

**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: 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	ГОСТ 12.4.101-92	ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"	
2.	Пункт 4.2, подпункт 10: 10) средства индивидуальной защиты, предназначенные для использования в пожаровзрывоопасной среде, должны изготавливаться из материалов, исключающих искробразование	ГОСТ 12.1.010-76 ГОСТ 12.1.011-78	"Взрывобезопасность" "Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытания"	
3.	Пункт 4.3, подпункт 1: 1) в отношении одежды специальной защитной и средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий и общих производственных загрязнений: материалы и изделия для защиты от проколов должны обладать стойкостью к проколу не менее 13 Н	ГОСТ 12.4.010-75 ГОСТ 12.4.029-76 ГОСТ 12.4.099-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия"; ССБТ "Фартуки специальные. Технические условия"; ССБТ "Комбинезоны женские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия";	



для тканей, не менее 22 Н - для искусственных кож и не менее 58 Н - для натуральных кож; материалы и изделия для защиты от порезов должны обладать сопротивлением к 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; материалы средств индивидуальной защиты рук, устойчивые к истиранию, должны обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов 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; одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия; разрывная нагрузка материалов средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий должна быть не 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. Прочность при разрыве трикотажных полотен средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий должна быть не менее 140 Н; разрывная нагрузка тканей одежды специальной для защиты от механических воздействий должна быть не менее 400 Н; разрывная нагрузка швов одежды специальной для защиты от механических воздействий и средств индивидуальной защиты	ГОСТ 12.4.100-80 ГОСТ 12.4.101-93 ГОСТ 12.4.105-81 ГОСТ 12.4.110-82 ГОСТ 12.4.131-83 ГОСТ 12.4.132-83 ГОСТ 12.4.134-83 ГОСТ 12.4.183-91 ГОСТ 4103-82 ГОСТ 5007-87 ГОСТ 9998-86 ГОСТ 11209-85 ГОСТ 15530-93 ГОСТ 16272-79 ГОСТ 18321-73 ГОСТ 20010-93 ГОСТ 21790-2005 ГОСТ 22336-77 ГОСТ 27574-	ССБТ "Комбинезоны мужские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия"; ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ. "Ткани и материалы для спецодежды сварщиков. Общие технические условия"; ССБТ "Костюмы шахтерские для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия"; ССБТ "Халаты женские. Технические условия"; ССБТ "Халаты мужские. Технические условия"; ССБТ "Плащи мужские для защиты от воды. Технические условия"; ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования"; "Изделия швейные. Методы контроля качества"; "Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия"; "Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды"; "Парусины и двунитки. Общие технические условия"; "Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая. Технические условия"; "Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции"; "Перчатки резиновые технические. Технические условия"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. Общие технические условия"; "Жилеты спасательные. Технические условия"; "Костюмы женские для
---	--	--

<p>рук от механических воздействий должна быть не менее 250 Н, для материалов с меньшей разрывной нагрузкой разрывная нагрузка швов не должна быть меньше разрывной нагрузки материалов; и изделия для 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>	87	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";
	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 12.4.002-2010	ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"	

		<p>СТ РК 1521-2006</p> <p>СТ РК 996-97</p> <p>СТ РК 997-97</p> <p>СТ РК 998-97</p> <p>СТ РК ИСО 13998-2010</p>	<p>Средства индивидуальной защиты работников железнодорожного транспорта.</p> <p>Общие положения</p> <p>Плащ мужской водонепроницаемый для чабанов. Технические условия</p> <p>Костюм женский летний для защиты чабанов от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия</p> <p>Костюм мужской летний для защиты чабанов от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия</p> <p>ССБТ. Одежда защитная. Защита от механических воздействий. Фартуки, брюки и куртки для защиты от порезов и ударов ручным ножом. Технические условия</p>	
4.	<p>Пункт 4.3, подпункт 3: 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: 5) в отношении средств индивидуальной защиты рук от вибраций: средства индивидуальной защиты рук от вибрации должны исключать контакт руки с вибрирующей поверхностью; максимальная толщина ладонной части изделия с защитной прокладкой (в ненапряженном состоянии) не должна превышать 8 мм;</p>	<p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ 20010-93</p> <p>ГОСТ Р 12.4.246-2008</p> <p>ГОСТ Р 50714-94</p> <p>ГОСТ Р</p>	<p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p> <p>"Перчатки резиновые технические. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";</p> <p>"Нитки швейные для</p>	

	<p>разрывная нагрузка швов должна быть не менее 250 Н;</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>	53019-2008	изделий технического и специального назначения. Технические условия"	
6.	<p>Пункт 4.3, подпункт 7: 7) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обуви) от вибраций: 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 другим ее параметрам в условиях воздействия вибрации указаны в подпункте 9 настоящего пункта;</p>	<p>ГОСТ 12.4.024-76</p> <p>ГОСТ 12.4.162-85</p> <p>ГОСТ 12.4.177-89</p> <p>ГОСТ 5375-79</p> <p>ГОСТ 9289-78</p> <p>ГОСТ 28507-90</p> <p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>ГОСТ Р 12.4.187-97</p> <p>ГОСТ Р 50714-94</p> <p>СТБ ИСО 18454-2006</p> <p>СТБ ISO 20345-2009</p> <p>СТБ 1737-2007</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>"Сапоги резиновые формовые. Технические условия";</p> <p>"Обувь. Правила приемки"</p> <p>"Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия";</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>ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия";</p> <p>"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";</p> <p>Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов";</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования</p> <p>Обувь производственная и специальная для защиты</p>	

		СТБ ISO 20345-2009	от общих производственных загрязнений. Общие технические условия Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования
		СТ РК 1966-2010	Средства индивидуальной защиты. Безопасная обувь.
		СТ РК 1972-2010	Технические условия Средства индивидуальной защиты. Профессиональная обувь. Технические условия
7.	<p>Пункт 4.3, подпункт 9: 9) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от ударов, проколов и порезов:</p> <p>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 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 энергией не менее 1 Дж;</p> <p>обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколозащитную прокладку и обеспечивать сопротивление сквозному проколу - не менее 1200 Н; допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими</p>	<p>ГОСТ 12.4.072-79</p> <p>ГОСТ 12.4.137-84</p> <p>ГОСТ 12.4.162-85</p> <p>ГОСТ 12.4.177-89</p> <p>ГОСТ 12.4.187-97</p> <p>ГОСТ 5375-79</p> <p>ГОСТ 28507-90</p> <p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ Р 12.4.187-97</p> <p>ГОСТ Р 50714-94</p> <p>ГОСТ Р</p>	<p>ССБТ "Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия";</p> <p>"Обувь специальная кожаная для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия";</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>ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия;</p> <p>"Сапоги резиновые формовые. Технические условия";</p> <p>"Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия";</p> <p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p> <p>ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия";</p> <p>"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";</p> <p>"Нитки швейные для</p>

