007</p>	<p>ССБТ. "Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Одежда специальная</p>

<p>также для материалов одежды защитной</p>		<p>дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";</p>
<p>специальной и дополнительной специальной обуви должен быть не менее 20;</p> <p>материалы средств индивидуальной защиты, кроме средств индивидуальной</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.241-2007</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания дополнительные для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие требования и методы испытаний;</p>
<p>защиты одноразового применения, должны сохранять защитные свойства после 5 циклов загрязнения - дезактивация:</p> <p>разрывная нагрузка указанных</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.242-2007</p>	<p>ССБТ. "Обувь специальная дезактивируемая с текстильным верхом для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";</p>
<p>материалов и их сопротивление раздиру не должны уменьшаться более чем на 10 процентов;</p> <p>усадка материалов после проведения 5 дезактиваций не должна превышать 3,5 процента;</p> <p>одежда специальная защитная и средства защиты рук должны соответствовать требованиям подпункта 17 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.246-2008</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.203-2001</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты рук от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"</p> <p>ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";</p>
<p>средства индивидуальной защиты глаз должны соответствовать требованиям подпункта 19 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;</p>	<p>СТБ 916-2009</p>	<p>"Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия";</p>
<p>средства индивидуальной защиты ног должны соответствовать требованиям подпункта 21 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;</p>	<p>СТ РК ГОСТ Р 22.3.06-2005</p>	<p>"Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных</p>

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

<p>30 <u>Пункт 4.5</u>, подпункт 3:</p> <p>3) в отношении костюмов изолирующих для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ:</p> <p>костюмы изолирующие должны надеваться и сниматься в течение минимального периода времени, при этом должна быть исключена опасность радиоактивного загрязнения пользователя;</p>	<p>ГОСТ 12.4.064-84</p> <p>ГОСТ 9998-86</p> <p>ГОСТ 11209-85</p>	<p>ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";</p>
<p>конструкция костюма изолирующего, его покроя и распределение массы не должны стеснять и затруднять движения пользователя более чем на 30 процентов относительно движений без костюма;</p> <p>масса костюма изолирующего без дыхательного аппарата не должна превышать 8,5 кг, а с дыхательным аппаратом - 20 кг;</p> <p>костюмы изолирующие должны иметь коэффициент защиты не менее 2000;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.240-2007</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>ГОСТ 12.4.217-2001</p>	<p>ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p> <p>при многократном изгибе";</p>
<p>конструкция костюма изолирующего должна</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.196-2001</p>	<p>ССБТ. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний</p>
<p>препятствовать затеканию в подкостюмное пространство воды и растворов, подаваемых на него путем орошения в течение не менее 10 минут;</p>		
<p>разрывная нагрузка материалов, применяемых для изготовления костюмов</p>		

изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 150 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 60 Н;

стойкость к истиранию материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 1500 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 100 циклов;

стойкость к изгибу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 20000 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 2000 циклов;

стойкость к проколу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 100 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 10 Н;

сопротивление раздиру материалов должно составлять не менее 20 Н для средств индивидуальной защиты однократного применения и не менее 40 Н - для средств индивидуальной защиты многократного применения;

жесткость материалов с полимерным покрытием должна составлять не более 0,2 Н, а жесткость пленочных материалов при толщине 0,25 мм - не более 0,02 Н;

прочность швов изделий должна быть не менее прочности материалов, из которых они изготовлены, а прочность соединений другого типа - не менее 100 Н;

прочность костюмов не должна ухудшаться в процессе эксплуатации более чем на 25 процентов от величины, заявленной изготовителем в эксплуатационной документации;

содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 1 процент объема;

требование в отношении количества воздуха, подаваемого в костюм изолирующий, должно соответствовать

требованиям, предусмотренным подпунктом 1 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;

при использовании устройств звуковой (световой) сигнализации должно обеспечиваться предупреждение пользователя о необходимости применения устройства для аварийного обеспечения дыхания и выхода из зоны воздействия радиационного фактора. При этом уровень звука должен составлять от 85 до 90 дБА в области уха человека с диапазоном звуковых частот от 2000 до 4000 Гц;

ограничение площади поля зрения не должно превышать 30 процентов. При использовании смотровых стекол допускается снижение остроты зрения не более чем на 2 строки оптометрической таблицы, а механическая прочность смотровых стекол должна отвечать требованиям по энергии удара, предусмотренным подпунктами 17 и 19 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза;

избыточное давление внутри костюма изолирующего не должно превышать 1000 Па по среднему значению и 2000 Па - по максимальному значению и должно поддерживаться во время применения этого типа средств индивидуальной защиты;

соединение между костюмом и внешним шлангом для костюмов изолирующих шланговых должно выдерживать растяжение силой 250 Н. При воздействии на шланг растягивающей силы 50 Н поток воздуха не должен снижаться более чем на 5 процентов, а удлинение шланга не должно превышать 200 процентов первоначальной длины;

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

31	<p>Пункт 4.5, подпункт 5: 5) в отношении средств индивидуальной защиты органов дыхания (в том числе фильтрующих) от радиоактивных</p>	ГОСТ 10188-74 ГОСТ 17269-71 ГОСТ Р	"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";
----	---	--	--

<p>веществ:</p> <p>изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны соответствовать требованиям подпунктов 3,5 и 6 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;</p> <p>фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе от радиоактивных веществ, должны соответствовать требованиям подпунктов 7-14 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;</p>	<p>12.4.186-97</p> <p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p>	<p>"Респираторы фильтрующие газопылезащитные РУ-60м и РУ-60му";</p> <p>ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";</p>
<p>коэффициент защиты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.191-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";</p>
<p>фильтрующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 50, а сопротивление вдоху и выдоху - не более 60 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин для</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.192-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";</p>
<p>противогазоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания и не более 50 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин для противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>коэффициент защиты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из изолирующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 500, а</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.194-99</p> <p>ГОСТ 12.4.217-2001</p> <p>ГОСТ Р 12.4.220-2001</p>	<p>ССБТ. "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные с химически связанным кислородом (самоспасатели). Общие технические</p>

		требования. Методы испытаний";
сопротивление вдоху и выдоху - не более 200 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 дм ³ /мин;	ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";
	ГОСТ Р 22.9.09-2005	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. "Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования";
	СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
	СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";
	СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";
	СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия"
	СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и

комбинированные. Общие технические условия";

СТБ ГОСТ Р
12.4.194-2007

ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия"

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

<p>32 Пункт 4.6, подпункт 1:</p> <p>1) в отношении одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения, контакта с нагретой поверхностью, кратковременного контакта с нагретой поверхностью, искр, брызг и выплесков расплавленного металла:</p> <p>одежда специальная и средства индивидуальной защиты рук должны обеспечивать температуру внутреннего слоя, определенную в подпункте 4 таблицы 2 приложения № 3 к данному техническому</p>	<p>ГОСТ 12.4.010-75</p> <p>ГОСТ 12.4.101-93</p> <p>ГОСТ 12.4.176-89</p> <p>ГОСТ 12.4.183-91</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия";</p> <p>ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Одежда специальная для защиты от теплового излучения. Требования к защитным свойствам и метод определения теплового состояния человека";</p> <p>ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";</p>
<p>регламенту, за все время использования в условиях, указанных изготовителем при этом:</p> <p>показатель передачи</p>	<p>ГОСТ 12.4.221-2002</p>	<p>ССБТ. "Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты. Общие технические требования";</p>
<p>конвективного тепла должен быть не менее 3 секунд при прохождении теплового потока плотностью 80 кВт/м^2 через материал, подвергшийся не менее 5 циклам стирок (химчисток) - сушек;</p> <p>индекс передачи теплового излучения должен быть не менее 8 секунд при прохождении теплового потока плотностью 20 кВт/м^2 через материал, подвергшийся не менее 5 циклам стирок (химчисток) - сушек;</p>	<p>ГОСТ 4103-82</p> <p>ГОСТ 11209-85</p> <p>ГОСТ 15530-93</p> <p>ГОСТ 19297-2003</p> <p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ Р 12.4.246-2008</p>	<p>"Изделия швейные. Методы контроля качества";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";</p> <p>"Парусины льняные и полуньяные технические. Технические условия";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой.</p>

<p>материалы одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук после не менее чем 5 циклов стирок (химчисток) - сушек с последующим выдерживанием их в пламени в течение 30 с не</p>		<p>Технические условия";</p> <p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>должны гореть, тлеть и расплавляться при выносе из пламени, остаточное горение и тление не допускается;</p> <p>разрывная нагрузка соединительных швов должна быть не менее 250 Н;</p> <p>разрывная нагрузка тканей</p>	<p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>ГОСТ Р ИСО 3759-2007</p>	<p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p> <p>"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";</p>
<p>одежды специальной и СИЗ рук для защиты от искр и брызг расплавленного металла должна быть не менее 800 Н, стойкость к многократному изгибу не менее 9000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не менее 70 Н по основе и 60 Н по утку;</p>	<p>ГОСТ Р ИСО 11612-2007</p> <p>ГОСТ 12.4.044-87</p>	<p>ССБТ "Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды";</p> <p>ССБТ "Костюмы женские для защиты от повышенных температур. Технические условия";</p>
<p>устойчивость материалов, используемых в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от искр и брызг расплавленного металла, к действию нагретого до температуры 800 ± 30°С прожигающего элемента должна составлять не менее 50 секунд для накладок и изделий 3 класса защиты; не менее 30 секунд - для</p>	<p>ГОСТ 12.4.045-87</p> <p>ГОСТ Р 12.4.247-2008</p> <p>ГОСТ 23948-80</p>	<p>ССБТ "Костюмы мужские для защиты от повышенных температур. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования";</p> <p>"Изделия швейные. Правила приемки";</p>
<p>одного слоя материала или не менее 50 секунд для двух слоев материалов (основной материал и защитная накладка) в изделиях 2 класса защиты;</p>	<p>ГОСТ 20566-75</p> <p>ГОСТ 25451-82</p>	<p>"Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб";</p> <p>"Кожа искусственная и</p>

устойчивость материалов,		синтетическая. Правила приемки";
используемых в одежде специальной, к воздействию искр и брызг расплавленного металла должна составлять не менее 30 капель для 1 класса защиты;	СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001 СТБ 916-2009	ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";
материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от выплесков расплавленного металла, должны выдерживать выплеск	ГОСТ 12.4.105-81	"Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия"; ССБТ. "Ткани и материалы для специальной одежды сварщиков. Общие технические условия"
расплавленного металла массой не менее 60 г в течение 30 секунд без налипания металла на	СТБ 1387-2003	ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия"
внешнем слое материала и без повреждения кожи тела пользователя;		
материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от контактного тепла должны выдерживать контакт с поверхностями нагретыми до 250°C не менее 5 секунд;		
33 Пункт 4.6 , подпункт 3: 3) в отношении одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры: одежда специальная в	ГОСТ 12.4.010-75 ГОСТ 12.4.101-93	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия"; ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";
зависимости от климатического региона времени непрерывного пребывания на холоде, воздухопроницаемости материала верха и с учетом тяжести выполняемой работы должна иметь теплозащитные свойства: теплоизоляцию комплекта, состоящего из специальной защитной одежды, СИЗ рук, СИЗ головы и СИЗ ног, в	ГОСТ 12.4.183-91 ГОСТ 11209-85 ГОСТ 4103-82	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды"; "Изделия швейные. Методы контроля качества";
диапазоне от 0,451 до 0,823°C·м ² /Вт, или	ГОСТ 15530-93	"Парусины льняные и

суммарное тепловое сопротивление пакета материалов одежды специальной, определяемое классом защиты, и которое	ГОСТ 21790-2005	полульняные технические. Технические условия"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. Общие технические условия";
должно быть не менее $0,50^{\circ}\text{C}\cdot\text{м}^2/\text{Вт}$; воздухопроницаемость верхнего слоя или пакета материалов одежды специальной не должна превышать $40\text{ дм}^3/\text{м}^2\cdot\text{с}$;	ГОСТ 28000-2004 ГОСТ 29122-91	"Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия"; "Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";
	ГОСТ 29335-92 ГОСТ 29338-92	"Костюмы мужские для защиты от пониженных температур. Технические условия"; "Костюмы женские для защиты от пониженных температур. Технические условия";
	ГОСТ Р 12.4.246-2008 ГОСТ Р 50714-94	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний"; "Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";
	ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
	ГОСТ Р 12.4.236-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования";
	ГОСТ 23948-80 СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	"Изделия швейные. Правила приемки"; ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";
	СТБ 916-2009	"Рукавицы и перчатки

хозяйственные. Общие технические условия";

34	<p><u>Пункт 4.6</u>, подпункт 7: 7) в отношении средств индивидуальной защиты ног</p>	ГОСТ 12.4.032-95	"Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия";
	<p>(обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, искр и брызг расплавленного металла: обувь должна предотвращать попадание внутрь искр и брызг расплавленного металла и обладать устойчивостью к</p>	ГОСТ 12.4.050-78 ГОСТ Р 12.4.187-97	ССБТ "Обувь специальная валянная для защиты от повышенных температур. Технические условия"; ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия;
	<p>кратковременному воздействию открытого пламени; коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви гвоздевого метода крепления от воздействия повышенных температур до +150°C должен быть не менее 0,85; обувь, предназначенная для использования в условиях воздействия пониженных температур, должна сохранять</p>	ГОСТ 29122-91 ГОСТ Р 53019-2008 ГОСТ 1059-72 СТБ ISO 20345-2009	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; "Обувь валяная. Правила приемки и методы испытаний"; Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования
	<p>свои защитные свойства в указанном изготовителем диапазоне температур (климатическом поясе) в течение всего нормативного срока эксплуатации;</p>		
	<p>требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3;</p>		
	<p>прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 120 Н/см;</p>		
	<p>материал подошвы обуви должен обладать</p>		

термостойкостью не менее 160°C;

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

35	<p>Пункт 4.6, подпункт 9:</p> <p>9) в отношении средств индивидуальной защиты головы, применяемых в условиях повышенных и (или) пониженных температур (каска защитные):</p> <p>каска защитные должны препятствовать проникновению расплавленного металла через корпус каска (корпус должен прекратить горение с</p>	<p>ГОСТ 12.4.087-84</p> <p>ГОСТ 12.4.091-80</p> <p>ГОСТ 12.4.128-83</p> <p>ГОСТ Р 12.4.207-99</p>	<p>ССБТ. "Строительство. Каска строительные. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Каска шахтерские пластмассовые. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ. "Каска защитные. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Каска защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"</p>
	<p>образованием открытого пламени через 5 с после контакта с расплавленным металлом или открытым пламенем);</p>		
	<p>каска защитные, предназначенные для работы при повышенных и (или) пониженных температурах, должны сохранять свои защитные свойства в диапазоне температур окружающего воздуха, указанном изготовителем;</p>		
	<p>каска защитные по механическим характеристикам, сопротивлению перфорации и амортизации должны соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 13 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза;</p>		
36	<p>Пункт 4.6, подпункт 11:</p>	<p>ГОСТ 12.4.013-85</p>	<p>ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия";</p>
	<p>11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от брызг расплавленного металла и горячих частиц:</p> <p>минимальная зона обзора</p>	<p>ГОСТ 12.4.023-84</p> <p>ГОСТ 12.4.035-78</p>	<p>ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля";</p> <p>ССБТ. "Щитки защитные лицевые для электросварщиков.</p>

		Технические условия";
лицевого щитка по центральной вертикальной линии должна быть не менее 150 мм;	ГОСТ Р 51854-2001	"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний";
средства индивидуальной защиты глаз (защитные очки) и лица (щитки защитные лицевые) должны отвечать требованиям по энергии удара, предусмотренным подпунктами 17 и 19 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза ;	ГОСТ Р 51932-2002 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 ГОСТ Р 12.4.238-2007	"Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия";
средства индивидуальной защиты глаз должны обладать устойчивостью к проникновению под них горячих твердых тел при времени непрерывного воздействия не менее 7 с;	СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002) СТБ ISO 12870-2007	"Линзы очковые. Общие технические условия"; "Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний"
офальные стекла, отражающие инфракрасную область спектра, должны иметь коэффициент спектрального отражения более 60 процентов в диапазоне длин волн от 780 нм до 2000 нм;		
офальные стекла должны быть стойкими к ультрафиолетовым излучениям длин волн не менее 313 нм;		
толщина смотровых стекол должна быть не менее 1,4 мм;		

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

37	Пункт 4.7 , подпункт 1: 1) в отношении одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги: одежда для защиты от термических рисков электрической	ГОСТ 12.4.221-2002 ГОСТ 15530-93	ССБТ. "Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты. Общие технические требования"; "Парусины льняные и полульняные технические.
----	--	---	---

		Технические условия";
дуги должна применяться в комплекте с нательным бельем, СИЗ головы, лица, рук, ног;	ГОСТ 19297-2003	"Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой. Технические условия";
уровень защиты одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги, определяемый после 5 циклов стирок (химчисток) - сушек, не должен снижаться более чем на 5 процентов от первоначального уровня после 50 циклов стирок (химчисток) - сушек;	ГОСТ Р 12.4.234-2007 ГОСТ Р 53019-2008	ССБТ "Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
значения показателей стойкости материалов одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги к механическим воздействиям и показатель воздухопроницаемости не должны снижаться более чем	СТБ 1387-2003 СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия"; ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";
на 20 процентов после 50 циклов стирок (химчисток) - сушек; значение удельного поверхностного электрического сопротивления материалов	СТ РК ГОСТ Р 12.4.234-2010	ССБТ. "Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний"
одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги после 50 циклов стирок (химчисток) - сушек не должно превышать 10^7 Ом;		
одежда специальная, перчатки термостойкие, белье термостойкое, подшлемники термостойкие должны изготавливаться из материалов с постоянными термостойкими свойствами и соответствовать требованиям подпункта 1 п.4.6 технического регламента Таможенного союза в части защиты от конвективной теплоты и теплового излучения;		
время остаточного горения материалов, применяемых для изготовления средств индивидуальной защиты от термических		

рисков электрической дуги при воздействии пламени в течение 10 с не должно превышать 2 с, длина обугливания не должна превышать 100 мм;

одежда специальная защитная от термических рисков электрической дуги должна предохранять пользователя от ожогов второй степени при воздействии электрической дуги с интенсивностью падающего теплового потока плотностью от 5 до 100 кал/см² (от 20,93 до 418,6 Дж/см²), указанного в документации к изделию;

для изготовления одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должна использоваться термо- и огнестойкая неметаллическая фурнитура или фурнитура должна закрываться слоями огнестойкого материала;

материалы одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должны обладать стойкостью к истиранию серошинельным сукном не менее 4000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не менее 40 Н, воздухопроницаемостью не менее 30 дм³/м²·с;

разрывная нагрузка швов изделий должна быть не менее 250 Н;

застежки, используемые для изготовления одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги, должны быть сконструированы так, чтобы не допустить их самопроизвольного вскрытия после термического воздействия;

термостойкие свойства одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должны сохраняться в течение установленного изготовителем срока хранения в условиях, предусмотренных изготовителем, без дополнительных действий со стороны пользователя;

<p>3) в отношении средств индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые):</p> <p>щитки защитные лицевые не должны иметь токопроводящие выступы, смотровые стекла щитков защитных лицевых должны иметь толщину не менее 1,4 мм,</p>	<p>84</p> <p>ГОСТ 12.4.035-78</p> <p>ГОСТ Р 12.4.230.1-2007</p>	<p>лицевые. Общие технические требования и методы контроля";</p> <p>ССБТ. "Щитки защитные лицевые для электросварщиков. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования";</p>
<p>а зона обзора смотрового стекла в оправе по центральной вертикальной линии щитка лицевого должна составлять не менее 150 мм;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.238-2007</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия"</p>
<p>экран щитка должен изготавливаться из материала, скорость горения которого не должна превышать 1,25 мм/с;</p>		
<p>щиток защитный лицевой должен обеспечивать защиту лица спереди и с боков;</p>		
<p>внешняя сторона смотрового стекла должна иметь термостойкую окантовку для предотвращения возгорания в момент образования электрической дуги;</p>		
<p>смотровые стекла щитка защитного должны удерживаться при любом положении лицевых щитков, обеспечивать защиту от ультрафиолетового излучения и обладать устойчивостью к одиночному удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж, а при ударопрочном исполнении - не менее 1,2 Дж;</p>		

