

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА
9 декабря 2011 г. N 878

**О ПРИНЯТИИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ"**

Вступило в силу 15 декабря 2011 года

(в ред. [Решения](#) Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)

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

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

2. Утвердить:

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

2.2. [Перечень](#) документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции (прилагается).

3. Установить:

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

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

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

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

Указанная продукция маркируется национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке) в соответствии с законодательством государства - члена Таможенного союза или с [Решением](#) Комиссии от 20 сентября 2010 года N 386.

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

3.4. Обращение продукции, выпущенной в обращение в период действия документов об оценке (подтверждении) соответствия, указанных в [подпункте 3.2](#) настоящего Решения, допускается в течение срока годности (срока службы) продукции, установленного в соответствии с

законодательством государства - члена Таможенного союза.

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

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

6. Сторонам:

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

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

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

Члены Комиссии Таможенного союза:

От Республики Беларусь
С. Румас

От Республики Казахстан
У. Шукеев

От Российской Федерации
И. Шувалов

УТВЕРЖДЕНО
Решение Комиссии
Таможенного союза
09.12.2011 N 878

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 019/2011

О БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

1. Область применения

2. Определения

3. Правила обращения на рынке

4. Требования безопасности

5. Подтверждение соответствия

6. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза

7. Защитительная оговорка

Приложение N 1. Типы средств индивидуальной защиты, на которые распространяется действие технического регламента Таможенного союза

Приложение N 2. Классификация средств индивидуальной защиты (комплектующих изделий средств индивидуальной защиты) по назначению в зависимости от защитных свойств

Приложение N 3

Приложение N 4 Формы подтверждения соответствия средств индивидуальной защиты
Приложение N 5 Список средств индивидуальной защиты, подлежащих обязательному
подтверждению соответствия при выпуске в обращение на территории государств - членов
Таможенного союза

Предисловие

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

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

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

1. Область применения

1.1. Настоящий технический регламент Таможенного союза принят в целях обеспечения на территории Таможенного союза защиты жизни и здоровья граждан, охраны окружающей среды, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

1.2. Настоящий технический регламент Таможенного союза распространяется на средства индивидуальной защиты, независимо от страны происхождения, ранее не находившиеся в эксплуатации (новые) и выпускаемые в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

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

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

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

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

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

1.4. Средства индивидуальной защиты, на которые распространяется действие настоящего технического регламента Таможенного союза, приведены в [приложении N 1](#) к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

1.5. Средства индивидуальной защиты (комплектующие изделия средств индивидуальной защиты) классифицируются по назначению в зависимости от защитных свойств согласно [приложению N 2](#) к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

1.6. Идентификация средств индивидуальной защиты осуществляется по следующим правилам:

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

установление принадлежности средств индивидуальной защиты к сфере действия настоящего технического регламента Таможенного союза;

предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей (приобретателей и пользователей);

2) при идентификации устанавливаются:

типы средств индивидуальной защиты в соответствии с [приложением N 1](#) к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;

группа и подгруппа защиты, предусмотренные [приложением N 2](#) к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;

наименование средств индивидуальной защиты в соответствии с [разделом 4](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Определения

В настоящем техническом регламенте Таможенного союза применяются следующие термины и их определения:

амортизатор - самостоятельная деталь или компонент страховочной системы, предназначенный для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты;

биологический фактор - микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах и их компонентах; патогенные микроорганизмы и вирусы, способные возбудить инфекционные заболевания; растения, насекомые, паукообразные, животные, способные нанести вред здоровью при их воздействии на организм или попадании внутрь организма и на кожные покровы;

вредный фактор - фактор, воздействие которого на человека может привести к его заболеванию или ухудшению здоровья;

время защитного действия средств индивидуальной защиты - период времени от начала применения средств индивидуальной защиты пользователем в условиях воздействия вредного или опасного фактора до момента возникновения ситуации, когда уровень воздействия вредного или опасного фактора на пользователя превысит установленные нормативы в заданных условиях, а в случае механического воздействия в заданных условиях приведет к нарушению целостности компонентов средств индивидуальной защиты;

дегазация средств индивидуальной защиты - обезвреживание (нейтрализация, разбавление) или удаление опасных химических веществ со средств индивидуальной защиты;

деактивация средств индивидуальной защиты - удаление (снижение) радиоактивного загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий;

дезинфекция средств индивидуальной защиты - удаление (снижение) бактериального загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий;

дезинсекция средств индивидуальной защиты - удаление членистоногих со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий;

защитная каска - головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла;

защитная каскетка (защитный шлем) - головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждения в результате удара о твердые неподвижные предметы;

индивидуальное спасательное устройство (ИСУ) - устройство, предназначенное для спасения неподготовленного человека с высоты по внешнему фасаду зданий (сооружений) самостоятельно, без помощи специалиста;

комплектующие изделия средств индивидуальной защиты - сменные составные компоненты средств индивидуальной защиты, которые поставляются изготовителем вместе или отдельно от средств индивидуальной защиты в готовом для реализации (применения) виде, с маркировкой и инструкцией по применению;

компонент средства индивидуальной защиты - функционально самостоятельная часть средства индивидуальной защиты (в том числе материалы), предназначенная для сборки средства индивидуальной защиты, которая может быть демонтирована без нарушения ее целостности и повторно использована для сборки средства индивидуальной защиты;

коэффициент дезактивации средства индивидуальной защиты - отношение уровней радиоактивного загрязнения средства индивидуальной защиты до и после его дезактивации;

коэффициент защиты средства индивидуальной защиты - кратность снижения средством индивидуальной защиты уровня воздействия на человека вредного или опасного фактора;

коэффициент подсоса воздуха - показатель, выражаемый процентным отношением концентрации тест-вещества под лицевой частью средства индивидуальной защиты органа дыхания к его концентрации в атмосфере, определяемый при условиях, когда воздух проникает под лицевую часть по полосе обтюрации, через клапаны выдоха и вдоха, если таковые имеются, и неплотности соединения отдельных составных компонентов средства индивидуальной защиты органов дыхания, минуя фильтр;

коэффициент проникания - показатель, выражаемый процентным отношением концентрации тест-вещества под лицевой частью средства индивидуальной защиты органов дыхания к концентрации тест-вещества в атмосфере испытательной камеры в заданных условиях

испытаний, определяемый на испытателе;

коэффициент проницаемости через фильтр (фильтрующий материал) - показатель, характеризующий проницаемость и выраженный процентным отношением концентрации тест-вещества после его прохождения через фильтр (фильтрующий материал) к концентрации тест-вещества до фильтра (фильтрующего материала) в заданных условиях испытаний;

кратность дегазации - отношение содержания опасных химических веществ на поверхности средства индивидуальной защиты до и после дегазации;

обращение средств индивидуальной защиты - стадии жизненного цикла средств индивидуальной защиты, включающие производство, перевозку, хранение, применение, утилизацию и реализацию средств индивидуальной защиты на единой таможенной территории Таможенного союза;

опасный фактор - фактор, воздействие которого на человека может привести к его травме или гибели;

полоса обтюрации - поверхность прилегания средства индивидуальной защиты к телу человека, обеспечивающая герметизацию пространства внутри средства индивидуальной защиты;

пользователь - физическое лицо, которое приобрело средство индивидуальной защиты и осуществляет его применение по назначению;

приобретатель - физическое или юридическое лицо, которое приобрело средство индивидуальной защиты и организует его реализацию на рынке и (или) применение по назначению;

радиационный фактор - воздействие на человека внешнего ионизирующего излучения и (или) радиоактивных веществ, поступающих внутрь организма и на кожные покровы;

регенеративный патрон - комплектующее изделие средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа, содержащее внутри химические вещества, выделяющие при его срабатывании кислород и поглощающие диоксид углерода и пары воды;

регенеративный продукт - химические вещества, обеспечивающие поглощение диоксида углерода и паров воды с выделением кислорода в процессе срабатывания регенеративного патрона;

самоспасатель - средство индивидуальной защиты органов дыхания для эвакуации из опасной атмосферы, характеризующейся наличием химических и биологических факторов, уровень которых превышает установленные нормативы;

свинцовый эквивалент средства индивидуальной защиты от ионизирующих излучений - показатель защитной эффективности материала, равный толщине свинцовой пластины в миллиметрах, во столько же раз ослабляющей мощность дозы рентгеновского излучения, как и данный материал;

соединительный элемент (карабин) - открывающееся устройство для соединения компонентов, которое позволяет пользователю присоединять страховочную систему для того, чтобы соединить себя прямо или косвенно с опорой;

средство индивидуальной защиты (СИЗ) - носимое на человеке средство индивидуального пользования для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнения;

средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) - носимое на человеке техническое устройство, обеспечивающее защиту организма от ингаляционного воздействия опасных и вредных факторов;

средство индивидуальной защиты органов дыхания изолирующее (дыхательный аппарат) - средство индивидуальной защиты органов дыхания, подающее пользователю воздух (дыхательную смесь) из источника, независимого от окружающей среды;

средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее - средство индивидуальной защиты органов дыхания, обеспечивающее очистку воздуха, вдыхаемого пользователем из окружающей среды;

средства индивидуальной защиты дерматологические - средства, предназначенные для нанесения на кожу человека для ее защиты и очистки с целью снижения воздействия вредных и опасных факторов в условиях промышленного производства, которые не относятся к объектам технического регулирования технического [регламента](#) Таможенного союза "О безопасности

парфюмерно-косметической продукции" (ТР ТС 009/2011);

страховочная привязь (пояс предохранительный лямочный) - компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения с высоты, который может включать соединительные стропы, пряжки и элементы, закрепленные соответствующим образом, для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него;

страховочная система - средство индивидуальной защиты от падения с высоты, состоящее из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки;

требования к квалификации пользователя - перечень знаний, умений и навыков, которыми должен обладать пользователь в целях обеспечения своей безопасности при использовании средства индивидуальной защиты;

тест-вещество - химическое вещество (в том числе аэрозоль), при помощи которого определяют параметры средства индивидуальной защиты органов дыхания, характеризующие эффективность его применения;

трудноудаляемая этикетка - прикрепляемая к изделию этикетка, которая должна обеспечить доведение информации до конечного потребителя с исключением возможности ее утраты при обращении продукции на рынке;

удерживающая привязь (пояс предохранительный безлямочный) - компонент, охватывающий туловище человека и состоящий из отдельных деталей, которые в сочетании со стропами фиксируют пользователя на определенной высоте во время работы;

химический фактор - воздействие химических веществ, смесей, в том числе некоторых веществ биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают в результате химического синтеза и (или) для контроля которых используют методы химического анализа.

3. Правила обращения на рынке

Средства индивидуальной защиты выпускаются в обращение на рынке при их соответствии требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза, а также других технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется, при условии, что они прошли подтверждение соответствия согласно [статье 5](#) настоящего технического регламента Таможенного союза, а также согласно другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

Средства индивидуальной защиты, соответствие которых требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза не подтверждено, не должны быть маркированы единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза и не допускаются к выпуску в обращение на рынке.

Средства индивидуальной защиты, не маркированные единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза, не допускаются к выпуску в обращение на рынке.

4. Требования безопасности

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

необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от вредных и опасных факторов;

отсутствие недопустимого риска возникновения ситуаций, которые могут привести к появлению опасностей;

необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от опасностей, возникающих при применении средств индивидуальной защиты;

4.2. Средства индивидуальной защиты (кроме дерматологических) должны соответствовать следующим общим требованиям:

1) компоненты (материалы и швы) средства индивидуальной защиты, контактирующие с телом пользователя, не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи или

травму;

2) средства индивидуальной защиты не должны выделять вещества в количестве, вредном для здоровья человека. Санитарно-химическая безопасность средств индивидуальной защиты характеризуется миграцией в модельную среду вредных химических веществ согласно [таблице 1](#) приложения N 3 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза:

для компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты, имеющих непосредственный контакт с наружными кожными покровами и слизистыми оболочками тела человека, в том числе для специальной одежды, контактирующей с кожей человека на площади более 5 процентов, допустимое количество миграции химических веществ в водной модельной среде не должно превышать установленные настоящим техническим регламентом Таможенного союза значения;

для компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты, имеющих контакт с вдыхаемым воздухом, в том числе для специальной одежды, не контактирующей с кожей человека на площади более 5 процентов, предельно допустимая концентрация химических веществ в воздушной модельной среде не должна превышать установленные настоящим техническим регламентом Таможенного союза значения;

3) средства индивидуальной защиты и их комплектующие изделия, компоненты (материалы) должны соответствовать санитарно-химическим, органолептическим и токсиколого-гигиеническим показателям, указанным в [таблице 2](#) приложения N 3 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;

4) средства индивидуальной защиты должны обладать свойствами, обеспечивающими при их применении по назначению в предусмотренных изготовителем условиях отсутствие воздействия от этих средств защиты вредных и (или) опасных факторов на пользователей либо обеспечивающими уровень воздействия этих факторов, не превышающий нормативов, приведенных в [приложении N 3](#) к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;

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;

6) средства индивидуальной защиты должны иметь конструкцию, соответствующую антропометрическим данным пользователя, при этом размеро-ростовочный ассортимент должен учитывать все категории пользователей;

7) удобство пользования должно обеспечиваться с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда;

8) средства индивидуальной защиты различных видов независимо от их конструктивного исполнения и особенностей изготовления, предназначенные для обеспечения одновременной защиты разных частей тела от нескольких одновременно действующих опасных и (или) вредных факторов, должны быть конструктивно совместимыми и эргономичными;

9) средства индивидуальной защиты, предназначенные для использования в пожаровзрывоопасной среде, должны изготавливаться из материалов, исключающих искрообразование;

10) средства индивидуальной защиты должны обладать минимальной массой без снижения требований к прочности конструкции и эффективности защитных свойств при использовании;

11) средства индивидуальной защиты, предназначенные для использования в качестве средств самоспасения и (или) спасения, должны обеспечивать возможность их надевания (приведения в рабочее состояние, включения) или снятия в течение времени, указанного на упаковке и в эксплуатационной документации изготовителя;

12) в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты должны указываться комплектность, срок хранения или годности, гарантийный срок (для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации), правила безопасного хранения, использования (эксплуатации и ухода), транспортировки и утилизации, а также при необходимости климатическое исполнение средств индивидуальной защиты и правила их дегазации, дезактивации, дезинфекции, а также способы подтверждения их защитных свойств.

4.3. Средства индивидуальной защиты от механических воздействий должны соответствовать следующим требованиям:

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, в том числе не менее 13 Н 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, в том числе 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, в том числе 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 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;

материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/кв.м и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;

2) изготовитель в эксплуатационной документации к одежде специальной защитной и средствам защиты рук от механических воздействий и общих производственных загрязнений должен указать их назначение и условия применения;

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;

4) изготовитель в эксплуатационной документации к специальной одежде от возможного захвата движущимися частями механизмов должен указывать интервалы значений разрывной нагрузки узлов крепления компонентов, частей изделия;

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;

разрывная нагрузка швов должна быть не менее 250 Н;

вибропоглощающие материалы должны обеспечивать сохранение вибропоглощающих свойств, предусмотренных изготовителем, которые не должны ухудшаться в случае потери механической прочности или смещения этих материалов;

6) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты рук от вибраций должен указывать показатели эффективности виброзащиты и условия применения (назначение);

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 и 63 Гц;

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;

8) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты ног от вибраций должен указывать значение эффективности виброзащиты (коэффициента передачи);

9) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обуви) от ударов, проколов и порезов:

обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими 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;

обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколзащитную прокладку и обеспечивать сопротивление сквозному проколу не менее 1200 Н;

допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий;

внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм;

материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/кв.мм и твердостью не более 70 единиц по Шору;

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;

10) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты ног от ударов должен указывать их назначение и условия применения;

11) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обуви) от скольжения:

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;

коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее 0,2;

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

12) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты ног от скольжения должен указывать срок сохранения изделием противоскользких свойств и условия применения (назначение);

13) в отношении средств индивидуальной защиты головы (каска защитные):

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;

каска защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;

корпус каски при соприкосновении с токоведущими деталями должен защищать от поражений переменным током частотой 50 Гц напряжением не менее 440 В, а в случае воздействия электрической дуги корпус каски должен обеспечить защиту от термических рисков, не гореть и не плавиться;

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 уровнем электроизоляционных свойств, символы устойчивости к боковой деформации и брызгам расплавленного металла (если необходимо);

каска защитные должны иметь систему креплений на голове, не допускающую самопроизвольного падения или смещения с головы;

при применении в конструкции защитных касок 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;

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

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

14) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты головы должен указывать диапазон эксплуатационных температур, защитные свойства от воздействия электрического тока и условия применения (назначения);

15) в отношении средств индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты (каскалки защитные):

каскалки 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;

каскалки защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;

при применении в конструкции касковок 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;

16) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты должен указывать назначение и условия эксплуатации;

17) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очков защитных), в том числе от неионизирующих излучений:

очки защитные не должны иметь выступы, острые кромки, заусенцы или другие дефекты, которые вызывают дискомфорт или наносят вред при использовании;

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

очки защитные повышенной прочности должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж;

в закрытых очках непрямой вентиляции проникание через вентиляционные отверстия в подочковое пространство пылевой смеси не должно быть более 3 мг/мин;

корпус очков и боковые щитки очков со светофильтрами изготавливаются из материала, прозрачность которого не выше чем у светофильтров;

коэффициент светопропускания плексных стекол и подложек очков должен составлять не менее 85 процентов;

оптические детали очков защитных (очковые стекла) не должны иметь оптические дефекты (пузырьки, царапины, вкрапления, замутнения, эрозии, следы литья, размыты, зернистость, углубления, отслаивания и шероховатость) и обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие, при этом сферическая рефракция и астигматизм не должны превышать: для первого оптического класса 0,06 дптр, а для второго - 0,12 дптр, призматическое действие в вертикальной плоскости - 0,25 призматических дптр; в горизонтальной плоскости - 0,75 призматических дптр для первого и 1,00 призматических дптр для второго оптического класса;

общее светопропускание при запотевании очковых стекол не должно снижаться за 30 минут более чем на 10 процентов при разности температур окружающей среды и подочкового пространства 15 +/- 3 °C и относительной влажности 80 +/- 3 процента;

18) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты глаз должен указывать оптический класс, защитные свойства и условия их применения (назначение);

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 (филтрации) не должны обладать дополнительным оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Дополнительное оптическое действие светофильтров не должно превышать значения, указанные в [подпункте 17](#) настоящего пункта;

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

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

оптические детали щитков защитных лицевых (смотровые защитные и покровные стекла, экраны) не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Оптическое действие указанных деталей не должно превышать значения, указанные в [подпункте 17](#) настоящего пункта;

20) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты лица должен указывать защитные свойства и условия эксплуатации с указанием перечня и уровней воздействия вредных и опасных факторов, от которых обеспечивается защита;

21) в отношении средств индивидуальной защиты от падения с высоты:

в страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, при использовании страховочной привязи не должно превышать 6 кН;

при использовании удерживающей привязи усилие, передаваемое на человека, не должно превышать 4 кН;

компоненты и соединительные элементы страховочных и удерживающих систем должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН, а стропы, выполненные из синтетических материалов, - не менее 22 кН;

средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны иметь конструкцию, исключающую травмирование спины при выполнении работ, в том числе в неудобных позах, выпадение человека из средства индивидуальной защиты, а также самопроизвольное разъединение соединительных элементов средства индивидуальной защиты;

средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты, равной 4, 2 и 1 м, а удерживающие привязи (пояса предохранительные безлямочные) - с высоты, равной двум максимальным длинам стропа;

застежки средств индивидуальной защиты от падения с высоты должны исключать возможность самопроизвольного открывания и располагаться спереди;

максимальная длина стропа, включая длину концевых соединений с учетом амортизатора, должна быть не более 2 м;

конструкция карабина должна исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним;

материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук;

для индивидуальных спасательных устройств (ИСУ) устанавливаются дополнительные требования безопасности:

ИСУ должны обеспечивать эффективное и безопасное использование любым пользователем, 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;

22) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты должен указывать общую длину страховочной системы со стропом, включая амортизатор, концевые соединения и соединительные элементы и климатические условия применения, для ИСУ дополнительно указывается максимальная высота спуска;

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 промышленности, должны иметь металлические детектируемые компоненты;

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

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

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

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

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

24) изготовитель на упаковке и в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты органа слуха должен указывать защитные свойства данного средства индивидуальной защиты и условия применения (назначение).