	<p>одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий;</p> <p>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 Н/мм² и твердостью не более 70 единиц по Shore;</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, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см;</p>	<p>53019-2008</p> <p>СТБ 1737-2007</p> <p>СТБ ISO 20345-2009</p> <p>СТ РК 1966-2010</p> <p>СТ РК 1972-2010</p> <p>СТ РК ИСО 4643-2010</p>	<p>изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p> <p>Обувь производственная и специальная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия;</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> <p>Средства индивидуальной защиты. Обувь пластмассовая литая. Рабочие сапоги из поливинилхлорида. Технические условия</p>	
8.	<p>Пункт 4.3, подпункт 11:</p> <p>11) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от скольжения:</p> <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 обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 настоящего пункта;</p>	<p>ГОСТ 12.4.033-95</p> <p>ГОСТ 12.4.187-97</p> <p>ГОСТ 5375-79</p> <p>ГОСТ 9289-78</p> <p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ Р 12.4.187-97</p> <p>ГОСТ Р 50714-94</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>СТБ ISO 20345-2009</p> <p>СТБ 1737-2007</p>	<p>ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от скольжения по зажиренным поверхностям. Технические условия";</p> <p>ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия;</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>"ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия";</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>Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования;</p> <p>Обувь производственная и специальная для защиты от общих производственных</p>	

		СТБ ISO 20345-2009	загрязнений. Общие технические условия Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования
		СТ РК 1979- 2006	Средства индивидуальной защиты. Обувь специальная для предотвращения скольжения. Технические условия
9.	<p>Пункт 4.3, 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>каска защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;</p> <p>корпус каска 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 каска 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</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>"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>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 регулировки самопроизвольно нарушаться в течение всего времени использования;</p>			
10.	<p>Пункт 4.3, подпункт 15:</p> <p>15) в отношении средств индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты (каскетки защитные):</p> <p>каскетки 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>каскетки защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;</p>	<p>ГОСТ 12.4.128-83</p> <p>ГОСТ 26584-85</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 условия";</p> <p>"Безопасность дорожного движения. Шлемы для мотоциклистов. Технические условия";</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>17) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очков защитных), в том числе</p>	<p>ГОСТ 12.4.013-85</p> <p>ГОСТ 51854-2001</p>	<p>ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия";</p> <p>"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования.</p>	

<p>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>очки защитные, 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);</p> <p>очки защитные повышенной прочности должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж;</p> <p>в закрытых очках непрямо́й вентиляции проникание через вентиляционные отверстия в подочковое пространство пылевой смеси не должно быть более 3 мг/мин;</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</p>	<p>ГОСТ 51932-2002</p> <p>ГОСТ Р 12.4.230.1-2007</p> <p>СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)</p> <p>СТБ ISO 12870-2007</p>	<p>Методы испытаний";</p> <p>"Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования";</p> <p>Линзы очковые. Общие технические условия</p> <p>Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний</p>
---	---	---

	<p>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 +/- 3 °С и относительной влажности 80 +/- 3 процента;</p>			
12.	<p>Пункт 4.3, подпункт 19: 19) в отношении средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые): щитки защитные лицевые, снабженные системами регулирования, должны разрабатываться и изготавливаться так, чтобы их регулировка самопроизвольно не нарушалась в процессе эксплуатации; 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 (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</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>	

	<p>массу не более 0,65 кг и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж;</p> <p>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);</p> <p>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;</p>			
13.	<p>Пункт 4.3, подпункт 21:</p> <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> <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>	<p>ГОСТ 12.4.089-86</p> <p>ГОСТ Р 12.4.184-95</p> <p>ГОСТ Р 12.4.223-99</p> <p>ГОСТ Р 50849-96</p> <p>ГОСТ Р ЕН 353-1-2008</p> <p>ГОСТ Р ЕН 353-2-2007</p> <p>ГОСТ Р ЕН 355-2008</p>	<p>ССБТ. "Строительство. Пояса предохранительные. Общие технические условия";</p> <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 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>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы</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>ГОСТ Р ЕН 358-2008</p>	<p>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";</p>
<p>травмирования 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>ГОСТ Р ЕН 360-2008</p>	<p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>соединительных элементов средства индивидуальной защиты;</p>	<p>ГОСТ Р ЕН 361-2008</p>	<p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>индивидуальной защиты от падения с высоты 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</p>	<p>ГОСТ Р ЕН 362-2008</p>	<p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>предохранительные (безлямочные) с высотой, равной двум максимальным длинам стропа;</p>	<p>ГОСТ Р ЕН 363-2007</p>	<p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования";</p>
<p>застежки средств индивидуальной защиты от падения с высоты должны исключать возможность самопроизвольного открывания и располагаться спереди; максимальная длина стропы, включая длину концевых соединений с учетом амортизатора, должна быть не более 2 м;</p>	<p>ГОСТ Р ЕН 813-2008</p>	<p>ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний";</p>
<p>конструкция карабина должна исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним;</p>	<p>СТБ ЕН 795-2009</p>	<p>"Защита от падения с высоты. Устройства крепежные. Технические требования и методы испытаний";</p>
<p>материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук;</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>для индивидуальных спасательных устройств (ИСУ) устанавливаются дополнительные требования</p>		

	<p>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;</p>			
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; 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 использования в пищевой и фармакологической</p>	<p>ГОСТ 12.4.051-87 ГОСТ Р 12.4.208-99 ГОСТ Р 12.4.209-99 ГОСТ Р 12.4.210-99 СТБ ГОСТ Р</p>	<p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Вкладыши. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Противошумные наушники, смонтированные с защитной каской. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ. "Средства</p>	

	<p>промышленности, должны иметь металлические детектируемые компоненты;</p> <p>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;</p> <p>среднее значение усилия прижатия эквивалента оголовья при использовании наушников, совмещенных с каской, не должно быть меньше 8 Н;</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, при этом усилие прижатия не должно уменьшаться более чем на 15 процентов по отношению к исходному значению;</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>12.4.208-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.209-2006</p>	<p>индивидуальной защиты органа слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Вкладыши. Общие технические требования. Методы испытаний"</p>	
15.	<p>Пункт 4.4, подпункт 1:</p> <p>1) в отношении костюмов изолирующих (в том 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</p>	<p>ГОСТ 12.4.064-84</p> <p>ГОСТ 12.4.139-84</p> <p>ГОСТ Р 12.4.196-99</p> <p>ГОСТ Р</p>	<p>ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Костюм изолирующий автономный теплозащитный. Технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>"Нитки швейные для</p>	