39 .	<p>Пункт 4.7, подпункт 5:</p> <p>5) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь), применяемых в комплекте с одеждой для защиты от термических рисков электрической дуги:</p> <p>подошва обуви должна обладать масло- и бензостойкими свойствами и выдерживать воздействие температуры не ниже +300°C не менее 60 с, время определяется методами испытаний;</p>	<p>ГОСТ 12.4.032-95</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p>	<p>"Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия";</p> <p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p>
	<p>носочная часть обуви должна обеспечивать защиту от ударов с энергией не менее 5 Дж;</p>		
	<p>обувь не должна содержать металлических частей, все швы должны быть прошиты термостойкими нитками, в качестве утеплителя зимней обуви допускается использование натурального меха или искусственных огнестойких утеплителей;</p>		
	<p>требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3;</p>		
<p>(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. предыдущую редакцию)</p>			
40 .	<p>Пункт 4.7, подпункт 7:</p> <p>7) белье нательное термостойкое и термостойкие подшлемники от термических рисков электрической дуги должны предохранять пользователя от ожогов второй степени, изготавливаться из огнестойкого материала с термостойкими свойствами,</p>	<p>ГОСТ 29122-91</p>	<p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам"</p>
	<p>указанными в подпункте 1 пункта 4.6, не должны гореть, плавиться и тлеть после воздействия на них открытого пламени в течение 10 с, устойчивость к воздействию открытого пламени должна сохраняться после 5 стирок (химчисток);</p>		
41 .	<p>Пункт 4.7, подпункт 9:</p> <p>9) в отношении одежды специальной и</p>	<p>ГОСТ 12.1.038-82</p>	<p>ССБТ. "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений</p>

<p>других средств индивидуальной защиты от поражений электрическим током, воздействия электростатического, электрического и электромагнитного полей, а также средств индивидуальной защиты</p>	<p>ГОСТ 12.4.172-87</p>	<p>прикосновения и токов";</p> <p>ССБТ "Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы контроля";</p>
<p>от воздействия статического электричества:</p> <p>одежда специальная и другие средства индивидуальной защиты должны обладать электризуемостью не более 15 кВ/м и предохранять пользователя от поражения электрическим током, а также воздействия электростатического, электрического или</p>	<p>ГОСТ 11209-85</p> <p>ГОСТ 15530-93</p> <p>ГОСТ 27575-87</p>	<p>"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";</p> <p>"Парусины и двунитки. Общие технические условия";</p> <p>"Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия";</p>
<p>электромагнитного поля с интенсивностью, превышающей предельно допустимые уровни;</p> <p>коэффициент ослабления интенсивности электростатического,</p>	<p>ГОСТ 27653-88</p> <p>ГОСТ 29122-91</p>	<p>"Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия";</p> <p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p>
<p>электрического или электромагнитного поля в рабочем диапазоне частот должен быть не менее 30;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.246-2008</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>одежда специальная от воздействия электростатического, электрического и электромагнитного полей должна сохранять свои защитные свойства в течение всего срока эксплуатации;</p> <p>электрическое сопротивление проводящих частей одежды специальной от воздействия электрического или электромагнитного поля не должно превышать 10 Ом;</p>	<p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>ГОСТ Р ЕН 1149-5-2008</p> <p>СТБ 1387-2003</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001</p>	<p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Общие технические требования";</p> <p>ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ. "Одежда специальная.</p>

указанная специальная одежда должна иметь выполненную из хлопчатобумажной ткани прокладку, изолирующую тело пользователя от электропроводящей ткани и металлических деталей;

материалы указанной специальной одежды должны обладать стойкостью к механическим нагрузкам и воздухопроницаемостью, указанным в подпункте 1 [пункта 4.7](#);

застежки, используемые для изготовления одежды специальной, должны обеспечивать надежный электрический контакт компонентов такой одежды и не допускать самопроизвольного вскрытия;

указанная специальная одежда должна обеспечивать температуру внутреннего слоя не более +40°C за все время ее использования в условиях, указанных изготовителем;

для изготовления средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должны применяться материалы с удельным поверхностным электрическим сопротивлением не более 10^7 Ом или обладающие свойством убывания заряда;

экранирующие СИЗ должны обеспечивать защиту от поражения электрическим током, протекающим через тело человека в момент прикосновения к отключенному электрооборудованию, находящемуся под напряжением, наведенным электромагнитным либо электростатическим путем и имеющим величину выше 25 В;

экранирующие СИЗ должны защищать тело человека от поражения электрическим током посредством шунтирования тока, проходящего через тело человека, через гальванические связанные элементы электропроводящей специальной защитной одежды, обуви и средства защиты рук;

величина электрического тока, протекающего через тело человека, одетого в экранирующие СИЗ, не должна превышать предельно допустимое значение для промышленной частоты - 6 мА;

электрическое сопротивление экранирующей одежды в сборе, входящей в состав шунтирующих СИЗ, не должно превышать 10 Ом, сопротивление средств защиты рук - не более 30 Ом;

средства защиты рук, обувь и одежда, входящие в состав экранирующих СИЗ, должны иметь изоляцию тела человека от электропроводящих элементов электрическое сопротивление между токопроводящим элементом средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества и землей должно составлять от 10^6 до 10^8 Ом;

электрическое сопротивление между подпятником и ходовой стороной подошвы обуви должно составлять от 10^6 до 10^8 Ом;

сопротивление между человеком, одетым в комплект СИЗ для защиты от статического электричества, и землей должно быть не менее 10^8 Ом;

антиэлектростатические кольца и браслеты должны обеспечивать электрическое сопротивление в цепи человек - земля от 10^7 до 10^8 Ом;

средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должны исключать возникновение искровых разрядов статического электричества с энергией, превышающей 40 процентов минимальной энергии зажигания окружающей среды, или с величиной заряда в импульсе, превышающей 40 процентов воспламеняющего значения заряда в импульсе для окружающей среды;

		Общие технические условия";
11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки лицевые защитные) от воздействия электромагнитного поля: требования к оптическим показателям данных средств	ГОСТ 12.4.023-84 ГОСТ Р 51854-2001	ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля"; "Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний";
индивидуальной защиты изложены в пунктах 17 и 19 раздела 4.3 технического регламента Таможенного союза ; средства индивидуальной защиты глаз и лица должны обеспечивать защиту глаз или лица спереди и с боков; указанные средства индивидуальной защиты должны иметь минимальную зону обзора	ГОСТ Р 51932-2002 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)	"Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования" Линзы очковые. Общие технические условия
по центральной вертикальной линии не менее 150 мм; стекло (стекла) должно быть бесцветным, обеспечивать защиту от электромагнитного поля и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 1,2 Дж;	СТБ ISO 12870-2007	Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

43	Пункт 4.7 , подпункт 13: 13) в отношении диэлектрических средств индивидуальной защиты от воздействия электрического тока (перчатки диэлектрические, боты и калоши диэлектрические): диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны изготавливаться из диэлектрических материалов,	ГОСТ 12.1.038-82 ГОСТ 12.4.183-91 ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ. "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов"; ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования.
----	--	--	--

		Методы испытаний";
сохраняющих защитные свойства при соблюдении условий применения в течение всего срока эксплуатации, предусмотренных	ГОСТ 13385-78	"Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия";
изготовителем; диэлектрические средства индивидуальной защиты от	ГОСТ Р ЕН 1149-5-2008	ССБТ "Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Общие технические требования";
воздействия электрического тока должны быть герметичными и быть устойчивыми к воздействию внешних механических и химических факторов, а также влаги и сохранять свои защитные свойства в процессе эксплуатации;		
максимальное значение тока утечки для диэлектрических средств индивидуальной защиты не должно превышать 9 мА;		
обувь должна иметь изолирующую прокладку из хлопчатобумажной ткани;		
электрическое сопротивление диэлектрической специальной одежды должно быть не менее 4 кОм, диэлектрических сапог и галош - не менее 2 кОм, диэлектрических ботинок - не менее 4 кОм, для диэлектрических перчаток ток утечки при заданном напряжении не должен превышать 9 мА;		
диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны проверяться с периодичностью, предусмотренной нормативными документами по электробезопасности, которая также указывается изготовителем в документации к изделию.		

44	<p>Пункт 4.8, подпункт 1:</p> <p>1) одежда специальная сигнальная повышенной видимости должна изготавливаться с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов, имеющих площадь установленных сигнальных элементов из флуоресцентного материала не менее $0,14 \text{ м}^2$, из световозвращающего материала - не менее $0,10 \text{ м}^2$ и для комбинированного материала - не менее $0,20 \text{ м}^2$;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.219-99</p> <p>ГОСТ 11209-85</p> <p>ГОСТ 15530-93</p> <p>ГОСТ 21790-2005</p>	<p>ССБТ "Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";</p> <p>"Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные</p>
----	--	--	---

	ГОСТ 28000- 2004	и смешанные одежные. Общие технические условия"; "Ткани одежные чистшерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия";
коэффициент световозвращения световозвращающих материалов при значениях угла наблюдения 12' и угла освещения 5° должен быть не менее 250 кд/(люкс·м ²) для материалов 1- го класса, не менее 330 кд/(люкс·м ²) для материалов 2-го класса и не менее 65 кд/(люкс·м ²) для комбинированных материалов;	ГОСТ 29122-91 ГОСТ Р 50714-94 ГОСТ Р 53019- 2008	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам"; "Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
цветовые характеристики фоновых и комбинированных материалов должны находиться в диапазоне координат цветности:	ГОСТ 27643-88 ГОСТ 29057-91	"Костюмы мужские для защиты от воды. Технические условия"; "Костюмы мужские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия";
для желтого флуоресцентного (0,387; 0,610-0,356; 0,494-0,398; 0,452-0,460; 0,540);	ГОСТ 29058-91	"Костюмы женские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия";
для оранжевого флуоресцентного (0,610; 0,390- 0,535; 0,375-0,570; 0,340-0,655; 0,344);	ГОСТ 23948-80	"Изделия швейные. Правила приемки";
для красного флуоресцентного (0,655; 0,344-0,570; 0,340-0,595; 0,314-0,690; 0,310).	СТБ 1387-2003	ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия";
Коэффициент яркости фоновых и комбинированных материалов должен превышать не менее для желтого флуоресцентного - 0,76;	СТБ ГОСТ Р 12.4.218- 2001	ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"

для оранжевого флуоресцентного - 0,40;

для красного флуоресцентного - 0,25.

при выполнении сигнальных элементов в виде полос они должны быть шириной не менее 50 мм, а их расположение должно обеспечивать визуальное обозначение тела человека;

материалы одежды специальной сигнальной повышенной видимости должны сохранять световозвращающие свойства в течение установленного изготовителем срока ее эксплуатации;

45	<p><u>Пункт 4.14:</u></p> <p>4.14. Средства индивидуальной защиты дерматологические должны соответствовать следующим требованиям:</p> <p>1) средства индивидуальной</p>	<p>ГОСТ 12.4.068-79</p> <p>ГОСТ Р 51391-99</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования";</p> <p>"Изделия парфюмерно-косметические. Информация для потребителя. Общие требования";</p>
	<p>защиты дерматологические, выпускаемые в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза, при использовании по назначению не должны причинять вреда жизни и здоровью человека и обладать направленной эффективностью от воздействия специфических вредных производственных факторов;</p> <p>2) безопасность средств индивидуальной защиты дерматологических обеспечивается совокупностью требований к составу,</p>	<p>ГОСТ Р 51579-2000</p> <p>ГОСТ Р 52343-2005</p> <p>ГОСТ Р 52345-2005</p> <p>ГОСТ Р 52952-2006*</p> <p>ГОСТ Р 53427-2009</p>	<p>"Изделия косметические жидкие. Общие технические условия";</p> <p>"Кремы косметические. Общие технические условия";</p> <p>"Изделия косметические гигиенические моющие. Общие технические условия";</p> <p>"Гели косметические. Общие технические условия";</p> <p>"Изделия косметические в аэрозольной упаковке. Общие технические условия";</p>
	<p>микробиологическим показателям, уровню содержания токсичных элементов, токсикологической безопасности, клинико-лабораторной безопасности, потребительской упаковке и информации для потребителей;</p>	<p>СТБ 1555-2005</p>	<p>"Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования"</p>

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "ГОСТ Р 52952-2008".

3) в качестве ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители в количестве более 10 процентов по каждому веществу, а также вещества, запрещенные к использованию в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции;

4) в качестве ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических разрешается использовать красители и соли красителей, консерванты, ультрафиолетовые фильтры и другие вещества, разрешенные к применению в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции;

5) средства индивидуальной защиты дерматологические с антибактериальным эффектом должны обладать антибактериальной (антимикробной) активностью в отношении грамотрицательных бактерий и грамположительных бактерий - возбудителей инфекционных заболеваний (санитарно-показательные виды - *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*);

6) средства индивидуальной защиты дерматологические с противогрибковым эффектом должны обладать противогрибковой (фунгицидной) активностью в отношении возбудителей инфекций - дерматофитий-Т, кандидозов, других патогенных грибов-дерматофитов (санитарно-показательный вид *Candida albicans*);

7) средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия низких температур (кремы для рук и лица от обморожения) должны быть устойчивы к пониженным температурам и выдерживать не менее 3-х циклов замораживания и размораживания (от -20°C до $+20^{\circ}\text{C}$), не должны расслаиваться и изменять свои органолептические и физико-химические свойства.

Указанные средства от воздействия низких температур не должны образовывать пленки на кожном покрове и препятствовать нормальному газообмену, минимальная температура применения должна быть указана в маркировке;

8) общее количество мезофильных аэробных и

факультативно-анаэробных бактерий в 1 г или в 1 см³ средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц;

9) количество дрожжей, дрожжеподобных и плесневых грибов в 1 г или в 1 см³ средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 100 колониеобразующих единиц;

10) энтеробактерии и патогенные стафилококки не должны определяться принятыми методами анализов в 1 г или в 1 см³ продукции;

11) синегнойная палочка в средствах индивидуальной защиты дерматологических должна отсутствовать;

12) в средствах индивидуальной защиты дерматологических допускается содержание мышьяка не более 5 мг/кг, свинца - не более 5 мг/кг и ртути - не более 1 мг/кг;

13) средства индивидуальной защиты дерматологические не должны обладать кожно-резорбтивным, раздражающим и сенсibiliзирующим действием;

14) использование средств индивидуальной защиты дерматологических регенерирующего, восстанавливающего и очищающего типа в условиях воздействия радиоактивных веществ и ионизирующих излучений не допускается.

УТВЕРЖДЕН
Решением Комиссии
Таможенного союза
от 9 декабря 2011 года № 878

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 технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
1	2	3	4	5

1.	<p><u>Пункт 4.2</u>, подпункт 2:</p> <p>2) средства индивидуальной защиты не должны выделять вещества в количестве,</p>	ГОСТ 30178-96	Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов в пищевых продуктах и сырье
	<p>вредном для здоровья человека. Санитарно-химическая безопасность изделий характеризуется миграцией в модельную среду вредных химических веществ:</p> <p>для компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты, имеющих непосредственный контакт с наружными кожными покровами и слизистыми оболочками тела человека, в том числе для специальной одежды,</p>	<p>ГОСТ Р 53485-2009</p> <p>Инструкция № 880-71</p> <p>MP 01.023-07</p>	<p>"Материалы текстильные. Метод определения токсичности"</p> <p>Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами</p> <p>Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола,</p>
	<p>контактирующей с кожей человека на площади более 5 процентов, допустимое количество миграции химических веществ в водной модельной среде не должно превышать установленные значения;</p>		<p>н-пропилбензола, стирола, α - метилстирола, бензальдегида в воздухе из замкнутого объема, содержащего материалы различного состава</p>
	<p>для компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты, имеющих контакт с вдыхаемым воздухом, в том числе для специальной одежды, не контактирующей с кожей человека на площади более 5 процентов, предельно допустимая концентрация химических веществ в воздушной модельной среде не должна превышать установленные значения;</p>	MP 01.024-07	<p>Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, α -метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава</p>
		MP 01.025-07	<p>Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в</p>

	водных вытяжках из материалов различного состава
MP 1328-75 MP 1436-76	<p>Методические рекомендации по определению капролактама в воде, воздухе и биологических средах</p> <p>Методические рекомендации к определению дифенилолпропана, а также некоторых фенолов в его присутствии, при санитарно-химических исследованиях изделий из полимерных материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами</p>
MP 1503-76	Методические рекомендации по определению гексаметилендиамина в воде при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов, применяемых в пищевой и текстильной промышленности
MP 1941-78	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Хроматографический метод определения винилхлорида
MP 2413-81 MP 2915-82	<p>Методические рекомендации по определению эпихлоргидрина в водных вытяжках из полимерных материалов</p> <p>Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии</p>
MP 3315-82	Методические рекомендации по определению формальдегида в воздухе
МУ 942-72	Методические указания по определению перехода органических растворителей из полимерных материалов в контактирующие с ними воздух, модельные растворы, сухие и жидкие пищевые продукты
МУ 1856-78	Методические указания по санитарно-химическому исследованию эмалированной посуды
МУ 1959-78	Методические указания по санитарно-

	химическому исследованию изделий из фторопласта 4 и 4Д в пищевой промышленности
МУ 2314-81	Методические указания на газохроматографическое определение диметилтерефталата, метилацетата, метилбензоата, метилтолуилата, метилового и п-толуолового спиртов, п-толуолового альдегида, п-толуоловой кислоты, п-ксилола и дитоллилметана в воздухе
МУ 4077-86	Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
МУ 4149-86	Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за производством и применением полимерных материалов класса полиолефинов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
МУ 4395-87	Методические указания по гигиенической оценке лакированной консервной тары
МУ 4628-88	Методические указания по газохроматографическому определению остаточных мономеров и неполимеризующихся примесей, выделяющихся из полистирольных пластиков в воде, модельных средах и пищевых продуктах
МУК 2.3.3.052-96	Методические указания. Санитарно-химическое исследование изделий из полистирола и сополимеров стирола
МУК 4.1.599-96	Методические указания по газохроматографическому определению ацетальдегида в атмосферном воздухе
МУК 4.1.646-96	Методические указания по газохроматографическому определению галогенсодержащих веществ в воде
МУК 4.1.647-96	Методические указания по газохроматографическому определению фенола в воде

МУК 4.1.649-96	Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в воде
МУК 4.1.650-96	Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола, бензола, толуола, этиленбензола, пентана, о-, м-, п-ксилола, гексана, октана, декана в воде
МУК 4.1.652-96	Методические указания по газохроматографическому определению этилбензола в воде
МУК 4.1.656-96	Методические указания по газохроматографическому определению метилакрилата и метилметакрилата в воде
МУК 4.1.657-96	Методические указания по газохроматографическому определению бутилакрилата и бутилметакрилата в воде
МУК 4.1.658-96	Методические указания по газохроматографическому определению акрилонитрила в воде
МУК 4.1.738-99	Хромато-масс-спектрометрическое определение фталатов и органических кислот в воде
МУК 4.1.739-99	Хромато-масс-спектрометрическое определение бензола, толуола, хлорбензола, этилбензола, о-ксилола, стирола в воде
МУК 4.1.742-99	Инверсионное вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде
МУК 4.1.745-99	Газохроматографическое определение диметилового эфира терефталевой кислоты в воде
МУК 4.1.753-99	Ионохроматографическое определение формальдегида в воде
МУК 4.1.1930-04	Измерение массовых концентраций 4-метилфенилен-1,3-диизоцианата (толуилендиизоцианата) в воздухе рабочей зоны методом газовой

хроматографии (адаптированная)

2.	<p>Пункт 4.2, подпункт 5:</p> <p>5) средства индивидуальной защиты должны проектироваться и изготавливаться так, чтобы в предусмотренных изготовителем условиях применения пользователь мог осуществлять свою деятельность, а средства индивидуальной защиты сохраняли свои защитные свойства, безопасность и надежность</p>	ГОСТ 12.4.101-92*	ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"
----	--	----------------------	--

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "12.4.101-93".