4.4. Средства индивидуальной защиты от химических факторов должны соответствовать следующим требованиям:

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

воздух при его принудительной подаче в подкостюмное пространство и зону дыхания должен подаваться в объеме не менее 150 л/мин, при этом избыточное давление в подкостюмном пространстве не должно превышать 300 Па, а температура воздуха в зоне дыхания не должна быть выше +50 °С при относительной влажности более 30 процентов и +60 °С при относительной влажности менее 30 процентов;

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

сопротивление дыханию не должно превышать 200 Па на вдохе и 160 Па на выдохе в костюмах изолирующих автономных и 80 Па на выдохе в костюмах

-3

изолирующих шланговых при постоянном объемном расходе воздуха $0,5 \cdot 10$ куб.м/с;

количество воздуха, подаваемого в костюм изолирующий шланговый, должно

быть не менее $4,2 \cdot 10^{-3}$ куб.м/с (250 л/мин), в том числе в зону дыхания не

менее $2,5 \cdot 10^{-3}$ куб.м/с (150 л/мин);

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

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

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

конструкция костюма изолирующего должна обеспечивать возможность приема и передачи звуковой, зрительной или передаваемой с помощью специальных устройств информации, при этом звукозаглушение в области речевых частот не должно превышать 10 дБ, понижение восприятия речи должно составлять не более 15 процентов, разборчивость передаваемой речи - не менее 80 процентов слов, а для работ, требующих более высокого качества связи, - не менее 94 процентов слов;

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

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

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

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

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

2) изготовитель в эксплуатационной документации к костюмам изолирующим должен указывать коэффициент защиты и условия, при которых он достигается, максимальное время защитного действия с указанием воздействующих факторов, продолжительность непрерывного использования и условия, при которых это достигается, методы, способы и кратность дегазации (если это предусмотрено);

3) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания:

каждое изделие должно иметь идентификационный номер, наносимый на изделие, упаковку и в эксплуатационную документацию;

ограничение площади поля зрения допускается не более чем на 30 процентов для всех средств индивидуальной защиты органов дыхания данного типа, кроме шлемов-масок и дыхательных аппаратов, укомплектованных очками и маской;

средства индивидуальной защиты органов дыхания должны обеспечивать возможность определения факта первичного приведения изделия в рабочее состояние или вскрытия;

температура вдыхаемой из средства индивидуальной защиты органов дыхания смеси 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;

эластичные компоненты при их наличии в конструкции средств индивидуальной защиты органов дыхания не должны слипаться при длительном хранении в свернутом состоянии;

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

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

4) изготовитель на упаковке и в эксплуатационной документации ко всем изолирующим средствам индивидуальной защиты органов дыхания должен указывать коэффициент защиты, минимальную температуру срабатывания регенеративного патрона (при его наличии), сопротивление дыханию на вдохе и выдохе, время защитного действия, продолжительность непрерывного использования и условия, при которых это достигается, правила безопасной эксплуатации, правила учета, хранения и транспортировки в части исключения нагрева, падения, ударов и несанкционированного доступа, правила утилизации с учетом необходимости ее проведения в указанных изготовителем специализированных организациях, общие ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей, которые могут оказать влияние на безопасное применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, правила подготовки (обучения) и допуска пользователей к эксплуатации;

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

данное средство индивидуальной защиты органов дыхания должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не

3

менее $2 \cdot 10^3$;

сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной вентиляции 70 куб.дм/мин не должно превышать 1960 Па, а при легочной вентиляции 35 куб.дм/мин не должно превышать 980 Па;

содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе за все время непосредственного использования указанного средства индивидуальной защиты органов дыхания не должно превышать 3 процентов, в условиях отрицательных температур в первые 6 минут работы допускается кратковременное (не более 3 минут) повышение объемной доли диоксида углерода во вдыхаемой газовой дыхательной смеси до 5 процентов;

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;

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

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

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

горизонтальном положении;

6) 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

4

зрения и иметь коэффициент защиты не менее $2 \cdot 10^{-4}$;

средство индивидуальной защиты органов дыхания с избыточным давлением под лицевой частью должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и

5

иметь коэффициент защиты не менее $1 \cdot 10^{-4}$;

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 куб.дм/мин и выделении диоксида углерода 1 куб.дм/мин;

данное 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 куб.дм/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 куб.дм/мин для дыхательных аппаратов с избыточным давлением;

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

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

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

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

баллоны средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должны соответствовать требованиям законодательства государства - члена Таможенного союза на сосуды и оборудование, работающие под давлением;

в 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;

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;

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;

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;

в фильтрующих средствах 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;

масса фильтра (фильтров), присоединяемого непосредственно к лицевой части фильтрующего средства индивидуальной защиты органов дыхания, не должна превышать 200 г для загубника (мундштука), 300 г - для полумасок и 500 г - для масок, фильтры с большей массой должны присоединяться к лицевой части с помощью соединительной трубки;

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

8) фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания в зависимости от их эффективности подразделяются на три класса - низкой, средней и высокой эффективности;

9) виды веществ, от которых обеспечивается защита, их концентрации и защитные характеристики средств индивидуальной защиты должны указываться изготовителем путем нанесения соответствующей маркировки на фильтрующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, на его упаковку, а также содержаться в эксплуатационной документации на конкретное изделие;

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

коэффициент проникания аэрозоля - по тест-веществу - хлорид натрия и по тест-веществу - масляный туман через противоаэрозольное средство не должен превышать 22 процентов, 8 процентов и 2 процентов для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

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

начальное сопротивление средства индивидуальной защиты органов дыхания воздушному потоку не должно превышать на вдохе при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин 60, 70 и 100 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания соответственно низкой, средней и высокой эффективности; на выдохе при расходе постоянного воздушного потока 160 куб.дм/мин - 300 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания любой эффективности;

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

клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем

срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания;

сопротивление воздушному потоку на вдохе после запыления фильтрующей полумаски с клапанами выдоха при расходе постоянного воздушного потока 95 куб.дм/мин не должно превышать 400, 500 и 700 Па для полумасок соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

сопротивление воздушному потоку фильтрующей полумаски с клапанами выдоха после запыления на выдохе не должно превышать 300 Па при расходе постоянного воздушного потока 160 куб.дм/мин;

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

сопротивление воздушному потоку на вдохе и выдохе после запыления фильтрующей полумаски без клапанов при расходе постоянного воздушного потока 95 куб.дм/мин не должно превышать 300, 400 и 500 Па для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

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 и по тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия не должен превышать 2 процентов 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 куб.дм/ход) или постоянного воздушного потока расходом 160 куб.дм/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 повреждения;

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

начальное сопротивление противоаэрозольного фильтра постоянному воздушному потоку со скоростью 30 куб.дм/мин не должно превышать 60, 70 и 100 Па для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

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

сопротивление воздушному потоку на вдохе и выдохе после запыления фильтров при расходе постоянного воздушного потока 95 куб.дм/мин не должно превышать 400, 500 и 700 Па для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

12) в отношении противогазовых фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям [подпунктов 7 - 9](#) настоящего пункта:

коэффициент подсоса под лицевую часть тест-вещества гексафторида серы не должен превышать 2 процентов для изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процент - для изделий с загубником и 0,05 процента - для изделий с маской;

требования к лицевым частям, используемым в противогазовых фильтрующих средствах индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, кроме коэффициента подсоса аналогичны требованиям, предъявляемым к лицевым частям противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;

противогазовые фильтры подразделяются на марки и классы эффективности в зависимости от паров и газов опасных и вредных веществ и их концентраций, от которых они обеспечивают защиту:

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

марка В - для защиты от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода и

других веществ, которые должен указать изготовитель;

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

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

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

марка SX - для защиты от монооксида углерода (СО) и других газов и паров, не поименованных в других марках;

марка HgP3 - для защиты от паров ртути;

марка NOP3 - для защиты от оксидов азота;

фильтры марок HgP3 и NOP3 должны быть только высокой эффективности;

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

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:

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 эффективности в зависимости от аэрозолей, паров и газов опасных и вредных веществ и их концентраций, от которых они обеспечивают защиту аналогично противогазовым фильтрам;

начальное сопротивление комбинированных фильтров воздушному потоку не должно превышать 160, 200 и 280 Па при 30 куб.дм/мин для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно; и 820, 980 и 1060 Па при 95 куб.дм/мин для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно;

сопротивление фильтров воздушному потоку после запыления при 95 куб.дм/мин не должно превышать 1040 Па для изделий низкой эффективности и 1060 Па для изделий средней и высокой эффективности;

коэффициент проницаемости по тест-веществу гексафторид серы 5 процентов для изделий низкой эффективности и 2 процентов для изделий средней и высокой эффективности;

14) в отношении фильтрующих самоспасателей и в дополнение к требованиям [подпунктов 7 - 9](#) настоящего пункта:

универсальные фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать защиту органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека при относительной влажности 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;

специальные фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать защиту органов дыхания либо органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от одного или нескольких поражающих факторов (веществ);

коэффициенты проницаемости по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана или тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия через универсальный фильтрующий самоспасатель не должны превышать 2 процентов, 1 процента и 0,01 процента - для указанных самоспасателей соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

коэффициенты подсоса по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана или по тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия в зону дыхания и в зону глаз для фильтрующих самоспасателей не должны превышать 6 процентов, 2 процентов и 1 процента соответственно для самоспасателей низкой, средней и высокой эффективности и по тест-веществу - гексафторид серы не должен превышать 2 процентов для изделий низкой эффективности, 1 процента для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности;

в фильтрующих самоспасателях сопротивление дыханию при расходе воздуха 95 куб.дм/мин не должно превышать на вдохе 800 Па, а на выдохе - 300 Па;

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

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

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

фильтрующие самоспасатели должны обладать массой не более 1 кг;

15) в отношении фильтрующих самоспасателей, используемых при пожарах, кроме требований, предусмотренных [подпунктом 14](#) настоящего пункта, должно применяться требование об обеспечении в течение не менее чем 30 минут защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от продуктов горения - аэрозолей (дымов), паров и газов органических, неорганических кислых, 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 стран - участников Таможенного союза;

16) изготовитель фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания, предусмотренных [подпунктами 7 - 15](#) настоящего пункта, в эксплуатационной документации и (или) на упаковке к изделию должен указывать виды веществ, от которых обеспечивается защита, их концентрация, коэффициент защиты, особенности применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, обусловленные возрастом пользователей и их физиогномическими особенностями (размер головы, геометрические параметры лица и шеи, наличие бороды, усов, длинных волос, очков и дефектов лица);

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 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; сохранять защитные свойства 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; 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. pH;

18) изготовитель в эксплуатационной документации к одежде специальной защитной, одежде фильтрующей защитной и средствам защиты рук от химических факторов должен указывать время защитного действия и условия применения (назначение);

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](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

очковые стекла очков защитных 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;

20) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты глаз от химических факторов должен указывать оптический класс, время защитного действия, виды химических веществ, от которых обеспечивается защита, их концентрации и агрегатное состояние;

21) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов:

коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,5, коэффициент снижения прочности ниточных креплений деталей верха обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,6;

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

22) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты ног от химических факторов должен указывать время защитного действия и условия, при которых это защитное действие достигается, а также условия хранения.

4.5. Средства индивидуальной защиты от радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества) должны соответствовать следующим требованиям:

1) в отношении общих требований к средствам индивидуальной защиты от радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества):

материалы средств индивидуальной защиты от бета-излучения не должны содержать химических элементов с атомным номером более 30;

коэффициенты защиты от бета-излучения и мягкого фотонного излучения (60 кэВ) должны быть не менее 3;

коэффициент проницаемости самоспасателей фильтрующих по радиоактивным

-5

веществам при концентрации паров йода-131 и йодистого метила 10 Ки/куб.м не должен превышать 2 процентов для изделий низкой эффективности, 1 процента для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности;

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;

коэффициент дезактивации для материалов наружной оболочки костюмов изолирующих с пластмассовым покрытием и пленочных, для пластмассовых и металлических материалов изолирующих лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также для материалов одежды защитной специальной и дополнительной специальной обуви должен быть не менее 20;

материалы средств индивидуальной защиты, кроме средств индивидуальной защиты одноразового применения, должны сохранять защитные 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;

одежда специальная защитная и средства защиты рук должны соответствовать требованиям [подпункта 17 пункта 4.4](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

средства индивидуальной защиты глаз должны соответствовать требованиям [подпункта 19 пункта 4.4](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

средства индивидуальной защиты ног должны соответствовать требованиям [подпункта 21 пункта 4.4](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

2) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты от радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества) должен указывать коэффициенты защиты и условия, при которых эти коэффициенты достигаются, а также средства, методы и коэффициент дезактивации (если дезактивация предусмотрена изготовителем);

3) в отношении костюмов изолирующих для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ:

костюмы изолирующие при снятии и надевании должны исключать опасность радиоактивного загрязнения пользователя;

конструкция костюма изолирующего, его покрой и распределение массы не должны стеснять и затруднять движения пользователя более чем на 30 процентов относительно движений без костюма;

масса костюма изолирующего без дыхательного аппарата не должна превышать 8,5 кг, а с дыхательным аппаратом - 20 кг;

костюмы изолирующие должны иметь коэффициент защиты не менее 2000;

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

разрывная нагрузка материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 150 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 60 Н;

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

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

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

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

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

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

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

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

требование в отношении количества воздуха, подаваемого в костюм изолирующий, должно соответствовать требованиям, предусмотренным [подпунктом 1 пункта 4.4](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

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

ограничение площади поля зрения не должно превышать 30 процентов. При использовании смотровых стекол допускается снижение остроты зрения не более чем на 2 строки оптометрической таблицы, а механическая прочность смотровых стекол должна отвечать

требованиям по энергии удара, предусмотренным [подпунктами 17 и 19 пункта 4.3](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

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

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

4) изготовитель в эксплуатационной документации к костюмам изолирующим для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ должен указывать коэффициент защиты и условия, при которых он достигается, средства, методы и коэффициент дезактивации (если дезактивация предусмотрена изготовителем), а также продолжительность безопасного непрерывного использования;

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](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе от радиоактивных веществ, должны соответствовать требованиям [подпунктов 7 - 14 пункта 4.4](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

коэффициент защиты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из фильтрующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 50, а сопротивление вдоху и выдоху - не более 60 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин для противогАЗоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания и не более 50 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин для противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;

коэффициент защиты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из изолирующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 500, а сопротивление вдоху и выдоху - не более 200 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин;

6) изготовитель в эксплуатационной документации к фильтрующим средствам индивидуальной защиты органов дыхания от радиоактивных веществ должен указывать коэффициент защиты от аэрозолей и время защитного действия от газов и паров, а также условия, при которых эти коэффициент и время достигаются.

4.6. Средства индивидуальной защиты от пониженных температур, повышенных температур и тепловых излучений должны соответствовать следующим требованиям:

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:

одежда специальная и средства индивидуальной защиты рук должны обеспечивать температуру внутреннего слоя, определенную в [подпункте 4 таблицы 2](#) приложения N 3 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза, за все время использования в условиях, указанных изготовителем, при этом:

показатель передачи конвективного тепла должен быть не менее 3 секунд при прохождении теплового потока плотностью 80 кВт/кв.м через материал, подвергшийся не менее 5 циклов стирок (химчисток)-сушек;

индекс передачи теплового излучения должен быть не менее 8 секунд при прохождении теплового потока плотностью 20 кВт/кв.м через материал, подвергшийся не менее 5 циклов стирок (химчисток)-сушек;

материалы одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук после не менее чем 5 циклов стирок (химчисток)-сушек с последующим выдерживанием их в пламени в течение 30 с

не должны гореть, тлеть и расплавляться при выносе из пламени, остаточное горение и тление не допускаются;

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, раздирающая нагрузка не менее 70 Н по основе и 60 Н по утку, СИЗ для защиты от лучистого тепла должны иметь стойкость к многократному изгибу не менее 9000 циклов;

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-го 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-го класса защиты;

устойчивость материалов, используемых в одежде специальной, к воздействию искр и брызг расплавленного металла должна составлять не менее 30 капель для 1-го класса защиты;

материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты 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;

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;

2) изготовитель в эксплуатационной документации к одежде специальной и средствам индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла должен указывать назначение этого средства индивидуальной защиты, класс защиты и уровень защиты, в том числе предельную температуру;

3) в отношении одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры:

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 °С·кв.м/Вт, или суммарное тепловое сопротивление пакета материалов одежды специальной, определяемое классом защиты, должно быть не менее 0,50 °С·кв.м/Вт;

воздухопроницаемость верхнего слоя или пакета материалов одежды специальной не должна превышать 40 куб.дм/кв.м·с;

4) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты от воздействия пониженной температуры должен указывать условия эксплуатации в рекомендованных климатических поясах (регионах);

5) автономные источники тепла, размещенные под верхней одеждой и в обуви, за все время работы, указанное изготовителем, не должны создавать условия для повышения температуры поверхности кожи человека более +40 °С, при этом рабочая поверхность источника тепла не должна разогреваться более чем до +65 °С;

6) изготовитель в эксплуатационной документации к автономному источнику тепла, размещаемому под верхней одеждой и в обуви, должен указывать его температурные параметры на поверхности источника тепла (номинальная, минимальная и максимальная температуры), продолжительность непрерывной работы источника и условия, при которых эти параметры достигаются;

7) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, искр и брызг расплавленного металла:

обувь должна предотвращать попадание внутрь искр и брызг расплавленного металла и обладать устойчивостью к кратковременному воздействию открытого пламени;

коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви гвоздевого метода

крепления от воздействия повышенных температур до +150 °С должен быть не менее 0,85;

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;

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

прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 120 Н/см;

материал подошвы обуви должен обладать термостойкостью не менее 160 °С;

8) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, искр и брызг расплавленного металла должен указывать защитные свойства и условия применения (назначение);

9) в отношении средств индивидуальной защиты головы, применяемых в условиях повышенных и (или) пониженных температур (каска защитные):

каска защитные должны препятствовать проникновению расплавленного металла через корпус каски (корпус не должен возгораться через 5 с после контакта с расплавленным металлом или открытым пламенем);

каска защитные, предназначенные для работы при повышенных и (или) пониженных температурах, должны сохранять свои защитные свойства в диапазоне температур окружающего воздуха, указанном изготовителем;

каска защитные по механическим характеристикам, сопротивлению перфорации и амортизации должны соответствовать требованиям, предусмотренным [подпунктом 13 пункта 4.3](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

10) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты головы от повышенных и (или) пониженных температур должен указывать защитные свойства и условия применения (назначение);

11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от брызг расплавленного металла и горячих частиц:

минимальная зона обзора лицевого щитка по центральной вертикальной линии должна быть не менее 150 мм;

средства индивидуальной защиты глаз (защитные очки) и лица (щитки защитные лицевые) по энергии удара должны отвечать требованиям, предусмотренным [подпунктами 17 и 19 пункта 4.3](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

средства индивидуальной защиты глаз должны обладать устойчивостью к проникновению под них горячих твердых тел при времени непрерывного воздействия не менее 7 с;

очковые стекла, отражающие инфракрасную область спектра, должны иметь коэффициент спектрального отражения более 60 процентов в диапазоне длин волн от 780 нм до 2000 нм;

толщина смотровых стекол должна быть не менее 1,4 мм;

12) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц должен указывать защитные свойства и условия применения (назначение).