<p>этом избыточное давление в подкостюмном пространстве не должно превышать 300 Па, а температура воздуха в зоне дыхания не должна быть выше +50 °С при относительной влажности более 30 процентов и +60 °С при относительной влажности менее 30 процентов;</p> <p>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;</p> <p>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</p> <p>-3</p> <p>0,5 · 10 м³/с;</p> <p>количество воздуха, подаваемого в костюм изолирующий шланговый, должно быть</p> <p>-3</p> <p>не менее 4,2 · 10 м³/с (250 л/мин), в том числе в зону дыхания</p> <p>-3</p> <p>не менее 2,5 · 10 м³/с (150 л/мин);</p> <p>объемное содержание двуокиси углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2 процента, а кислорода должно быть не менее 18 процентов;</p> <p>температура воздуха при его принудительной подаче в подкостюмное пространство должна составлять от +18 °С до +23 °С при относительной влажности воздуха от 30 до 60 процентов (кроме костюмов с автономными системами принудительной подачи</p>	<p>53019-2008</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.196-2001</p>	<p>изделий технического и специального назначения. Технические условия"; Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний</p>
---	---	--

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

	<p>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;</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>			
16.	<p>Пункт 4.4, подпункт 3: 3) в отношении средств индивидуальной защиты органов дыхания: каждое изделие должно иметь идентификационный номер, наносимый на изделие, упаковку и в эксплуатационную документацию;</p> <p>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; средства индивидуальной защиты органов дыхания должны обеспечивать возможность определения факта первичного приведения изделия в рабочее состояние или вскрытия;</p> <p>температура вдыхаемой из средства индивидуальной защиты органов дыхания смеси</p>	<p>ГОСТ 12.4.166-85</p> <p>ГОСТ Р 12.4.186-97</p> <p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p> <p>СТБ 11.14.03-2008</p>	<p>ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Технические условия";</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>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>Система стандартов пожарной безопасности. "Средства индивидуальной защиты пожарных. Аппараты дыхательные со</p>	

не должна превышать 60 °С для средств индивидуальной защиты органов дыхания с временем защитного действия до 15 минут и 55 °С - с временем защитного действия более 15 минут;

средства индивидуальной защиты органов дыхания после воздействия открытого пламени с температурой 800 °С 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

сжатым воздухом. Общие технические требования и методы испытаний"

	<p>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;</p> <p>для изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания требуется режим транспортировки и хранения, исключающий нагрев, падение, удары и несанкционированный доступ;</p> <p>изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны утилизироваться в специализированных организациях, указанных изготовителем;</p>			
17.	<p>Пункт 4.4, подпункт 5: 5) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания на химически 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 вдохе и выдохе при легочной вентиляции 70 дм³/мин не должно превышать 1960 Па, а при легочной вентиляции 35 дм³/мин не должно превышать 980 Па;</p> <p>содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе за все время непосредственного использования (срок службы) указанного средства индивидуальной защиты органов дыхания не должно превышать 3 процента, в условиях отрицательных температур в первые 6</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.186-97</p> <p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.220-2001</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</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>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные с химически связанным кислородом (самоспасатели). Общие технические требования. Методы испытаний"</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>минут работы допускаются кратковременное (не более 3 минут) повышение объемной доли диоксида углерода во вдыхаемой газовой дыхательной смеси до 5 процентов;</p> <p>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;</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>соединения элементов воздуховодной системы должны выдерживать усилие разрыва не менее 98 Н;</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>	СТ РК 1600-06	"Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Самоспасатели изолирующего типа. Общие технические требования. Методы испытаний"
18.	<p>Пункт 4.4, подпункт 6: б) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде): данное средство индивидуальной защиты органов дыхания без избыточного давления под лицевой частью должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.186-97</p> <p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.190-99</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</p>

<p>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 $1 \cdot 10^5$; 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 дм³/мин и выделении диоксида углерода 1 дм³/мин; 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 составлять 800 – 5000 Гц; сопротивление дыханию не должно превышать на вдохе 400 Па и на выдохе 500 Па при легочной вентиляции 30 дм³/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 дм³/мин для дыхательных аппаратов с избыточным давлением; для шланговых дыхательных аппаратов соединения элементов</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p>	<p>условия"; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия</p>
--	--	---

воздуховодной 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 мг/м³, по оксидам азота - 0,5 мг/м³, по углеводородам (в пересчете на углерод) - 50 мг/м³; 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

	<p>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 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;</p>			
19.	<p>Пункт 4.4, подпункт 7: 7) в отношении фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе самоспасателей: 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 ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические</p>	

<p>допускается ограничение поля зрения не более чем на 30 процентов; содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе для фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания не должно превышать 1 процент (объемный); фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны сохранять свою работоспособность после механического и температурного воздействия;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.192-99</p>	<p>условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";</p>
<p>компоненты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, которые могут быть подвержены воздействию пламени во время непосредственного применения, после воздействия открытого пламени с температурой 800 °С (поворот над открытым пламенем на 180° в течение 5 секунд) не должны легко воспламеняться и гореть после извлечения из пламени;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.194-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";</p>
<p>в отношении фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания, предназначенных для использования в условиях возможного возникновения пожароопасных и взрывоопасных 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>ГОСТ Р 12.4.194-99</p>	<p>ССБТ "Средства 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 превышать 250 г для загубника</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.251-2009 (ЕН 14387:2008)</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";</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>СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006</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>СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006</p>	<p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. 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>

	(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.	Пункт 4.4, подпункт 8: 8) фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания в зависимости от их эффективности подразделяются на три класса – низкой, средней и высокой эффективности;	ГОСТ 12.4.041-2001	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования	

Примечание.