3.	<p>Пункт 4.2, подпункт 10:</p> <p>10) средства индивидуальной защиты, предназначенные для использования в пожаровзрывоопасной среде, должны изготавливаться из материалов, исключаящих искрообразование</p>	ГОСТ 12.1.010-76	"Взрывобезопасность" "Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытания"
----	---	---------------------	---

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

4.	<p>Пункт 4.2, подпункт 11:</p> <p>11) средства индивидуальной защиты должны обладать минимальной массой, без снижения требований к прочности конструкции и эффективности защитных свойств при использовании;</p>	ГОСТ 28735-2005 ГОСТ 53228-2008	"Обувь. Метод определения массы"; "Весы неавтоматического действия" часть 1. "Метрологические и технические требования. Испытания"
----	--	--	---

5.	<p>Пункт 4.3, подпункт 1:</p> <p>1) в отношении одежды специальной защитной и средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий и</p>	ГОСТ 12.4.090-86 ГОСТ 12.4.101-93	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе"; ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические
----	---	--	---

<p>общих производственных загрязнений:</p>		<p>требования и методы испытаний";</p>
<p>материалы и изделия для защиты от проколов должны обладать стойкостью к проколу не менее 13 Н для тканей, не менее 22 Н - для искусственных кож и не менее 58 Н - для натуральных кож;</p> <p>материалы и изделия для защиты от порезов должны обладать сопротивлением к</p>	<p>ГОСТ 12.4.118-82</p> <p>ГОСТ 12.4.141-99</p>	<p>ССБТ "Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Одежда специальная и материалы для их изготовления. Методы определения сопротивления порезу";</p>
<p>порезу не менее 2 Н/мм для тканей, не менее 6 Н/мм - для искусственных кож и не менее 8 Н/мм - для натуральных кож;</p> <p>материалы средств индивидуальной защиты рук, устойчивые к истиранию, должны обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов</p>	<p>ГОСТ 12.4.150-85</p> <p>ГОСТ 12.4.167-85</p>	<p>ССБТ "Ткани асбестовые для средств защиты рук. Метод испытания на устойчивость к истиранию";</p> <p>ССБТ "Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию";</p>
<p>воздействия для тканей, не менее 1600 циклов воздействия - для искусственных кож, не менее 7000 циклов воздействия - для натуральных кож и стойкостью к истиранию абразивным камнем не менее 350 циклов воздействия - для трикотажных полотен;</p>	<p>ГОСТ 12.4.183-91</p> <p>ГОСТ 12.4.219-2002</p>	<p>ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";</p>
<p>одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия;</p> <p>разрывная нагрузка материалов средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий должна быть не</p>	<p>ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)</p> <p>ГОСТ 270-75</p> <p>ГОСТ 3811-72</p>	<p>"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";</p> <p>"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";</p> <p>"Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной</p>

<p>менее 600 Н по основе и 400 Н по утку для тканей, не менее 350 Н для искусственной кожи, не менее 130 Н для натуральной кожи.</p>		<p>плотностей";</p>
<p>Прочность при разрыве трикотажных полотен средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий должна быть не менее 140 Н;</p> <p>разрывная нагрузка тканей</p>	<p>ГОСТ 4103-82</p> <p>ГОСТ 6768-75</p>	<p>"Изделия швейные. Методы контроля качества";</p> <p>"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";</p>
<p>одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть не менее 400 Н;</p> <p>разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий и средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий</p>	<p>ГОСТ 8845-87</p> <p>ГОСТ 8846-87</p>	<p>"Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности";</p> <p>"Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле";</p>
<p>должна быть не менее 250 Н, для материалов с меньшей разрывной нагрузкой разрывная нагрузка швов не должна быть меньше разрывной нагрузки материалов;</p> <p>материалы и изделия для</p>	<p>ГОСТ 8972-78</p> <p>ГОСТ 8975-75</p>	<p>"Кожа искусственная. Метод определения намокаемости и усадки";</p> <p>"Кожа искусственная. Метод определения истираемости и слипания покрытия";</p>
<p>защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/м² и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;</p>	<p>ГОСТ 8978-2003</p> <p>ГОСТ 8977-74</p> <p>ГОСТ 11209-85</p> <p>ГОСТ 12023-2003</p>	<p>"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения устойчивости к многократному изгибу";</p> <p>"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";</p> <p>"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";</p>
	<p>ГОСТ 12580-</p>	<p>"Пленки латексные. Метод определения</p>

78 ГОСТ 12739-85	упруго-прочностных свойств при растяжении"; "Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию";
ГОСТ 14236-81 ГОСТ 15902.3-79	"Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение"; "Полотна нетканые. Методы определения прочности";
ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
ГОСТ 17074-71	"Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию";
ГОСТ 17316-71	"Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
ГОСТ 17317-88	"Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями";
ГОСТ 17804-72	ССБТ. "Одежда специальная. Метод определения пылепроницаемости тканей и соединительных швов"
ГОСТ 17922-72	"Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки";
ГОСТ 18321-73	"Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции";
ГОСТ 18976-73	"Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию";
ГОСТ 20566-75	"Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб";
ГОСТ 21050-2004 ГОСТ 21353-75	"Ткани для спецодежды. Метод определения устойчивости к сухой химической чистке"; "Пленки латексные. Метод определения сопротивления раздиру";

ГОСТ 22944-78	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения водопроницаемости";
ГОСТ 23948-80	"Изделия швейные. Правила приемки";
ГОСТ 25451-82	"Кожа искусственная и синтетическая. Правила приемки";
ГОСТ 26128-84	"Пленки полимерные. Метод определения сопротивления раздиру";
ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";
ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";
ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";
ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";
ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";
ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";
ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";
ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";

ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";
ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";
ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";
ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";
ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";
ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";
ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";
ГОСТ Р 12.4.198-99	ССБТ "Одежда специальная для защиты от механических воздействий. Метод определения сопротивления проколу";
ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ Р 51517-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";
ГОСТ Р 51518-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";
ГОСТ Р 51552-99	"Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию текстильных материалов для защитной

одежды";

ГОСТ Р
52221-2004 | "Полотна нетканые. Методы определения термостойкости и изменения линейных размеров после термообработки";

ГОСТ Р ИСО
3759-2007 | "Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";

ГОСТ Р ИСО
5077-2007 | "Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";

ГОСТ Р ИСО
7768-2008 | "Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";

ГОСТ Р ИСО
7769-2008 | "Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";

ГОСТ Р ИСО
7770-2008 | "Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";

ИСО 7854-
1995* | "Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе"

* Доступ к международным и зарубежным документам можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>.

СТБ ГОСТ Р
12.4.218-2001 | ССБТ. Одежда специальная. Общие технические требования "Материалы текстильные.

СТБ 2178-
2011 | Метод определения измерения линейных размеров после влажно-тепловой обработки"

СТБ ИСО
3759-2001
(ГОСТ ИСО
3759-2002) | "Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров"

СТБ ISO 5077-2011	Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки
СТ РК ИСО 22958-2010	Текстиль. Водостойкость. Испытания на устойчивость к воздействию дождя: воздействие горизонтальных водяных брызг

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

<p>6. Пункт 4.3, подпункт 3:</p> <p>3) одежда специальная от возможного захвата движущимися частями механизмов не должна иметь внешние отлетные компоненты и обладать разрывной нагрузкой материалов и швов, при превышении которой в случае захвата подвергшийся захвату материал компоненты или прилегающий к ней шов данного средства индивидуальной защиты будет разрушен без причинения вреда пользователю;</p>	<p>ГОСТ 17316-71</p> <p>ГОСТ 28073-89</p> <p>ГОСТ Р 51517-99</p> <p>ГОСТ Р 51518-99</p>	<p>"Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";</p> <p>"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";</p> <p>"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";</p> <p>"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";</p>
<p>7. Пункт 4.3, подпункт 5:</p> <p>5) в отношении средств индивидуальной защиты рук от</p>	<p>ГОСТ 12.4.002-97</p>	<p>ССБТ "Средства защиты рук от вибраций. Технические требования и методы испытаний";</p>
<p>вибраций:</p> <p>средства индивидуальной защиты рук от вибрации должны исключать контакт руки с вибрирующей поверхностью;</p> <p>максимальная толщина</p>	<p>ГОСТ 12.4.090-86</p> <p>ГОСТ 12.4.219-2002</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";</p>
<p>ладонной части изделия с защитной прокладкой (в ненапряженном состоянии) не должна превышать 8 мм;</p>	<p>ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)</p> <p>ГОСТ 270-75</p>	<p>"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";</p> <p>"Резина. Метод определения упруго-</p>

<p>разрывная нагрузка швов должна быть не менее 250 Н; вибропоглощающие материалы должны обеспечивать сохранение вибропоглощающих свойств, предусмотренных изготовителем, которые не должны ухудшаться в случае потери механической прочности или смещения этих материалов;</p>	ГОСТ 6768-75	прочностных свойств при растяжении";
	ГОСТ 12023-2003	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 15902.3-79	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
		"Полотна нетканые. Методы определения прочности";
	ГОСТ 20010-93	"Перчатки резиновые технические. Технические условия";
	ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";
	ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";
	ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";
	ИСО 7854-1995*	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе"

* Доступ к международным и зарубежным документам можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>.

<p><u>Пункт 4.3</u>, подпункт 7: 7) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обуви) от вибраций:</p>	ГОСТ 12.4.162-85	ССБТ "Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний";
<p>обувь должна обладать эффективностью виброзащиты не менее 2 дБ при частоте вибраций 16 Гц и не менее 4 дБ при частоте вибраций 31,5 Гц и 63 Гц;</p>	ГОСТ 12.4.177-89	ССБТ "Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств";
	ГОСТ 12.4.219-2002	
	ГОСТ 262-93	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения

другие требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам в условиях воздействия вибрации указаны в подпункте 9 настоящего пункта;	(ИСО 34-79)	однородности материалов"; "Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
	ГОСТ 9134-78	"Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа";
	ГОСТ 9135-2004	"Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника";
	ГОСТ 9136-72	"Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и набойки";
	ГОСТ 9289-78	"Обувь. Правила приемки"
	ГОСТ 9290-76	"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";
	ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";
	ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";
	ГОСТ 28735-2005	"Обувь. Метод определения массы";
	ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";
	ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя";
	СТБ ИСО 18454-2006	Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов";
	СТБ ISO 17695-2008	Обувь. Методы испытаний верха обуви. Деформируемость

СТБ ISO
20345-2009

Средства индивидуальной защиты.
Обувь защитная. Общие технические
требования

СТБ ИСО
17697-2007

Обувь. Методы испытаний верха обуви,
подкладки и вкладной стельки.
Прочность швов

СТ РК ИСО
18454-2008
(ИСО 18454-
2001, IDT)

"Обувь. Стандартные атмосферные
условия для кондиционирования и
испытания обуви и ее элементов"

<p>8. Пункт 4.3, подпункт 9: 9) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от ударов, проколов и порезов: обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими</p>	<p>ГОСТ 12.4.106-81 ГОСТ 12.4.151-85 ГОСТ 12.4.162-85 ГОСТ 12.4.177-89</p>	<p>ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения прочности крепления наружных защитных носков"; ССБТ "Носки защитные для специальной обуви. Метод определения ударной прочности"; ССБТ "Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний";</p>
<p>защиту от ударов в области лодыжки энергией не менее 2 Дж, надподъемными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в подъемной части энергией не менее 15 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в берцовой части</p>	<p>ГОСТ 12.4.219- 2002 ГОСТ 262- 93 (ИСО 34-79)</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; "Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";</p>
<p>энергией не менее 1 Дж; обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь</p>	<p>ГОСТ 270- 75</p>	<p>"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";</p>
<p>проколзащитную прокладку и обеспечивать</p>	<p>ГОСТ 9134-</p>	<p>"Обувь. Методы определения</p>

сопротивление сквозному проколу - не менее	78	прочности крепления деталей низа";
1200 Н; допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных	ГОСТ 9135-2004 ГОСТ 9136-72	"Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника"; "Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и набойки";
механических воздействий; внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе	ГОСТ 9290-76	"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";
энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм;	ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химическими методами крепления";
материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/мм ² и твердостью не более 70 единиц по Шору; прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна	ГОСТ 9718-88 ГОСТ 17074-71	"Обувь. Методы определения гибкости"; "Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию";
быть не менее 45 Н/см (кроме резиновой и полимерной обуви).	ГОСТ 28735-2005	"Обувь. Метод определения массы";
Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см;	ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";
	ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя"
	СТБ ISO 17695-2008	Обувь. Методы испытаний верха обуви. Деформируемость;
	СТБ ИСО 17697-2007	Обувь. Методы испытаний верха обуви, подкладки и вкладной стельки. Прочность швов
	СТБ ИСО	"Обувь. Стандартные

18454-2006	атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов"
------------	---

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

9. Пункт 4.3 , подпункт 11: 11) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от скольжения:	ГОСТ 12.4.083-80	ССБТ "Материалы низа специальной обуви. Метод определения коэффициента трения скольжения";
ходовая часть подошвы обуви (кроме резиновой и полимерной обуви) должна обладать	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
прочностью на разрыв не менее 180 Н/см и не должна снижать ее более чем на 25 процентов за весь срок службы;	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее 0,2;	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 настоящего пункта;	ГОСТ 9134-78 ГОСТ 9135-2004	"Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа"; "Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноска и задника";
	ГОСТ 9136-72	"Обувь. Метод определения прочности крепления каблука и набойки";
	ГОСТ 9289-78 ГОСТ 9290-76	"Обувь. Правила приемки"; "Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";
	ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";

ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";
ГОСТ 17074-71	"Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию";
ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";
ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя"
СТБ ИСО 18454-2006	Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов";
СТБ ISO 17695-2008	Обувь. Методы испытаний верха обуви. Деформируемость
СТБ ИСО 17697-2007	Обувь. Методы испытаний верха обуви, подкладки и вкладной стельки. Прочность швов
СТ РК ИСО 18454-2008 (ИСО 18454-2001, ИДТ)	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов"
ГОСТ Р ИСО 20872-2009	"Обувь. Методы испытаний подошв. Прочность на разрыв."

10 | [Пункт 4.3](#), подпункт 13:
. | 13) в отношении средств индивидуальной защиты головы (каска защитные):
каска защитные не должны передавать на голову усилие более 5 кН при энергии удара не

ГОСТ 12.4.087-84	ССБТ "Строительство. Каски строительные. Технические условия";
ГОСТ 12.4.091-80	ССБТ "Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия";
ГОСТ	

<p>менее 50 Дж, а при воздействии острых падающих предметов с энергией не менее 30 Дж не должно происходить их соприкосновение с головой;</p> <p>каска защитные должны</p>	<p>12.4.128-83 ГОСТ 4650-80 ГОСТ Р 12.4.207-99</p>	<p>ССБТ "Каски защитные. Общие технические условия";</p> <p>"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";</p> <p>ССБТ "Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"</p>
<p>обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;</p>		
<p>корпус каски при соприкосновении с токоведущими деталями должен защищать от поражений переменным током частотой 50 Гц напряжением не менее 440 В, а в случае воздействия электрической дуги корпус каски должен обеспечить защиту от термических рисков, не гореть и не плавиться;</p>		
<p>каска защитные должны сохранять защитные свойства в диапазоне температур, указанном изготовителем. На каждую каску защитную должна наноситься неудаляемая маркировка (в том числе гравировка, тиснение и др.) или трудноудаляемая этикетка с диапазоном температур, при которых каска может эксплуатироваться, а также уровня электроизоляционных свойств, символы устойчивости к боковой деформации и брызгам расплавленного металла (если необходимо);</p>		
<p>каска защитные должны иметь систему креплений на голове, не допускающую самопроизвольного падения или смещения с головы;</p>		
<p>при применении в конструкции защитных касок и каскеток подбородочного ремня, его ширина должна быть не менее 10 мм, а крепежные механизмы должны разрушаться при усилии не менее 150 Н и не более 250 Н;</p>		
<p>боковая деформация каски защитной при испытании допускается не более 40 мм, а остаточная - не более 15 мм;</p>		
<p>система регулирования положения каски защитной на голове не должна после наладки и</p>		

регулировки самопроизвольно нарушаться в течение всего времени использования;

11	<p>Пункт 4.3, подпункт 15: 15) в отношении средств индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты (каскаетки защитные):</p>	ГОСТ 4650-80 ГОСТ Р 12.4.207-99	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения"; ССБТ. "Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний";
	<p>каскаетки защитные не должны передавать максимальное усилие на голову более 10 кН при энергии удара не менее 12,5 Дж, а при соударении с острыми предметами не должно происходить соприкосновение острых предметов с головой при энергии удара не менее 2,5 Дж;</p>	ГОСТ Р 12.4.245-2007 ГОСТ Р 41.22-2001 (Правила ЕЭК ООН № 22*)	ССБТ "Каскаетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"; Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения защитных шлемов и их смотровых козырьков для водителей и пассажиров мотоциклов и мопедов"
	<p>каскаетки защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;</p>		
12	<p>Пункт 4.3, подпункт 17: 17) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очков защитных), в том числе от неионизирующих излучений: очки защитные не должны иметь выступы, острые кромки, заусенцы или другие дефекты, которые вызывают дискомфорт или наносят вред при использовании; очки защитные,</p>	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.082-80 ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ 4650-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; "Пластмассы. Метод определения водопоглощения";
	<p>предназначенные для защиты от высокоскоростных частиц, должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией 0,84 Дж (низкоэнергетический удар) и 5,9 Дж (среднеэнергетический удар); очки защитные повышенной прочности</p>	ГОСТ Р 51854-2001 ГОСТ Р 51932-2002 ГОСТ Р	"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний"; "Оптика офтальмологическая. Опоры корректирующих

<p>должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж;</p> <p>в закрытых очках непрямой</p>	<p>12.4.230.2-2007</p>	<p>очков. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров"</p>
--	------------------------	--

<p>вентиляции проникание через вентиляционные отверстия в подочковое пространство пылевой смеси не должно быть более 3 мг/мин;</p>	<p>СТБ ISO 12870-2007</p>	<p>Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний</p>
--	---------------------------	---

<p>корпус очков и боковые щитки очков со светофильтрами изготавливаются из материала, прозрачность которого не выше, чем у светофильтров;</p>		
---	--	--

<p>коэффициент светопропускания покровных стекол и подложек очков должен составлять не менее 85 процентов;</p>		
--	--	--

<p>оптические детали очков защитных (очковые стекла) не должны иметь оптические дефекты (пузырьки, царапины, вкрапления, замутнения, эрозии, следы литья, размывы, зернистость, углубления, отслаивания и шероховатость) и обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие, при этом сферическая рефракция и астигматизм не должны превышать: для первого оптического класса 0,06 дптр, а для второго - 0,12 дптр, призматическое действие в вертикальной плоскости - 0,25 призматических дптр; в горизонтальной плоскости - 0.75 призматических дптр для первого и 1.00 призматических дптр для второго оптического класса;</p>		
--	--	--

<p>общее светопропускание при запотевании очковых стекол не должно снижаться за 30 минут более чем на 10 процентов при разности температур окружающей среды и подочкового пространства $15 \pm 3^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 80 ± 3 процента;</p>		
--	--	--

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

<p>13 .</p>	<p>Пункт 4.3, подпункт 19: 19) в отношении средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые):</p>	<p>ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.023-84</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";</p>
-------------	---	--	--

щитки защитные лицевые, снабженные системами		ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля";
регулируемые, должны разрабатываться и изготавливаться так, чтобы их регулировка самопроизвольно	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
не нарушалась в процессе эксплуатации; регулировка щитков защитных	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
лицевых должна осуществляться без снятия изделия с головы, при этом крепление на голове не должно смещаться; светофильтры щитков защитных	ГОСТ 4650-80 ГОСТ Р 12.4.230.2-2007	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения"; ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров"
лицевых должны быть окрашены в массу и помимо основного оптического действия (фильтрации) не должны обладать дополнительным оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Дополнительное оптическое действие светофильтров не должно превышать значения, указанные в подпункте 17 настоящего пункта;		
щитки защитные лицевые должны иметь массу не более 0,65 кг и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж;		
щитки защитные лицевые, предназначенные для защиты от высокоскоростных частиц, должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией 0,84 Дж (низкоэнергетический удар), 5,9 Дж (среднеэнергетический удар) и 14,9 Дж (высокоэнергетический удар);		
оптические детали щитков защитных лицевых (смотровые защитные и покровные стекла, экраны) не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Оптическое действие указанных деталей не должно превышать значения, указанные в подпункте 17		