4.7. Средства индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током, а также от воздействия статического электричества должны соответствовать следующим требованиям:

1) в отношении одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги:

одежда для защиты от термических рисков электрической дуги должна применяться в комплекте с нательным бельем, СИЗ головы, лица, рук, ног;

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;

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

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](#) настоящего технического регламента Таможенного союза в части защиты от конвективной теплоты и теплового излучения;

время остаточного горения материалов, применяемых для изготовления средств индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги, при воздействии пламени в течение 10 с не должно превышать 2 с, длина обугливания не должна превышать 100 мм;

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

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

материалы одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должны обладать стойкостью к истиранию серошнелым сукном не менее 4000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не менее 40 Н, воздухопроницаемостью не менее 30 куб.дм/кв.м·с;

разрывная нагрузка швов изделий должна быть не менее 250 Н; застежки, используемые для изготовления одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги, должны быть сконструированы так, чтобы не допустить их самопроизвольного вскрытия после термического воздействия;

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

2) изготовитель в эксплуатационной документации к одежде специальной защитной от термических рисков электрической дуги должен указывать предельную величину падающей энергии, которая может привести к возникновению ожога второй степени, область и условия применения (назначение), а также требования по уходу за такой специальной одеждой;

3) в отношении средств индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые):

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;

экран щитка должен изготавливаться из материала, скорость горения которого не должна превышать 1,25 мм/с;

щиток защитный лицевой должен обеспечивать защиту лица спереди и с боков;

внешняя сторона смотрового стекла должна иметь термостойкую окантовку для предотвращения возгорания в момент образования электрической дуги;

смотровые стекла щитка защитного должны удерживаться при любом положении лицевых щитков, обеспечивать защиту от ультрафиолетового излучения с длиной волн не менее 313 нм, защиту от инфракрасного излучения - в соответствии с [подпунктом 11 пункта 4.6](#) настоящего технического регламента Таможенного союза и обладать устойчивостью к одиночному удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж, а при ударопрочном исполнении - не менее 1,2 Дж, при воздействии высокоскоростных частиц щитки защитные должны удовлетворять требованиям [подпункта 19 пункта 4.3](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

4) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги должен указывать защитные свойства и условия

применения (назначение);

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;

носочная часть обуви должна обеспечивать защиту от ударов с энергией не менее 5 Дж;

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

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

6) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты ног от термических рисков электрической дуги должен указывать защитные свойства и условия применения (назначение);

7) белье нательное термостойкое, перчатки термостойкие 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](#) настоящего технического регламента Таможенного союза, 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);

8) изготовитель в эксплуатационной документации к белью нательному термостойкому, термостойким подшлемникам и перчаткам термостойким от термических рисков электрической дуги должен указывать защитные свойства и условия применения (назначение);

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 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;

одежда специальная для защиты от воздействия электростатического, электрического и электромагнитного полей должна сохранять свои защитные свойства в течение всего срока эксплуатации;

электрическое сопротивление проводящих частей одежды специальной для защиты от воздействия электрического или электромагнитного поля не должно превышать 10 Ом;

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

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

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

указанная специальная одежда должна обеспечивать температуру внутреннего слоя не более +40 °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 средств защиты рук;

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

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

средства защиты рук, обувь и одежда, входящие в состав экранирующих СИЗ, должны иметь изоляцию тела человека от электропроводящих элементов;

электрическое сопротивление между токопроводящим элементом средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества и землей

6 8

должно составлять от 10 до 10 Ом;

электрическое сопротивление между подпятником и ходовой стороной

6 8

подошвы обуви должно составлять от 10 до 10 Ом;

сопротивление между человеком, одетым в комплект СИЗ для защиты от

8

статического электричества и землей, должно быть не менее 10 Ом;

антиэлектростатические кольца и браслеты должны обеспечивать

7 8

электрическое сопротивление в цепи человек - земля от 10 до 10 Ом;

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

10) изготовитель в эксплуатационной документации на одежду специальную и другие средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током, воздействия электростатического, электрического и электромагнитного полей, а также средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должен указывать предельные значения падающего электростатического, электрического, магнитного или электромагнитного поля, при которых обеспечивается соблюдение установленных предельно допустимых уровней воздействия на пользователя, коэффициент ослабления поля в рабочем диапазоне частот, область и условия применения (назначение) и требования по уходу за такой специальной одеждой;

11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки лицевые защитные) от воздействия электромагнитного поля:

требования к оптическим показателям данных средств индивидуальной защиты изложены в [пунктах 17 и 19 раздела 4.3](#) настоящего технического регламента Таможенного союза;

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

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

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

12) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты глаз и лица от воздействия электромагнитного поля должен указывать интенсивность электромагнитного поля, от которого обеспечивается защита, и условия, при которых эта защита достигается;

13) в отношении диэлектрических средств индивидуальной защиты от воздействия электрического тока (перчатки диэлектрические, боты и калоши диэлектрические):

диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны изготавливаться из диэлектрических материалов, сохраняющих защитные свойства при соблюдении условий применения в течение всего срока эксплуатации, предусмотренных изготовителем;

диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны быть герметичными и быть устойчивыми к воздействию внешних механических и химических факторов, а также влаги и сохранять свои защитные свойства в процессе эксплуатации;

максимальное значение тока утечки для диэлектрических средств индивидуальной защиты не должно превышать 9 мА;

обувь должна иметь изолирующую прокладку из хлопчатобумажной ткани;

электрическое сопротивление диэлектрической специальной одежды должно быть не менее 4 кОм, диэлектрических сапог и галош - не менее 2 кОм, диэлектрических ботинок - не менее 4 кОм, для диэлектрических перчаток ток утечки при заданном напряжении не должен превышать 9 мА;

диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны проверяться с периодичностью, предусмотренной нормативными документами по электробезопасности, которая также указывается изготовителем в документации к изделию.

14) изготовитель в эксплуатационной документации к диэлектрическим средствам индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должен указывать назначение и условия применения (назначения), а также срок годности, сроки последней и следующей проверок изделия.

4.8. В отношении одежды специальной сигнальной повышенной видимости:

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 кв.м, из световозвращающего материала - не менее 0,10 кв.м и для комбинированного материала - не менее 0,20 кв.м;

коэффициент световозвращения световозвращающих материалов при значениях угла наблюдения 12° и угла освещения 5° должен быть не менее 250 кд/(люкс·кв.м) для материалов 1-го класса, не менее 330 кд/(люкс·кв.м) для материалов 2-го класса и не менее 65 кд/(люкс·кв.м) для комбинированных материалов;

цветовые характеристики фоновых и комбинированных 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 фоновых и комбинированных материалов должен быть 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 эксплуатации;

2) изготовитель в эксплуатационной документации к одежде специальной сигнальной

повышенной видимости должен указывать назначение, класс защиты одежды и класс защиты световозвращающего материала.

4.9. Комплексные средства индивидуальной защиты должны соответствовать следующим требованиям:

1) изготовитель должен выполнять требования к каждому компоненту комплексных средств индивидуальной защиты, предусмотренные настоящим техническим регламентом Таможенного союза, и к каждому средству индивидуальной защиты, по-отдельности входящему в его состав;

2) присоединяемые компоненты к комплексным средствам индивидуальной защиты не должны снижать защитные и эксплуатационные свойства других компонентов. Особенности средств индивидуальной защиты при их совместном использовании должны быть указаны изготовителем в документации к изделию с приведением необходимых показателей безопасности;

3) об изменении эргономических свойств комплексных средств индивидуальной защиты в зависимости от их комплектации изготовитель должен указать в эксплуатационной документации к изделию с приведением показателей;

4) надежность соединения компонентов комплексных средств индивидуальной защиты должна обеспечивать безопасную эксплуатацию изделия на все время защитного действия его компонентов;

5) конструкция узлов соединения (крепления) компонентов комплексных средств индивидуальной защиты не должна позволять присоединять эти компоненты любым другим способом, кроме способа, предусмотренного изготовителем;

6) изготовитель в эксплуатационной документации к комплексным средствам индивидуальной защиты в дополнение к информации, приведенной в [подпунктах 2\) и 3\)](#) настоящего пункта, должен указывать защитные свойства и условия применения (назначение).

4.10. Маркировка средств индивидуальной защиты (кроме средств индивидуальной защиты дерматологических) должна соответствовать следующим требованиям:

1) Каждая единица средств индивидуальной защиты, включая сменные комплектующие изделия, должна иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на изделие и на его упаковку.

Если маркировку невозможно нанести непосредственно на изделие, она наносится на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию. При отсутствии возможности нанесения маркировки в полном объеме непосредственно на само изделие, допускается не наносить часть информации в маркировке, при условии, что соответствующая информация нанесена на индивидуальную упаковку изделия и на прикрепленную к изделию трудноудаляемую этикетку.

Для противошумных вкладышей и СИЗ глаз допускается нанесение маркировки только на индивидуальную упаковку. На СИЗ от падения или спасения с высоты и СИЗОД с изолирующей или фильтрующей лицевой частью допускается наносить маркировку только на индивидуальную упаковку, а при ее отсутствии - на групповую упаковку при условии маркировки всех комплектующих.

2) маркировка, наносимая непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию, должна содержать:

наименование изделия (при наличии - наименование модели, кода, артикула);

наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);

защитные свойства;

размер (при наличии);

обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;

единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;

сведения о классе защиты и климатическом поясе, определяемом в соответствии с [таблицей](#)

[3](#) приложения N 3 настоящего технического регламента Таможенного союза и в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

сведения о способах ухода и требованиях к утилизации средства индивидуальной защиты;

сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной

защиты;

другую информацию в соответствии с документацией изготовителя;

3) информация должна наноситься любым рельефным способом (в том числе тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в виде пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей опасности или области применения средств индивидуальной защиты. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения;

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

наименование изделия (при наличии - наименование модели, кода, артикула);

наименование страны-изготовителя;

наименование, юридический адрес и торговую марку (при наличии) изготовителя;

обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;

размер (при наличии);

защитные свойства изделия;

способы ухода за изделием (при необходимости);

дату изготовления и (или) дату окончания срока годности, если установлены;

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

единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

величину опасного или вредного фактора, ограничивающего использование средства индивидуальной защиты (при наличии);

ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей;

сведения о классе защиты и климатическом поясе, определяемом в соответствии с [таблицей 3](#) приложения N 3 настоящего технического регламента Таможенного союза, и в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты;

другую информацию в соответствии с документацией изготовителя;

4.11. Маркировка и эксплуатационные документы выполняются на официальном и государственном(ых) языке(ах) государства(в) - члена(ов) Таможенного союза, за исключением наименования изготовителя и наименования изделия, а также другого текста, входящего в зарегистрированный товарный знак. Допускается одновременное использование нескольких языков государств - членов Таможенного союза. Дополнительное использование иностранных языков допускается при условии полной идентичности содержания с текстом.

4.12. Маркировка средств индивидуальной защиты должна быть разборчивой, легкочитаемой и нанесена на поверхность продукции (этикетки, упаковки), доступную для осмотра без снятия упаковки, разборки или применения инструментов.

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

1) область применения;

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

3) порядок использования средств индивидуальной защиты (для средств индивидуальной защиты сложной конструкции);

4) требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению средств индивидуальной защиты (при наличии);

5) вид средства индивидуальной защиты согласно [приложению 1](#) к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;

6) наименование средства индивидуальной защиты;

7) показатели защитных и эксплуатационных свойств средства индивидуальной защиты

согласно требованиям к информации для приобретателя (пользователя) и условия, при которых эти показатели достигаются;

8) сведения о способах безопасного применения средства индивидуальной защиты;

9) порядок проведения обслуживания и периодических проверок средства индивидуальной защиты (при необходимости);

10) информацию о размере средства индивидуальной защиты в единицах измерения, применяемых в государствах - членах Таможенного союза (при наличии);

11) правила, условия и сроки хранения средства индивидуальной защиты;

12) требования к безопасной транспортировке средств индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

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

14) единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

15) обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;

16) наименование страны-изготовителя и наименование изготовителя, его юридический адрес;

17) сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты;

18) дату изготовления и / или срок хранения или дату истечения срока годности, если они установлены, допускается указание срока хранения с обязательным указанием информации о месте нанесения и способе определения даты изготовления или окончания срока хранения;

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

20) гарантии изготовителя при использовании изделия по назначению.

4.14. Средства индивидуальной защиты дерматологические должны соответствовать следующим требованиям:

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;

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 (приобретателей и пользователей);

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

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

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

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

7) средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия низких температур (кремы для рук и лица от обморожения) должны быть устойчивы к пониженным температурам и выдерживать не менее 3 циклов замораживания и размораживания (от -20 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 кожном покрове и препятствовать нормальному газообмену, минимальная температура применения должна быть указана в маркировке;

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

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

10) энтеробактерии и патогенные стафилококки не должны определяться в 1 г или в 1 куб.см продукции;

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

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

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

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

4.15. Маркировка средств индивидуальной защиты дерматологических должна соответствовать следующим требованиям:

1) маркировка средств индивидуальной защиты дерматологических наносится непосредственно на потребительскую тару изделия, и (или) упаковку изделия, и (или) этикетку, и (или) ярлык, способом, принятым для конкретного СИЗ, и должна содержать:

наименование и назначение средства, при этом не допускается в наименовании указывать, что оно является продукцией типа другой известной продукции;

наименование изготовителя и его место нахождения, наименование страны и (или) места происхождения продукции, а также наименование и место нахождения заявителя (если последний не является изготовителем);

массу нетто, номинальный объем, количество;

код партии, присвоенный изготовителем;

список ингредиентов;

срок годности (с даты изготовления);

единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты дерматологическое;

информация о правильном применении и хранении, а также предостережения;

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

списку ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических должна предшествовать надпись "Ингредиенты" или "Состав";

ингредиенты средств индивидуальной защиты дерматологических указываются в списке либо в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита, либо на государственном(ых) языке(ах) государства - члена Таможенного Союза;

ингредиенты средств индивидуальной защиты дерматологических указываются в списке в соответствии с рецептурой в порядке уменьшения их массовой доли. Парфюмерную (ароматическую) композицию указывают как единый ингредиент;

ингредиенты средств индивидуальной защиты дерматологических, массовая доля которых составляет менее 1 процента, перечисляются в любом порядке после тех ингредиентов, массовая доля которых составляет более 1 процента;

красители перечисляются в любом порядке после остальных ингредиентов в соответствии с

индексом цвета или принятыми обозначениями;

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

4) информация, за исключением списка ингредиентов средства индивидуальной защиты дерматологического, должна быть указана на русском языке и, при необходимости, на государственном(ых) языке(ах) государства(в) - члена(ов) Таможенного Союза. Допускается наименование изготовителя, название продукции и место нахождения иностранного изготовителя указывать с использованием букв латинского алфавита. Информация, за исключением названия средства индивидуальной защиты дерматологического, наименования изготовителя и его места нахождения, содержащаяся в маркировке средства индивидуальной защиты дерматологического иностранных изготовителей, должна быть переведена на русский язык и, при необходимости, на государственный язык государства - члена Таможенного Союза, и представлена в форме, доступной для потребителя.

5. Подтверждение соответствия

5.1. Соответствие средств индивидуальной защиты настоящему техническому регламенту Таможенного союза обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно, а также путем использования стандартов, включенных в [Перечень](#) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента Таможенного союза.

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

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

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

- 1) декларирование соответствия;
- 2) сертификация.

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

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

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

5.6. Средства индивидуальной защиты в зависимости от степени риска причинения вреда пользователю (класса) подлежат подтверждению соответствия согласно формам, приведенным в [приложении N 4](#) к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

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

порядке.

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

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

- для выпускаемых серийно СИЗ простой конструкции, для декларирования соответствия которых не требуется участие третьей стороны, применяется схема 1Д;
- для партий и единичных образцов СИЗ простой конструкции, для декларирования соответствия которых не требуется участие третьей стороны, применяется схема 2Д;
- для выпускаемых серийно СИЗ, при декларировании соответствия которых необходимо участие третьей стороны, применяется схема 3Д;
- для партий и единичных образцов СИЗ при декларировании соответствия которых необходимо участие третьей стороны, применяется схема 4Д.

Схемы декларирования соответствия, применяемые для различных видов средств индивидуальной защиты, указаны в [приложении N 4](#) к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

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

- 1) копии регистрационных документов заявителя в том числе:
 - полное и сокращенное, в том числе фирменное (при наличии) наименование юридического лица, его организационно-правовая форма;
 - почтовый адрес места нахождения организации;
 - сведения о постановке на государственный учет;
 - идентификационный номер налогоплательщика;
 - сведения о документе, подтверждающем факт постановки организации на учет в налоговом органе (дата, номер, кем выдан);
 - 2) наименование, технические условия, описание средства индивидуальной защиты, эксплуатационные документы на него;
 - 3) список межгосударственных, национальных (государственных) стандартов государства - члена Таможенного союза, применяемых полностью или частично, и включенных в перечни прилагаемых к настоящему техническому регламенту Таможенного союза документов в области стандартизации, обеспечивающих соблюдение требований настоящего технического регламента Таможенного союза и необходимых для осуществления оценки (подтверждения) соответствия и, если не применялись указанные стандарты полностью или частично, описания решений выбранных для реализации требований настоящего технического регламента Таможенного союза, которым соответствует средство индивидуальной защиты, другая информация в соответствии с технической документацией изготовителя и идентифицирующих их признаках в соответствии с [пунктом 1.4 раздела 1](#) и [разделом 4](#) настоящего технического регламента Таможенного союза, декларируемое количество (серийное производство, партия или единица продукции), код по классификатору продукции государств - членов Таможенного союза или код импортной продукции в соответствии с Единой [Товарной номенклатурой](#) внешнеэкономической деятельности Таможенного союза;
 - 4) протоколы исследований (испытаний) и измерений на соответствие образцов средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза, полученные с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), если они требуются в соответствии со схемой декларирования.
- Изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) предпринимает все необходимые

меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемых средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза. Изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) обеспечивает проведение производственного контроля (для схем декларирования соответствия [1Д](#) и [3Д](#)). С целью контроля соответствия средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза заявитель проводит испытания образцов средств индивидуальной защиты в испытательной лаборатории (центре) (для схем декларирования соответствия [3Д](#) и [4Д](#)).