Нумерация пунктов в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

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 противоаэрозольное средство не должен превышать 22 процентов, 8 процентов и 2 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности; коэффициент проницаемости фильтрующих материалов – по тест-веществу – хлорид натрия и по тест-веществу – масляный туман МТ при расходе постоянного воздушного потока 95 дм ³ /мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 1 процент	ГОСТ Р 12.4.191-99 ГОСТ Р 12.4.192-99 СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006 СТ РК ГОСТ Р 12.4.191-2010	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Методы испытаний": 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; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия	
-----	--	--	---	--

<p>для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности или при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин не должен превышать 16 процентов, 2 процента и 0,4 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</p> <p>начальное сопротивление средства индивидуальной защиты органов дыхания воздушному потоку не должно превышать на входе при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин 60 Па, 70 Па и 100 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</p> <p>на выдохе при расходе постоянного воздушного потока 160 дм³/мин – 300 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания любой эффективности;</p> <p>при наличии клапана выдоха в фильтрующей полумаске он должен быть защищен от попадания грязи и механических повреждений;</p> <p>клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>сопротивление воздушному потоку на входе после запыления фильтрующей полумаски с клапанами выдоха при расходе постоянного воздушного потока 95 дм³/мин не должно превышать 400 Па, 500 Па и 700 Па для полумасок соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</p> <p>сопротивление воздушному потоку фильтрующей полумаски с клапанами выдоха после запыления на выдохе не должно превышать 300 Па при</p>	<p>УСЛОВИЯ</p>
---	----------------

расходе постоянного воздушного потока 160 дм ³ /мин; сопротивление воздушному потоку на вдохе и выдохе после запыления фильтрующей полумаски без клапанов при расходе постоянного воздушного потока 95 дм ³ /мин не должно превышать 500 Па;			
---	--	--	--

Примечание.

Нумерация пунктов в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

21. Пункт 4.4, подпункт 11: в отношении противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов 7 - 9 настоящего пункта: 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 изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процент - для изделий с загубником и 0,05 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 (2,0 дм ³ /ход) или постоянного воздушного потока расходом 160 дм ³ /мин; конструкция клапанов вдоха и выдоха должна исключать функционирование клапанов выдоха в цикле вдоха или клапанов вдоха в цикле выдоха; клапан выдоха должен быть защищен от попадания грязи и механического	ГОСТ Р 12.4.190-99 ГОСТ Р 12.4.194-99 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Методы испытаний"; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия		
--	--	---	--	--

	<p>повреждения;</p> <p>клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>начальное сопротивление противоаэрозольного фильтра постоянному воздушному потоку со скоростью 30 дм³/мин не должно превышать 60 Па, 70 Па и 100 Па для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</p> <p>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;</p>			
22.	<p>Пункт 4.4, подпункт 12: 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>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 индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, кроме коэффициента подсоса аналогичны</p>	<p>ГОСТ 12.4.166-85</p> <p>ГОСТ 10188-74</p> <p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</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>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 условия</p>	

	<p>требованиям, предъявляемым к лицевым частям противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;</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 концентраций, от которых они обеспечивают защиту, в том числе:</p> <p>марка А - для защиты от органических газов и паров с температурой кипения выше 65 °С;</p> <p>марка В - для защиты от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода и других веществ, которые должен 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 производных;</p> <p>марка АХ - для защиты от органических газов и паров с температурой кипения не более 65 °С;</p> <p>марка SX - для защиты от монооксида углерода (СО);</p> <p>марка HgP3 - для защиты от паров ртути;</p> <p>марка №OP3 - для защиты от оксидов азота;</p> <p>фильтры марок HgP3 и №OP3 должны быть только высокой эффективности;</p> <p>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;</p>			
23.	Пункт 4.4, подпункт 13:	ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания.	

<p>13) в отношении противогазоаэрозольных (комбинированных) фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов 7 - 9 настоящего пункта:</p> <p>требования к лицевым частям, используемым в указанном типе средств индивидуальной защиты органов дыхания, аналогичны требованиям, предъявляемым к лицевым частям противогазовых средств индивидуальной защиты органов дыхания; 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>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>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</p>	<p>ГОСТ 10188-74</p> <p>ГОСТ 12.4.166-85</p> <p>ГОСТ Р 12.4.251-2009 (ЕН 14387:2008)</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006</p>	<p>Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";</p> <p>"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";</p> <p>ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";</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. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия</p>
---	--	---

	<p>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>			
24.	<p>Пункт 4.4, подпункт 14: 14) в отношении фильтрующих самоспасателей и в дополнение к требованиям подпунктов 7 - 9 настоящего пункта:</p> <p>универсальные фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать защиту органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека при относительной влажности 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 обеспечивать защиту органов дыхания либо органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от одного или нескольких поражающих факторов (веществ);</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</p>	<p>ГОСТ Р 22.9.09-2005</p> <p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.194-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.251-2009 (ЕН[№] 14387:2008)</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007</p>	<p>Безопасность в чрезвычайных ситуациях "Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования" ССБТ "Средства 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 и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;</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>процентов, 1 процента и 0,1 процента - для указанных самоспасателей соответственно низкой, средней и высокой эффективности;</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 дыханию при расходе воздуха 95 дм³/мин не должно превышать на вдохе 800 Па, а на выдохе - 300 Па;</p> <p>содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2 процента;</p> <p>время приведения в рабочее состояние фильтрующего самоспасателя не должно превышать 60 секунд;</p> <p>иллюминатор фильтрующего самоспасателя не должен искажать видимость и запотевать в течение всего времени защитного действия;</p> <p>фильтрующие самоспасатели должны обладать массой не более 1 кг;</p>			
25.	<p>Пункт 4.4, подпункт 15: 15) в отношении фильтрующих самоспасателей, используемых при пожарах, кроме требований, предусмотренных</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.194-99</p>	<p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";</p>	

	<p>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 веществ, а также от монооксида углерода при превышении предельно допустимого содержания токсичного вещества. Уровень предельно допустимого содержания в отношении каждого вещества устанавливается в нормативных документах по пожарной безопасности;</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.251-2009 (ЕН 14387:2008)</p> <p>ГОСТ Р 22.9.09-2005</p> <p>СТБ 11.14.05-2010</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования"; Безопасность в чрезвычайных ситуациях. "Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования"; Система стандартов пожарной безопасности. Самоспасатели фильтрующие для защиты органов дыхания. Общие технические требования и методы испытаний;</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. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия;</p> <p>ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия</p>	
26.	<p>Пункт 4.4, подпункт 17: 17) в отношении одежды специальной защитной и одежды фильтрующей защитной, а также средств индивидуальной защиты рук от химических факторов: одежда специальная для защиты от атмосферных осадков должна иметь водоупорность не менее 1800 Па, а при воздействии струй воды – не менее 3000 Па; одежда специальная для защиты от кислот и материалы для ее изготовления должны быть кислотонепроницаемыми</p>	<p>ГОСТ 12.4.010-75</p> <p>ГОСТ 12.4.101-93</p> <p>ГОСТ 12.4.111-82</p> <p>ГОСТ 12.4.112-82</p> <p>ГОСТ 12.4.134-83</p> <p>ГОСТ 12.4.183-91</p>	<p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия"; ССБТ "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия"; ССБТ "Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия"; Плащи мужские для защиты от воды. Технические условия</p> <p>ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";</p>	