настоящего пункта;

14 Пункт 4.3 , подпункт 21: 21) в отношении средств индивидуальной защиты от падения с высоты:	ГОСТ Р 12.4.206-99	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Методы испытаний";
в страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, при использовании страховочной привязи не должно превышать 6 кН;	ГОСТ Р 12.4.184-95 ГОСТ Р 50849-96	ССБТ. "Пояса предохранительные. Общие технические требования. Методы испытаний"; "Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний";
при использовании удерживающей привязи усилие, передаваемое на человека, не должно превышать 4 кН; компоненты и соединительные элементы страховочных и удерживающих систем должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН, а стропы, выполненные из	ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ГОСТ Р ЕН 353-2-2007	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии", часть 1 "Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией", часть 2 "Общие технические требования. Методы испытаний";
синтетических материалов, - не менее 22 кН; средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны иметь конструкцию, исключающую травмирование спины при выполнении работ, в том числе в неудобных позах, выпадение человека из средства индивидуальной защиты, а также самопроизвольное	ГОСТ Р ЕН 355-2008 ГОСТ Р ЕН 358-2008	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний";
разъединение соединительных элементов средства индивидуальной защиты; средства индивидуальной защиты от падения с высоты	ГОСТ Р ЕН 360-2008	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний";

<p>должны выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты, равной 4 м, 2 м и 1 м, а удерживающие привязи (пояса предохранительные безлямочные) с высоты, равной двум максимальным длинам стропа;</p> <p>застежки средств индивидуальной защиты от падения с высоты должны исключать возможность</p>	<p>ГОСТ Р EN 361-2008</p> <p>ГОСТ Р EN 362-2008</p> <p>ГОСТ Р EN 813-2008</p>	<p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>самопроизвольного открывания и располагаться спереди;</p> <p>максимальная длина стропы,</p>	<p>СТБ EN 795-2009</p>	<p>"Защита от падения с высоты. Устройства крепежные. Технические требования и методы испытаний";</p>
<p>включая длину концевых соединений с учетом амортизатора, должна быть не более 2 м;</p> <p>конструкция карабина должна</p>	<p>СТ РК 1910-2009</p>	<p>"Индивидуальные спасательные устройства, предназначенные для спасения неподготовленных людей с высоты по внешнему фасаду здания. Общие технические требования. Методы испытаний"</p>
<p>исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним;</p>		
<p>материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук;</p>		
<p>для индивидуальных спасательных устройств (ИСУ) устанавливаются дополнительные требования безопасности:</p>		
<p>ИСУ должны обеспечивать эффективное и безопасное использование любым человеком, независимо от архитектурной сложности здания (сооружения), быть постоянно готовым к применению;</p>		
<p>ИСУ должно исключать вращение и возможность свободного падения пользователя при спуске, а также внезапную остановку</p>		

спуска;

скорость спуска в ИСУ должна обеспечиваться автоматически и не превышать 2 м/с;

ИСУ должно иметь возможность установления факта использования с целью недопущения повторного применения, а также исключать возможность возникновения опасности для пользователя после спуска;

компоненты ИСУ должны быть устойчивы к воздействию высоких температур, биологическому воздействию и сохранять свою эффективность после указанных воздействий;

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

15	Пункт 4.3 , подпункт 23: 23) в отношении средств индивидуальной защиты органа слуха:	ГОСТ 12.4.051-87 1	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Общие технические требования и методы испытаний";
----	---	--------------------------	--

¹ Утратил силу на территории Российской Федерации.

усилие прижатия наушников к голове вокруг уха должно быть не менее 8 Н и не более 14 Н;

давление уплотнительных прокладок наушников не должно превышать 4500 Па;

компоненты наушника не должны гореть или тлеть после контакта с раскаленным предметом;

противошумные вкладыши, предназначенные для

ГОСТ
12.4.092-80

ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)

ГОСТ 270-75

ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";

"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";

"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";

использования в пищевой и фармакологической промышленности, должны иметь металлические детектируемые компоненты;

при использовании наушников, совмещенных с каской, усилие прижатия эквивалента оголовья не должно превышать 14 Н, а при наличии устройства для регулирования этой силы указанный параметр следует установить на

ГОСТ Р
12.4.208-99

ГОСТ Р
12.4.209-99

ГОСТ Р
12.4.210-99

ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний";

ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Вкладыши.

<p>уровне не более 14 Н; среднее значение усилия</p>		<p>Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Противошумные наушники, смонтированные с защитной каской. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>прижатия эквивалента оголовья при использовании наушников, совмещенных с каской, не должно быть меньше 8 Н;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.211-99</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Противошумы. Субъективный метод измерения поглощения шума";</p>
<p>давление амортизатора наушников, совмещенных с каской, не должно превышать 4500 Па, а при наличии в наушниках, совмещенных с каской, устройства для регулирования усилия прижатия эквивалента оголовья следует установить максимальное усилие прижатия не более 14 Н;</p> <p>крепление средства индивидуальной защиты органа слуха должно обеспечивать не менее 2500 циклов растяжения,</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.212-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.213-99</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Противошумы. Оценка результирующего значения А-корректированных уровней звукового давления при использовании средств индивидуальной защиты от шума";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Противошумы. Упрощенный метод измерения акустической эффективности противошумных наушников для оценки качества";</p>
<p>при этом усилие прижатия не должно уменьшаться более чем на 15 процентов по отношению к исходному значению;</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.208-2006</p>	<p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>противошумные вкладыши должны иметь форму, позволяющую вводить и извлекать их из наружного слухового канала или ушной раковины без причинения дискомфорта и вреда пользователю;</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.209-2006</p>	<p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Вкладыши. Общие технические требования. Методы испытаний"</p>
<p>16 Пункт 4.4, подпункт 1: 1) в отношении костюмов изолирующих (в том</p>	<p>ГОСТ 9.030-74</p>	<p>ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к</p>

<p>числе применяемых для защиты от биологических факторов):</p> <p>воздух при его принудительной подаче в подкостюмное пространство и зону дыхания должен подаваться в объеме не менее 150 л/мин, при этом избыточное давление в подкостюмном пространстве не должно превышать 300 Па, а</p>	<p>ГОСТ 12.4.005-85</p> <p>ГОСТ 12.4.007-74</p>	<p>воздействию жидких агрессивных сред";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";</p>
<p>температура воздуха в зоне дыхания не должна быть выше +50°C при относительной влажности более 30 процентов и +60°C при относительной влажности менее 30 процентов;</p> <p>при внезапном (аварийном)</p>	<p>ГОСТ 12.4.008-84</p> <p>ГОСТ 12.4.061-88</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";</p> <p>ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";</p>
<p>отключении системы принудительной подачи воздуха в зону дыхания конструкция костюма должна обеспечить беспрепятственное естественное дыхание человека с объемным расходом воздуха не менее 60 л/мин;</p> <p>сопротивление дыханию не должно превышать 200 Па на вдохе и 160 Па на выдохе в костюмах изолирующих</p>	<p>ГОСТ 12.4.064-84</p> <p>ГОСТ 12.4.067-79</p> <p>ГОСТ 12.4.075-79</p>	<p>ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO₂ и O₂ во вдыхаемой смеси";</p>
<p>автономных и 80 Па на выдохе в костюмах изолирующих шланговых при постоянном объемном расходе воздуха $0,5 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$;</p> <p>количество воздуха, подаваемого в костюм изолирующий шланговый,</p>	<p>ГОСТ 12.4.081-80</p> <p>ГОСТ 12.4.082-80</p>	<p>ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";</p> <p>ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";</p>
<p>должно быть не менее $4,2 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$ (250 л/мин), в том числе в зону дыхания не менее</p>	<p>ГОСТ 12.4.090-86</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости</p>

<p>$2,5 \cdot 10^{-3}$</p>		<p>при изгибе";</p>
<p>$\text{м}^3/\text{с}$ (150 л/мин); объемное содержание двуокси углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2</p>	<p>ГОСТ 12.4.092-80</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";</p>
<p>процента, а кислорода должно быть не менее 18 процентов; температура воздуха при его принудительной подаче в подкостюмное пространство должна составлять от +18°C до +23°C при относительной влажности воздуха от 30 до 60</p>	<p>ГОСТ 12.4.136-84 ГОСТ 12.4.139-84</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости микроорганизмами"; ССБТ "Костюм изолирующий автономный теплозащитный. Технические требования и методы испытаний";</p>
<p>процентов (кроме костюмов с автономными системами принудительной подачи воздуха); сокращение площади поля зрения в костюме изолирующем не должно превышать 30 процентов площади поля зрения без костюма изолирующего; конструкция костюма изолирующего должна обеспечивать возможность приема и передачи звуковой, зрительной или передаваемой с помощью специальных устройств информации, при этом звукозаглушение в области</p>	<p>ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ 12.4.220-2002 ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79) ГОСТ 270-75</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред"; "Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)"; "Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";</p>
<p>речевых частот не должно превышать 10 дБ, понижение восприятия речи должно составлять не более 15 процентов, разборчивость передаваемой речи - не менее 80 процентов слов, а для работ, требующих более высокого качества связи, - не менее 94 процентов слов; уровень звука, создаваемого потоком воздуха при его принудительной подаче, не должен превышать 70 дБ; конструкция костюма изолирующего должна препятствовать затеканию в подкостюмное пространство</p>	<p>ГОСТ 413-91 ГОСТ 4650-80 ГОСТ 6768-75 ГОСТ 11209-85 ГОСТ 12020-72</p>	<p>"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости"; "Пластмассы. Метод определения водопоглощения"; "Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для</p>

		<p>спецодежды";</p> <p>"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";</p>
<p>воды и растворов, подаваемых на него путем орошения, в течение не менее 10 минут;</p> <p>конструкция костюма изолирующего, его масса и ее распределение по поверхности</p>	<p>ГОСТ 15902.3-79</p> <p>ГОСТ 15967-70</p>	<p>"Полотна нетканые. Методы определения прочности";</p> <p>"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";</p>
<p>тела не должны вызывать ограничение подвижности и работоспособности пользователя, препятствующее выполнению им работ в заданных условиях эксплуатации средства индивидуальной защиты, передвижению и эвакуации в случае возникновения аварийной</p>	<p>ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)</p> <p>ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77)</p>	<p>"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";</p> <p>"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";</p>
<p>ситуации, при этом масса костюма изолирующего шлангового не должна превышать 8,5 кг, а автономного - 11 кг;</p> <p>костюм изолирующий должен сохранять свои свойства, обеспечивающие заданный коэффициент защиты, после соответствующих видов очистки в течение всего срока эксплуатации, а также не должен снижать свою прочность в процессе эксплуатации более чем на 25 процентов величины, заявленной изготовителем;</p> <p>в отношении костюмов изолирующих, предназначенных для эксплуатации в неблагоприятных микроклиматических условиях, должна предусматриваться возможность использования устройств, обеспечивающих теплоизоляцию, отведение или подведение тепла;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.196-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.197-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.199-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.201-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.202-99</p>	<p>ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления воздухопроницаемых материалов прониканию жидкостей";</p> <p>ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб";</p> <p>ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения искусственного старения";</p> <p>ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения</p>

		водопроницаемости";
ГОСТ Р 12.4.218- 2002		ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";
ГОСТ Р ЕН 464-2007		ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких и газообразных химических веществ, в том числе жидких и твердых аэрозолей. Метод определения герметичности газонепроницаемых костюмов";
ГОСТ Р ИСО 15831- 2008		"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";
ИСО 7854- 1995*		"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе";
СТБ ГОСТ Р 12.4.196- 2001		Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний

* Доступ к международным и зарубежным документам можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>.

17	<u>Пункт 4.4</u> , подпункт 3: 3) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания: каждое изделие должно иметь идентификационный номер, наносимый на изделие, упаковку и в эксплуатационную документацию; ограничение площади поля зрения допускается не более чем на 30 процентов для всех средств индивидуальной защиты органов дыхания данного типа, кроме шлемов-масок и дыхательных аппаратов, укомплектованных очками и маской;	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.007- 74 ГОСТ 12.4.008- 84 ГОСТ 12.4.061- 88 ГОСТ	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";
----	--	---	--

	12.4.067-79	ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";
средства индивидуальной защиты органов дыхания должны обеспечивать возможность определения факта первичного приведения изделия в рабочее состояние или вскрытия; температура вдыхаемой из средства индивидуальной защиты органов дыхания смеси	ГОСТ 12.4.075-79 ГОСТ 12.4.081-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO ₂ и O ₂ во вдыхаемой смеси"; ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";
не должна превышать 60°C для средств индивидуальной защиты органов дыхания с временем защитного действия до 15 минут	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
и 55°C - с временем защитного действия более 15 минут; средства индивидуальной защиты органов дыхания после воздействия открытого пламени с температурой 800°C в течение 5 секунд не должны воспламеняться и гореть после	ГОСТ 12.4.092-80 ГОСТ 12.4.166-85	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты"; ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогозов. Технические условия";
извлечения из пламени; объемная доля кислорода во вдыхаемой смеси должна быть не менее 21 процента, в начальный период использования допускается кратковременное понижение объемной доли кислорода до 19	ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; ССБТ. "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
процентов на время не более 3 минут; средства индивидуальной защиты органов дыхания и их составные компоненты должны быть герметичны; уровень звука, создаваемого потоком воздуха	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79) ГОСТ 270-75	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)"; "Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств

при его принудительной подаче, не должен превышать 70 дБ, а при	ГОСТ 4650-80	при растяжении"; "Пластмассы. Метод определения водопоглощения";
наличии сигнального устройства уровень звука, издаваемый им, должен быть не менее 80 дБ; при наличии в конструкции средств индивидуальной защиты органов дыхания эластичных компонентов они не должны	ГОСТ 6768-75 ГОСТ 12020-72	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении"; "Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";
слипаться при длительном хранении в свернутом состоянии; средства индивидуальной защиты органов дыхания должны быть стойкими к нагрузкам, аналогичным возникающим при падении средства индивидуальной защиты органов	ГОСТ 12023-2003 ГОСТ Р 12.4.186-97	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины"; ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";
дыхания с высоты 1,5 м на бетонный пол; органы управления средств индивидуальной защиты органов дыхания - дыхательных аппаратов (вентили, рычаги, кнопки и др.) должны быть доступны для приведения их в действие, защищены от	ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";
механических повреждений и от случайного срабатывания и должны срабатывать при усилии не более 80 Н, для дыхательных аппаратов, предназначенных	ГОСТ Р 12.4.218-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";
для подземных работ - не более 196 Н;	СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
для изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания требуется режим транспортировки и хранения, исключающий нагрев, падение, удары и несанкционированный доступ;	СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"
изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны утилизироваться в специализированных организациях, указанных изготовителем;	СТБ 11.14.03-2008	Система стандартов пожарной безопасности. "Средства индивидуальной защиты пожарных. Аппараты

дыхательные со сжатым воздухом. Общие технические требования и методы испытаний"

18	<p><u>Пункт 4.4</u>, подпункт 5:</p> <p>5) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания на химически</p>	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";
	<p>связанном кислороде:</p> <p>данное средство индивидуальной защиты органов дыхания должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее $2 \cdot 10^3$;</p> <p>сопротивление дыханию на</p>	ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.007-74	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";
	<p>вдохе и выдохе при легочной вентиляции $70 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать 1960 Па, а</p>	ГОСТ 12.4.008-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";
	<p>при легочной вентиляции $35 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать 980 Па;</p> <p>содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе за все время непосредственного</p>	ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ 12.4.067-79	ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";
	<p>использования (срок службы) указанного средства индивидуальной защиты органов дыхания не должно превышать 3 процента, в условиях</p>	ГОСТ 12.4.075-79	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO_2 и O_2 во вдыхаемой смеси";
	<p>отрицательных температур в первые 6 минут работы допускается кратковременное (не более 3 минут) повышение объемной доли диоксида</p>	ГОСТ 12.4.081-80	ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";
	<p>углерода во вдыхаемой газовой дыхательной смеси до 5 процентов;</p>	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";

<p>пыль регенеративного продукта не должна попадать в дыхательные пути пользователя, слюна или конденсат не должны препятствовать работе средства</p>	<p>ГОСТ 12.4.092-80</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";</p>
<p>индивидуальной защиты органов дыхания и оказывать вредного воздействия на пользователя;</p>	<p>ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)</p>	<p>"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";</p>
<p>температура поверхности средства индивидуальной защиты органов дыхания, обращенной к телу пользователя, не должна вызывать дискомфорт у пользователя, а конструкция средства индивидуальной защиты органов дыхания должна предусматривать защиту человека от ожогов в процессе его использования;</p>	<p>ГОСТ 270-75</p>	<p>"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";</p>
<p>соединения элементов воздухопроводной системы должны выдерживать усилие разрыва не менее 98 Н;</p>	<p>ГОСТ 6768-75</p>	<p>"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";</p>
<p>соединения элементов воздухопроводной системы должны выдерживать усилие разрыва не менее 98 Н;</p>	<p>ГОСТ 12020-72</p>	<p>"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";</p>
<p>дыхательные аппараты, предназначенные для подземных работ, должны быть стойкими к раздавливанию усилием 98 кН в вертикальном и наклонном положениях и усилием 392 кН - в горизонтальном положении;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";</p>
<p>дыхательные аппараты, предназначенные для подземных работ, должны быть стойкими к раздавливанию усилием 98 кН в вертикальном и наклонном положениях и усилием 392 кН - в горизонтальном положении;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";</p>
<p>дыхательные аппараты, предназначенные для подземных работ, должны быть стойкими к раздавливанию усилием 98 кН в вертикальном и наклонном положениях и усилием 392 кН - в горизонтальном положении;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.218-2002</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";</p>
<p>дыхательные аппараты, предназначенные для подземных работ, должны быть стойкими к раздавливанию усилием 98 кН в вертикальном и наклонном положениях и усилием 392 кН - в горизонтальном положении;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.220-2001</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные с химически связанным кислородом (самоспасатели). Общие технические требования. Методы испытаний"</p>
<p>дыхательные аппараты, предназначенные для подземных работ, должны быть стойкими к раздавливанию усилием 98 кН в вертикальном и наклонном положениях и усилием 392 кН - в горизонтальном положении;</p>	<p>СТБ</p>	<p>ССБТ "Средства защиты"</p>

	ГОСТ Р 12.4.189- 2006	органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
	СТБ ГОСТ Р 12.4.190- 2006	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";
	СТ РК 1600-06	"Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Самоспасатели изолирующего типа. Общие технические требования. Методы испытаний"
19	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";
Пункт 4.4 , подпункт 6:	ГОСТ 12.4.005- 85	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию";
б) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде):	ГОСТ 12.4.007- 74	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";
данное средство индивидуальной защиты органов дыхания без избыточного давления под лицевой частью должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее $2 \cdot 10^4$;		
средство индивидуальной защиты органов дыхания с избыточным давлением под лицевой частью должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее	ГОСТ 12.4.008- 84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";
	ГОСТ 12.4.061- 88	ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";
$1 \cdot 10^5$;	ГОСТ 12.4.067- 79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";
объемная доля диоксида		
углерода во вдыхаемом воздухе в подмасочном пространстве средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа на сжатом воздухе не	ГОСТ 12.4.075- 79	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод