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

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

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

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

1) общее описание и назначение средств индивидуальной защиты в соответствии с [пунктом 1.6 раздела 1](#) и [пунктами 4.2 - 4.8 раздела 4](#) настоящего технического регламента Таможенного союза непосредственно или с указанием ссылок на него;

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

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

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

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

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

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

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

ответственности за несоответствие поставляемых средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза (лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя).

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

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

Схемы сертификации, применяемые для различных видов средств индивидуальной защиты, указаны в [приложении N 4](#) к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

5.15. Орган по сертификации средств индивидуальной защиты:

- 1) привлекает на договорной основе для проведения исследований аккредитованные органы по сертификации, включенные в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза;
- 2) осуществляет ежегодный инспекционный контроль за сертифицированными средствами индивидуальной защиты в соответствии со схемой сертификации и договором с заявителем;
- 3) проводит отбор образцов продукции;
- 4) проводит анализ состояния производства (для [схем 1С и 5С](#)) или сертификации системы менеджмента (для схемы сертификации [6С](#)), а также осуществляет контроль за стабильностью функционирования системы менеджмента;
- 5) предоставляет информацию о выданных сертификатах соответствия в Единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии, оформленных по единой форме;
- 6) информирует указанные в [пунктах 5.21 и 5.22](#) данного раздела настоящего технического регламента Таможенного союза органы государственного контроля (надзора) о средствах индивидуальной защиты, поступивших на сертификацию, но не прошедших ее;
- 7) выдает сертификаты соответствия, приостанавливает или прекращает действие выданных им сертификатов соответствия, передает сведения о них в уполномоченный орган государства - члена Таможенного союза;
- 8) обеспечивает предоставление заявителям информации о порядке проведения обязательной сертификации;
- 9) оформляет договор с заявителем на проведение работ по сертификации;
- 10) принимает решение о подтверждении действия сертификата соответствия по результатам проведенного инспекционного контроля за сертифицированными средствами индивидуальной защиты.

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

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

5.17. При проведении сертификации заявитель представляет в орган по сертификации заявку, а также комплект документации на русском языке и (при необходимости) языке(ах) государства(в) - члена(ов) Таможенного союза, который включает:

- 1) копии регистрационных документов заявителя в том числе:

полное и сокращенное, в том числе фирменное (при наличии), наименование юридического лица, его организационно-правовая форма;
почтовый адрес места нахождения организации;
сведения о постановке на государственный учет;
идентификационный номер налогоплательщика;
сведения о документе, подтверждающем факт постановки организации на учет в налоговом органе (дата, номер, кем выдан);

2) наименование, технические условия, описание средства индивидуальной защиты, эксплуатационные документы на него;

3) сведения о средствах индивидуальной защиты и идентифицирующих их признаках в соответствии с [пунктом 1.4 раздела 1](#) и [разделом 4](#) настоящего технического регламента Таможенного союза, декларируемое количество (серийное производство, партия или единица продукции), код продукции в соответствии с Единой [товарной номенклатурой](#) внешнеэкономической деятельности стран Таможенного союза, а также сведения об изготовителе продукции;

4) сведения об условиях хранения, эксплуатации, ухода, ремонта, обслуживания, транспортировки и утилизации средств индивидуальной защиты;

5) эксплуатационные характеристики, в том числе ограничения применения;

6) данные о деталях (компонентах) и запасных изделиях средств индивидуальной защиты;

7) сведения о классах защиты;

8) срок годности средства индивидуальной защиты и (или) его компонентов;

9) сведения о типе упаковки средства индивидуальной защиты;

10) описание значения любой нанесенной на средство индивидуальной защиты маркировки.

11) для схемы 6С дополнительно представляется копия сертификата соответствия системы менеджмента, выданного органом по сертификации систем менеджмента, подтверждающим соответствие системы менеджмента и распространяющимся на проектирование и (или) производство заявленных на сертификацию средств индивидуальной защиты.

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

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

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

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

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

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

средство индивидуальной защиты - у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства данного средства индивидуальной защиты;

партию средств индивидуальной защиты - у импортера (поставщика) в течение не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии.

Комплект документов, подтверждающих соответствие, должен предоставляться органам

государственного контроля (надзора) по их требованиям.

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

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

6. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза

6.1. Средства индивидуальной защиты, соответствующие требованиям безопасности и прошедшие процедуру подтверждения соответствия согласно статье 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, должны иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.

6.2. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском средств индивидуальной защиты в обращение на рынке.

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

Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза наносится любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы средств индивидуальной защиты. Для средств индивидуальной защиты, состоящих из нескольких частей, единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза наносится на все их части, которые могут использоваться отдельно, и на комплектующие средств индивидуальной защиты. При маркировке единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза средств индивидуальной защиты, прошедших процедуру декларирования соответствия, под его графическим изображением может наноситься регистрационный номер декларации соответствия, а для средств индивидуальной защиты, прошедших процедуру сертификации - номер сертификата соответствия и регистрационный номер органа по сертификации, выполнившего сертификацию.

6.4. Допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза только на упаковку и указание в прилагаемых к ней эксплуатационных документах, если его невозможно нанести непосредственно на средство индивидуальной защиты.

6.5. Средства индивидуальной защиты маркируются единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза, что является свидетельством того, что данная продукция соответствует требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза, всех технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется, которые предусматривают нанесение такого знака обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.

7. Защитительная оговорка

7.1. При обнаружении средств индивидуальной защиты, не соответствующих требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза, или подлежащих оценке (подтверждению) соответствия и поступающих или находящихся в обращении без документа об оценке (подтверждении) соответствия данному техническому регламенту Таможенного союза и (или) без маркировки единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза, наделенные полномочиями органы государства - члена Таможенного союза обязаны принять меры по недопущению данной продукции в обращение, по изъятию ее из обращения в соответствии с законодательством государства - члена Таможенного союза, а также

по информированию об этом других государств - членов Таможенного союза.

7.2. Компетентные органы государства - члена Таможенного союза, уполномоченные на осуществление функций надзора в соответствующей сфере деятельности, обязаны уведомить Комиссию Таможенного союза и компетентные органы других государств - членов Таможенного союза о принятом в соответствии с [пунктом 7.1](#) решении с указанием причин принятия данного решения и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия данной меры.

Приложение N 1
к техническому регламенту
Таможенного союза
"О безопасности средств
индивидуальной защиты"
(ТР ТС 019/2011)

ТИПЫ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, НА КОТОРЫЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

1) средства индивидуальной защиты от механических воздействий:

одежда специальная защитная от механических воздействий и общих производственных загрязнений;

средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий;

одежда специальная от возможного захвата движущимися частями механизмов;

средства индивидуальной защиты рук от вибраций;

средства индивидуальной защиты ног (обувь) от вибраций;

средства индивидуальной защиты ног (обувь) от ударов, проколов и порезов;

средства индивидуальной защиты ног (обувь) от скольжения;

средства индивидуальной защиты головы (каска защитные и защитные каскетки);

средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные);

средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые);

средства индивидуальной защиты от падения с высоты и средства спасения с высоты (ИСУ);

средства индивидуальной защиты органа слуха;

2) средства индивидуальной защиты от химических факторов:

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

средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующие (в том числе дыхательные аппараты, средства индивидуальной защиты органов дыхания на химически связанном кислороде, средства индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе, средства индивидуальной защиты органов дыхания со сжатым кислородом, в том числе неавтономные (шланговые) СИЗОД);

средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие (в том числе противоаэрозольные средства индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской, противоаэрозольные средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, противогазовые средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, противогазоаэрозольные (комбинированные) средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, фильтрующие самоспасатели);

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

средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) от химических факторов;

- средства индивидуальной защиты рук от химических факторов;
- средства индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов;
- 3) средства индивидуальной защиты от радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества):
 - костюмы изолирующие для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ;
 - средства индивидуальной защиты органов дыхания (в том числе фильтрующие) от радиоактивных веществ;
 - одежда специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений;
 - обувь специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений;
 - средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений;
 - средства индивидуальной защиты глаз и лица от ионизирующих излучений.
- 4) средства индивидуальной защиты от повышенных и (или) пониженных температур:
 - одежда специальная защитная и средства индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения;
 - одежда специальная защитная и средства индивидуальной защиты рук от искр и брызг расплавленного металла;
 - одежда специальная защитная и средства индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры;
 - средства индивидуальной защиты ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла;
 - средства индивидуальной защиты головы от пониженных температур, повышенных температур и тепловых излучений;
 - средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от брызг расплавленного металла и горячих частиц;
- 5) средства индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током, а также от воздействия статического электричества:
 - одежда специальная защитная и средства защиты рук от термических рисков электрической дуги;
 - средства индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые);
 - средства индивидуальной защиты ног (обувь) от термических рисков электрической дуги;
 - белье нательное термостойкое и термостойкие подшлемники от термических рисков электрической дуги;
 - одежда специальная и другие средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током, воздействия электростатического, электрического и электромагнитного полей, в том числе экранирующие средства индивидуальной защиты и средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества;
 - средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от воздействия электромагнитного поля;
 - диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока;
- 6) одежда специальная сигнальная повышенной видимости;
- 7) комплексные средства индивидуальной защиты;
- 8) средства индивидуальной защиты дерматологические.

КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ СРЕДСТВ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ) ПО НАЗНАЧЕНИЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

	Группа защиты	Подгруппа защиты
1.	От механических воздействий	
1.1.	От механических воздействий	от истирания
		от проколов, порезов
		от вибрации
		от шума
		от ударов в разные части тела
		от возможного захвата движущимися частями механизмов
		от падения с высоты и средства спасения с высоты (ИСУ)
1.2.	От общих производственных загрязнений	
1.3.	От воды и растворов нетоксичных веществ	от растворов поверхностно-активных веществ
		водонепроницаемая
		водоупорная
1.4.	От нетоксичной пыли	от пыли стекловолокна, асбеста
		от взрывоопасной пыли
		от мелкодисперсной пыли
		от крупнодисперсной пыли
1.5.	От скольжения по поверхностям	загрязненным жирами и маслами
		обледеделым
2.	От химических факторов	
2.1.	От токсичных веществ	от твердых токсичных веществ
		от жидких токсичных веществ
		от газообразных токсичных веществ
		от аэрозолей токсичных веществ
2.2.	От растворов кислот	Подгруппы защиты от разных концентраций

2.3.	От щелочей	Подгруппы защиты от разных концентраций
2.4.	От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	от органических растворителей от ароматических веществ от неароматических веществ от хлорированных углеводородов
2.5.	От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	от сырой нефти от продуктов легкой фракции от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций от растительных и животных масел и жиров от твердых нефтепродуктов
3.	От биологических факторов	
3.1.	От вредных биологических факторов	от микроорганизмов от насекомых и паукообразных
4.	От радиационных факторов	
4.1.	От радиоактивных загрязнений и ионизирующих излучений	от радиоактивных загрязнений от ионизирующих излучений
5.	От повышенных (пониженных)	температур, искр и брызг расплавленного металла
5.1.	От повышенных температур	обусловленных климатом от теплового излучения от открытого пламени от искр, брызг и выплесков расплавленного металла, окалины от контакта с нагретыми поверхностями свыше 45 °С от контакта с нагретыми поверхностями от 40 до 100 °С от контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400 °С от контакта с нагретыми поверхностями свыше 400 °С от конвективной теплоты
5.2.	От пониженных температур	от пониженных температур воздуха

	от пониженных температур воздуха и ветра	
	до -20 °C	
	до -30 °C	
	до -40 °C	
	до -50 °C	
	от контакта с охлажденными поверхностями	
6.	От термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током, воздействия статического электричества	
6.1.	От термических рисков электрической дуги	
6.2.	От поражений электрическим током	от электрического тока напряжением до 1000 В от электрического тока напряжением свыше 1000 В
6.3.	От электростатических зарядов и полей	
6.4.	От электрических и электромагнитных полей	от электрических полей от электромагнитных полей
7.	Одежда специальная сигнальная повышенной видимости	
7.1.	Одежда специальная сигнальная повышенной видимости	
8.	Комплексные средства индивидуальной защиты	
8.1.	Комплексные средства индивидуальной защиты	Определяется в зависимости от назначения входящих в них средств индивидуальной защиты
9.	Средства индивидуальной защиты дерматологические	
9.1.	Средства индивидуальной защиты дерматологические	Защитные средства гидрофильного, гидрофобного, комбинированного действия Защитные средства от воздействия низких температур, высоких температур, ветра Защитные средства от воздействия ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С Защитные средства от воздействия биологических факторов: - насекомых

- микроорганизмов

Очищающие средства

Регенерирующие, восстанавливающие
средства

Приложение N 3
к техническому регламенту
Таможенного союза
"О безопасности средств
индивидуальной защиты"
(ТР ТС 019/2011)

Таблица 1

Допустимое количество миграции и предельно допустимая концентрация химических веществ,
выделяющихся из компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/куб.м
I. Полимерные материалы и пластические массы на их основе			
1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), полипропилен, сополимеры пропилена с этиленом, полибутилен, полиизобутилен, комбинированные материалы на основе полиолефинов	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	этилацетат	0,1	0,1
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	гексен	-	0,085
	гептен	-	0,065
	ацетон	0,1	0,35
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	пропиловый	0,1	0,3
	изопропиловый	0,1	0,6
	бутиловый	0,5	0,1

	изобутиловый	0,5	0,1
2. Полистирольные пластики:			
полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)	стирол	0,01	0,002
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	бутиловый	0,5	0,1
	формальдегид	0,1	0,003
	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
	стирол	0,01	0,002
	акрилонитрил	0,02	0,03
сополимер стирола с акрилонитрилом	формальдегид	0,1	0,003
	бензальдегид	0,003	0,04
	стирол	0,01	0,002
	акрилонитрил	0,02	0,03
АБС-пластики	альфаметилстирол	0,1	0,04
	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
	бензальдегид	0,003	0,04
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	стирол	0,01	0,002
	метилметакрилат	0,25	0,01
сополимер стирола с метилметакрилатом	метиловый спирт	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом	стирол	0,01	0,002
	метилметакрилат	0,25	0,01
	акрилонитрил	0,02	0,03
	метиловый спирт	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
сополимер стирола с	стирол	0,01	0,002

альфаметилстиролом	альфаметилстирол	0,1	0,04
	бензальдегид	0,003	0,04
	ацетофенон	0,1	0,003
сополимеры стирола с бутадиеном	стирол	0,01	0,002
	бутадиен	0,05	1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	бутиловый	0,5	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	стирол	0,01	0,002
	бензол	0,01	0,1
вспененные полистиролы	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
	кумол (изопропилбензол)	0,1	0,014
	метиловый спирт	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
3. Поливинилхлоридные пластики (ПВХ):			
жесткий ПВХ	винил хлористый	0,01 или 1,0 мг/кг (1 ppm) готового изделия	0,01
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,3
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	пропиловый	0,1	0,3
	изопропиловый	0,1	0,6
	бутиловый	0,5	0,1
	изобутиловый	0,5	0,1

	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	цинк (Zn)	1	-
	олово (Sn)	2	-
пластифицированный ПВХ, дополнительно к показателям, указанным для жесткого ПВХ, следует определять	диоктилфталат	0,2	0,1
	дидодецилфталат	0,2	0,1
	диизододецилфталат	0,2	0,1
4. Полимеры на основе винилацетата и его производных: поливинилацетат, поливиниловый спирт, сополимерная дисперсия винилацетата с дибутилмалеинатом	винилацетат	0,2	0,15
	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
5. Полиакрилаты	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	акрилонитрил	0,02	0,03
	метилакрилат	0,02	0,01
	метилметакрилат	0,25	0,01
	бутилакрилат	0,01	0,0075
6. Полиорганосилоксаны (силиконы)	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	бутиловый	0,5	0,1
	бензол	0,01	0,1
7. Полиамиды:			
полиамид 6 (поликапроамид, капрон)	ε-капролактam	0,5	0,06
	бензол	0,01	0,1
	фенол	0,05	0,003
полиамид 66 (полигексаметилендиамид, наилон)	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	метиловый спирт	0,2	0,5
	бензол	0,01	0,1

полиамид 610 (полигексаметиленсебацинамид)	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	метиловый спирт	0,2	0,5
	бензол	0,01	0,1
8. Полиуретаны	этиленгликоль	1	1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ацетон	0,1	0,35
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	пропиловый	0,1	0,3
	изопропиловый	0,1	0,6
	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
9. Полиэфиры:			
полиэтиленоксид	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
полипропиленоксид	метилацетат	0,1	0,07
	ацетон	0,1	0,35
	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
политетраметиленоксид	пропиловый спирт	0,1	0,3
	ацетальдегид	0,2	0,01
	формальдегид	0,1	0,003
полифениленоксид	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
	метиловый спирт	0,2	0,5
полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2	0,01
	этиленгликоль	1	1
	диметилтерефталат	1,5	0.01
	формальдегид	0,1	0,003

	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	бутиловый	0,5	0,1
	изобутиловый	0,5	0,1
	ацетон	0,1	0,350
поликарбонат	фенол	0,05	0,003
	дифенилолпропан	0,01	0,04
	метиленхлорид (дихлорметан)	0,02	-
	хлорбензол	0,02	0,1
полисульфон	дифенилолпропан	0,01	0,04
	бензол	0,01	0,1
	фенол	0,05	0,003
полифениленсульфид	фенол	0,05	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	метиловый спирт	0,2	0,5
	дихлорбензол	0,002	0,03
	бор (В)	0,5	-
при использовании в качестве связующего:			
фенолоформальдегидных смол	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
кремнийорганических смол	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	бутиловый	0,5	0,1
	бензол	0,01	0,1
эпоксидных смол	эпихлоргидрин	0,1	0,2
	фенол	0,05	0,003
	дифенилолпропан	0,01	0,04
	формальдегид	0,1	0,003

10. Фторопласты: фторопласт-3, фторопласт-4, тефлон	фтор-ион (суммарно)	0,5	-
	формальдегид	0,1	0,003
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
11. Пластмассы на основе фенолоальдегидных смол (фенопласты)	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003
12. Полиформальдегид	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
13. Аминопласты (массы прессованные карбамидо- и меламиноформальдегидные)	формальдегид	0,1	0,003
14. Полимерные материалы на основе эпоксидных смол	эпихлоргидрин	0,1	0,2
	фенол	0,05	0,003
	дифенилолпропан	0,01	0,04
	формальдегид	0,1	0,003
15. Иonomерные смолы, в том числе серлин	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	метиловый спирт	0,2	0,5
	цинк (Zn)	1	-
16. Целлюлоза	этилацетат	0,1	0,1
	формальдегид	0,1	0,003
	бензол	0,01	0,1
	ацетон	0,1	0,35
17. Эфирцеллюлозные пластмассы (этролы)	этилацетат	0,1	0,1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	формальдегид	0,1	0,003
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	изобутиловый	0,5	0,1
	ацетон	0,1	0,35
18. Коллаген (биополимер)	формальдегид	0,1	0,003