и кислотостойкими и сохранять кислотозащитные свойства после 5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от воздействия кислот не должна превышать 15%; 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%; одежда специальная для защиты от нефти и нефтепродуктов и материалы для ее изготовления должны быть нефтенепроницаемыми и нефтестойкими, сохранять нефтезащитные свойства после 5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от воздействия нефти и нефтепродуктов не должна превышать 15%; 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 рук и ног, ее конструкция должна обеспечивать герметичность (полное укрытие кожных покровов) изделия, воздух внешней среды должен поступать в подкостюмное пространство путем фильтрации через пакет материалов одежды фильтрующей защитной,	ГОСТ 11209-85 ГОСТ 16166-80 ГОСТ 27643-88 ГОСТ 27651-88 ГОСТ 27652-88 ГОСТ 27653-88 ГОСТ 27654-88 ГОСТ 29057-91 ГОСТ 29058-91 ГОСТ 29122-91 ГОСТ Р 50714-94 ГОСТ Р 12.4.240-2007 ГОСТ Р 12.4.246-2008 ГОСТ Р 12.4.248-2008 ГОСТ Р 53019-2008 СТБ 1387-2003 СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды"; "Ткани полушерстяные для кислотозащитной спецодежды. Технические условия"; "Костюмы мужские для защиты от воды. Технические условия"; "Костюмы женские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия"; "Костюмы мужские для защиты от кислот. Технические условия"; "Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия"; "Костюмы женские для защиты от кислот. Технические условия"; "Костюмы мужские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия"; "Костюмы женские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия"; "Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам"; "Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия"; 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"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические требования" ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"
--	---	--

	<p>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; средства индивидуальной защиты рук от химических факторов должны быть водонепроницаемыми, кислото- и щелочепроницаемость должна быть не более 1,0 ед. рН;</p>			
27.	<p>Пункт 4.4, 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; очки защитные не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия; очки защитные герметичные должны обеспечивать защиту глаз от капель химических продуктов, а также от газа, паров и аэрозолей;</p>	<p>ГОСТ 12.4.013-85 ГОСТ 51854-2001 ГОСТ 51932-2002 ГОСТ Р 12.4.188-2000 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002) СТБ ISO 12870-2007</p>	<p>ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия"; "Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний"; "Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Очки защитные фильтрующие от воздействия парогазовой фазы токсичных веществ. Технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования" Линзы очковые. Общие технические условия Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний</p>	
28.	<p>Пункт 4.4, подпункт 21: 21) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов: коэффициент прочности крепления деталей низа обуви от воздействия</p>	<p>ГОСТ 12.4.072-79 ГОСТ 12.4.137-84</p>	<p>ССБТ "Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия"; "Обувь специальная кожаная для защиты от нефти, нефтепродуктов,</p>	

	<p>химических факторов должен быть не менее 0,5, коэффициент снижения прочности ниточных креплений деталей верха обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,6;</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>ГОСТ 12.4.242-2007</p> <p>ГОСТ 5375-79</p> <p>ГОСТ 12265-78</p> <p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ 29182-91</p> <p>ГОСТ Р 12.4.239-2007</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>ГОСТ Р ИСО 18454-2008</p> <p>ГОСТ 9289-78</p> <p>СТБ ISO 20345-2009</p>	<p>кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия";</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>"Сапоги резиновые формовые. Технические условия";</p> <p>"Сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров. Технические условия";</p> <p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p> <p>"Резиновая обувь. Резиновые рабочие сапоги с подкладкой или без подкладки, стойкие к действию химикатов";</p> <p>ССБТ. "Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";</p> <p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p> <p>"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";</p> <p>"Обувь. Правила приемки"</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования</p>	
29.	<p>Пункт 4.5, подпункт 1: 1) в отношении общих требований к средствам индивидуальной защиты от радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества) :</p> <p>материалы средств индивидуальной защиты от бета-излучения не должны содержать химических элементов с атомным номером более 30;</p> <p>коэффициенты</p>	<p>ГОСТ 9998-86</p> <p>ГОСТ 16272-79</p> <p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.191-99</p>	<p>"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";</p> <p>"Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие</p>	

защиты от бета-излучения и мягкого фотонного излучения (60 кэВ) должны быть не менее 3;	ГОСТ Р 12.4.192-99	для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";
коэффициент проницаемости самоспасателей фильтрующих по радиоактивным веществам при концентрации паров йода-131 и йодистого -5	ГОСТ Р 12.4.203-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";
метила 10 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;	ГОСТ Р 12.4.204-99 (ИСО 11933-2-87)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";
коэффициент дезактивации для наружной оболочки изолирующих костюмов из текстильных материалов с эластомерным покрытием, для изолирующих эластомерных материалов лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также для материалов основной специальной обуви и средств индивидуальной защиты головы, глаз и лица должен быть не менее 10;	ГОСТ Р 12.4.217-2001	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки камерные. Общие технические требования";
коэффициент дезактивации для материалов наружной оболочки изолирующих с пластмассовым покрытием и пленочных, для пластмассовых и металлических материалов изолирующих лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также для материалов одежды защитной специальной и дополнительной специальной обуви должен быть не менее 20;	ГОСТ Р 12.4.239-2007	ССБТ. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний;
коэффициент дезактивации для материалов наружной оболочки изолирующих с пластмассовым покрытием и пленочных, для пластмассовых и металлических материалов изолирующих лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также для материалов одежды защитной специальной и дополнительной специальной обуви должен быть не менее 20;	ГОСТ Р 12.4.240-2007	ССБТ. "Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";
материалы средств индивидуальной защиты, кроме средств индивидуальной защиты применения, должны сохранять защитные	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 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";
	СТБ ГОСТ Р 12.4.203-2001	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты рук от ионизирующего

	<p>свойства после 5 циклов загрязнения - дезактивация: разрывная нагрузка указанных материалов и их сопротивление раздиру не должны уменьшаться более чем на 10 процентов; 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>средства индивидуальной защиты глаз должны соответствовать требованиям подпункта 19 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;</p> <p>средства индивидуальной защиты ног должны соответствовать требованиям подпункта 21 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001</p> <p>СТБ 916-2009</p> <p>СТ РК ГОСТ Р 22.3.06-2005</p>	<p>излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"</p> <p>ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";</p> <p>"Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия";</p> <p>"Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ. Общие технические требования"</p>	
30.	<p>Пункт 4.5, подпункт 3: 3) в отношении костюмов изолирующих для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ: 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 крой 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</p>	<p>ГОСТ 12.4.064-84</p> <p>ГОСТ 9998-86</p> <p>ГОСТ 11209-85</p> <p>ГОСТ Р 12.4.240-2007</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>ГОСТ Р 12.4.217-2001</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>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>ССБТ "Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и</p>	