<p>должна превышать 1,5 процента при легочной вентиляции $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ и выделении диоксида углерода $1 \text{ дм}^3/\text{мин}$;</p> <p>указанное средство индивидуальной защиты органов дыхания (за исключением</p>	<p>ГОСТ 12.4.081-80</p> <p>ГОСТ 12.4.082-80</p>	<p>определения CO_2 и O_2 во вдыхаемой смеси";</p> <p>ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";</p> <p>ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";</p>
<p>самоспасателей на сжатом воздухе (кислороде)) должно иметь сигнальное устройство, заранее оповещающее об окончании запаса сжатого воздуха (кислорода) в баллоне, при этом уровень звука, создаваемого звуковым сигнальным устройством, у входа в наружный слуховой проход человека должен быть не менее 80 дБ, а частотная характеристика звука должна составлять 800-5000 Гц;</p> <p>сопротивление дыханию не должно превышать на вдохе 400 Па и на выдохе 500 Па при легочной вентиляции $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ для дыхательных аппаратов без избыточного</p>	<p>ГОСТ 12.4.092-80</p> <p>ГОСТ 12.4.219-2002</p> <p>ГОСТ 12.4.220-2002</p> <p>ГОСТ 4650-80</p> <p>ГОСТ 6768-75</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";</p> <p>"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";</p> <p>"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";</p>
<p>давления и не должно быть меньше 0 Па на вдохе и более 600 Па на выдохе при легочной вентиляции $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ для дыхательных аппаратов с избыточным давлением;</p> <p>для шланговых дыхательных</p>	<p>ГОСТ 12020-72</p> <p>ГОСТ Р 12.4.186-97</p>	<p>"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";</p> <p>ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";</p>
<p>аппаратов соединения элементов воздухопроводной системы должны выдерживать усилие разрыва не менее 98 Н,</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";</p>
<p>шланг должен сохранять герметичность и выдерживать воздействие растягивающей силы 50 Н без уменьшения подачи воздуха более</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих</p>

<p>чем на 5 процентов, а эластичные компоненты таких средств индивидуальной защиты органов дыхания не должны слипаться при длительном хранении в свернутом состоянии;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.218-2002</p>	<p>материалов. Общие технические условия"; СББТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";</p>
<p>воздух, используемый для зарядки баллона (баллонов) средства индивидуальной</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006</p>	<p>СББТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";</p>
<p>защиты органов дыхания на сжатом воздухе, должен быть осушен, очищен от механических примесей и не должен содержать следы масла, а также вредные для дыхания вещества более предельно допустимых</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p>	<p>СББТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"</p>
<p>концентраций по диоксиду углерода - 0,1 процента объема, по оксиду углерода - 8 мг/м³, по оксидам азота - 0,5 мг/м³, по углеводородам (в пересчете на углерод) - 50 мг/м³ ;</p>		
<p>в средствах индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должна предусматриваться возможность контроля за давлением воздуха при приведении их в рабочее положение, а для самоспасателей на сжатом воздухе (кислороде) - в положении ожидания применения;</p>		
<p>баллоны или вентили средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должны иметь предохранительное устройство, исключающее возможность разрушения баллона вследствие его нагрева. Допускается отсутствие указанного предохранительного устройства при применении баллонов, разрушающихся безосколочно;</p>		
<p>баллоны средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должны соответствовать требованиям нормативного правового акта, устанавливающего требования к устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;</p>		
<p>в сопроводительной документации на каждый</p>		

баллон должны содержаться данные об изготовителе, сведения о подтверждении соответствия установленным требованиям, условия эксплуатации и технического обслуживания баллона в соответствии с его назначением и конструкцией,

рабочее давление в баллоне, вместимость, масса, срок эксплуатации баллона, критерии отбраковки (для металлокомпозитных и композитных баллонов), правила и порядок технического освидетельствования баллона, место для заполнения информации о проведенной процедуре освидетельствования, отметка о приемке изделия, гарантии изготовителя, требования безопасности;

20	<p>Пункт 4.4, подпункт 7:</p> <p>7) в отношении фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе самоспасателей:</p> <p>не допускается использование фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания при содержании во вдыхаемом воздухе кислорода</p>	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
	<p>менее 17 процентов;</p> <p>допускается ограничение поля зрения не более чем на 30 процентов;</p> <p>содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе для фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания не должно превышать 1 процент (объемный);</p>	ГОСТ Р 12.4.190-99 ГОСТ Р 12.4.192-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";
	<p>фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны сохранять свою работоспособность после</p>	ГОСТ Р 12.4.194-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";
	<p>механического и температурного воздействия;</p> <p>компоненты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с</p>	ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие

изолирующей		технические требования";
<p>лицевой частью, которые могут быть подвержены воздействию пламени во время непосредственного применения, после воздействия открытого пламени с температурой 800°C (поворот над открытым пламенем на 180° в течение 5 секунд) не должны легко воспламеняться и гореть после извлечения из пламени;</p> <p>в отношении фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания, предназначенных для</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия;</p>
использования в условиях возможного возникновения пожароопасных и взрывоопасных ситуаций, не допускается применение чистых алюминия, магния и титана или сплавов, содержащих эти материалы в пропорциях,	СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия;
<p>которые в процессе эксплуатации могут привести к искрообразованию;</p> <p>масса фильтра (фильтров), присоединяемого непосредственно к лицевой части фильтрующего средства индивидуальной защиты органов</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия;</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противозерозольные. Общие технические условия</p>
дыхания, не должна превышать 250 г для загубника (мундштука), 300 г - для полумасок и 500 г - для масок, фильтры с большей массой должны присоединяться к лицевой части с помощью соединительной трубки;		
материалы фильтра и газообразные продукты, выносимые потоком воздуха из фильтра, не должны наносить вред пользователю и вызывать у него дискомфорт;		
<p>21 Пункт 4.4, подпункт 8:</p> <p>8) фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания в зависимости от</p>	ГОСТ 12.4.041-2001	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие

их эффективности подразделяются на три класса - низкой, средней и высокой эффективности;

технические требования

22 | Пункт 4.4, подпункт 10:

10) в отношении фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9 настоящего пункта:

коэффициент проникания - по тест-веществу - хлорид натрия и по тест-веществу - масляный туман (МТ) через противозерозольное средство

ГОСТ
12.4.005-85

ГОСТ
12.4.061-88

ГОСТ
12.4.119-82

ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию";

ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";

ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям";

не должен превышать 22 процентов, 8 процента и 2 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

ГОСТ Р
12.4.191-99

ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Методы испытаний";

коэффициент проницаемости фильтрующих материалов - по тест-веществу - хлорид натрия и по тест-веществу - масляный туман МТ при расходе постоянного воздушного потока $95 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 1 процент для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности или при расходе постоянного воздушного потока $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должен превышать 16 процентов, 2 процента и 0,4 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

ГОСТ Р
12.4.192-99

СТБ ГОСТ
Р 12.4.191-2006

СТБ ГОСТ
Р 12.4.192-2006

ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";

ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия;

ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия;

начальное сопротивление средства индивидуальной защиты органов дыхания воздушному потоку не должно превышать на вдохе при расходе постоянного воздушного потока $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ 60 Па, 70 Па и 100 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания соответственно низкой,

СТ РК
ГОСТ Р
12.4.191-2010

ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия

средней и высокой эффективности; на выдохе при расходе постоянного воздушного потока $160 \text{ дм}^3/\text{мин}$ - 300 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания любой эффективности;

при наличии клапана выдоха в фильтрующей полумаске он должен быть защищен от попадания грязи и механических повреждений;

клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания;

сопротивление воздушному потоку на входе после запыления фильтрующей полумаски с клапанами выдоха при расходе постоянного воздушного потока $95 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать 400 Па, 500 Па и 700 Па для полумасок соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

сопротивление воздушному потоку фильтрующей полумаски с клапанами выдоха после запыления на выдохе не должно превышать 300 Па при расходе постоянного воздушного потока $160 \text{ дм}^3/\text{мин}$;

сопротивление воздушному потоку на входе и выдохе после запыления фильтрующей полумаски без клапанов при расходе постоянного воздушного потока $95 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать 500 Па

23 [Пункт 4.4](#), подпункт 11:

11) в отношении противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9 настоящего пункта:

ГОСТ
9.030-74

ГОСТ
12.4.005-85

ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";

ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию";

коэффициент подноса под лицевую часть по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана

ГОСТ
12.4.008-84

ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля

<p>(МТ) и по тест-веществу - аэрозоль хлорид натрия не должен превышать 2 процента для изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процент - для изделий с загубником и 0,05</p>	<p>ГОСТ 12.4.119-82</p>	<p>зрения"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям";</p>
<p>процента - для изделий с маской; сопротивление воздушному потоку полумасок/четвертьмасок не должно превышать 200 Па на вдохе и 300 Па на выдохе при воздействии пульсирующего воздушного потока 25 циклов/мин</p>	<p>ГОСТ 12.4.156-75</p>	<p>ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";</p>
<p>(2,0 дм³/ход) или постоянного воздушного потока расходом 160 дм³/мин; конструкция клапанов вдоха и выдоха должна исключать</p>	<p>ГОСТ 12.4.157-75</p>	<p>ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";</p>
<p>функционирование клапанов выдоха в цикле вдоха или клапанов вдоха в цикле выдоха; клапан выдоха должен быть защищен от попадания грязи и механического повреждения;</p>	<p>ГОСТ 12.4.158-90</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";</p>
<p>клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания; начальное сопротивление противоаэрозольного фильтра постоянному воздушному потоку со скоростью 30 дм³/мин не должно превышать 60 Па, 70 Па</p>	<p>ГОСТ 12.4.161-75 ГОСТ 12.4.220-2002</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";</p>
<p>и 100 Па для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности; коэффициент проницаемости по тест-веществу - масляный туман (МТ) и по тест-веществу - хлорид натрия при скорости воздушного потока 95 дм³/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно</p>	<p>ГОСТ 10188-74 ГОСТ 12020-72 ГОСТ Р 12.4.190-99</p>	<p>"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха"; "Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";</p>

<p>низкой, средней и высокой</p>		<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";</p>
<p>эффективности;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.194-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Методы испытаний";</p>
	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";</p>
	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия</p>
<p>24 Пункт 4.4, подпункт 12:</p>	<p>ГОСТ 9.030-74</p>	<p>ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном</p>
<p>12) в отношении противогазовых фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9 настоящего пункта:</p>	<p>ГОСТ 12.4.005-85</p>	<p>состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию";</p>
<p>коэффициент подсоса под лицевую часть тест-вещества - гексафторид серы не должен превышать 2 процента для изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процент - для изделий с загубником и 0,05 процента - для изделий с маской;</p> <p>требования к лицевым частям, используемым в противогазовых фильтрующих средствах</p>	<p>ГОСТ 12.4.007-74 ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";</p>
<p>индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, кроме коэффициента подсоса аналогичны требованиям, предъявляемым к лицевым частям противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p>	<p>ГОСТ 12.4.075-79 ГОСТ 12.4.156-75</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO² и O² во вдыхаемой смеси";</p>

<p>противогазовые фильтры подразделяются на марки и классы низкой, средней и высокой эффективности в</p>		<p>ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";</p>
<p>зависимости от паров и газов опасных химических веществ и их концентраций, от которых они обеспечивают защиту, в том числе:</p> <p>марка А - для защиты от органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C;</p> <p>марка В - для защиты от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода и других веществ, которые должен</p>	<p>ГОСТ 12.4.157-75</p> <p>ГОСТ 12.4.158-90</p>	<p>ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";</p>
<p>указать изготовитель;</p> <p>марка Е - для защиты от диоксида серы и других кислых газов и паров;</p> <p>марка К - для защиты от аммиака и его органических</p>	<p>ГОСТ 12.4.159-90</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным веществам";</p>
<p>производных;</p> <p>марка АХ - для защиты от органических газов и паров с температурой кипения не более 65°C;</p> <p>марка SX - для защиты от монооксида углерода (СО);</p> <p>марка НgРЗ - для защиты от паров ртути;</p> <p>марка NОРЗ - для защиты от</p>	<p>ГОСТ 12.4.160-90</p> <p>ГОСТ 12.4.161-75</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";</p>

<p>оксидов азота;</p> <p>фильтры марок HgP3 и NOP3 должны быть только высокой</p>	<p>ГОСТ 12.4.166-85</p>	<p>ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Методы испытаний";</p>
<p>эффективности;</p> <p>начальное сопротивление противогазовых фильтров воздушному потоку при 30</p>	<p>ГОСТ 12.4.220-2002</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";</p>
<p>дм³/мин не должно превышать 100 Па, 140 Па и 160 Па для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</p>	<p>ГОСТ 10188-74</p>	<p>"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";</p>
	<p>ГОСТ 12020-72</p>	<p>"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";</p>
	<p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Метод испытаний по подосу тест-вещества гексафторида серы. Метод испытаний клапанов. Метод испытаний устойчивости к воспламенению";</p>
	<p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";</p>
	<p>ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка";</p>
	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;</p>
	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия</p>
<p>25 Пункт 4.4, подпункт 13: 13) в отношении противогазоаэрозольных (комбинированных)</p>	<p>ГОСТ 9.030-74</p>	<p>ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных</p>

		сред";
фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9	ГОСТ 12.4.005-85	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию";
настоящего пункта: требования к лицевым частям, используемым в указанном типе средств индивидуальной защиты	ГОСТ 12.4.007-74	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";
органов дыхания, аналогичны требованиям, предъявляемым к лицевым частям противогазовых средств индивидуальной защиты	ГОСТ 12.4.008-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";
органов дыхания; противогазоаэрозольные (комбинированные) фильтры	ГОСТ 12.4.061-88	ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";
должны подразделяться на марки и классы низкой, средней и высокой эффективности в зависимости от аэрозолей, паров и газов опасных химических веществ и их концентраций,	ГОСТ 12.4.075-79	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO_2 и O_2 во вдыхаемой смеси";
от которых они обеспечивают защиту аналогично противогазовым фильтрам;	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
начальное сопротивление комбинированных фильтров воздушному потоку не должно превышать 160 Па, 210 Па и 280 Па при $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно; и 850 Па, 880 Па и 1060 Па при $95 \text{ дм}^3/\text{мин}$ для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно;	ГОСТ 12.4.119-82 ГОСТ 12.4.156-75	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям"; ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";
сопротивление фильтров воздушному потоку после запыления при $95 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать 1040 Па для изделий низкой эффективности и 1060 Па для изделий средней и	ГОСТ 12.4.157-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под

<p>высокой эффективности;</p> <p>коэффициент проницаемости по тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия и тест-веществу - аэрозоль масляный туман (МТ) через противогазоаэрозольный фильтр при скорости воздушного</p>	<p>ГОСТ 12.4.158-90</p>	<p>лицевую часть";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";</p>
<p>потока $95 \text{ дм}^3 / \text{мин}$ не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</p>	<p>ГОСТ 12.4.159-90</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным веществам";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.160-90</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.161-75</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.166-85</p>	<p>ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Методы испытаний";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.220-2002</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";</p>
	<p>ГОСТ 10188-74</p>	<p>"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";</p>
	<p>ГОСТ 12020-72</p>	<p>"Пластмассы. Методы определения стойкости к</p>

		действию химических сред";	
	ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Метод испытаний по подосу тест-вещества гексафторида серы. Метод испытаний клапанов. Метод испытаний устойчивости к воспламенению";	
	ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";	
	ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка";	
	СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;	
	СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;	
	СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия	
26	Пункт 4.4 , подпункт 14: 14) в отношении фильтрующих самоспасателей и в дополнение к требованиям подпунктов 7-9 настоящего пункта:	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";
	универсальные фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать защиту органов дыхания, глаз и кожных покровов	ГОСТ 12.4.005-85	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию";
	головы человека при относительной	ГОСТ	ССБТ "Средства индивидуальной

влажности воздуха до 98 процентов от аэрозолей различной природы, паров и газов опасных	12.4.007-74	защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";
химических веществ не менее 4 групп, соответствующих маркам фильтров (А, В, Е, К), указанным в подпункте 12 настоящего пункта;	ГОСТ 12.4.008-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";
специальные фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать защиту органов	ГОСТ 12.4.061-88	ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";
дыхания либо органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от одного или нескольких поражающих факторов (веществ);	ГОСТ 12.4.075-79	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO ₂ и O ₂ во вдыхаемой смеси";
время защитного действия фильтрующих самоспасателей от опасных химических веществ должно быть не менее 20 минут;	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
коэффициенты проницаемости по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана и тест-веществу - аэрозоль хлорида	ГОСТ 12.4.119-82	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям";
натрия через универсальный фильтрующий самоспасатель не должны превышать 2 процентов, 1 процента и 0,1 процента - для указанных самоспасателей соответственно низкой, средней и высокой эффективности;	ГОСТ 12.4.156-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";
коэффициент подсоса по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана и тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия в зону дыхания и в зону глаз для фильтрующих самоспасателей не должны	ГОСТ 12.4.157-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";
превышать 6 процентов, 2 процента и 1 процент и по тест-веществу - гексафторид серы не должен превышать 2 процента для изделий низкой эффективности, 1 процент для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности;	ГОСТ 12.4.158-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";
в фильтрующих самоспасателях	ГОСТ 12.4.157-75 ГОСТ 12.4.158-75*	

сопротивление дыханию при расходе воздуха $95 \text{ дм}^3 / \text{мин}$ не должно превышать на входе 800 Па, а на выдохе - 300 Па;

содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2 процента;

время приведения в рабочее состояние фильтрующего

ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";

ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";

самоспасателя не должно превышать 60 секунд;

иллюминатор фильтрующего самоспасателя не должен искажать видимость и запотевать в течение всего времени защитного действия;

ГОСТ
12.4.159-90

ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным веществам";

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "ГОСТ 12.4.158-90".