ацетальдегид	0,2	0,01
этилацетат	0,1	0,1
бутилацетат	0,1	0,1
ацетон	0,1	0,35
спирты:		
метиловый	0,2	0,5
пропиловый	0,1	0,3
изопропиловый	0,1	0,6
бутиловый	0,5	0,1
изобутиловый	0,5	0,1

II. Компоненты резины и резинотканевых материалов

19. Бутадиен-нитрильные синтетические каучуки	нитрил акриловой кислоты	0,02	0,007
20. Стирольные и бутадиенстирольные синтетические каучуки	стирол	0,01	0,002
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
	этилбензол	0,01	0,02
	ацетальдегид	0,2	0,01
21. Хлоропреновые синтетические каучуки	хлоропрен	-	0,002
22. Полиуретановые синтетические каучуки	толуилендиизоцианат	-	0,002
23. Из всех резин и латексов	тиурам Д	0,5	0,02
	тиурам Е	0,5	0,03
	цимат	0,6	-
	этилцимат	0,05	-
	каптакс	0,4	0,012
	альтакс	0,4	0,03
	дибутилфталат	0,2	0,1
	ионы цинка	1,0	-
	бутадиен	-	1,0

III. Тканевые материалы (по волокнам, входящим в состав тканей)

24. Натуральное волокно	суммарно по пестицидам:
-------------------------	----------------------------

	пентахлорфенол	0,05	-
	формальдегид	0,1	0,003
25. Искусственное волокно (вискоза, ацетаты)	сероуглерод	1	0,005
	ацетальдегид	0,2	0,01
26. Химическое волокно (полиэфирное волокно - ПЭ, лавсан)	этиленгликоль	1	1
	диметилтерефталат	1,5	0,05
27. Полиамидное волокно (ПА, капрон, нейлон)	капролактам	0,5	0,06
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
28. Полиакрилонитрильное волокно (ПАН, нитрон)	акрилонитрил	0,02	0,03
	винилацетат	0,2	0,15
29. Поливинилхлоридное волокно (ПВХ, хлорин)	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	диоктилфталат	2	0,02
	дибутилфталат	0,2	-
	винилхлорид	0,01	
30. Поливинилспиртовое волокно (ПВС, виол)	винилацетат	0,2	0,15
31. Полиолефиновое волокно (полипропиленовое, полиэтиленовое)	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
32. Полиуретановое волокно (спандекс)	этиленгликоль	1	1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	IV. Красители		
33. Красители	на основе	не	не
	бензидина	допускается	допускается
	мышьяк (As)	0,05	0,003
	свинец (Pb)	0,03	0,0003
	кадмий (Cd)	0,001	0,0003
	хром (Cr)	0,1	0,0015
	кобальт (Co)	0,1	0,001
	медь (Cu)	1	0,001
	никель (Ni)	0,1	0,001
	ртуть (Hg)	0,0005	0,0003

Таблица 2

Основные требования к средствам индивидуальной защиты и показателям их безопасности

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
1.	Материалы средств индивидуальной защиты	Санитарно-гигиенические показатели Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	не более 2 баллов	
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах Цветность Мутность рН Изменение рН Окисляемость Бромируемость $<*>$ УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220 - 360 нм Восстановительные примеси	не более 2 баллов не более 20° по шкале не более 2 баллов в пределах 6 - 9 ед.рН +/-1 ед.рН не более 5 мгО ₂ /л не более 0,3 мгBr ₂ /л не более 0,3 ед.О.П. не более 1,0 мл 0,02Н р-ра Na ₂ S ₂ O ₃	
		Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (исходя из состава материалов)	ДКМ (мг/л, не более указанных в таблице 1)	ПДК по ацетальдегиду установлен для случая питьевой воды
		Миграция вредных веществ в воздушную среду (исходя из состава материалов)	ПДК с.с. в атмосферном воздухе (мг/куб.м), не более указанных в таблице 1	Норматив по формальдегиду указан без учета фоновое загрязнения окружающего воздуха
		Токсиколого-гигиенические		

		показатели		
		Раздражающее действие на кожные покровы (в эксперименте на животных)	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	
		Кожно-резорбтивное действие - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие действия	
		Сенсибилизирующее действие (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие сенсибилизирующего действия - 0 баллов	
		индекс токсичности	70 - 120%	
		Электризуемость материалов (напряженность электростатического поля) для изделий классов):	не более 15 кВ/м	
2	Средства индивидуальной защиты органов дыхания, костюмы изолирующие	Санитарно-химические и токсикологические показатели по п. 1 (в зависимости от состава материалов)		

		Масса изделий	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
3	Одежда сигнальная с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов	Все показатели по разделу 1, кроме того: Оценка состава флуоресцентных красителей с целью исключения использования радиоактивных веществ		
4	Одежда специальная для защиты от воздействия пониженных температур и теплового излучения (утепленные костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы, термобелье, спальные мешки и другие средства индивидуальной защиты)	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Теплоизоляционные свойства изделий в целом и отдельных предметов, оцениваемые по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием испытателей в климатических камерах. Величина теплоизоляции в реальных условиях его использования для климатических регионов (поясов) <***>, кв.м·°С/Вт, не менее: комплекта спецодежды защитной X (от холода):	- IA (особый) 0,513 - IB (IV) 0,681 - II (III) 0,442 - III (II) 0,360	
		СИЗ головы (головных уборов):	- IA (особый) 0,397 - IB (IV) 0,447 - II (III) 0,329 - III (II) 0,295	
		СИЗ ног (обуви):	- IA (особый) 0,437 - IB (IV) 0,572 - II (III) 0,422 - III (II) 0,332	
		СИЗ рук (рукавиц,	- IA (особый)	

		др.) :	0,497 - IB (IV) 0,551 - II (III) 0,403 - III (II) 0,377	
		Расчет фактических теплоизоляционных свойств изделий в целом и отдельных предметов, проводимый на основании результатов оценки показателей теплового состояния человека	Температура кожи (средневзвешенная и локальная) Температура тела Средняя температура тела Изменение теплосодержания Частота сердечных сокращений Влагопотери Теплоощущения Уровень энергозатрат	
		Масса изделий, для которых установлены допустимые величины (обувь, изолирующие комплекты СИЗ и т.п.)	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
4	Одежда специальная для защиты от воздействия повышенных температур (костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы)	Все показатели по разделу 1, кроме того (для обуви) :		
		Теплоизоляционные свойства изделий в целом и отдельных предметов, оцениваемые по результатам физиологического гигиенических исследований с участием испытуемых в климатических камерах по критериям теплового состояния человека (см. п. 3), а также по показателям: - температуры внутренних поверхностей одежды; - температуры воздуха в пододежном пространстве	не более 40 °С не более 40 °С	
		Сопротивление материалов		

		подошвы обуви контактному теплу (термоустойчивость обуви), оцениваемое по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием испытателей с использованием специальной установки. Характеристика изменений подошвы после контакта с нагретой до (300 +/- 2) °С поверхностью в течение (60 +/- 1) с и последующего 10 минутного остывания - внешний вид подошвы испытываемой обуви (оплавление, трещины, обугливание) и психофизиологические показатели состояния человека: - субъективные ощущения; - температура кожи в области подошвы	ощущение жжения в области подошвы не более 40 °С	
		Масса изделий, для которых установлены допустимые величины (обувь и т.п.)	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
5	Рабочая и специальная одежда и средства индивидуальной защиты от воздействия электрических и электромагнитных полей (куртки, комбинезоны, накаски, перчатки, ботинки, фартуки, косынки, шторы), перчатки от воздействия постоянного	Все показатели по разделу 1, кроме того: Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду; - из медьсодержащих тканей: Медь; - из прочих экранирующих материалов контроль	ДКМ не более 1,0 мг/л в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде;	

	магнитного поля	мигрирующих веществ исходя из состава ткани; - миграция вредных веществ в воздушную среду из материалов (при необходимости)	в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	
		Экранирующие свойства материалов и одежды в целом для защиты от электрических полей (ЭП) промышленной частоты 50 Гц (ЭП 50 Гц) и электромагнитных полей радиочастот (ЭМП РЧ), оцениваемые с использованием стендов, манекенов и испытателей в условиях физиолого-гигиенических исследований: - уровни ЭП 50 Гц и ЭМП РЧ, воздействующие на человека, одетого в защитную одежду, измеренные в пододежном пространстве, должны соответствовать: - напряженность ЭП частотой 50 Гц; - напряженность ЭП в диапазоне частот ≥ 10 - 30 кГц; - напряженность ЭП в диапазоне частот, МГц: $\geq 0,03$ - 3,0 $\geq 3,0$ - 30,0 $\geq 30,0$ - 50,0 $\geq 50,0$ - 300,0	не более 5 кВ/м не более 0,5 кВ/м не более 0,5 кВ/м не более 0,03 кВ/м не более 0,08 кВ/м не более 0,08 кВ/м	
		- рассчитанный коэффициент экранирования (Кэ) или коэффициент ослабления материалов и одежды должен	требованиям нормативной документации на продукцию	

		соответствовать		
		Защитные свойства материалов изделий от воздействия постоянного магнитного поля (ПМП) : - уровни ПМП, воздействующие локально на руки человека, измеренные под защитными рукавицами должны находиться в пределах	ПДУ магнитной индукции ПМП, равному 10 мТл	
6	Средства защиты человека от ионизирующих излучений	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более		
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду; - из свинец-, оловосодержащих тканей: - свинец; - олово; - из прочих рентгенозащитных материалов контроль мигрирующих веществ следует проводить исходя из состава ткани; - миграция вредных веществ в воздушную среду из материалов (при необходимости)	ДКМ не более 0,03 мг/л не более 2,0 мг/л в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	
7	Прочие виды защитной одежды и материалов с	Все показатели по разделу 1, кроме того:		

	заданными специальными свойствами	Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более; - миграция вредных веществ в воздушную среду, мг/куб.м, не более	Контролируется миграция вредных веществ исходя из состава материалов в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	
8	Поглотители, катализаторы для средств индивидуальной защиты органов дыхания, поглотительные коробки, регенеративные патроны	Токсикологические показатели, устанавливаемые в экспериментах на животных - параметры токсикометрии, степень токсичности продуктов (с целью определения требований безопасности при изготовлении и обращении с продуктами)		
		Показатели токсикометрии:	Отсутствие клинических признаков интоксикации при распылении продуктов и отсутствие изменений функциональных показателей состояния животных после экспозиции	При наличии признаков воздействия допускается только герметичное размещение продуктов
		- Раздражающее действие на кожу (однократно, повторно)	0 баллов Отсутствие признаков раздражения	- "-
		- Раздражающее действие продукта на слизистые оболочки и верхние дыхательные пути при ингаляции	0 баллов Отсутствие признаков раздражения	- "-
		- Резорбтивное	Отсутствие	- "-

	действие через кожу, (однократно, повторно)		
	- Сенсibilизирующее действие	0 баллов Отсутствие признаков сенсibilизирующего действия	- "-
	Температура материалов, контактирующих с телом человека и нагреваемых от обращенной к телу человека поверхности регенеративных патронов при эксплуатации (при возникновении экзотермической реакции)	не более 40 °С	
	Определение веществ, подлежащих контролю в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, их гигиенических нормативов и мер профилактики при производстве и применении продукции в соответствии со следующими нормативными документами (в зависимости от области применения) :	- Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны; - ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	

<*> Показатель оценивается при необходимости исходя из состава материалов.

В зависимости от продолжительности непрерывной носки и частоты использования изделия по балльной системе подразделяются на:

регулярного использования (ежедневно от 4 ч и более) - 1 балл;

эпизодического использования (1 - 2 раза в неделю - не более 4 ч) - 2 балла.

В соответствии с гигиенической классификацией по балльной системе для каждого конкретного изделия следует определять классифицирующий показатель (КП), устанавливающий степень риска воздействия изделия на здоровье детей и взрослых, по формуле

$$КП = \frac{\sum_{i=1}^3 B_i}{(\sum_{i=1}^3 B_i - \sum_{i=1}^3 B_i) + 1},$$

max min

где $\sum_{i=1}^3 B_i$ - сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии с классификацией;

max

min

соответствии с классификацией;

min

соответствии с классификацией.

Изделия, в зависимости от значения классифицирующего показателя, следует подразделять на 4 класса:

- I класс - классифицирующий показатель - 0,38 - 0,55;
- II класс - классифицирующий показатель - 0,56 - 0,70;
- III класс - классифицирующий показатель - 0,71 - 0,92;
- IV класс - классифицирующий показатель - 0,93 - 1,25.

<***> Климатические регионы принимаются исходя из климатического районирования России или сходных регионов других государств (в зависимости от географической широты и местных климатических условий) в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Климатические регионы (пояса)

Условное обозначение климатического региона (пояса)	Регион	Представительные города
IV (I) (-1,0° <*>; 2,7 м/с <***>)	Российская Федерация: Астраханская область, Калмыкия, Ростовская область, Ставропольский край	Ставрополь, Краснодар, Новороссийск, Ростов-на-Дону, Сочи, Астрахань
III (II) (-9,7 °C <*>; 5,6 м/с <***>)	Российская Федерация: Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, Ивановская область, Калужская область, Курская область, Ленинградская область, Липецкая область, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Московская область, Нижегородская область, Новгородская область, Орловская область Республика Беларусь: Минская область, Витебская область, Могилевская область, Гродненская область, Гомельская область, Брестская область. Республика Казахстан: Актюбинская область, Атырауская область, Алматинская область, Жамбылская область, Кызылординская область, Мангистауская	Архангельск, Санкт-Петербург Москва, Саратов, Мурманск, Н.Новгород, Тверь, Смоленск, Тамбов, Казань, Волгоград, Самара. Минск Алматы

	область, Южно-Казахстанская область	
II (III) (-18,0 °C <*>; 3,6 м/с <*>)	Российская Федерация: Республика Алтай, Амурская область, Республика Башкортостан, Республика Бурятия, Вологодская область, Иркутская область (кроме районов, перечисленных ниже), Республика Карелия, Кемеровская область, Кировская область, Костромская область, Красноярский край (кроме районов, перечисленных ниже), Курганская область, Новосибирская область, Омская область, Оренбургская область, Пермская область, Сахалинская область (кроме районов, перечисленных ниже), Свердловская область, Республика Татарстан, Томская область (кроме районов, перечисленных ниже), Республика Тува, Тюменская область (кроме районов, перечисленных ниже), Удмуртская республика, Хабаровский край (кроме районов, перечисленных ниже), Челябинская область, Читинская область. Республика Казахстан: Акмолинская область, Восточно-Казахстанская область, Западно-Казахстанская область, Карагандинская область, Костанайская область, Павлодарская область, Северо-Казахстанская область	Новосибирск, Омск, Томск, Сыктывкар, Челябинск, Чита, Тюмень, Тобольск, Иркутск, Хабаровск, Пермь, Оренбург Астана
IB (IV) (-41 °C <*>; 1,3 м/с <*>)	Архангельская область (кроме районов, расположенных за Полярным кругом), Иркутская область (районы: Бодайбинский, Катангский, Киренский, Мамско-Чуйский), Камчатский край, Республика Карелия (севернее 63° северной широты), Республика Коми (районы, расположенные южнее Полярного круга), Красноярский край (территории Эвенского автономного округа и Туруханского района, расположенного южнее Полярного круга), Курильские острова, Магаданская область (кроме районов, перечисленных ниже), Мурманская область, Республика Саха (Якутия) (кроме Оймяконского района и районов, расположенных севернее Полярного круга), Сахалинская область (районы: Ногликский, Охтинский), Томская область (районы: Бакчарский, Верхнекетский, Кривошеинский, Молчановский, Парабельский, Чаинский и территории Александровского и Каргасокского районов, расположенных южнее 60° северной широты), Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, кроме районов, расположенных севернее 60° северной широты), Хабаровский край (районы: Аяно-Майский, Николаевский, Охотский, им. Полины Осипенко, Тугуро-Чумиканский, Ульчский)	Якутск, Оймякон, Верхоянск, Туруханск, Уренгой, Надым, Салехард, Магадан, Олекминск
IA ("особый")	Магаданская область (районы:	Норильск,

(-25 °С <*>; 6,8 м/с <*>)	Омсукчанский, Ольский, Северо-Эвенский, Среднеканский, Сусуманский, Тенькинский, Хасынский, Ягоднинский), Республика Саха (Якутия) (Оймяконский район), Территория, расположенная севернее Полярного круга (кроме Мурманской области), Томская область (территории Александровского и Каргасокского районов, расположенных севернее 60° северной широты), Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, расположенных севернее 60° северной широты), Чукотский автономный округ	Сургут, Тикси, Диксон
------------------------------	---	-----------------------

Примечание.

<*> - средняя температура воздуха зимних месяцев;

<*> - средняя скорость ветра из наиболее вероятных величин.