<p>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>конструкция костюма изолирующего должна 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 изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 150 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 60 Н;</p> <p>стойкость к истиранию материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 1500 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 100 циклов;</p> <p>стойкость к изгибу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 20000 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 2000 циклов;</p> <p>стойкость к проколу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 100 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 10 Н;</p> <p>сопротивление раздиру материалов должно составлять не менее 20 Н для средств индивидуальной защиты однократного применения и не менее 40 Н - для средств индивидуальной защиты</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.196-2001</p>	<p>ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний</p>
--	---------------------------------	--

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

	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p>			
31.	<p>Пункт 4.5, подпункт 5: 5) в отношении средств индивидуальной защиты органов дыхания (в том числе фильтрующих) от радиоактивных веществ: 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</p>	<p>ГОСТ 10188-74</p> <p>ГОСТ 17269-71</p> <p>ГОСТ Р 12.4.186-97</p> <p>ГОСТ Р 12.4.189-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.190-99</p> <p>ГОСТ Р</p>	<p>"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";</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>ССБТ "Средства защиты</p>	

<p>союза;</p> <p>коэффициент защиты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из фильтрующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 50, а сопротивление входу 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 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 сопротивление входу и выдоху - не более 200 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин;</p>	<p>12.4.191-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.192-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.194-99</p> <p>ГОСТ Р 12.4.217-2001</p> <p>ГОСТ Р 12.4.220-2001</p> <p>ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)</p> <p>ГОСТ Р 22.9.09-2005</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>СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006</p>	<p>органов дыхания.</p> <p>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 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 требования. Методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";</p> <p>Безопасность в чрезвычайных ситуациях. "Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования";</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> <p>ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с</p>
--	---	---

		СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия"
		СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия"; ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия"
32.	<p>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 регламенту, за все время использования в условиях, указанных изготовителем при этом:</p> <p>показатель передачи конвективного тепла должен быть не менее 3 секунд при прохождении теплового потока плотностью 80 кВт/м² 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/м² через материал, подвергшийся не менее 5 циклам стирок (химчисток) – сушек;</p> <p>материалы одежды</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>ГОСТ 12.4.221-2002</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>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>ГОСТ Р ИСО</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>ССБТ. "Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты. Общие технические требования";</p> <p>"Изделия швейные. Методы контроля качества";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";</p> <p>"Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой. 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>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p> <p>"Материалы текстильные.</p>

<p>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 должны гореть, тлеть и расплавляться при выносе из пламени, остаточное горение и тление не допускается; разрывная нагрузка соединительных швов должна быть не менее 250 Н; разрывная нагрузка тканей 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, стойкость к раздирающей нагрузке не менее 70 Н по основе и 60 Н по утку; 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 одного слоя материала или не менее 50 секунд для двух слоев материалов (основной материал и защитная накладка) в изделиях 2 класса защиты; устойчивость материалов, используемых в одежде специальной, к воздействию искр и брызг расплавленного металла должна составлять не менее 30 капель для 1 класса защиты; материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты</p>	<p>3759-2007 ГОСТ Р ИСО 11612-2007 ГОСТ 12.4.044-87 ГОСТ 12.4.045-87 ГОСТ Р 12.4.247-2008 ГОСТ 23948-80 ГОСТ 20566-75 ГОСТ 25451-82 СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001 СТБ 916-2009 ГОСТ 12.4.105-81 СТБ 1387-2003</p>	<p>Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров"; ССБТ "Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды"; ССБТ "Костюмы женские для защиты от повышенных температур. Технические условия"; ССБТ "Костюмы мужские для защиты от повышенных температур. Технические условия"; ССБТ "Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования"; "Изделия швейные. Правила приемки"; "Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб"; "Кожа искусственная и синтетическая. Правила приемки"; ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"; "Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия"; ССБТ. "Ткани и материалы для специальной одежды сварщиков. Общие технические условия" ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия"</p>
---	---	--

	<p>рук для защиты от выплесков расплавленного металла, должны выдерживать выплеск расплавленного металла массой не менее 60 г в течение 30 секунд без налипания металла на внешнем слое материала и без повреждения кожи тела пользователя;</p> <p>материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от контактного тепла должны выдерживать контакт с поверхностями нагретыми до 250 °С не менее 5 секунд;</p>			
33.	<p>Пункт 4.6, подпункт 3: 3) в отношении одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры:</p> <p>одежда специальная в 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 диапазоне от 0,451 до 0,823 еС·м2/Вт, или суммарное тепловое сопротивление пакета материалов одежды специальной, определяемое классом защиты, и которое должно быть не менее 0,50 еС·м2/Вт;</p> <p>воздухопроницаемость верхнего слоя или пакета материалов одежды специальной не должна превышать 40 дм3/м2·с;</p>	<p>ГОСТ 12.4.010-75</p> <p>ГОСТ 12.4.101-93</p> <p>ГОСТ 12.4.183-91</p> <p>ГОСТ 11209-85</p> <p>ГОСТ 4103-82</p> <p>ГОСТ 15530-93</p> <p>ГОСТ 21790-2005</p> <p>ГОСТ 28000-2004</p> <p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ 29335-92</p> <p>ГОСТ 29338-92</p> <p>ГОСТ Р 12.4.246-2008</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 "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";</p> <p>"Изделия швейные. Методы контроля качества";</p> <p>"Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. Общие технические условия";</p> <p>"Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия";</p> <p>"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";</p> <p>"Костюмы мужские для защиты от пониженных температур. Технические условия";</p> <p>"Костюмы женские для защиты от пониженных температур. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования.</p>	