фильтрующие самоспасатели должны обладать массой не более 1 кг;

ГОСТ
12.4.160-90

ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";

ГОСТ
12.4.161-75

ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";

ГОСТ
12.4.220-2002

ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";

ГОСТ
12020-72

"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";

ГОСТ Р

ССБТ "Средства защиты органов

	12.4.189-99	дыхания. Маски. Метод испытаний по подосу тест-вещества гексафторида серы. Метод испытаний клапанов. Метод испытаний устойчивости к воспламенению";
	ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";
	ГОСТ Р 12.4.194-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";
	ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка";
	СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;
	СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;
	СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия;
	СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия

27.	Пункт 4.4 , подпункт 15: 15) в отношении фильтрующих самоспасателей, используемых при пожарах, кроме требований,	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.007-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";
-----	---	-----------------------------------	---

<p>предусмотренных подпунктом 14 настоящего пункта, должно применяться требование об обеспечении в течение не менее чем 30 минут защиты от</p>		<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";</p>
<p>продуктов горения - аэрозолей (дымов), паров и газов органических, неорганических кислот, неорганических основных веществ, а также от монооксида углерода при превышении предельно допустимого содержания</p>	<p>ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"</p>
<p>токсичного вещества. Уровень предельно допустимого содержания в отношении каждого вещества устанавливается в нормативных документах по пожарной безопасности;</p>	<p>ГОСТ 12.4.075-79 ГОСТ 12.4.119-82</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO₂ и O₂ во вдыхаемой смеси"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.156-75</p>	<p>ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.157-75</p>	<p>ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.158-90</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.159-90</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным</p>

	веществам";
ГОСТ 12.4.160-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";
ГОСТ 12.4.161-75	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";
ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Метод испытаний по подосу тест-вещества гексафторида серы. Метод испытаний клапанов. Метод испытаний устойчивости к воспламенению";
ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";
ГОСТ Р 12.4.194-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противозерозольные. Общие технические условия";
ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогаровые и комбинированные. Общие технические требования";
СТБ 11.14.05-2010	Система стандартов пожарной безопасности. Самоспасатели фильтрующие для защиты органов дыхания. Общие технические требования и методы испытаний;

	СТБ ГОСТ Р 12.4.189- 2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;
	СТБ ГОСТ Р 12.4.190- 2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;
	СТБ ГОСТ Р 12.4.191- 2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";
	СТБ ГОСТ Р 12.4.192- 2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия"
	СТБ ГОСТ Р 12.4.193- 2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия;
	СТБ ГОСТ Р 12.4.194- 2007	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противозерозольные. Общие технические условия
28.	Пункт 4.4 , подпункт 17: 17) в отношении одежды специальной защитной и одежды фильтрующей защитной, а также средств индивидуальной защиты рук от химических факторов:	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.061-88 ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";

<p>одежда специальная для защиты от атмосферных осадков должна иметь водоупорность не менее 1800 Па, а при воздействии струй воды - не менее 3000 Па;</p> <p>одежда специальная для</p>	<p>ГОСТ 12.4.063-79</p> <p>ГОСТ 12.4.090-86</p>	<p>ССБТ "Средства защиты рук. Метод определения кислото- и щелочепроницаемости";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";</p>
<p>защиты от кислот и материалы для ее изготовления должны быть кислотонепроницаемыми и кислотостойкими и сохранять кислотозащитные свойства после 5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от воздействия кислот не должна превышать 15%;</p>	<p>ГОСТ 12.4.101-93</p> <p>ГОСТ 12.4.118-82</p>	<p>ССБТ "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Пленочные и полимерные материалы для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу";</p>
<p>одежда специальная для защиты от щелочей и материалы для ее изготовления должны иметь щелочепроницаемость в зависимости от установленных групп и сохранять щелочезащитные свойства после 5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от воздействия щелочей не должна превышать 15%;</p> <p>одежда специальная для защиты от нефти и нефтепродуктов и материалы для ее изготовления должны быть нефтенепроницаемыми и</p>	<p>ГОСТ 12.4.129-2001</p> <p>ГОСТ 12.4.135-84</p> <p>ГОСТ 12.4.143-84</p>	<p>ССБТ "Обувь специальная, средства индивидуальной защиты рук. Одежда специальная и материалы для их изготовления. Метод определения проницаемости нефти и нефтепродуктов";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения щелочепроницаемости";</p> <p>ССБТ "Материалы полимерные для средств защиты рук. Метод определения коэффициента проницаемости органических растворителей";</p>
<p>нефтестойкими, сохранять нефтезащитные свойства после 5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от воздействия нефти и нефтепродуктов не должна</p>	<p>ГОСТ 12.4.146-84</p>	<p>ССБТ "Материалы с полимерным покрытием для специальной одежды и средств защиты рук. Метод определения стойкости к действию кислот и щелочей";</p>
<p>превышать 15%;</p> <p>одежда фильтрующая защитная должна обеспечивать защиту от газов, паров, аэрозолей</p>	<p>ГОСТ 12.4.147-84</p>	<p>ССБТ "Искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения проницаемости кислот и щелочей";</p>
<p>химических веществ, указанных изготовителем, защитные свойства должны сохраняться в течение 12 и более месяцев эксплуатации, после шести и более стирок, химчисток, нейтрализаций (дегазаций), должна сочетаться с СИЗОД, СИЗ рук и ног, её конструкция должна обеспечивать</p>	<p>ГОСТ 12.4.167-85</p> <p>ГОСТ 12.4.168-85</p>	<p>ССБТ "Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию";</p> <p>ССБТ "Средства защиты рук из полимеров. Метод определения проницаемости нефти и</p>

		нефтепродуктов";
герметичность (полное укрытие кожных покровов) изделия, воздух внешней среды должен поступать в подкостюмное пространство путём фильтрации через пакет материалов одежды	ГОСТ 12.4.170-86	ССБТ "Материалы с полимерным покрытием для специальной одежды. Метод определения к действию органических растворителей";
фильтрующей защитной, она должна эксплуатироваться в положении "герметично" когда имеет место превышение ПДК веществ в воздухе рабочей зоны, если концентрация опасных и	ГОСТ 12.4.171-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук от токсичных веществ. Методы определения проницаемости, очищаемости и стойкости";
(или) вредных веществ не превышает допустимый уровень, то она эксплуатируется в разгерметизированном виде - в	ГОСТ 12.4.173-87	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от щелочей. Нормы щелочепроницаемости";
положении "наготове", масса одежды фильтрующей защитной не должна превышать 3,8 кг;	ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";
средства индивидуальной защиты рук от химических факторов должны быть водонепроницаемыми, кислото-	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
и щелочепроницаемость должна быть не более 1,0 ед. рН;	ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
	ГОСТ 413-91	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определения водонепроницаемости";
	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для

	спецодежды";
ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";
ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
ГОСТ 15902.3-79	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";
ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";
ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";
ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";
ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";
ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";
ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";
ГОСТ 29104.12-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к

ГОСТ 29104.13-91	нефтепродуктам"; "Ткани технические. Метод определения стойкости к агрессивным средам";
ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";
ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";
ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";
ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";
ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";
ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";
ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";
ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421- 77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674- 77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";
ГОСТ Р 50714-94	"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";

ГОСТ Р 12.4.197-99	ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления воздухо непроницаемых материалов прониканию жидкостей";
ГОСТ Р 12.4.199-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб";
ГОСТ Р 12.4.201-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод искусственного старения";
ГОСТ Р 12.4.202-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения водопроницаемости";
ГОСТ Р 12.4.218- 2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";
ГОСТ Р 12.4.240- 2007	ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";
ГОСТ Р 12.4.246- 2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ Р 12.4.248- 2008	ССБТ "Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования";
ГОСТ Р ИСО 17491- 3-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 3 "Метод определения устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)";

ГОСТ Р ЕН 464-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких и газообразных химических веществ, в том числе жидких и твердых аэрозолей. Метод определения герметичности газонепроницаемых костюмов";
ГОСТ Р ИСО 3759- 2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";
ГОСТ Р ИСО 5077- 2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 5089- 2001	"Материалы текстильные. Подготовка проб для химических испытаний";
ГОСТ Р ИСО 6530- 99	"Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления материалов проникновению жидкостей";
ГОСТ Р ИСО 15831- 2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";
ИСО 7854- 1995*	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе";

* Доступ к международным и зарубежным документам можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>.

ГОСТ Р ИСО 17491- 3-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 3 "Метод определения устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)";
ГОСТ Р ИСО 17491- 4-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 4 "Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод

		распыления)";
ГОСТ Р ЕН ИСО 13982-1-2009		ССБТ "Одежда специальная для защиты от твердых аэрозолей", часть 1 "Требования к эксплуатационным характеристикам одежды специальной, обеспечивающей защиту всего тела от твердых аэрозолей химических веществ (одежда типа 5)";
СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001		ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";
СТ РК ИСО 14419-2010		"Текстиль. Маслонепроницаемость. Испытание устойчивости с применением углеводорода"
СТБ ИСО 3759-2001		Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров;
СТБ ISO 5077-2011		Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки.

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

29.	Пункт 4.4 , подпункт 19:	ГОСТ 12.4.008-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля
	19) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) от химических факторов:	ГОСТ 12.4.082-80	зрения";
	средства индивидуальной защиты глаз должны соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 17 пункта 4.3 технического	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
	регламента Таможенного союза ;	ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	очковые стекла очков защитных не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия;	ГОСТ 4650-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
			"Пластмассы. Метод определения

		водопоглощения";
очки защитные герметичные должны обеспечивать защиту глаз от капель химических продуктов, а также от газа, паров и аэрозолей;	ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";
	ГОСТ Р 51854-2001	"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний";
	ГОСТ Р 51932-2002	"Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ Р 12.4.188-2000	ССБТ "Очки защитные фильтрующие от воздействия парогазовой фазы токсичных веществ. Технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ Р 12.4.218-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";
	ГОСТ Р 12.4.230.2-2007	ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров";
	СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)	Линзы очковые. Общие технические условия
СТБ ISO 12870-2007	Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний	

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

30.	Пункт 4.4 , подпункт 21: 21) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов:	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";
	коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,5, коэффициент	ГОСТ 12.4.102-80	ССБТ "Материалы для верха специальной обуви. Метод определения проницаемости жидкими агрессивными веществами";

снижения прочности ниточных креплений деталей верха обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,6;	ГОСТ 12.4.130-83	ССБТ "Материалы для верха специальной обуви. Метод определения стойкости к воздействию нефти и нефтепродуктов";
требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3 ;	ГОСТ 12.4.135-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения щелочепроницаемости";
	ГОСТ 12.4.148-84	ССБТ "Материалы для верха специальной обуви. Метод определения стойкости к действию органических растворителей";
	ГОСТ 12.4.149-84	ССБТ "Материалы для верха специальной обуви. Метод определения проницаемости органических растворителей";
	ГОСТ 12.4.165-85	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления от воздействия агрессивных сред";
	ГОСТ 12.4.178-91	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения пылепроницаемости";
	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
	ГОСТ Р 12.4.242-2007	ССБТ. "Обувь специальная дезактивируемая с текстильным верхом для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при

	растяжении";
ГОСТ 9134-78	"Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа";
ГОСТ 9135-2004	"Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника";
ГОСТ 9136-72	"Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и набойки";
ГОСТ 9290-76	"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";
ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";
ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";
ГОСТ 28735-2005	"Обувь. Метод определения массы";
ГОСТ 29182-91	"Резиновая обувь. Резиновые рабочие сапоги с подкладкой или без подкладки, стойкие к действию химикатов";
ГОСТ Р 12.4.217-2000	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения проницаемости органических растворителей";
ГОСТ Р 12.4.218-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";
ГОСТ Р 12.4.239-2007	ССБТ. "Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";
ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";

ГОСТ Р ИСО 19957- 2008	"Обувь. Метод испытаний каблучков. Прочность удерживания каблучного гвоздя";
ГОСТ 9289- 78 СТБ ИСО 18454-2006	"Обувь. Правила приемки" Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов"
СТ РК ИСО 17707* (ИСО 17707:2005, IDT)	"Обувь. Методы испытаний подошвы. Сопротивление многократному изгибу"

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "СТ РК ИСО 17707-2007".

30.1	Пункт 4.5 , подпункт 1: 1) в отношении общих требований к средствам индивидуальной защиты от	ГОСТ 12.4.066-79	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ. Общие требования и правила применения";
	радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества): материалы средств индивидуальной защиты от бета-излучения не должны содержать химических элементов с атомным номером	ГОСТ 12.4.118-82 ГОСТ 12.4.167-85	ССБТ "Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу"; ССБТ "Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию";
	более 30; коэффициенты защиты от бета-излучения и мягкого фотонного излучения (60 кэВ)	ГОСТ 12.4.217- 2001	ССБТ. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний;
	должны быть не менее 3; коэффициент проницаемости самоспасателей фильтрующих по	ГОСТ 12.4.219- 2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	радиоактивным веществам при концентрации паров йода-131 и йодистого метила 10^{-5} Ки/м ³ не	ГОСТ 413- 91	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости";

должен превышать 2 процента для изделий низкой		
эффективности, 1 процент для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности;	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
коэффициент дезактивации для наружной оболочки изолирующих костюмов из текстильных материалов с эластомерным	ГОСТ 9998-86	"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";
покрытием, для изолирующих эластомерных материалов лицевых частей средств индивидуальной защиты органов	ГОСТ 12580-78	"Пленки латексные. Метод определения упругопрочных свойств при растяжении";
дыхания, а также для материалов основной специальной обуви и средств индивидуальной защиты головы, глаз и лица должен быть не менее 10;	ГОСТ 14236-81	"Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение";
коэффициент дезактивации для материалов наружной оболочки костюмов изолирующих с пластмассовым покрытием и	ГОСТ 21050-2004 ГОСТ 21353-75	"Ткани для спецодежды. Метод определения устойчивости к сухой химической чистке"; "Пленки латексные. Метод определения сопротивления раздиру";
пленочных, для пластмассовых и металлических материалов изолирующих лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также для материалов одежды защитной	ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";
специальной и дополнительной специальной обуви должен быть не менее 20;	ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";
материалы средств индивидуальной защиты, кроме		
средств индивидуальной защиты одноразового применения, должны сохранять защитные свойства после 5 циклов загрязнения - дезактивация:	ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
разрывная нагрузка указанных материалов и их сопротивление раздиру не должны уменьшаться более чем на 10 процентов;	ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";
усадка материалов после проведения 5 дезактиваций не должна превышать	ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие

<p>3,5 процента;</p> <p>одежда специальная защитная и средства защиты рук должны соответствовать требованиям подпункта 17 пункта 4.4</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.191-99</p>	<p>технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";</p>
<p>технического регламента Таможенного союза;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.192-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие</p>
<p>средства индивидуальной защиты глаз должны соответствовать требованиям подпункта 19 пункта 4.4</p>		<p>с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";</p>
<p>технического регламента Таможенного союза;</p> <p>средства индивидуальной защиты ног должны соответствовать требованиям подпункта 21 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.199-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.201-99</p>	<p>ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб";</p> <p>ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод искусственного старения";</p>
	<p>ГОСТ Р 12.4.202-99</p>	<p>ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения водопроницаемости";</p>
	<p>ГОСТ Р 12.4.203-99</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";</p>
	<p>ГОСТ Р 12.4.204-99 (ИСО 11933-2-87)</p>	<p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки камерные. Общие технические требования";</p>
	<p>ГОСТ Р 12.4.239- 2007</p>	<p>ССБТ. "Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";</p>
	<p>ГОСТ Р 12.4.240-</p>	<p>ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с</p>

2007	радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";
ГОСТ Р 12.4.241-2007	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания дополнительные для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие требования и методы испытаний;
ГОСТ Р 12.4.242-2007	ССБТ. "Обувь специальная дезактивируемая с текстильным верхом для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";
ГОСТ Р 12.4.243-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы испытания и оценка коэффициента дезактивации";
ГОСТ Р 12.4.244-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы определения дезактивирующей способности растворов";
ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ Р 53371-2009	"Материалы и покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Метод определения коэффициента дезактивации";
ГОСТ Р ИСО 17491-3-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 3 "Метод определения устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)";
ГОСТ Р ИСО 17491-4-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 4 "Метод определения

устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)";

СТБ ГОСТ Р 12.4.203-2001 | ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты рук от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"

СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001 | ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";

СТ РК ГОСТ Р 22.3.06-2005 | "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ. Общие технические требования"

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

* Нумерация соответствует оригиналу.

31.	<p>Пункт 4.5, подпункт 3:</p> <p>3) в отношении костюмов изолирующих для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ:</p> <p>костюмы изолирующие должны надеваться и сниматься в течение минимального периода времени, при этом должна быть исключена опасность радиоактивного загрязнения пользователя;</p> <p>конструкция костюма изолирующего, его покроя и распределение массы не должны стеснять и затруднять</p> <p>движения пользователя более чем на 30 процентов относительно движений без костюма;</p> <p>масса костюма изолирующего без дыхательного аппарата не должна превышать 8,5 кг, а с дыхательным аппаратом - 20 кг;</p>	ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.007-74 ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.049-78 ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ 12.4.064-84 ГОСТ	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Ткани хлопчатобумажные и смешанные для спецодежды. Метод определения устойчивости к мокрой обработке"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";
-----	--	--	---

костюмы изолирующие должны иметь коэффициент защиты не менее 2000;	12.4.067-79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";
конструкция костюма изолирующего должна препятствовать затеканию в подкостюмное пространство воды и растворов, подаваемых на него путем орошения в течение не менее 10 минут;	ГОСТ 12.4.075-79 ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO ₂ и O ₂ во вдыхаемой смеси"; ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
разрывная нагрузка материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых,	ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";
должна составлять не менее 150 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 60 Н;	ГОСТ 12.4.092-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";
стойкость к истиранию материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых,	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
должна составлять не менее 1500 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 100 циклов;	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
стойкость к изгибу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
составлять не менее 20000 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 2000 циклов;	ГОСТ 413-91	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определения водонепроницаемости";
стойкость к проколу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих	ГОСТ 4650-80	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";
дезактивируемых, должна составлять не менее 100 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 10 Н;	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
сопротивление раздиру материалов должно составлять не менее 20 Н для средств индивидуальной защиты однократного применения и не менее	ГОСТ 9998-86 ГОСТ	"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";

40 Н - для средств индивидуальной защиты многократного применения; жесткость материалов с полимерным покрытием должна составлять не более 0,2 Н, а	11209-85 ГОСТ 12023-2003	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды"; "Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
жесткость пленочных материалов при толщине 0,25 мм - не более 0,02 Н;	ГОСТ 22944-78	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения водопроницаемости";
прочность швов изделий должна быть не менее прочности материалов, из которых они изготовлены, а прочность	ГОСТ 26128-84	"Пленки полимерные. Метод определения сопротивления раздиру";
соединений другого типа - не менее 100 Н; прочность костюмов не должна ухудшаться в процессе эксплуатации более чем на 25	ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";
процентов от величины, заявленной изготовителем в эксплуатационной документации; содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 1 процент объема; требование в отношении количества воздуха, подаваемого в костюм изолирующий, должно	ГОСТ 30157.1-95 ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок"; "Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 1 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза; при использовании устройств звуковой (световой) сигнализации должно обеспечиваться	ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77) ГОСТ Р 12.4.196-99	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру"; ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";
предупреждение пользователя о необходимости применения устройства для аварийного обеспечения дыхания и выхода из зоны воздействия радиационного фактора. При	ГОСТ Р 12.4.199-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб";
этом уровень звука должен составлять от 85 до 90 дБА в области уха человека с диапазоном звуковых	ГОСТ Р 12.4.201-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым

частот от 2000 до 4000 Гц;		покрытием. Метод искусственного старения";
ограничение площади поля зрения не должно превышать 30 процентов. При использовании смотровых стекол допускается снижение остроты зрения не более чем на 2 строки	ГОСТ Р 12.4.202-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения водопроницаемости";
оптометрической таблицы, а механическая прочность смотровых стекол должна отвечать требованиям по энергии удара,	ГОСТ Р 12.4.217-2001	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний";
предусмотренным подпунктами 17 и 19 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза;	ГОСТ 12.4.217-2001	ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";
избыточное давление внутри костюма изолирующего не должно превышать 1000 Па по среднему значению и 2000 Па - по максимальному значению и должно поддерживаться во время применения этого типа средств индивидуальной защиты;	ГОСТ Р 12.4.243-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы испытания и оценка коэффициента дезактивации";
соединение между костюмом и		
внешним шлангом для костюмов изолирующих шланговых должно выдерживать растяжение силой 250 Н. При воздействии на шланг растягивающей силы 50 Н поток воздуха не должен снижаться более чем на 5 процентов, а удлинение шланга не должно	ГОСТ Р 12.4.244-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы определения дезактивирующей способности растворов";
превышать 200 процентов первоначальной длины;	ГОСТ Р 53371-2009	"Материалы и покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Метод определения коэффициента дезактивации";
	ГОСТ Р ЕН 464-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких и газообразных химических веществ, в том числе жидких и твердых аэрозолей. Метод определения герметичности газонепроницаемых костюмов";
	ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";
	ГОСТ Р	ССБТ "Одежда специальная для

ИСО 17491-3-2009	защиты от химических веществ", часть 3 "Метод определения устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)";
------------------	---

ГОСТ Р ИСО 17491-4-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 4 "Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)";
-------------------------	--

ИСО 7854-1995*	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе";
----------------	--

* Доступ к международным и зарубежным документам можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>.