Приложение N 4
к техническому регламенту
Таможенного союза
"О безопасности средств
индивидуальной защиты"
(ТР ТС 019/2011)

ФОРМЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации или декларирования	Примечание
--	----------------------------------	-------------	---------------------------------------	------------

І. Средства индивидуальной защиты от механических воздействий

- | | | | | |
|--|-----------------------|------|--------|--|
| 1. Одежда специальная защитная от механических воздействий, в том числе от нетоксичной пыли и общих производственных загрязнений | декларирование первый | | 1Д, 2Д | В соответствии с Типовыми схемами декларирования |
| 2. Одежда специальная от возможного захвата движущимися частями механизмов | декларирование первый | | 1Д, 2Д | - "- |
| 3. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от ударов | - "- | - "- | 3Д, 4Д | - "- |

4.	Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от вибраций	декларирование	первый	3Д, 4Д	В соответствии с Типовыми схемами декларирования
5	Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от проколов, порезов	сертификация	второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	В соответствии с Типовыми схемами сертификации
6.	Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от скольжения	декларирование	первый	1Д, 2Д	В соответствии с Типовыми схемами декларирования
7.	Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные)	сертификация	второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	В соответствии с Типовыми схемами сертификации
8.	Средства индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты (каска защитные облегченные и каскетки)	декларирование	первый	3Д, 4Д	В соответствии с Типовыми схемами декларирования
9.	Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные)	- "-	- "-	3Д, 4Д	- "-
10.	Средства индивидуальной защиты органа слуха	- "-	- "-	3Д, 4Д	- "-
11.	Средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые)	- "-	- "-	3Д, 4Д	- "-
12.	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты и средства спасения с высоты (ИСУ)	сертификация	второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	В соответствии с Типовыми схемами сертификации
13.	Средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий	декларирование	первый	3Д, 4Д	В соответствии с Типовыми схемами декларирования
14.	Средства индивидуальной защиты рук от вибраций	декларирование	первый	3Д, 4Д	- "-

II. Средства индивидуальной защиты от химических факторов

15.	Костюмы изолирующие	сертификация второй	1С, 3С, 4С,	В соответствии
-----	---------------------	---------------------	-------------	----------------

от химических факторов (в том числе применяемые для защиты от биологических факторов)			5C, 6C	с Типовыми схемами сертификации
16. Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующие	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
17. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие	сертификация	второй	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
18. Одежда специальная защитная, в том числе одежда фильтрующая защитная от химических факторов	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
19. Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) от химических факторов	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
20. Средства индивидуальной защиты рук от химических факторов	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
21. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
III. Средства индивидуальной защиты от радиационных факторов				
22. Костюмы изолирующие для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ	сертификация	второй	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	В соответствии с Типовыми схемами сертификации
23. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (в том числе фильтрующие) от радиоактивных веществ	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
24. одежда специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-

25	обувь специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
26	средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
27	средства индивидуальной защиты глаз и лица от ионизирующих излучений	- "-	- "-	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-

IV. Средства индивидуальной защиты от повышенных и (или) пониженных температур

28.	Одежда специальная защитная и средства индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла	сертификация	второй	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	В соответствии с Типовыми схемами сертификации
29.	Одежда специальная защитная и средства индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры	сертификация	второй	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
30.	Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла	сертификация	второй	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
31.	Средства индивидуальной защиты головы от повышенных (пониженных) температур, тепловых излучений	сертификация	второй	1C, 3C, 4C, 5C, 6C	- "-
32.	Средства	сертификация	второй	1C, 3C, 4C,	- "-

индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от брызг расплавленного металла и горячих частиц			5С, 6С	
V. Средства индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током (в том числе экранирующие), а также от воздействия статического электричества				
33. Одежда специальная защитная от термических рисков электрической дуги	сертификация	второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	В соответствии с Типовыми схемами сертификации
34. Средства индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые)	сертификация	второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	- "-
35. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от термических рисков электрической дуги	сертификация	второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	- "-
36. Белье нательное термостойкое, перчатки термостойкие и термостойкие подшлемники от термических рисков электрической дуги	сертификация	второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	- "-
37. Одежда специальная и другие средства индивидуальной защиты от поражений электрическим током (в том числе экранирующие), воздействия электростатического, электрического, электромагнитного полей	сертификация	второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	- "-
38. Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от воздействия электромагнитного поля	декларирование	первый	3Д, 4Д	В соответствии с Типовыми схемами декларирования

39. Средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества	декларирование первый	3Д, 4Д	- " -
40. Диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока	сертификация второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	В соответствии с Типовыми схемами сертификации

VI. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости

41. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости	сертификация второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	В соответствии с Типовыми схемами сертификации
--	---------------------	--------------------	--

VII. Средства индивидуальной защиты дерматологические

42. Средства индивидуальной защиты дерматологические	сертификация второй	1С, 3С, 4С, 5С, 6С	В соответствии с Типовыми схемами сертификации
--	---------------------	--------------------	--

VIII. Комплексные средства индивидуальной защиты

43. Комплексные средства индивидуальной защиты	для комплексных средств индивидуальной защиты подтверждение соответствия осуществляется по формам и схемам подтверждения соответствия их составных элементов. Сочетаемость элементов средств индивидуальной защиты декларируется изготовителем на основе собственных доказательств		
--	---	--	--

Приложение N 5
к техническому регламенту
Таможенного союза
"О безопасности средств
индивидуальной защиты"
(ТР ТС 019/2011)

СПИСОК СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ ПРИ ВЫПУСКЕ В ОБРАЩЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВ - ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

1. Средства индивидуальной защиты от механических факторов

Одежда специальная защитная от механических факторов, в том числе от возможного захвата движущимися частями механизмов

Костюмы мужские и женские для защиты от общих производственных загрязнений и

механических воздействий (в том числе отдельными предметами: куртка, брюки, полукombineзон)

Костюмы мужские и женские для защиты от нетоксичной пыли

Пальто, полупальто, плащи мужские и женские для защиты от воды

Костюмы мужские и женские для защиты от воды

Костюмы мужские шахтерские для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений

Комбинезоны мужские и женские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений

Фартуки специальные

Халаты мужские и женские рабочие и специального назначения

Средства индивидуальной защиты рук от механических факторов

Рукавицы и перчатки швейные защитные, кроме предназначенных для пожарных

Изделия трикотажные перчаточные, кроме детских

Средства индивидуальной защиты рук от вибраций

Средства индивидуальной защиты рук от вибраций

Средства индивидуальной защиты ног от вибраций

Обувь специальная виброзащитная

Средства индивидуальной защиты ног от ударов

Обувь специальная кожаная и из других материалов для защиты от механических воздействий (ударов, проколов, порезов)

Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий

Средства индивидуальной защиты ног от скольжения

Обувь специальная для защиты от скольжения, в том числе по зажиренным поверхностям

Средства индивидуальной защиты головы

Каски защитные и защитные каскетки

Шлемы защитные для водителей и пассажиров мотоциклов и мопедов

Средства индивидуальной защиты глаз

Очки защитные

Средства индивидуальной защиты лица

Щитки защитные лицевые

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты

Пояса предохранительные, их составные части и комплектующие к ним

Средства индивидуальной защиты органа слуха

Противошумные наушники и их комплектующие

Противошумные вкладыши (беруши)

2. Средства индивидуальной защиты от химических факторов

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

Костюмы изолирующие, в том числе с принудительной подачей воздуха

Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа, в том числе самоспасатели, кроме предназначенных для пожарных

Средства индивидуальной защиты органов дыхания на химически связанном кислороде, аппараты изолирующие на химически связанном кислороде (самоспасатели)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (дыхательные аппараты)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания со сжатым кислородом (дыхательные аппараты)

Лицевые части резиновые для средств индивидуальной защиты, кроме продукции для пожарных

Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа (в том числе самоспасатели), сменные элементы к ним

Противоаэрозольные средства индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской

Противоаэрозольные средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью

Противогазовые средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью

Противогазоаэрозольные (комбинированные) средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью

Фильтрующие самоспасатели

Лицевые части резиновые для средств индивидуальной защиты, кроме продукции для пожарных

Сменные фильтры (фильтрующие элементы) для средств индивидуальной защиты

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

Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ

Костюмы мужские и женские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей

Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов

Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов

Костюмы мужские для защиты от кислот

Костюмы женские для защиты от кислот

Средства индивидуальной защиты глаз от химических факторов

Очки защитные

Средства индивидуальной защиты рук от химических факторов

Перчатки

Перчатки камерные

Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов

Обувь специальная кожаная и из других материалов для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли

Сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров (кроме продукции для пожарных)

Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий (кроме продукции для пожарных)

3. Средства индивидуальной защиты от радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества):

Костюмы изолирующие для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ

Средства индивидуальной защиты органов дыхания (в том числе фильтрующие) от радиоактивных веществ

Одежда специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений

Обувь специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений

Средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений

Средства индивидуальной защиты глаз и лица от ионизирующих излучений

Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа от радиоактивных веществ

Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа от радиоактивных веществ

4. Средства индивидуальной защиты от высоких и (или) низких температур

Одежда специальная защитная и средства индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла, кроме продукции для пожарных

Костюмы мужские для защиты от повышенных температур

Костюмы женские для защиты от повышенных температур

Костюмы мужские для защиты от искр и брызг расплавленного металла

Перчатки и рукавицы для защиты от повышенных температур из различных материалов

Одежда специальная защитная и средства индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры

Костюмы мужские для защиты от пониженных температур (в том числе отдельными предметами: куртка, брюки, полукombineзон)

Комбинезоны мужские для защиты от пониженных температур

Костюмы женские для защиты от пониженных температур (в том числе отдельными предметами: куртка, брюки, полукombineзон)

Комбинезоны женские для защиты от пониженных температур

Перчатки и рукавицы для защиты от пониженных температур из различных материалов

Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от высоких и (или) низких температур, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла

Обувь специальная кожаная и из других материалов для защиты от повышенных температур, кроме обуви для пожарных

Обувь специальная кожаная и из других материалов для защиты от пониженных температур

Средства индивидуальной защиты головы от высоких и (или) низких температур, тепловых

излучений

Каски защитные и защитные каскетки

Средства индивидуальной защиты глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц

Очки защитные

Щитки защитные лицевые

5. Средства индивидуальной защиты от теплового воздействия электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током, а также от воздействия статического электричества

Одежда специальная защитная от теплового воздействия электрической дуги

Одежда специальная для защиты от теплового воздействия электродуги

Средства индивидуальной защиты лица от теплового воздействия электрической дуги

Щитки защитные лицевые

Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от теплового воздействия электрической дуги

Обувь специальная кожаная для защиты от повышенных температур, кроме обуви для пожарных

Белье нательное термостойкое и термостойкие подшлемники от теплового воздействия электрической дуги

Белье нательное термостойкое от теплового воздействия электрической дуги

Термостойкие подшлемники от теплового воздействия электрической дуги

Одежда специальная и другие средства индивидуальной защиты от воздействия электростатического, электрического, магнитного и электромагнитного полей, в том числе средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества

Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей токов промышленной частоты

Средства индивидуальной защиты глаз и лица от воздействия электромагнитного поля

Очки защитные

Щитки защитные лицевые

Диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока

Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов

Обувь специальная резиновая диэлектрическая

Фартуки специальные диэлектрические

Перчатки специальные диэлектрические

6. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости

Одежда специальная сигнальная повышенной видимости

7. Комплексные средства индивидуальной защиты

Комплексные средства индивидуальной устанавливаются по кодам защиты входящих в них средств индивидуальной защиты

8. Средства индивидуальной защиты дерматологические

Защитные средства:

гидрофильного, гидрофобного, комбинированного действия

от воздействия низких температур, ветра

от воздействия ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С

от воздействия биологических факторов: насекомых, микроорганизмов

Очищающие средства: кремы, пасты, гели

Регенерирующие, восстанавливающие средства - кремы, эмульсии

УТВЕРЖДЕНО
Решение Комиссии
Таможенного союза
09.12.2011 N 878

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО
СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ"
(ТР ТС 019/2011)

(в ред. [Решения](#) Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

№ 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	ГОСТ 12.4.101-92	ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"	

	надежность			
2.	Пункт 4.2, подпункт 9: 9) средства индивидуальной защиты, предназначенные для использования в пожаровзрывоопасной среде, должны изготавливаться из материалов, исключающих искрообразование	ГОСТ 12.1.010-76	"Взрывобезопасность"	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
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 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	ГОСТ 12.4.010-75 ГОСТ 12.4.029-76 ГОСТ 12.4.099-80 ГОСТ 12.4.100-80 ГОСТ 12.4.101-93 ГОСТ 12.4.105-81 ГОСТ 12.4.110-82	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"; 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.	

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 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; материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/кв.м и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;	ГОСТ 12.4.131-83	Технические условия";
	ГОСТ 12.4.132-83	ССБТ "Халаты женские. Технические условия";
	ГОСТ 12.4.134-83	ССБТ "Халаты мужские. Технические условия";
	ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Плащи мужские для защиты от воды. Технические условия";
	ГОСТ 4103-82	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";
	ГОСТ 5007-87	"Изделия швейные. Методы контроля качества";
	ГОСТ 9998-86	"Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия";
	ГОСТ 11209-85	"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";
	ГОСТ 15530-93	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
	ГОСТ 16272-79	"Парусины и двунитки. Общие технические условия";
	ГОСТ 18321-73	"Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая. Технические условия";
	ГОСТ 20010-93	"Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции";
	ГОСТ 21790-2005	"Перчатки резиновые технические. Технические условия";
	ГОСТ	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. Общие технические условия";
	ГОСТ	"Жилеты спасательные.

		22336-77	Технические условия";
		ГОСТ 27574-87	"Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия";
		ГОСТ 27575-87	"Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия";
		ГОСТ 27643-88	"Костюмы мужские для защиты от воды. Технические условия";
		ГОСТ 27651-88	"Костюмы женские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия";
		ГОСТ 27653-88	"Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия";
		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"
		СТ РК 1521- 2006	Средства индивидуальной защиты работников железнодорожного транспорта. Общие положения
		СТ РК 996-97	Плащ мужской водонепроницаемый для чабанов. Технические условия
		СТ РК 997-97	Костюм женский летний для защиты чабанов от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
		СТ РК 998-97	Костюм мужской летний для защиты чабанов от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия

		СТ РК ИСО 13998-2010	ССБТ. Одежда защитная. Защита от механических воздействий. Фартуки, брюки и куртки для защиты от порезов и ударов ручным ножом. Технические условия	
4.	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;	ГОСТ 29122- 91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";	
5.	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; разрывная нагрузка швов должна быть не менее 250 Н; вибропоглощающие материалы должны обеспечивать сохранение вибропоглощающих свойств, предусмотренных изготовителем, которые не должны ухудшаться в случае потери механической прочности или смещения этих материалов;	ГОСТ 29122- 91 ГОСТ 20010 - 93 ГОСТ Р 12.4.246- 2008 ГОСТ Р 50714-94 ГОСТ Р 53019 -2008	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам"; "Перчатки резиновые технические. Технические условия"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний"; "Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";	
6.	Пункт 4.3, подпункт 7 :	ГОСТ	ССБТ "Обувь	

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; 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;	12.4.024-76	специальная виброзащитная. Общие технические требования";
	ГОСТ 12.4.162-85	ССБТ "Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ 12.4.177-89	ССБТ "Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств";
	ГОСТ 5375-79	"Сапоги резиновые формовые. Технические условия";
	ГОСТ 9289-78	"Обувь. Правила приемки"
	ГОСТ 28507-99	"Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия";
	ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";
	ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
	ГОСТ Р 12.4.187-97	ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия";
	ГОСТ Р 50714-94	"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";
	СТБ ИСО 18454-2006	Обувь. Стандартные атмосферные условия

			для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов";	
		СТБ ISO 20345-2009	Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования	
		СТБ 1737-2007	Обувь производственная и специальная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия	
		СТБ ISO 20345-2009	Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования	
		СТ РК 1966-2010	Средства индивидуальной защиты. Безопасная обувь. Технические условия	
		СТ РК 1972-2010	Средства индивидуальной защиты. Профессиональная обувь. Технические условия	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
7.	Пункт 4.3, подпункт 9: 9) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от ударов, проколов и порезов: обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими защиту	ГОСТ 12.4.072-79	ССБТ "Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия";	
		ГОСТ 12.4.137-2001	"Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия";	
		ГОСТ 12.4.162-85	ССБТ "Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические	

	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; обувь для защиты от проколов и порезов должна иметь проколзащитную прокладку и обеспечивать сопротивление сквозному проколу - не менее 1200 Н; допускается комплектовать обувь перечисленными защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий; внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм; материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/кв.мм и твердостью не более 70 единиц по Шору; 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;	ГОСТ 12.4.177-89	Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств";
		ГОСТ 5375-79	"Сапоги резиновые формовые. Технические условия";
		ГОСТ 28507-99	"Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия";
		ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";
		ГОСТ Р 12.4.187-97	ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия";
		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";
		СТБ 1737-2007	Обувь производственная и специальная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия;
		СТБ ISO 20345-2009	Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования;
		СТ РК 1966-2010	Средства индивидуальной

			защиты. Безопасная обувь. Технические условия;	
		СТ РК 1972-2010	Средства индивидуальной защиты. Профессиональная обувь. Технические условия;	
		СТ РК ИСО 4643-2010	Средства индивидуальной защиты. Обувь пластмассовая литая. Рабочие сапоги из поливинилхлорида. Технические условия	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
8.	Пункт 4.3, подпункт 11 : 11) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от скольжения: 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; коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее 0,2; требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 настоящего пункта;	ГОСТ 12.4.033-95 ГОСТ 5375-79 ГОСТ 9289-78 ГОСТ 29122-91 ГОСТ Р 12.4.187-97 ГОСТ Р 50714-94 ГОСТ Р 53019-2008 СТБ ISO 20345-2009	ССБТ "Обувь специальная кожаная для защиты от скольжения по зажиренным поверхностям. Технические условия"; "Сапоги резиновые формовые. Технические условия"; "Обувь. Правила приемки"; "Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам"; "ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия"; "Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие	

		СТБ 1737-2007	технические требования; Обувь производственная и специальная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия	
		СТБ ISO 20345-2009	Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования	
		СТ РК 1979-2006	Средства индивидуальной защиты. Обувь специальная для предотвращения скольжения. Технические условия	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
9.	Пункт 4.3, подпункт 13: 13) в отношении средств индивидуальной защиты головы (каска защитные): каска защитные не должны передавать на голову усилие более 5 кН при энергии удара не менее 50 Дж, а при воздействии острых падающих предметов с энергией не менее 30 Дж не должно происходить их соприкосновение с головой; каска защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства; 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;	ГОСТ 12.4.087-84 ГОСТ 12.4.091-80 ГОСТ 12.4.128-83 ГОСТ Р 12.4.207-99	ССБТ. "Строительство. Каска строительные. Технические условия"; "Каска шахтерские пластмассовые. Общие технические условия"; ССБТ. "Каска защитные. Общие технические условия"; ССБТ "Каска защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"	

	каска защитные должны сохранять защитные свойства в диапазоне температур, указанном изготовителем. На каждую каску защитную должна наноситься неудаляемая маркировка (в том числе гравировка, тиснение и др.) или трудноудаляемая этикетка с диапазоном температур, при которых каска может эксплуатироваться, а также уровня электроизоляционных свойств, символы устойчивости к боковой деформации и брызгам расплавленного металла (если необходимо); каска защитные должны иметь систему креплений на голове, не допускающую самопроизвольного падения или смещения с головы; 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; боковая деформация каски защитной при испытании допускается не более 40 мм, а остаточная - не более 15 мм; система регулирования положения каски защитной на голове не должна после наладки и регулировки самопроизвольно нарушаться в течение всего времени использования;			
10.	Пункт 4.3, подпункт 15: 15) в отношении средств индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты (каска и каскетки защитные):	ГОСТ 12.4.128-83 ГОСТ 26584-85	ССБТ "Каска защитные. Общие технические условия"; "Безопасность дорожного движения. Шлемы для мотоциклистов.	