		<p>ГОСТ Р 50714-94</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>ГОСТ Р 12.4.236-2007</p> <p>ГОСТ 23948-80</p> <p>СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001</p> <p>СТБ 916-2009</p>	<p>Методы испытаний";</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>ССБТ "Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования";</p> <p>"Изделия швейные. Правила приемки";</p> <p>ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";</p> <p>"Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия";</p>	
34.	<p>Пункт 4.6, подпункт 7:</p> <p>7) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, искр и брызг расплавленного металла:</p> <p>обувь должна предотвращать попадание внутрь искр и брызг расплавленного металла и обладать устойчивостью к кратковременному воздействию открытого пламени;</p> <p>коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви гвоздевого метода крепления от воздействия повышенных температур до +150 еС должен быть не менее 0,85;</p> <p>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;</p> <p>требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта</p>	<p>ГОСТ 12.4.032-77</p> <p>ГОСТ 12.4.050-78</p> <p>ГОСТ 12.4.187-97</p> <p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>ГОСТ 1059-72</p> <p>СТБ ISO 20345-2009</p>	<p>ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от повышенных температур. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Обувь специальная валяная для защиты от повышенных температур. Технические условия";</p> <p>ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия;</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>"Обувь валяная. Правила приемки и методы испытаний";</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования</p>	

	<p>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 термостойкостью не менее 160 °С;</p>			
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 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>	<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>	
36.	<p>Пункт 4.6, подпункт 11:</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 лицевого щитка по центральной</p>	<p>ГОСТ 12.4.013-85</p> <p>ГОСТ 12.4.023-84</p> <p>ГОСТ 12.4.035-78</p> <p>ГОСТ 51854-2001</p>	<p>ССБТ "Очки защитные. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля";</p> <p>ССБТ "Щитки защитные лицевые для электросварщиков. Технические условия";</p> <p>"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования.</p>	

	<p>вертикальной линии должна быть не менее 150 мм;</p> <p>средства индивидуальной защиты глаз (защитные очки) и лица (шитки защитные лицевые) должны отвечать требованиям по энергии удара, предусмотренным подпунктами 17 и 19 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза;</p> <p>средства индивидуальной защиты глаз должны обладать устойчивостью к проникновению под них горячих твердых тел при непрерывном воздействии 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 излучениям длин волн не менее 313 нм;</p> <p>толщина смотровых стекол должна быть не менее 1,4 мм;</p>	<p>ГОСТ 51932-2002</p> <p>ГОСТ Р 12.4.230.1-2007</p> <p>ГОСТ Р 12.4.238-2007</p> <p>СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)</p> <p>СТБ ISO 12870-2007</p>	<p>Методы испытаний";</p> <p>"Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия";</p> <p>"Линзы очковые. Общие технические условия";</p> <p>"Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний"</p>	
37.	<p>Пункт 4.7, подпункт 1:</p> <p>1) в отношении одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги:</p> <p>одежда для защиты от термических рисков электрической дуги должна применяться в комплекте с нательным бельем, СИЗ головы, лица, рук, ног;</p> <p>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;</p>	<p>ГОСТ 12.4.221-2002</p> <p>ГОСТ 15530-93</p> <p>ГОСТ 19297-2003</p> <p>ГОСТ Р 12.4.234-2007</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p> <p>СТБ 1387-2003</p>	<p>ССБТ "Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты. Общие технические требования";</p> <p>"Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия";</p> <p>"Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Одежда производственная и</p>	

<p>значения показателей стойкости материалов одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги к механическим воздействиям и показатель воздухопроницаемости не должны снижаться более чем на 20 процентов после 50 циклов стирок (химчисток) - сушек; значение удельного поверхностного электрического сопротивления материалов одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги после 50 циклов стирок (химчисток) - сушек не должно превышать 10 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</p>	<p>СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001 СТ РК ГОСТ Р 12.4.234-2010</p>	<p>специальная. Общие технические условия"; ССБТ "Одежда специальная. Общие технические требования"; ССБТ "Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний"</p>
--	--	---

	<p>до 100 кал/см² (от 20,93 до 418,6 Дж/см²), указанного в документации к изделию;</p> <p>для изготовления одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должна использоваться термо- и огнестойкая неметаллическая фурнитура или фурнитура должна закрываться слоями огнестойкого материала;</p> <p>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;</p> <p>разрывная нагрузка швов изделий должна быть не менее 250 Н;</p> <p>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;</p> <p>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>			
38.	<p>Пункт 4.7, подпункт 3: 3) в отношении средств индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые):</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. Технические условия";</p>	

	<p>щитки защитные лицевые не должны иметь токопроводящие выступы, смотровые стекла щитков защитных лицевых должны иметь толщину не менее 1,4 мм, а зона обзора смотрового стекла в оправе по центральной вертикальной 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>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>	<p>ГОСТ Р 12.4.230.1- 2007</p> <p>ГОСТ Р 12.4.238- 2007</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия"</p>	
39.	<p>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 °С не менее 60 с, время определяется методами испытаний;</p> <p>носочная часть обуви должна обеспечивать защиту от</p>	<p>ГОСТ 12.4.032-77</p> <p>ГОСТ Р 53019-2008</p>	<p>ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от повышенных температур. Технические условия";</p> <p>"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";</p>	

	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; требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3;			
40.	Пункт 4.7, подпункт 7: 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, 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);	ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам"	
41.	Пункт 4.7, подпункт 9: 9) в отношении одежды специальной и других средств индивидуальной защиты от поражений электрическим током, воздействия электростатического, электрического и электромагнитного полей, а также средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества: одежда специальная и другие средства индивидуальной защиты должны обладать электризуемостью не	ГОСТ 12.1.038-82 ГОСТ 12.4.172-87 ГОСТ 11209-85 ГОСТ 15530-93 ГОСТ 27575-87	ССБТ "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов"; ССБТ "Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы контроля"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды"; "Парусины и двунитки. Общие технические условия"; "Костюмы мужские для защиты от общих	

<p>более 15 кВ/м и предохранять пользователя от поражения электрическим током, а также воздействия электростатического, электрического или электромагнитного поля с интенсивностью, превышающей предельно допустимые уровни; коэффициент ослабления интенсивности электростатического, электрического или электромагнитного поля в рабочем диапазоне частот должен быть не менее 30;</p> <p>одежда специальная от воздействия электростатического, электрического и электромагнитного полей должна сохранять свои защитные свойства в течение всего срока эксплуатации; электрическое сопротивление проводящих частей одежды специальной от воздействия электрического или электромагнитного поля не должно превышать 10 Ом;</p> <p>указанная специальная одежда должна иметь выполненную из хлопчатобумажной ткани прокладку, изолирующую тело пользователя от электропроводящей ткани и металлических деталей;</p> <p>материалы указанной специальной одежды должны обладать стойкостью к механическим нагрузкам и воздухопроницаемостью, указанным в подпункте 1 пункта 4.7;</p> <p>застежки, используемые для изготовления одежды специальной, должны обеспечивать надежный электрический контакт компонентов такой одежды и не допускать самопроизвольного вскрытия;</p> <p>указанная специальная одежда должна обеспечивать</p>	<p>ГОСТ 27653-88</p> <p>ГОСТ 29122-91</p> <p>ГОСТ Р 12.4.246-2008</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>производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия";</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>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";</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. Общие технические требования"</p>
---	--	--