СТБ ГОСТ Р 12.4.196-2001	ССБТ. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний
--------------------------	--

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

32.	<p>Пункт 4.5, подпункт 5:</p> <p>5) в отношении средств индивидуальной защиты органов дыхания (в том числе</p>	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";
	<p>фильтрующих) от радиоактивных веществ:</p> <p>изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны соответствовать требованиям подпунктов 3,5 и 6 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;</p>	ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.007-74	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";
	<p>фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе от радиоактивных веществ, должны соответствовать требованиям подпунктов 7-14 пункта 4.4 технического регламента</p>	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";

<p><u>Таможенного союза;</u></p> <p>коэффициент защиты фильтрующих средств</p>	<p>12.4.067-79</p>	<p>ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";</p>
<p>индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из фильтрующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 50, а сопротивление вдоху</p>	<p>ГОСТ 12.4.075-79</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO² и O² во вдыхаемой смеси";</p>
<p>и выдоху - не более 60 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин для противогазоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания и не более 50 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин для</p>	<p>ГОСТ 12.4.081-80</p> <p>ГОСТ 12.4.082-80</p>	<p>ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";</p> <p>ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";</p>
<p>противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>коэффициент защиты</p>	<p>ГОСТ 12.4.092-80</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";</p>
<p>фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из изолирующих материалов от радиоактивных аэрозолей</p>	<p>ГОСТ 12.4.119-82</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям";</p>
<p>должен быть не менее 500, а сопротивление вдоху и выдоху - не более 200 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин;</p>	<p>ГОСТ 12.4.156-75</p>	<p>ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.157-75</p>	<p>ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";</p>
	<p>ГОСТ 12.4.158-90</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным</p>

	веществам";
ГОСТ 12.4.159-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным веществам";
ГОСТ 12.4.160-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";
ГОСТ 12.4.161-75	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";
ГОСТ 12.4.219- 2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
ГОСТ 262- 93 (ИСО 34- 79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
ГОСТ 270- 75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
ГОСТ 4650- 80	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";
ГОСТ 6768- 75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
ГОСТ 10188-74	"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";
ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";
ГОСТ	"Материалы текстильные и изделия

12023-2003	из них. Метод определения толщины";
ГОСТ 17269-71	"Респираторы фильтрующие газопылезащитные РУ-60м и РУ-60му";
ГОСТ Р 12.4.186-97	ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";
ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";
ГОСТ Р 12.4.191-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";
ГОСТ Р 12.4.192-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";
ГОСТ Р 12.4.194-99	ССБТ. "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";
ГОСТ 12.4.217-2001	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний";
ГОСТ Р 12.4.218-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";
ГОСТ Р 12.4.220-2001	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные с химически связанным кислородом

	(самоспасатели). Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ Р 12.4.243-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы испытания и оценка коэффициента дезактивации";
ГОСТ Р 12.4.244-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы определения дезактивирующей способности растворов";
ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";
СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";
СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";
СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";
СТБ ГОСТ Р	ССБТ. "Средства индивидуальной

12.4.193-2006	защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия";
СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия"

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

33	Пункт 4.6 , подпункт 1: 1) в отношении одежды специальной и средств	ГОСТ 12.4.067-79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";
	индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения, контакта с нагретой поверхностью, кратковременного контакта с нагретой поверхностью, искр, брызг и выплесков расплавленного металла:	ГОСТ 12.4.090-86 ГОСТ 12.4.101-93	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе"; ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";
	одежда специальная и средства индивидуальной защиты рук должны обеспечивать температуру внутреннего слоя, определенную в подпункте 4	ГОСТ 12.4.118-82	ССБТ "Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу";
	таблицы 2 приложения № 3 к данному техническому регламенту, за все время использования в условиях, указанных изготовителем при	ГОСТ 12.4.126-83	ССБТ "Ткани и материалы для спецодежды сварщиков. Метод определения стойкости к УФ излучению";
	этом: показатель передачи конвективного тепла должен быть не менее 3 секунд при	ГОСТ 12.4.167-85	ССБТ "Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию";
	прохождении теплового потока плотностью 80 кВт/м ² через материал, подвергшийся не менее 5 циклам стирок (химчисток) - сушек;	ГОСТ 12.4.176-89	ССБТ "Одежда специальная для защиты от теплового излучения. Требования к защитным свойствам и метод определения теплового

		состояния человека";
индекс передачи теплового излучения должен быть не менее 8 секунд при прохождении теплового потока плотностью 20	ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";
кВт/м ² через материал, подвергшийся не менее 5 циклам стирок (химчисток) - сушек;	ГОСТ 12.4.184-97	ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию";
материалы одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук после не менее чем 5 циклов	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
стирок (химчисток) - сушек с последующим выдерживанием их в пламени в течение 30 с не должны гореть, тлеть и расплавляться при выносе из пламени, остаточное горение и	ГОСТ 12.4.221-2002	ССБТ. "Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты. Общие технические требования";
тление не допускается;		
разрывная нагрузка соединительных швов должна быть не менее 250 Н;	ГОСТ 3811-72	"Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
разрывная нагрузка тканей одежды специальной и СИЗ рук для защиты от искр и брызг	ГОСТ 4103-82	"Изделия швейные. Методы контроля качества";
расплавленного металла должна быть не менее 800 Н, стойкость к многократному	ГОСТ 15898-70	"Ткани льняные и полульняные. Метод определения огнестойкости";
изгибу не менее 9000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не	ГОСТ 15902.3-79	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";
менее 70 Н по основе и 60 Н по утку;		
устойчивость материалов,	ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";

используемых в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от искр и брызг расплавленного металла, к действию нагретого до температуры $800 \pm 30^{\circ}\text{C}$ прожигающего элемента должна	ГОСТ 29104.1-91 ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей"; "Ткани технические. Метод определения толщины";
составлять не менее 50 секунд для накладок и изделий 3 класса защиты; не менее 30 секунд - для одного слоя материала или не	ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";
менее 50 секунд для двух слоев материалов (основной материал и защитная накладка) в изделиях 2 класса защиты;	ГОСТ 29104.4-91	Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
устойчивость материалов, используемых в одежде специальной, к воздействию искр и брызг расплавленного	ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
металла должна составлять не менее 30 капель для 1 класса защиты;	ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";
материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от выплесков	ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";
расплавленного металла, должны выдерживать выплеск расплавленного металла массой не менее 60 г в течение 30 секунд без налипания металла	ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";
на внешнем слое материала и без повреждения кожи тела пользователя;	ГОСТ 29104.9-91	"Ткани технические. Метод определения изменения размеров в горячем воздухе";
материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от контактного тепла	ГОСТ 29104.10-91	"Ткани технические. Метод определения изменения размеров в кипящей воде";
должны выдерживать контакт с поверхностями нагретыми до 250°C не менее 5 секунд;	ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";
	ГОСТ 29104.14-91	"Ткани технические. Метод определения термостойкости";
	ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";

ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";
ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";
ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";
ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";
ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";
ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";
ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";
ГОСТ Р 12.4.200-99	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и огня. Методы испытаний при ограниченном распространении пламени";
ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";

ГОСТ Р ИСО 5077- 2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 6940- 99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения воспламеняемости вертикально ориентированных проб";
ГОСТ Р ИСО 6941- 99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения способности распространения пламени на вертикально ориентированных пробах";
ГОСТ Р ИСО 7768- 2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7769- 2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7770- 2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 9185- 2007	ССБТ "Одежда специальная защитная. Метод оценки стойкости к выплеску расплавленного металла";
ГОСТ Р ИСО 11612-2007	ССБТ "Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды";
ГОСТ Р ИСО 15025-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод испытаний на ограниченное распространение пламени";

ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";
ГОСТ Р 12.4.247- 2008	ССБТ "Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования";
ГОСТ 20489-75	"Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления";
ГОСТ 23948-80	"Изделия швейные. Правила приемки";
ГОСТ 20566-75	"Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб";
ГОСТ 25451-82	"Кожа искусственная и синтетическая. Правила приемки";
ГОСТ Р 12.4.237 (ИСО 9150:1988)	ССБТ "Одежда специальная. Методы испытания материала при воздействии брызг расплавленного металла";
СТБ 916- 2009	"Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия";
СТБ ИСО 3759-2001 (ГОСТ ИСО 3759- 2002)	"Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров";
СТБ ISO 5077-2011	"Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки";

СТБ 2178-2011	"Материалы текстильные. Метод определения измерения линейных размеров после влажно-тепловой обработки";
---------------	---

СТ РК ИСО 10047-2009	"Текстиль. Определение времени горения поверхности ткани";
----------------------	--

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

34	Пункт 4.6 , подпункт 3: 3) в отношении одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры:	ГОСТ 12.4.167-79* ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";
----	---	---------------------------------------	--

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "ГОСТ 12.4.067-79".

одежда специальная в зависимости от климатического региона времени непрерывного пребывания на холоде, воздухопроницаемости	ГОСТ 12.4.101-93	ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";
--	------------------	---

материала верха и с учетом тяжести выполняемой работы должна иметь теплозащитные свойства: теплоизоляцию комплекта, состоящего из специальной защитной одежды, СИЗ рук, СИЗ головы и СИЗ ног, в диапазоне от 0,451 до 0,823°C·м ² /Вт, или суммарное тепловое сопротивление пакета материалов одежды специальной, определяемое классом защиты, и которое должно быть не менее	ГОСТ 12.4.118-82	ССБТ. "Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу";
	ГОСТ 12.4.163-85	
	ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Материалы с полимерным покрытием для средств защиты рук. Метод определения суммарного теплового сопротивления"; ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";

$0,50^{\circ}\text{C}\cdot\text{м}^2/\text{Вт}$;

воздухопроницаемость верхнего слоя или пакета материалов одежды специальной не должна превышать $40 \text{ дм}^3/\text{м}^2\cdot\text{с}$;

ГОСТ 12.4.219- 2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
ГОСТ 3811- 72	"Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
ГОСТ 3813- 72	"Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении";
ГОСТ 4103- 82	"Изделия швейные. Методы контроля качества";
ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
ГОСТ 12739-85	"Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию";
ГОСТ 15902.3-79	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";
ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
ГОСТ 17074-71	"Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию";
ГОСТ 17922-72	"Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки";

ГОСТ 18321-73	"Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции";
ГОСТ 18976-73	"Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию";
ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";
ГОСТ 29104.1-91	Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";
ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";
ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";
ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";
ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";
ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";

ГОСТ 29104.14-91	"Ткани технические. Метод определения термостойкости";
ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";
ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";
ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";
ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";
ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";
ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";
ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";
ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";
ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";
ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";

ГОСТ Р 12.4.185-99	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от пониженных температур. Методы определения теплоизоляции комплекта";
ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ 20489-2005*	"Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления";

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "ГОСТ 20489-75".

ГОСТ Р 50714-94	"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";
ГОСТ Р 51517-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";
ГОСТ Р 51518-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";
ГОСТ Р 51552-99	"Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию текстильных материалов для защитной одежды";
ГОСТ Р 52221-2004	"Полотна нетканые. Методы определения термостойкости и изменения линейных размеров после термообработки";
ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";

ГОСТ Р ИСО 3759- 2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";
ГОСТ Р ИСО 5077- 2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7768- 2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7769- 2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7770- 2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";
ГОСТ 15162-82	"Кожа искусственная и синтетическая и пленочные материалы. Методы определения морозостойкости в статических условиях";
ГОСТ 23948-80	"Изделия швейные. Правила приемки";
ГОСТ 20566-75	"Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб";
ГОСТ 25451-82	"Кожа искусственная и синтетическая. Правила приемки";

СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";
СТБ 916-2009	"Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия";
СТБ ИСО 3759-2001 (ГОСТ ИСО 3759-2002)	"Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров";
СТБ ISO 5077-2011	"Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки";
СТБ 2178-2011	"Материалы текстильные. Метод определения измерения линейных размеров после влажно-тепловой обработки";
СТ РК ГОСТ Р 12.4.185-2010	ССБТ. Средства индивидуальной защиты от пониженных температур. Методы определения теплоизоляции комплекта

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

35 .	Пункт 4.6 , подпункт 5: 5) автономные источники тепла, размещенные под верхней одеждой и в обуви, за все время работы, указанное изготовителем, не должны создавать условия для повышения температуры поверхности кожи человека более +40°C, при этом рабочая поверхность источника тепла не должна разогреваться более чем до +65°C;	ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене"
36 .	Пункт 4.6 , подпункт 7: 7) в отношении средств индивидуальной	ГОСТ 12.4.104-81	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения суммарного теплового

защиты ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, искр и брызг расплавленного металла:	ГОСТ 12.4.145-84	сопротивления"; ССБТ "Резина для низа специальной обуви. Метод определения теплопроводности";
обувь должна предотвращать попадание внутрь искр и брызг расплавленного металла и обладать устойчивостью к кратковременному воздействию	ГОСТ 12.4.184-97	ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию";
открытого пламени; коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви гвоздевого метода крепления от воздействия повышенных температур до +150°С должен быть не менее 0,85;	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 28735-2005	"Обувь. Метод определения массы";
	ГОСТ 9134-78	"Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа";
обувь, предназначенная для использования в условиях воздействия пониженных температур, должна сохранять свои защитные свойства в указанном изготовителем диапазоне температур (климатическом поясе) в течение всего нормативного срока эксплуатации;	ГОСТ 9135-2004	"Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноска и задника";
	ГОСТ 9136-72	"Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и набойки";
	ГОСТ 9290-76	"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";
требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в	ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";
подпункте 9 пункта 4.3 ; прочность крепления деталей	ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";
низа с верхом обуви должна быть не менее 120 Н/см;	ГОСТ 17316-77*	Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
материал подошвы обуви		
должен обладать термостойкостью не менее 160°С;	ГОСТ 17317-88	"Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями"

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "ГОСТ 17316-71".

ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";
ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";
ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя";
ГОСТ 12.4.138-84	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления деталей низа от воздействия повышенных температур";
ГОСТ 9289-78	"Обувь. Правила приемки";
ГОСТ 1059-72	"Обувь валяная. Правила приемки и методы испытаний";
СТБ ISO 20345-2009	Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования
СТБ ИСО 18454-2006	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов"

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

37 .	Пункт 4.6, подпункт 9: 9) в отношении средств индивидуальной защиты головы, применяемых в условиях повышенных и (или) пониженных температур (каска защитные):	ГОСТ 12.4.087-84	ССБТ "Строительство. Каски строительные. Технические условия";
		ГОСТ 12.4.091-80	ССБТ "Каски шахтерские пластмассовые. Общие

			технические условия";
каска защитные должны препятствовать проникновению	ГОСТ 12.4.128-83	ССБТ "Каски защитные. Общие технические условия";	
расплавленного металла через корпус каски (корпус должен прекратить горение с образованием открытого пламени через 5 с после контакта с расплавленным металлом или открытым пламенем);	ГОСТ 4650-80 ГОСТ Р 12.4.207-99	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения"; ССБТ "Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"	
каска защитные, предназначенные для работы при повышенных и (или) пониженных температурах, должны сохранять свои защитные свойства в диапазоне температур окружающего воздуха, указанном изготовителем;			
каска защитные по механическим характеристикам, сопротивлению перфорации и амортизации должны соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 13 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза ;			
38. Пункт 4.6 , подпункт 11: 11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от брызг расплавленного металла и горячих частиц;	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.023-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля";	
минимальная зона обзора лицевого щитка по центральной	ГОСТ 12.4.035-78 ²	ССБТ. "Щитки защитные лицевые для электросварщиков. Технические условия";	
² Утратил силу на территории Российской Федерации.			
вертикальной линии должна быть не менее 150 мм; средства индивидуальной	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";	
защиты глаз (защитные очки) и лица (щитки защитные лицевые) должны отвечать требованиям по энергии удара, предусмотренным подпунктами 17 и 19 пункта 4.3 технического регламента	ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ Р 12.4.230.1-	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические	

<u>Таможенного союза</u> ;	2007	требования";
<p>средства индивидуальной защиты глаз должны обладать устойчивостью к проникновению под них горячих твердых тел при времени непрерывного воздействия не менее 7 с;</p> <p>очковые стекла, отражающие инфракрасную область спектра, должны иметь коэффициент спектрального отражения более 60 процентов в диапазоне длин волн от 780 нм до 2000 нм;</p> <p>очковые стекла должны быть стойкими к ультрафиолетовым</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.230.2-2007</p> <p>ГОСТ Р 51854-2001</p> <p>ГОСТ Р 51932-2002</p> <p>СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)</p>	<p>ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров";</p> <p>"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний";</p> <p>"Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>"Линзы очковые. Общие технические условия";</p>
<p>излучениям длин волн не менее 313 нм;</p> <p>толщина смотровых стекол должна быть не менее 1,4 мм;</p>	СТБ ISO 12870-2007	"Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний"

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

39	<p><u>Пункт 4.7</u>, подпункт 1:</p> <p>1) в отношении одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги:</p> <p>одежда для защиты от термических рисков</p>	<p>ГОСТ 12.4.067-79</p> <p>ГОСТ 12.4.074-79</p>	<p>ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";</p> <p>ССБТ "Ткани и материалы для спецодежды. Методы определения защитной способности и стойкости при воздействии ИК-излучения";</p>
	электрической дуги должна применяться в комплекте с нательным бельем, СИЗ головы, лица, рук, ног;	ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";
	уровень защиты одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги, определяемый после 5 циклов стирок (химчисток) - сушек, не должен снижаться более чем на 5 процентов от первоначального уровня после 50 циклов стирок	<p>ГОСТ 12.4.184-97</p> <p>ГОСТ 12.4.219-2002</p>	<p>ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";</p>
	(химчисток) - сушек;	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности

значения показателей стойкости материалов одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги к механическим воздействиям и	ГОСТ 12023-2003	связи между слоями при расслоении"; "Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
показатель воздухопроницаемости не должны снижаться более чем на 20 процентов после 50 циклов стирок (химчисток) - сушек;	ГОСТ 15530-93 ГОСТ 15898-70	"Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия"; "Ткани льняные и полульняные. Метод определения огнестойкости";
значение удельного поверхностного электрического сопротивления материалов одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги после 50 циклов стирок (химчисток) -	ГОСТ 15902.3-79 ГОСТ 15967-70	"Полотна нетканые. Методы определения прочности"; "Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
сушек не должно превышать 10^7 Ом; одежда специальная, перчатки термостойкие, белье термостойкое, подшлемники термостойкие должны изготавливаться из материалов с	ГОСТ 17922-72 ГОСТ 18321-73	"Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки"; "Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборки штучной продукции";
постоянными термостойкими свойствами и соответствовать требованиям подпункта 1 п.4.6 технического регламента Таможенного союза в части защиты от конвективной теплоты и теплового излучения;	ГОСТ 18976-73 ГОСТ 19297-2003	"Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию"; "Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой. Технические условия";
время остаточного горения материалов, применяемых для изготовления средств индивидуальной защиты от термических рисков	ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";
электрической дуги при воздействии пламени в течение 10 с не должно превышать 2 с, длина обугливания не должна превышать 100 мм;	ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
одежда специальная защитная от термических рисков электрической дуги должна предохранять пользователя от ожогов второй степени при воздействии	ГОСТ 29104.2-91 ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения толщины"; "Ткани технические. Метод определения количества нитей на

электрической дуги		10 см";
с интенсивностью падающего теплового потока плотностью от 5 до 100 кал/см ² (от 20,93 до	ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
418,6 Дж/см ²), указанного в документации к изделию;	ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
для изготовления одежды		
специальной защитной от термических рисков электрической дуги должна	ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";
использоваться термо- и огнестойкая неметаллическая фурнитура или фурнитура	ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";
должна закрываться слоями огнестойкого материала;	ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";
материалы одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должны обладать стойкостью к истиранию серошинельным	ГОСТ 29104.9-91	"Ткани технические. Метод определения изменения размеров в горячем воздухе";
сукном не менее 4000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не менее 40 Н,	ГОСТ 29104.10-91	"Ткани технические. Метод определения изменения размеров в кипящей воде";
воздухопроницаемостью не менее 30 дм ³ /м ² ·с; разрывная нагрузка швов изделий должна быть не менее 250 Н;	ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";
застежки, используемые для	ГОСТ 29104.14-91	"Ткани технические. Метод определения термостойкости";
изготовления одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги, должны быть сконструированы так, чтобы не допустить их самопроизвольного вскрытия после термического воздействия;	ГОСТ 29104.15-91	Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";
термостойкие свойства одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должны сохраняться в течение установленного изготовителем	ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";
	ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";
	ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";

срока хранения в условиях, предусмотренных изготовителем, без дополнительных действий со стороны пользователя;

ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";
ГОСТ 29104.20-91	"Ткани технические. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления";
ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";
ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";
ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";
ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";
ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";
ГОСТ Р 12.4.200-99	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и огня. Методы испытаний при ограниченном распространении пламени";
ГОСТ Р 12.4.234-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний";
ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";
ГОСТ Р ИСО 5077-2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров"

	после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 6940-99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения воспламеняемости вертикально ориентированных проб";
ГОСТ Р ИСО 6941-99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения способности распространения пламени на вертикально ориентированных пробах";
ГОСТ Р ИСО 7768-2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7769-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7770-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 11612-2007	ССБТ "Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды";
ГОСТ Р ИСО 15025-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод испытаний на ограниченное распространение пламени";
ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";
СТБ 1387-2003	ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия";
СТБ ИСО 3759-2001 (ГОСТ ИСО 3759-2002)	"Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров";
СТБ ISO	"Материалы текстильные. Метод

5077-2011 | определения изменения размеров после стирки и сушки";

СТ РК ГОСТ Р 12.4.234-2010 | ССБТ. "Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний"