	каскаетки защитные не должны передавать максимальное усилие на голову более 10 кН при энергии удара не менее 12,5 Дж, а при соударении с острыми предметами не должно происходить соприкосновение острых предметов с головой при энергии удара не менее 2,5 Дж; каскаетки защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;	ГОСТ Р 12.4.207-99 ГОСТ Р 12.4.245-2007 ГОСТ Р 41.22-2001 (Правила ЕЭК ООН N 22)	Технические условия"; ССБТ. "Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"; Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения защитных шлемов и их смотровых козырьков для водителей и пассажиров мотоциклов и мопедов"	
11.	Пункт 4.3, подпункт 17: 17) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очков защитных), в том числе от неионизирующих излучений: очки защитные не должны иметь выступы, острые кромки, заусенцы или другие дефекты, которые вызывают дискомфорт или наносят вред при использовании; очки защитные, предназначенные для защиты от высокоскоростных частиц, должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией 0,84 Дж (низкоэнергетический удар) и 5,9 Дж (среднеэнергетический удар); очки защитные повышенной прочности должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж; в закрытых очках непрямой вентиляции проникание через вентиляционные отверстия в подочковое	ГОСТ 12.4.013-85 ГОСТ Р 51854-2001 ГОСТ Р 51932-2002 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002) СТБ ISO 12870-2007	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 "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования"; Линзы очковые. Общие технические условия Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний	

	пространство пылевой смеси не должно быть более 3 мг/мин; корпус очков и боковые щитки очков со светофильтрами изготавливаются из материала, прозрачность которого не выше, чем у светофильтров; коэффициент светопропускания покровных стекол и подложек очков должен составлять не менее 85 процентов; оптические детали очков защитных (очковые стекла) не должны иметь оптические дефекты (пузырьки, царапины, вкрапления, замутнения, эрозии, следы литья, размывы, зернистость, углубления, отслаивания и шероховатость) и обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие, при этом сферическая рефракция и астигматизм не должны превышать: для первого оптического класса 0,06 дптр, а для второго - 0,12 дптр, призматическое действие в вертикальной плоскости - 0,25 призматических дптр; в горизонтальной плоскости - 0,75 призматических дптр для первого и 1,00 призматических дптр для второго оптического класса; 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;			
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			

12.	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 массу не более 0,65 кг и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж; щитки защитные лицевые, предназначенные для защиты от высокоскоростных частиц, должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией 0,84 Дж (низкоэнергетический удар), 5,9 Дж (среднеэнергетический удар) и 14,9 Дж (высокоэнергетический	ГОСТ 12.4.023-84 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 ГОСТ Р 12.4.230.2-2007	ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования"; ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров"	
-----	--	---	---	--

	удар); оптические детали щитков защитных лицевых (смотровые защитные и покровные стекла, экраны) не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Оптическое действие указанных деталей не должно превышать значения, указанные в подпункте 17 настоящего пункта;			
13.	Пункт 4.3, подпункт 21: 21) в отношении средств индивидуальной защиты от падения с высоты: в страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, при использовании страховочной привязи не должно превышать 6 кН; при использовании удерживающей привязи усилие, передаваемое на человека, не должно превышать 4 кН; компоненты и соединительные элементы страховочных и удерживающих систем должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН, а стропы, выполненные из синтетических материалов, - не менее 22 кН; средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны иметь конструкцию, исключающую травмирование спины при выполнении работ, в том числе в неудобных позах, выпадение человека из средства индивидуальной защиты, а также	ГОСТ 12.4.089-86 ГОСТ Р 12.4.184-95 ГОСТ Р 12.4.223-99 ГОСТ Р 50849-96 ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ГОСТ Р ЕН 355-2008	ССБТ. "Строительство. Пояса предохранительные. Общие технические условия"; ССБТ. "Пояса предохранительные. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования"; "Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии", часть 1 "Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией", часть 2 "Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические	

	самопроизвольное разъединение соединительных элементов средства индивидуальной защиты; средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты, равной 4, 2 и 1 м, а удерживающие привязи (пояса предохранительные безлямочные) с высоты, равной двум максимальным длинам стропа;	ГОСТ Р ЕН 358-2008	требования. Методы испытаний";
	застежки средств индивидуальной защиты от падения с высоты должны исключать возможность самопроизвольного открывания и располагаться спереди; максимальная длина стропы, включая длину концевых соединений с учетом амортизатора, должна быть не более 2 м;	ГОСТ Р ЕН 360-2008	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний";
	конструкция карабина должна исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним;	ГОСТ Р ЕН 361-2008	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний";
	материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук;	ГОСТ Р ЕН 362-2008	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний";
	для индивидуальных спасательных устройств (ИСУ) устанавливаются дополнительные требования безопасности: ИСУ должны обеспечивать эффективное и безопасное использование любым человеком, независимо	ГОСТ Р ЕН 363-2007	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования";
		ГОСТ Р ЕН 813-2008	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний";
		СТБ EN 795-2009	"Защита от падения с высоты. Устройства крепежные. Технические требования и методы испытаний";
		СТ РК 1910-2009	"Индивидуальные спасательные устройства, предназначенные для спасения неподготовленных людей с высоты по

	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;		внешнему фасаду здания. Общие технические требования. Методы испытаний"	
14.	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; противושумные вкладыши, предназначенные для использования в пищевой и фармакологической промышленности, должны иметь металлические	ГОСТ 12.4.051-87 ГОСТ Р 12.4.208-99 ГОСТ Р 12.4.209-99 ГОСТ Р 12.4.210-99	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Вкладыши. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Противושумные	

	детектируемые компоненты; при использовании наушников, совмещенных с каской, усилие прижатия эквивалента оголовья не должно превышать 14 Н, а при наличии устройства для регулирования этой силы указанный параметр следует установить на уровне не более 14 Н; среднее значение усилия прижатия эквивалента оголовья при использовании наушников, совмещенных с каской, не должно быть меньше 8 Н; давление амортизатора наушников, совмещенных с каской, не должно превышать 4500 Па, а при наличии в наушниках, совмещенных с каской, устройства для регулирования усилия прижатия эквивалента оголовья следует установить максимальное усилие прижатия не более 14 Н; крепление средства индивидуальной защиты органа слуха должно обеспечивать не менее 2500 циклов растяжения, при этом усилие прижатия не должно уменьшаться более чем на 15 процентов по отношению к исходному значению; противошумные вкладыши должны иметь форму, позволяющую вводить и извлекать их из наружного слухового канала или ушной раковины без причинения дискомфорта и вреда пользователю;	СТБ ГОСТ Р 12.4.208-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.209-2006	наушники, смонтированные с защитной каской. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Вкладыши. Общие технические требования. Методы испытаний"	
15.	Пункт 4.4, подпункт 1: 1) в отношении костюмов изолирующих (в том числе применяемых для защиты от биологических факторов): воздух при его	ГОСТ 12.4.064-84 ГОСТ 12.4.139-84	ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Костюм изолирующий	

принудительной подаче в подкостюмное пространство и зону дыхания должен подаваться в объеме не менее 150 л/мин, при этом избыточное давление в подкостюмном пространстве не должно превышать 300 Па, а температура воздуха в зоне дыхания не должна быть выше +50 °С при относительной влажности более 30 процентов и +60 °С при относительной влажности менее 30 процентов; при внезапном (аварийном) отключении системы принудительной подачи воздуха в зону дыхания конструкция костюма должна обеспечить беспрепятственное естественное дыхание человека с объемным расходом воздуха не менее 60 л/мин; сопротивление дыханию не должно превышать 200 Па на вдохе и 160 Па на выдохе в костюмах изолирующих автономных и 80 Па на выдохе в костюмах изолирующих шланговых при постоянном объемном расходе воздуха -3 0,5·10³ куб.м/с; количество воздуха, подаваемого в костюм изолирующий шланговый, должно быть не менее -3 4,2·10³ куб.м/с (250 л/мин), в том числе в зону дыхания не менее -3 2,5·10³ куб.м/с (150 л/мин); объемное содержание двуокиси углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2 процентов, а кислорода должно быть не менее 18 процентов; температура воздуха	ГОСТ Р 12.4.196-99 ГОСТ Р 53019-2008 СТБ ГОСТ Р 12.4.196-2001	автономный теплозащитный. Технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний		
--	--	---	--	--

	при его принудительной подаче в подкостюмное пространство должна составлять от +18 до +23 °С при относительной влажности воздуха от 30 до 60 процентов (кроме костюмов с автономными системами принудительной подачи воздуха); сокращение площади поля зрения в костюме изолирующем не должно превышать 30 процентов площади поля зрения без костюма изолирующего; конструкция костюма изолирующего должна обеспечивать возможность приема и передачи звуковой, зрительной или передаваемой с помощью специальных устройств информации, при этом звукозаглушение в области речевых частот не должно превышать 10 дБ, понижение восприятия речи должно составлять не более 15 процентов, разборчивость передаваемой речи - не менее 80 процентов слов, а для работ, требующих более высокого качества связи, - не менее 94 процентов слов; уровень звука, создаваемого потоком воздуха при его принудительной подаче, не должен превышать 70 дБ; конструкция костюма изолирующего должна препятствовать затеканию в подкостюмное пространство воды и растворов, подаваемых на него путем орошения, в течение не менее 10 минут; конструкция костюма изолирующего, его масса и ее распределение по поверхности тела не			
--	---	--	--	--

	должны вызывать ограничение подвижности и работоспособности пользователя, препятствующее выполнению им работ в заданных условиях эксплуатации средства индивидуальной защиты, передвижению и эвакуации в случае возникновения аварийной ситуации, при этом масса костюма изолирующего шлангового не должна превышать 8,5 кг, а автономного - 11 кг; костюм изолирующий должен сохранять свои свойства, обеспечивающие заданный коэффициент защиты, после соответствующих видов очистки в течение всего срока эксплуатации, а также не должен снижать свою прочность в процессе эксплуатации более чем на 25 процентов величины, заявленной изготовителем; в отношении костюмов изолирующих, предназначенных для эксплуатации в неблагоприятных микроклиматических условиях, должна предусматриваться возможность использования устройств, обеспечивающих теплоизоляцию, отведение или подведение тепла;			
16.	Пункт 4.4, подпункт 3: 3) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания: каждое изделие должно иметь идентификационный номер, наносимый на изделие, упаковку и в эксплуатационную документацию; ограничение площади	ГОСТ 12.4.166-85 ГОСТ Р 12.4.186-97 ГОСТ Р	ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Технические условия"; ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства защиты	

	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; температура вдыхаемой из средства индивидуальной защиты органов дыхания смеси 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	12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.190-99 СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006 СТБ 11.14.03-2008	органов дыхания. Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические 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"; Система стандартов пожарной безопасности. "Средства индивидуальной защиты пожарных. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом. Общие технические требования и методы испытаний"	
--	--	---	--	--

	воздуха при его принудительной подаче, не должен превышать 70 дБ, а при наличии сигнального устройства уровень звука, издаваемый им, должен быть не менее 80 дБ; при наличии в конструкции средств индивидуальной защиты органов дыхания эластичных компонентов они не должны слипаться при длительном хранении в свернутом состоянии; средства индивидуальной защиты органов дыхания должны быть стойкими к нагрузкам, аналогичным возникающим при падении средства индивидуальной защиты органов дыхания с высоты 1,5 м на бетонный пол; органы управления средств индивидуальной защиты органов дыхания - дыхательных аппаратов (вентили, рычаги, кнопки и др.) должны быть доступны для приведения их в действие, защищены от механических повреждений и от случайного срабатывания и должны срабатывать при усилии не более 80 Н, для дыхательных аппаратов, предназначенных для подземных работ - не более 196 Н; для изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания требуется режим транспортировки и хранения, исключающий нагрев, падение, удары и несанкционированный доступ; изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны утилизироваться в специализированных организациях, указанных			
--	--	--	--	--

	изготовителем;			
17.	Пункт 4.4, подпункт 5: 5) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания на химически связанном кислороде: данное средство индивидуальной защиты органов дыхания должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не $\frac{3}{3}$ менее $2 \cdot 10$; сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной вентиляции 70 куб.дм/мин не должно превышать 1960 Па, а при легочной вентиляции 35 куб.дм/мин не должно превышать 980 Па; содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе за все время непосредственного использования (срок службы) указанного средства индивидуальной защиты органов дыхания не должно превышать 3 процентов, в условиях отрицательных температур в первые 6 минут работы допускается кратковременное (не более 3 минут) повышение объемной доли диоксида углерода во вдыхаемой газовой дыхательной смеси до 5 процентов; 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; температура поверхности средства индивидуальной защиты	ГОСТ Р 12.4.186-97 ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.190-99 ГОСТ Р 2.4.220-2001 СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006 СТ РК 1600-06	ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные с химически связанным кислородом (самоспасатели). Общие технические требования. Методы испытаний" ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия; "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Самоспасатели изолирующего типа. Общие технические требования. Методы испытаний"	

	органов дыхания, обращенной к телу пользователя, не должна вызывать дискомфорт у пользователя, а конструкция средства индивидуальной защиты органов дыхания должна предусматривать защиту человека от ожогов в процессе его использования; соединения элементов воздухопроводной системы должны выдерживать усилие разрыва не менее 98 Н; дыхательные аппараты, предназначенные для подземных работ, должны быть стойкими к раздавливанию усилием 98 кН в вертикальном и наклонном положениях и усилием 392 кН - в горизонтальном положении;			
18.	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 коэффициент защиты не $\frac{4}{4}$ менее $2 \cdot 10$; средство индивидуальной защиты органов дыхания с избыточным давлением под лицевой частью должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не $\frac{5}{5}$ менее $1 \cdot 10$; объемная доля диоксида углерода во вдыхаемом воздухе в подмасочном пространстве средства индивидуальной защиты органов дыхания	ГОСТ Р 12.4.186-97 ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.190-99 СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические 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	

изолирующего типа на сжатом воздухе не должна превышать 1,5 процента при легочной вентиляции 30 куб.дм/мин и выделении диоксида углерода 1 куб.дм/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 куб.дм/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 куб.дм/мин для дыхательных аппаратов с избыточным давлением; для шланговых дыхательных аппаратов соединения элементов 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/куб.м, по оксидам азота - 0,5 мг/куб.м, по углеводородам (в пересчете на углерод) - 50 мг/куб.м; в средствах индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должна предусматриваться возможность контроля за давлением воздуха при приведении их в рабочее положение, а для самоспасателей на сжатом воздухе (кислороде) - в положении ожидания применения; баллоны или вентили средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должны иметь предохранительное устройство, исключающее возможность разрушения баллона вследствие его нагрева. Допускается отсутствие указанного предохранительного устройства при применении баллонов, разрушающихся безосколочно; баллоны средств индивидуальной защиты				
--	--	--	--	--	--

	органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должны соответствовать требованиям нормативного правового акта, устанавливающего требования к устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением; в сопроводительной документации на каждый баллон должны содержаться данные об изготовителе, сведения о подтверждении соответствия установленным требованиям, условия эксплуатации и технического обслуживания баллона в соответствии с его назначением и конструкцией, рабочее давление в баллоне, вместимость, масса, срок эксплуатации баллона, критерии отбраковки (для металлокомпозитных и композитных баллонов), правила и порядок технического освидетельствования баллона, место для заполнения информации о проведенной процедуре освидетельствования, отметка о приемке изделия, гарантии изготовителя, требования безопасности;			
19.	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;	ГОСТ 12.4.041-2001 ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и	

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 процента (объемный); фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны сохранять свою работоспособность после механического и температурного воздействия; 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; 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; масса фильтра (фильтров), присоединяемого непосредственно к лицевой части	ГОСТ Р 12.4.192-99 ГОСТ Р 12.4.194-99 ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008) СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования"; 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; 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. Фильтры противогазовые и	
--	---	---	--

	фильтрующего средства индивидуальной защиты органов дыхания, не должна превышать 250 г для загубника (мундштука), 300 г - для полумасок и 500 г - для масок, фильтры с большей массой должны присоединяться к лицевой части с помощью соединительной трубки; материалы фильтра и газообразные продукты, выносимые потоком воздуха из фильтра, не должны наносить вред пользователю и вызывать у него дискомфорт;	СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	комбинированные. Общие технические условия; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия	
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	
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 процентов для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности; коэффициент проницаемости фильтрующих материалов - по тест-веществу - хлорид	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	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	

натрия и по тест-веществу - масляный туман МТ при расходе постоянного воздушного потока 95 куб.дм/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 1 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности или при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин не должен превышать 16 процентов, 2 процентов и 0,4 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности; начальное сопротивление средства индивидуальной защиты органов дыхания воздушному потоку не должно превышать на входе при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин 60, 70 и 100 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания соответственно низкой, средней и высокой эффективности; на выдохе при расходе постоянного воздушного потока 160 куб.дм/мин - 300 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания любой эффективности; при наличии клапана выдоха в фильтрующей полумаске он должен быть защищен от попадания грязи и механических повреждений; клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания; сопротивление воздушному потоку на входе после запыления фильтрующей полумаски с клапанами выдоха при расходе постоянного воздушного потока 95	СТ РК ГОСТ Р 12.4.191-2010	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		
--	-----------------------------------	---	--	--

	куб.дм/мин не должно превышать 400, 500 и 700 Па для полумасок соответственно низкой, средней и высокой эффективности; сопротивление воздушному потоку фильтрующей полумаски с клапанами выдоха после запыления на выдохе не должно превышать 300 Па при расходе постоянного воздушного потока 160 куб.дм/мин; сопротивление воздушному потоку на вдохе и выдохе после запыления фильтрующей полумаски без клапанов при расходе постоянного воздушного потока 95 куб.дм/мин не должно превышать 500 Па			
21.	Пункт 4.4, подпункт 11: 11) в отношении противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов 7 - 9 настоящего пункта: коэффициент подсоса под лицевую часть по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана (МТ) и по тест-веществу - аэрозоль хлорид натрия не должен превышать 2 процентов для изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процента - 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 куб.дм/ход) или	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	

	постоянного воздушного потока расходом 160 куб.дм/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 повреждения; клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания; начальное сопротивление противоаэрозольного фильтра постоянному воздушному потоку со скоростью 30 куб.дм/мин не должно превышать 60, 70 и 100 Па для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности; коэффициент проницаемости по тест-веществу - масляный туман (МТ) и по тест-веществу - хлорид натрия при скорости воздушного потока 95 куб.дм/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;			
22.	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:	ГОСТ 12.4.166-85 ГОСТ 10188-74	ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Методы испытаний"; "Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";	

коэффициент подсоса под лицевую часть тест-вещества - гексафторид серы не должен превышать 2 процентов для изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процента - для изделий с загубником и 0,05 процента - для изделий с маской; требования к лицевым частям, используемым в противогазовых фильтрующих средствах индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, кроме коэффициента подсоса аналогичны требованиям, предъявляемым к лицевым частям противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания; 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: марка А - для защиты от органических газов и паров с температурой кипения свыше 65 °С; марка В - для защиты от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода и других веществ, которые должен указать изготовитель; марка Е - для защиты от диоксида серы и других кислых газов и паров; марка К - для защиты от аммиака и его органических производных; марка АХ - для защиты от органических газов и паров с температурой	ГОСТ Р 12.4.190-99 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний"; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия
---	---	---

	кипения не более 65 °С; марка SX - для защиты от монооксида углерода (СО); марка HgP3 - для защиты от паров ртути; марка NOP3 - для защиты от оксидов азота; фильтры марок HgP3 и NOP3 должны быть только высокой эффективности; начальное сопротивление противогазовых фильтров воздушному потоку при 30 куб.дм/мин не должно превышать 100, 140 и 160 Па для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;			
23.	Пункт 4.4, подпункт 13: 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: 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	ГОСТ Р 12.4.190-99 ГОСТ 10188-74 ГОСТ 12.4.166-85 ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008) СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний"; "Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха"; ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования"; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;	

	обеспечивают защиту аналогично противогазовым фильтрам; начальное сопротивление комбинированных фильтров воздушному потоку не должно превышать 160, 210 и 280 Па при 30 куб.дм/мин для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно; и 850, 880 и 1060 Па при 95 куб.дм/мин для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно; сопротивление фильтров воздушному потоку после запыления при 95 куб.дм/мин не должно превышать 1040 Па для изделий низкой эффективности и 1060 Па для изделий средней и высокой эффективности; коэффициент проницаемости по тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия и тест-веществу - аэрозоль масляный туман (МТ) через противогАЗОаэрозольный фильтр при скорости воздушного потока 95 куб.дм/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;	СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия	
24.	Пункт 4.4, подпункт 14: 14) в отношении фильтрующих самоспасателей и в дополнение к требованиям подпунктов 7 - 9 настоящего пункта: универсальные фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать защиту органов дыхания, глаз и кожных покровов	ГОСТ Р 22.9.09-2005 ГОСТ Р 12.4.189-99	Безопасность в чрезвычайных ситуациях "Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования" ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания.	