температуру внутреннего слоя не более +40 °С 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 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, обуви и одежда,

	<p>входящие в состав экранирующих СИЗ, должны иметь изоляцию тела человека от электропроводящих элементов;</p> <p>электрическое сопротивление между токопроводящим элементом средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества и землей должно составлять от 6 8 10 до 10 Ом;</p> <p>электрическое сопротивление между подпятником и ходовой стороной подошвы обуви должно составлять от 6 8 10 до 10 Ом;</p> <p>сопротивление между человеком, одетым в комплект СИЗ для защиты от статического электричества, и землей должно быть не 8 менее 10 Ом;</p> <p>антиэлектростатические кольца и браслеты должны обеспечивать электрическое сопротивление в цепи 7 человек - земля от 10 8 до 10 Ом;</p> <p>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;</p>			
42.	<p>Пункт 4.7, подпункт 11:</p> <p>11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица</p>	<p>ГОСТ 12.4.013-85</p> <p>ГОСТ 12.4.023-84</p>	<p>ССБТ "Очки защитные. Общие технические условия";</p> <p>ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и</p>	

	<p>(щитки защитные) от воздействия электромагнитного поля:</p> <p>требования к оптическим показателям данных средств индивидуальной защиты изложены в пунктах 17 и 19 раздела 4.3 технического регламента Таможенного союза;</p> <p>средства индивидуальной защиты глаз и лица должны обеспечивать защиту глаз или лица спереди и с боков;</p> <p>указанные средства индивидуальной защиты должны иметь минимальную зону обзора по центральной вертикальной линии не менее 150 мм;</p> <p>стекло (стекла) должно быть бесцветным, обеспечивать защиту от электромагнитного поля и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 1,2 Дж;</p>	<p>ГОСТ 51854-2001</p> <p>ГОСТ 51932-2002</p> <p>ГОСТ Р 12.4.230.1-2007</p> <p>СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)</p> <p>СТБ ISO 12870-2007</p>	<p>методы контроля";</p> <p>"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний";</p> <p>"Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования"</p> <p>Линзы очковые. Общие технические условия</p> <p>Офтальмологическая оптика.</p> <p>Оправы очков. Технические требования и методы испытаний</p>	
43.	<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 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</p>	<p>ГОСТ 12.1.038-82</p> <p>ГОСТ 12.4.183-91</p> <p>ГОСТ Р 12.4.246-2008</p> <p>ГОСТ 13385-78</p> <p>ГОСТ Р EN 1149-5-2008</p>	<p>ССБТ "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов";</p> <p>ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";</p> <p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";</p> <p>"Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия";</p> <p>ССБТ "Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Общие технические требования";</p>	

	<p>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;</p>			
44.	<p>Пункт 4.8, подпункт 1: 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 м², из световозвращающего материала - не менее 0,10 м² и для комбинированного материала - не менее</p>	<p>ГОСТ Р 12.4.219-99 ГОСТ 11209-85 ГОСТ 15530-93 ГОСТ 21790-2005 ГОСТ 28000-2004</p>	<p>ССБТ "Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды"; "Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. Общие технические условия"; "Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия";</p>	

<p>0,20 м2; коэффициент световозвращения световозвращающих материалов при значениях угла наблюдения 12' и угла освещения 5° должен быть не менее 250 кд/(люкс·м2) для материалов 1-го класса, не менее 330 кд/(люкс·м2) для материалов 2-го класса и не менее 65 кд/(люкс·м2) для комбинированных материалов; цветовые характеристики фонового и комбинированного материалов должны находиться в диапазоне координат цветности: для желтого флуоресцентного (0,387; 0,610 - 0,356; 0,494 - 0,398; 0,452 - 0,460; 0,540); 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 материалов должен превышать не менее для желтого флуоресцентного - 0,76; 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</p>	<p>ГОСТ 29122-91 ГОСТ Р 50714-94 ГОСТ Р 53019-2008 ГОСТ 27643-88 ГОСТ 29057-91 ГОСТ 29058-91 ГОСТ 23948-80 СТБ 1387-2003 СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001</p>	<p>"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"; "Костюмы мужские для защиты от воды. Технические условия"; "Костюмы мужские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия"; "Костюмы женские для защиты от нетоксичной пыли. Технические условия"; "Изделия швейные. Правила приемки"; ССБТ "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия"; ССБТ "Одежда специальная. Общие технические требования"</p>
---	---	---

	эксплуатации;		
45.	<p>Пункт 4.14: 4.14. Средства индивидуальной защиты дерматологические 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 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, микробиологическим показателям, уровню содержания токсичных элементов, токсикологической безопасности, клинико-лабораторной безопасности, потребительской упаковке и информации для потребителей;</p> <p>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;</p> <p>4) в качестве ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических разрешается использовать красители и соли красителей, консерванты, ультрафиолетовые</p>	<p>ГОСТ 12.4.068-79</p> <p>ГОСТ Р 51391-99</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>СТБ 1555-2005</p>	<p>ССБТ "Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования";</p> <p>"Изделия парфюмерно-косметические. Информация для потребителя. Общие требования";</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>"Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования"</p>

<p>фильтры и другие вещества, разрешенные к применению в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции;</p> <p>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 – <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>);</p> <p>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 – <i>Candida albicans</i>);</p> <p>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 °С до +20 °С), не должны расслаиваться и изменять свои органолептические и физико-химические свойства. Указанные средства от воздействия низких температур не должны образовывать пленки на</p>			
--	--	--	--

<p>кожном покрове и препятствовать нормальному газообмену, минимальная температура применения должна быть указана в маркировке;</p> <p>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;</p> <p>9) количество дрожжей, дрожжеподобных и плесневых грибов в 1 г или в 1 см³ средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 100 колониеобразующих единиц;</p> <p>10) энтеробактерии и патогенные стафилококки не должны определяться принятыми методами анализов в 1 г или в 1 см³ продукции;</p> <p>11) синегнойная палочка в средствах индивидуальной защиты дерматологических должна отсутствовать;</p> <p>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;</p> <p>13) средства индивидуальной защиты дерматологические не должны обладать кожно-резорбтивным, раздражающим и сенсibiliзирующим действием;</p> <p>14) использование средств индивидуальной защиты дерматологических регенерирующего, восстанавливающего и очищающего типа в условиях воздействия радиоактивных веществ и ионизирующих излучений не допускается</p>			
---	--	--	--