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

40	<p>Пункт 4.7, подпункт 3:</p> <p>3) в отношении средств индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые):</p> <p>щитки защитные лицевые не должны иметь токопроводящие выступы, смотровые стекла щитков защитных лицевых</p>	<p>ГОСТ 12.4.008-84</p> <p>ГОСТ 12.4.023-84</p> <p>ГОСТ 12.4.082-80</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";</p> <p>ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля";</p> <p>ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";</p>
	<p>должны иметь толщину не менее 1,4 мм, а зона обзора смотрового стекла в оправе по центральной вертикальной</p>	<p>ГОСТ 12.4.219-2002</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";</p>
	<p>линии щитка лицевого должна составлять не менее 150 мм;</p> <p>экран щитка должен изготавливаться из материала, скорость горения которого не должна превышать 1,25 мм/с;</p> <p>щиток защитный лицевой должен обеспечивать защиту лица спереди и с боков;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.230.1-2007</p> <p>ГОСТ Р 12.4.230.2-2007</p> <p>ГОСТ 4650-80</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования";</p> <p>ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров";</p>
	<p>внешняя сторона смотрового стекла должна иметь термостойкую окантовку для предотвращения возгорания в момент образования электрической дуги;</p>		
	<p>смотровые стекла щитка защитного должны удерживаться при любом положении лицевых</p>		

щитков, обеспечивать защиту от ультрафиолетового излучения и обладать устойчивостью к одиночному удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж, а при ударопрочном исполнении - не менее 1,2 Дж;

41 | [Пункт 4.7](#), подпункт 5:

5) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь), применяемых в комплекте с одеждой для защиты от термических рисков электрической дуги:

подошва обуви должна обладать масло- и бензостойкими свойствами и выдерживать воздействие температуры не ниже +300°C не менее 60 с,

ГОСТ
12.4.104-81

ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения суммарного теплового сопротивления";

ГОСТ
12.4.145-84

ССБТ "Резина для низа специальной обуви. Метод определения теплопроводности";

ГОСТ
12.4.184-97

ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию";

время определяется методами испытаний;

носочная часть обуви должна

ГОСТ
12.4.219-
2002

ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";

обеспечивать защиту от ударов с энергией не менее 5 Дж;

обувь не должна содержать металлических частей, все швы должны быть прошиты термостойкими нитками, в качестве утеплителя зимней обуви допускается использование натурального меха или искусственных огнестойких утеплителей;

ГОСТ
28735-2005

"Обувь. Метод определения массы";

ГОСТ
9134-78

"Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа";

ГОСТ
9135-2004

"Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника";

ГОСТ
9136-72

"Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и набойки";

требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 [пункта 4.3](#);

ГОСТ
9289-78

"Обувь. Правила приемки";

ГОСТ
9290-76

"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";

ГОСТ
9292-82

"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";

ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";
ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";
ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя";
ГОСТ 12.4.138-84	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления деталей низа от воздействия повышенных температур";
ГОСТ 12.4.151-85	ССБТ "Носки защитные для специальной обуви. Метод определения ударной прочности"
СТБ ИСО 18454-2006	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов"

(Позиция в редакции, введенной в действие с 20 декабря 2012 года решением Коллегии ЕЭК от 13 ноября 2012 года № 221. - См. [предыдущую редакцию](#))

42	Пункт 4.7 , подпункт 7: 7) белье нательное термостойкое и термостойкие	ГОСТ 12.4.067-79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";
	подшлемники от термических рисков электрической дуги должны предохранять пользователя от ожогов второй	ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";

<p>степени, изготавливаться из огнестойкого материала с термостойкими свойствами, указанными в подпункте 1 пункта 4.6, не должны гореть, плавиться и тлеть после воздействия на них открытого пламени в течение 10 с, устойчивость к воздействию открытого пламени должна сохраняться после 5 стирок</p>	<p>ГОСТ 12.4.184-97 ГОСТ 12.4.219-2002</p>	<p>ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";</p>
<p>(химчисток);</p>	<p>ГОСТ 3811-72</p>	<p>"Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";</p>
	<p>ГОСТ 29104.5-91</p>	<p>"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";</p>
	<p>ГОСТ 29104.18-91</p>	<p>"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";</p>
	<p>ГОСТ 20489-2005*</p>	<p>"Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления";</p>

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "ГОСТ 20489-75".

<p>ГОСТ 28073-89</p>	<p>"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";</p>
<p>ГОСТ 29122-91</p>	<p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p>
<p>ГОСТ 30157.0-95</p>	<p>"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";</p>

ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";
ГОСТ Р 51517-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";
ГОСТ Р ИСО 7768- 2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";
ГОСТ Р 51518-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";
ГОСТ Р ИСО 6941- 99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения способности распространения пламени на вертикально ориентированных пробах";
ГОСТ Р ИСО 7769- 2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7770- 2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 11612-2007	ССБТ "Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды";
ГОСТ Р ИСО 15025-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод испытаний на ограниченное распространение пламени";

	ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене"
43 Пункт 4.7, подпункт 9: . 9) в отношении одежды специальной и других средств	ГОСТ 12.1.038-82	ССБТ. "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов";
индивидуальной защиты от поражений электрическим током, воздействия электростатического,	ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";
электрического и электромагнитного полей, а также средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества:	ГОСТ 12.4.172-87	ССБТ "Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы контроля";
одежда специальная и другие средства индивидуальной защиты должны обладать электризуемостью не более 15	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
кВ/м и предохранять пользователя от поражения электрическим током, а также воздействия	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
электростатического, электрического или электромагнитного поля с интенсивностью, превышающей предельно допустимые уровни; коэффициент ослабления интенсивности	ГОСТ 10581-91 ГОСТ 11209-85	"Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
электростатического, электрического или электромагнитного поля в рабочем диапазоне частот	ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
должен быть не менее 30; одежда специальная от воздействия электростатического,	ГОСТ 413-91.	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости";

электрического и электромагнитного полей должна сохранять свои защитные свойства в течение всего срока эксплуатации;	ГОСТ 15530-93	"Парусины и двунитки. Общие технические условия";
электрическое сопротивление проводящих частей одежды	ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";
специальной от воздействия электрического или электромагнитного поля не	ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";
должно превышать 10 Ом;	ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
указанная специальная одежда должна иметь выполненную из хлопчатобумажной ткани		
прокладку, изолирующую тело пользователя от электропроводящей ткани и металлических деталей;	ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";
материалы указанной специальной одежды должны обладать стойкостью к	ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
механическим нагрузкам и воздухопроницаемостью, указанным в подпункте 1 пункта 4.7 ;	ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
застежки, используемые для изготовления одежды	ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";
специальной, должны обеспечивать надежный электрический контакт	ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";
компонентов такой одежды и не допускать самопроизвольного вскрытия;	ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";
указанная специальная одежда должна обеспечивать температуру внутреннего слоя не более +40°C за все время ее использования в условиях, указанных изготовителем;	ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";
для изготовления средств	ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";
индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должны	ГОСТ 29104.16-	"Ткани технические. Метод определения

	91	водопроницаемости";
применяться материалы с удельным поверхностным электрическим сопротивлением не более 10^7 Ом или	ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";
обладающие свойством убывания заряда; экранирующие СИЗ должны	ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";
обеспечивать защиту от поражения электрическим током, протекающим через тело человека в момент прикосновения к отключенному электрооборудованию, находящемуся под напряжением, наведенным электромагнитным либо	ГОСТ 29104.19-91 ГОСТ 29104.20-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани"; "Ткани технические. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления";
электростатическим путем и имеющим величину выше 25 В;	ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";
экранирующие СИЗ должны защищать тело человека от поражения электрическим током посредством шунтирования тока, проходящего через тело человека, через гальванические связанные элементы электропроводящей	ГОСТ 29104.22-91 ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной"; "Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";
специальной защитной одежды, обуви и средства защиты рук; величина электрического тока, протекающего через тело человека, одетого в экранирующие СИЗ, не должна превышать предельно допустимое значение для промышленной частоты - 6 мА; электрическое сопротивление	ГОСТ 30157.0-95 ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения"; "Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";
экранирующей одежды в сборе, входящей состав шунтирующих СИЗ, не должно превышать 10 Ом, сопротивление средств защиты рук - не более 30 Ом;	ГОСТ Р 12.4.246-2008 ГОСТ Р	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";

средства защиты рук, обувь и одежда, входящие в состав экранирующих СИЗ, должны	53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
---	------------	--

иметь изоляцию тела человека от электропроводящих элементов электрическое сопротивление между токопроводящим элементом средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества и землей должно составлять от 10^6 до 10^8 Ом;	ИСО 7854-1995* ГОСТ Р ЕН 1149-5-2008	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе"; ССБТ "Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Общие технические требования";
---	---	--

* Доступ к международным и зарубежным документам можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>.

электрическое сопротивление между подпятником и ходовой стороной подошвы обуви должно составлять от 10^6 до 10^8 Ом;	СТБ 1387-2003	ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия";
--	---------------	---

сопротивление между человеком, одетым в комплект СИЗ для защиты от статического электричества, и землей должно быть не менее 10^8 Ом;

антиэлектростатические кольца и браслеты должны обеспечивать электрическое сопротивление в цепи человек - земля от 10^7 до 10^8 Ом;

средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должны исключать возникновение искровых разрядов статического

электричества с энергией, превышающей 40 процентов минимальной энергии зажигания окружающей среды, или с величиной заряда в импульсе, превышающей 40 процентов воспламеняющего значения заряда в импульсе для окружающей среды;

44 Пункт 4.7, подпункт 11: 11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";
--	--------------------------	---

лицевые защитные) от воздействия электромагнитного поля:

12.4.013-85

3

ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия";

3 Утратил силу на территории Российской Федерации.

требования к оптическим показателям данных средств индивидуальной защиты изложены в пунктах 17 и 19 раздела 4.3 технического регламента Таможенного союза;

средства индивидуальной защиты глаз и лица должны обеспечивать защиту глаз или лица спереди и с боков;

ГОСТ
12.4.023-84

ГОСТ
12.4.082-80

ГОСТ
12.4.219-
2002

ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля";

ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";

ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";

указанные средства индивидуальной защиты должны иметь минимальную зону обзора по центральной вертикальной линии не менее 150 мм;

стекло (стекла) должно быть бесцветным, обеспечивать защиту от электромагнитного поля и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 1,2 Дж;

ГОСТ Р
12.4.230.2-
2007

ГОСТ
4650-80

ГОСТ Р
51854-2001

ГОСТ Р
51932-2002

ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров";

"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";

"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний";

"Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний";

СТБ ГОСТ
Р 51044-99
(ГОСТ
30808-
2002)

Линзы очковые. Общие технические условия

СТБ ISO
12870-2007

Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний

45	<p>Пункт 4.7, подпункт 13:</p> <p>13) в отношении диэлектрических средств индивидуальной защиты от воздействия электрического тока (перчатки диэлектрические, боты и калоши диэлектрические):</p> <p>диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока</p>	<p>ГОСТ 12.1.038-82</p> <p>ГОСТ 12.4.090-86</p> <p>ГОСТ Р 12.4.219-2002</p>	<p>ССБТ. "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";</p>
	<p>должны изготавливаться из диэлектрических материалов, сохраняющих защитные свойства при соблюдении условий применения в течение всего срока эксплуатации, предусмотренных изготовителем;</p> <p>диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны быть герметичными и быть устойчивыми к воздействию</p>	<p>ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)</p> <p>ГОСТ 270-75</p> <p>ГОСТ 6768-75</p>	<p>"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";</p> <p>"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";</p> <p>"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";</p>
	<p>внешних механических и химических факторов, а также влаги и сохранять свои защитные свойства в процессе эксплуатации;</p>	<p>ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)</p>	<p>"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";</p>
	<p>максимальное значение тока утечки для диэлектрических средств индивидуальной защиты не должно превышать 9 мА;</p>	<p>ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77)</p>	<p>"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";</p>
	<p>обувь должна иметь изолирующую прокладку из хлопчатобумажной ткани;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.246-2008</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>

электрическое сопротивление диэлектрической специальной одежды должно быть не менее 4 кОм, диэлектрических сапог и галош - не менее 2 кОм, диэлектрических ботинок - не	ГОСТ Р 12.4.199-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб";
---	--------------------	---

менее 4 кОм, для диэлектрических перчаток ток утечки при заданном напряжении не должен превышать 9 мА; диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны проверяться с	ИСО 7854-1995* ГОСТ 13385-78	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе"; "Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия";
--	-------------------------------------	--

периодичностью, предусмотренной нормативными документами по электробезопасности, которая также указывается изготовителем в документации к изделию.	ГОСТ 9289-78 ГОСТ Р ЕН 1149-5-2008	"Обувь. Правила приемки"; ССБТ "Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Общие технические требования";
--	---	---

* Доступ к международным и зарубежным документам можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>.

ГОСТ 413-91	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости"
-------------	--

46 Пункт 4.8 , подпункт 1: 1) одежда специальная сигнальная повышенной	ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";
---	------------------	--

видимости должна изготавливаться с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов, имеющих площадь установленных сигнальных элементов из флуоресцентного материала не менее $0,14 \text{ м}^2$,	ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ Р 12.4.219-99	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; ССБТ "Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования";
---	--	---

из световозвращающего материала - не менее $0,10 \text{ м}^2$ и для комбинированного материала - не менее $0,20 \text{ м}^2$;	ГОСТ 3811-72	"Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы
--	--------------	---

коэффициент световозвращения		определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
световозвращающих материалов при значениях угла наблюдения 12' и угла освещения 5° должен быть не менее 250 кд/(люкс·м ²) для материалов 1-го класса, не менее 330 кд/(люкс·м ²) для материалов 2-го класса и не менее 65 кд/(люкс·м ²) для комбинированных материалов;	ГОСТ 4103-82 ГОСТ 6768-75 ГОСТ 8972-78	"Изделия швейные. Методы контроля качества"; "Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении"; "Кожа искусственная. Метод определения намокаемости и усадки";
цветовые характеристики фонового и комбинированного материалов должны находиться в диапазоне координат	ГОСТ 8975-75	"Кожа искусственная. Метод определения истираемости и слипания покрытия";
цветности: для желтого флуоресцентного (0,387; 0,610-0,356; 0,494-0,398; 0,452-0,460; 0,540);	ГОСТ 8977-74 ГОСТ 8978-75	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости"; "Кожа искусственная и пленочные материалы. Метод определения устойчивости к многократному изгибу";
для оранжевого флуоресцентного (0,610; 0,390-0,535; 0,375-0,570; 0,340-0,655; 0,344); для красного флуоресцентного (0,655; 0,344-0,570; 0,340-0,595; 0,314-0,690; 0,310). Коэффициент яркости фонового и комбинированного	ГОСТ 11209-85 ГОСТ 12023-2003	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды"; "Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
материалов должен превышать не менее для желтого флуоресцентного -	ГОСТ 12739-85	"Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию";
0,76; для оранжевого	ГОСТ 15530-93	"Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия";
флуоресцентного - 0,40; для красного флуоресцентного - 0,25. при выполнении сигнальных элементов в виде	ГОСТ 8978-2003 ГОСТ 15902.3-79	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения устойчивости к многократному изгибу";

полос они должны быть шириной не менее		"Полотна нетканые. Методы определения прочности";
50 мм, а их расположение должно обеспечивать визуальное обозначение тела человека;	ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
материалы одежды специальной сигнальной повышенной видимости должны	ГОСТ 17074-71	"Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию";
сохранять световозвращающие свойства в течение установленного изготовителем срока ее эксплуатации;	ГОСТ 17316-71 ГОСТ 17317-88	"Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве"; "Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями";
	ГОСТ 17922-72 ГОСТ 18321-73	"Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки"; "Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции";
	ГОСТ 18976-73	"Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию";
	ГОСТ 21050-2004	"Ткани для спецодежды. Метод определения устойчивости к сухой химической чистке";
	ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";
	ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";

ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";
ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";
ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";
ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";
ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";
ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";
ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";
ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";
ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";
ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";
ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";
ГОСТ	"Ткани технические. Метод

29104.21-91	определения жесткости при изгибе";
ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";
ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";
ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";
ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";
ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";
ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
ГОСТ Р 50714-94	"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";
ГОСТ Р 51517-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";
ГОСТ Р 51518-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";
ГОСТ Р	"Материалы текстильные.

51552-99	Методы определения стойкости к истиранию текстильных материалов для защитной одежды";
ГОСТ Р 52221-2004	"Полотна нетканые. Методы определения термостойкости и изменения линейных размеров после термообработки";
ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";
ГОСТ Р ИСО 5077-2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7768-2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7769-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ Р ИСО 7770-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";
ГОСТ 23948-80	"Изделия швейные. Правила приемки";
СТБ 1387-2003	ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия";
СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"

47	<p><u>Пункт 4.14:</u></p> <p>4.14. Средства индивидуальной защиты дерматологические</p>	ГОСТ Р 51391-99	"Изделия парфюмерно-косметические. Информация для потребителя. Общие требования";
	<p>должны соответствовать следующим требованиям:</p> <p>1) средства индивидуальной защиты дерматологические, выпускаемые в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза, при использовании по назначению не должны причинять вреда</p>	<p>ГОСТ Р 51579-2000</p> <p>ГОСТ Р 52343-2005</p> <p>ГОСТ Р 52345-2005</p>	<p>"Изделия косметические жидкие. Общие технические условия";</p> <p>"Кремы косметические. Общие технические условия";</p> <p>"Изделия косметические гигиенические моющие. Общие технические условия";</p>
	<p>жизни и здоровью человека и обладать направленной эффективностью от воздействия</p>	ГОСТ Р 52952-2006*	"Гели косметические. Общие технические условия";
	<p>специфических вредных производственных факторов;</p> <p>2) безопасность средств</p>	ГОСТ Р 53427-2009	"Изделия косметические в аэрозольной упаковке. Общие технические условия";
	<p>индивидуальной защиты дерматологических обеспечивается совокупностью</p>	СТБ 1555-2005	"Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования"
	<p>требований к составу, микробиологическим показателям, уровню содержания токсичных элементов, токсикологической безопасности, клинико-лабораторной безопасности, потребительской упаковке и информации для потребителей;</p>		

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "ГОСТ Р 52952-2008".

3) в качестве ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители в количестве более 10 процентов по каждому веществу, а также вещества, запрещенные к использованию в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции;

4) в качестве ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических разрешается использовать красители и соли

красителей, консерванты, ультрафиолетовые фильтры и другие вещества, разрешенные к применению в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции;

5) средства индивидуальной защиты дерматологические с антибактериальным эффектом должны обладать антибактериальной (антимикробной) активностью в отношении грамотрицательных бактерий и грамположительных бактерий - возбудителей инфекционных заболеваний (санитарно-показательные виды - *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*);

6) средства индивидуальной защиты дерматологические с противогрибковым эффектом должны обладать противогрибковой (фунгицидной) активностью в отношении возбудителей инфекций - дерматофитий-Т, кандидозов, других патогенных грибов-дерматофитов (санитарно-показательный вид - *Candida albicans*);

7) средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия низких температур (кремы для рук и лица от обморожения) должны быть устойчивы к пониженным температурам и выдерживать не

менее 3-х циклов замораживания и размораживания (от -20°C до $+20^{\circ}\text{C}$), не должны расслаиваться и изменять свои органолептические и физико-химические свойства. Указанные средства от воздействия низких температур не должны образовывать пленки на кожном покрове и препятствовать нормальному газообмену, минимальная температура применения должна быть указана в маркировке;

8) общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий в 1 г или в 1 см^3 средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц;

9) количество дрожжей, дрожжеподобных и плесневых грибов в 1 г или в 1 см^3 средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 100 колониеобразующих единиц;

10) энтеробактерии и патогенные стафилококки не должны определяться принятыми методами анализов в 1 г или в 1 см³ продукции;

11) синегнойная палочка в средствах индивидуальной защиты дерматологических должна отсутствовать;

12) в средствах индивидуальной защиты дерматологических допускается содержание мышьяка не более 5 мг/кг, свинца - не более 5 мг/кг и ртути - не более 1 мг/кг;

13) средства индивидуальной защиты дерматологические не должны обладать кожно-резорбтивным, раздражающим и сенсibiliзирующим действием;

14) использование средств индивидуальной защиты дерматологических регенерирующего, восстанавливающего и очищающего типа в условиях воздействия радиоактивных веществ и ионизирующих излучений не допускается.