голове 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; специальные фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать защиту органов дыхания либо органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от одного или нескольких поражающих факторов (веществ); время защитного действия фильтрующих самоспасателей от опасных химических веществ должно быть не менее 20 минут; коэффициенты проницаемости по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана и тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия через универсальный фильтрующий самоспасатель не должны превышать 2 процентов, 1 процента и 0,1 процента - для указанных самоспасателей соответственно низкой, средней и высокой эффективности; 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 процентов и 1 процента и по тест-веществу - гексафторид серы не должен превышать 2 процентов для изделий	ГОСТ Р 12.4.194-99 ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008) СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия" ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования"; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия	
---	---	--	--

	низкой эффективности, 1 процента для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности; в фильтрующих самоспасателях сопротивление дыханию при расходе воздуха 95 куб.дм/мин не должно превышать на вдохе 800 Па, а на выдохе - 300 Па; содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2 процентов; время приведения в рабочее состояние фильтрующего самоспасателя не должно превышать 60 секунд; иллюминатор фильтрующего самоспасателя не должен искажать видимость и запотевать в течение всего времени защитного действия; фильтрующие самоспасатели должны обладать массой не более 1 кг;			
25.	Пункт 4.4, подпункт 15: 15) в отношении фильтрующих самоспасателей, используемых при пожарах, кроме требований, предусмотренных подпунктом 14 настоящего пункта, должно применяться требование об обеспечении в течение не менее чем 30 минут защиты от продуктов горения - аэрозолей (дымов), паров и газов органических, неорганических кислых, неорганических основных веществ, а также от монооксида углерода при превышении предельно допустимого содержания токсичного вещества.	ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.194-99 ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008) ГОСТ Р 22.9.09-2005	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия" ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования"; Безопасность в чрезвычайных ситуациях. "Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных"	

	Уровень предельно допустимого содержания в отношении каждого вещества устанавливается в нормативных документах по пожарной безопасности;	СТБ 11.14.05-2010 СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования"; Система стандартов пожарной безопасности. Самоспасатели фильтрующие для защиты органов дыхания. Общие технические требования и методы испытаний; 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; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия	
26.	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	ГОСТ 12.4.010-75 ГОСТ 12.4.101-93 ГОСТ	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	

	воды - не менее 3000 Па; одежда специальная для защиты от кислот и материалы для ее изготовления должны быть кислотонепроницаемыми и кислотостойкими и сохранять кислотозащитные свойства после 5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от воздействия кислот не должна превышать 15%; 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	12.4.111-82	для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия";
		ГОСТ 12.4.112-82	ССБТ "Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия";
		ГОСТ 12.4.134-83	Плащи мужские для защиты от воды. Технические условия
		ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";
		ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
		ГОСТ 16166-80	"Ткани полушерстяные для кислотозащитной спецодежды. 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 27652-88	"Костюмы мужские для защиты от кислот. Технические условия";
		ГОСТ 27653-88	"Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия";
		ГОСТ 27654-88	"Костюмы женские для защиты от кислот. 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";

	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, 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. pH;	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	"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"	
27.	Пункт 4.4, подпункт 19: 19) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) от химических факторов: средства индивидуальной защиты глаз должны соответствовать	ГОСТ 12.4.013-85 ГОСТ Р 51854-2001 ГОСТ Р	ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия"; "Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний"; "Оптика	

	требованиям, предусмотренным подпунктом 17 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза; очковые стекла очков защитных 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;	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	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	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
28.	Пункт 4.4, подпункт 21: 21) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов: коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,5, коэффициент снижения прочности ниточных креплений деталей верха обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,6; требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3;	ГОСТ 12.4.072-79 ГОСТ 12.4.137-2001 ГОСТ Р 12.4.242-2007 ГОСТ 5375-79	ССБТ "Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия"; "Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия"; ССБТ. "Обувь специальная дезактивируемая с текстильным верхом для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний"; "Сапоги резиновые	

			формовые. Технические условия";	
		ГОСТ 12265-78	"Сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров. Технические условия";	
		ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";	
		ГОСТ 29182-91	"Резиновая обувь. Резиновые рабочие сапоги с подкладкой или без подкладки, стойкие к действию химикатов";	
		ГОСТ Р 12.4.239-2007	ССБТ. "Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";	
		ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";	
		ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";	
		ГОСТ 9289-78	"Обувь. Правила приемки"	
		СТБ ISO 20345-2009	Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования	
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
29.	Пункт 4.5, подпункт 1: 1) в отношении общих требований к средствам индивидуальной защиты от радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения	ГОСТ 9998-86	"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";	

и радиоактивные вещества): материалы средств индивидуальной защиты от бета-излучения не должны содержать химических элементов с атомным номером более 30; коэффициенты защиты от бета-излучения и мягкого фотонного излучения (60 кэВ) должны быть не менее 3; коэффициент проницаемости самоспасателей фильтрующих по радиоактивным веществам при концентрации паров йода-131 и йодистого метила 10 Ки/куб.м не должен превышать 2 процентов для изделий низкой эффективности, 1 процента для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности; 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; коэффициент дезактивации для материалов наружной оболочки костюмов изолирующих с пластмассовым покрытием и пленочных, для пластмассовых и металлических материалов изолирующих	ГОСТ 16272-79	"Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая. Технические условия";
	ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
	ГОСТ Р 12.4.191-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";
	ГОСТ Р 12.4.192-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";
	ГОСТ Р 12.4.203-99	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ Р 12.4.204-99 (ИСО 11933-2-87)	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки камерные. Общие технические требования";
	ГОСТ 12.4.217-2001	ССБТ. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний;
	ГОСТ Р 12.4.239-2007	ССБТ. "Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";

	лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также для материалов одежды защитной специальной и дополнительной специальной обуви должен быть не менее 20; материалы средств индивидуальной защиты, кроме средств индивидуальной защиты одноразового применения, должны сохранять защитные 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; одежда специальная защитная и средства защиты рук должны соответствовать требованиям подпункта 17 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза; средства индивидуальной защиты глаз должны соответствовать требованиям подпункта 19 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза; средства индивидуальной защиты ног должны соответствовать требованиям подпункта 21 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;	ГОСТ Р 12.4.240-2007 ГОСТ Р 12.4.241-2007 ГОСТ Р 12.4.242-2007 ГОСТ Р 12.4.246-2008 СТБ ГОСТ Р 12.4.203-2001 СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001 СТБ 916-2009 СТ РК ГОСТ Р	ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания дополнительные для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие требования и методы испытаний; ССБТ. "Обувь специальная дезактивируемая с текстильным верхом 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. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты рук от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний" ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"; "Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия"; "Безопасность в	
--	--	---	---	--

		22.3.06-2005	чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ. Общие технические требования"	
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
30.	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; конструкция костюма изолирующего, его покрой и распределение массы не должны стеснять и затруднять движения пользователя более чем на 30 процентов относительно движений без костюма; масса костюма изолирующего без дыхательного аппарата не должна превышать 8,5 кг, а с дыхательным аппаратом - 20 кг; костюмы изолирующие должны иметь коэффициент защиты не менее 2000; конструкция костюма изолирующего должна препятствовать затеканию в подкостюмное пространство воды и растворов, подаваемых на него путем орошения в течение не менее 10 минут; разрывная нагрузка материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 150 Н, а для костюмов	ГОСТ 12.4.064-84 ГОСТ 9998-86 ГОСТ 11209-85 ГОСТ Р 12.4.240-2007 ГОСТ Р 53019-2008 ГОСТ 12.4.217-2001 СТБ ГОСТ Р 12.4.196-2001	ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; "Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды"; ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; при многократном изгибе"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний"; ССБТ. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний	

недезактивируемых - не менее 60 Н; стойкость к истиранию материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 1500 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 100 циклов; стойкость к изгибу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 20000 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 2000 циклов; стойкость к проколу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 100 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 10 Н; сопротивление раздиру материалов должно составлять не менее 20 Н для средств индивидуальной защиты однократного применения и не менее 40 Н - для средств индивидуальной защиты многократного применения; жесткость материалов с полимерным покрытием должна составлять не более 0,2 Н, а жесткость пленочных материалов при толщине 0,25 мм - не более 0,02 Н; прочность швов изделий должна быть не менее прочности материалов, из которых они изготовлены, а прочность соединений другого типа - не менее 100 Н; прочность костюмов не должна ухудшаться в				
--	--	--	--	--

	процессе эксплуатации более чем на 25 процентов от величины, заявленной изготовителем в эксплуатационной документации; содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 1 процента объема; требование в отношении количества воздуха, подаваемого в костюм изолирующий, должно соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 1 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза; при использовании устройств звуковой (световой) сигнализации должно обеспечиваться предупреждение пользователя о необходимости применения устройства для аварийного обеспечения дыхания и выхода из зоны воздействия радиационного фактора. При этом уровень звука должен составлять от 85 до 90 дБА в области уха человека с диапазоном звуковых частот от 2000 до 4000 Гц; ограничение площади поля зрения не должно превышать 30 процентов. При использовании смотровых стекол допускается снижение остроты зрения не более чем на 2 строки оптометрической таблицы, а механическая прочность смотровых стекол должна отвечать требованиям по энергии удара, предусмотренным подпунктами 17 и 19 пункта 4.3 технического регламента Таможенного			
--	---	--	--	--

	союза; избыточное давление внутри костюма изолирующего не должно превышать 1000 Па по среднему значению и 2000 Па - по максимальному значению и должно поддерживаться во время применения этого типа средств индивидуальной защиты; соединение между костюмом и внешним шлангом для костюмов изолирующих шланговых должно выдерживать растяжение силой 250 Н. При воздействии на шланг растягивающей силы 50 Н поток воздуха не должен снижаться более чем на 5 процентов, а удлинение шланга не должно превышать 200 процентов первоначальной длины;			
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
31.	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; фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе от радиоактивных веществ, должны соответствовать требованиям подпунктов 7 - 14 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза; коэффициент защиты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из фильтрующих материалов от радиоактивных	ГОСТ 10188-74 ГОСТ 17269-71 ГОСТ Р 12.4.186-97 ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.190-99	"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха"; "Респираторы фильтрующие газопылезащитные РУ-60м и РУ-60му"; ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";	

	аэрозолей должен быть не менее 50, а сопротивление вдоху и выдоху - не более 60 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин для противогазоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания и не более 50 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин для противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;	ГОСТ Р 12.4.191-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";
	коэффициент защиты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из изолирующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 500, а сопротивление вдоху и выдоху - не более 200 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин;	ГОСТ Р 12.4.192-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";
		ГОСТ Р 12.4.194-99	ССБТ. "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";
		ГОСТ 12.4.217-2001	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний";
		ГОСТ Р 12.4.220-2001	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные с химически связанным кислородом (самоспасатели). Общие технические требования. Методы испытаний";
		ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";
		ГОСТ Р 22.9.09-2005	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. "Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие

			технические требования";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия"	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия"	
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
32.	Пункт 4.6, подпункт 1 : 1) в отношении одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения, контакта с нагретой поверхностью,	ГОСТ 12.4.010-75 ГОСТ 12.4.101-93	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия"; ССБТ. "Одежда специальная для	

кратковременного контакта с нагретой поверхностью, искр, брызг и выплесков расплавленного металла:		ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";	
одежда специальная и средства индивидуальной защиты рук должны обеспечивать температуру внутреннего слоя, определенную в подпункте 4 таблицы 2	ГОСТ 12.4.176-89	ССБТ "Одежда специальная для защиты от теплового излучения. Требования к защитным свойствам и метод определения теплового состояния человека";	
приложения N 3 к данному техническому регламенту, за все время использования в условиях, указанных изготовителем при этом:	ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";	
показатель передачи конвективного тепла должен быть не менее 3 секунд при прохождении теплового потока плотностью 80 кВт/кв.м через материал, подвергшийся не менее 5 циклов стирок (химчисток) -сушек;	ГОСТ 12.4.221-2002	ССБТ. "Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты. Общие технические требования";	
индекс передачи теплового излучения должен быть не менее 8 секунд при прохождении теплового потока плотностью 20 кВт/кв.м через материал, подвергшийся не менее 5 циклов стирок (химчисток) -сушек;	ГОСТ 4103-82	"Изделия швейные. Методы контроля качества";	
материалы одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук после не менее чем 5 циклов стирок (химчисток) -сушек с последующим выдерживанием их в пламени в течение 30 с не должны гореть, тлеть и расплавляться при выносе из пламени, остаточное горение и тление не допускается;	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";	
разрывная нагрузка соединительных швов должна быть не менее 250 Н;	ГОСТ 15530-93	"Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия";	
разрывная нагрузка тканей одежды специальной и СИЗ рук для защиты от искр и	ГОСТ 19297-2003	"Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой. 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 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического	

	брызг расплавленного металла должна быть не менее 800 Н, стойкость к многократному изгибу не менее 9000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не менее 70 Н по основе и 60 Н по утку; 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-го 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-го класса защиты; устойчивость материалов, используемых в одежде специальной, к воздействию искр и брызг расплавленного металла должна составлять не менее 30 капель для 1-го класса защиты; материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от выделений расплавленного металла, должны выдерживать выделение расплавленного металла массой не менее 60 г в течение 30 секунд без налипания металла на внешнем слое материала и без повреждения кожи тела пользователя; материалы, используемые в одежде	ГОСТ Р ИСО 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	и специального назначения. Технические условия"; "Материалы текстильные. 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 и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от контактного тепла должны выдерживать контакт с поверхностями нагретыми до 250 °С не менее 5 секунд;	СТБ 1387-2003	специальной одежды сварщиков. Общие технические условия"	
33.	Пункт 4.6, подпункт 3 : 3) в отношении одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры: 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 °С·кв.м/Вт, или суммарное тепловое сопротивление пакета материалов одежды специальной, определяемое классом защиты, и которое должно быть не менее 0,50 °С·кв.м/Вт; воздухопроницаемость верхнего слоя или пакета материалов одежды специальной не должна превышать 40 куб.дм/кв.м·с;	ГОСТ 12.4.010-75 ГОСТ 12.4.101-93 ГОСТ 12.4.183-91 ГОСТ 11209-85 ГОСТ 4103-82 ГОСТ 15530-93 ГОСТ 21790-2005 ГОСТ 28000-2004 ГОСТ 29122-91 ГОСТ 29335-92	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия"; ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды"; "Изделия швейные. Методы контроля качества"; "Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия"; "Ткани хлопчатобумажные и смешанные одежные. Общие технические условия"; "Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия"; "Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам"; "Костюмы мужские для защиты от пониженных	

		ГОСТ 29338-92 ГОСТ Р 12.4.246-2008 ГОСТ Р 50714-94 ГОСТ Р 53019-2008 ГОСТ Р 12.4.236-2007 ГОСТ 23948-80 СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001 СТБ 916-2009	температур. Технические условия"; "Костюмы женские для защиты от пониженных температур. Технические условия"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний"; "Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; ССБТ "Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования"; "Изделия швейные. Правила приемки"; ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"; "Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия";	
34.	Пункт 4.6, подпункт 7: 7) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, искр и брызг расплавленного металла: обувь должна предотвращать попадание внутрь искр и брызг расплавленного металла и обладать устойчивостью к кратковременному воздействию открытого	ГОСТ 12.4.032-95 ГОСТ 12.4.050-78 ГОСТ Р 12.4.187-97	"Обувь специальная с кожаны́м верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия"; ССБТ "Обувь специальная валянная для защиты от повышенных температур. Технические условия"; ССБТ. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных	

	пламени; коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви гвоздевого метода крепления от воздействия повышенных температур до +150 °С должен быть не менее 0,85; 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; требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3; прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 120 Н/см; материал подошвы обуви должен обладать термостойкостью не менее 160 °С;	ГОСТ 29122-91 ГОСТ Р 53019-2008 ГОСТ 1059-72 СТБ ISO 20345-2009	загрязнений. Общие технические условия; "Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; "Обувь валяная. Правила приемки и методы испытаний"; Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
35.	Пункт 4.6, подпункт 9: 9) в отношении средств индивидуальной защиты головы, применяемых в условиях повышенных и (или) пониженных температур (каска защитные): 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); каска защитные, предназначенные для работы при повышенных	ГОСТ 12.4.087-84 ГОСТ 12.4.091-80 ГОСТ 12.4.128-83 ГОСТ Р 12.4.207-99	ССБТ. "Строительство. Каски строительные. Технические условия"; ССБТ "Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия"; ССБТ. "Каски защитные. Общие технические условия"; ССБТ "Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"	

	и (или) пониженных температурах, должны сохранять свои защитные свойства в диапазоне температур окружающего воздуха, указанном изготовителем; каски защитные по механическим характеристикам, сопротивлению перфорации и амортизации должны соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 13 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза;			
36.	Пункт 4.6, подпункт 11: 11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от брызг расплавленного металла и горячих частиц: минимальная зона обзора лицевого щитка по центральной вертикальной линии должна быть не менее 150 мм; средства индивидуальной защиты глаз (защитные очки) и лица (щитки защитные лицевые) должны отвечать требованиям по энергии удара, предусмотренным подпунктами 17 и 19 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза; средства индивидуальной защиты глаз должны обладать устойчивостью к проникновению под них горячих твердых тел при времени непрерывного воздействия не менее 7 с; очковые стекла, отражающие инфракрасную область	ГОСТ 12.4.013-85 ГОСТ 12.4.023-84 ГОСТ 12.4.035-78 ГОСТ Р 51854-2001 ГОСТ Р 51932-2002 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 ГОСТ Р 12.4.238-2007	ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия"; ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля"; ССБТ. "Щитки защитные лицевые для электросварщиков. Технические условия"; "Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний"; "Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия";	

	спектра, должны иметь коэффициент спектрального отражения более 60 процентов в диапазоне длин волн от 780 нм до 2000 нм; очковые стекла должны быть стойкими к ультрафиолетовым излучениям длин волн не менее 313 нм; толщина смотровых стекол должна быть не менее 1,4 мм;	СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002) СТБ ISO 12870-2007	"Линзы очковые. Общие технические условия"; "Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний"	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
37.	Пункт 4.7, подпункт 1: 1) в отношении одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги: одежда для защиты от термических рисков электрической дуги должна применяться в комплекте с нательным бельем, СИЗ головы, лица, рук, ног; 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; 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	ГОСТ 12.4.221-2002 ГОСТ 15530-93 ГОСТ 19297-2003 ГОСТ Р 12.4.234-2007 ГОСТ Р 53019-2008 СТБ 1387-2003 СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001 СТ РК ГОСТ Р 12.4.234-	ССБТ. "Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты. Общие технические требования"; "Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия"; "Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой. Технические условия"; ССБТ "Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия"; ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"; ССБТ. "Одежда специальная для	

	после 50 циклов стирок (химчисток) -сушек не ⁷ 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 до 100 кал/кв.см (от 20,93 до 418,6 Дж/кв.см), указанного в документации к изделию; для изготовления одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должна использоваться термо- и огнестойкая неметаллическая фурнитура или фурнитура должна закрываться слоями огнестойкого	2010	защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний"	
--	---	------	--	--

	материала; материалы одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должны обладать стойкостью к истиранию серошинельным сукном не менее 4000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не менее 40 Н, воздухопроницаемостью не менее 30 куб.дм/кв.м·с; разрывная нагрузка швов изделий должна быть не менее 250 Н; застежки, используемые для изготовления одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги, должны быть сконструированы так, чтобы не допустить их самопроизвольного вскрытия после термического воздействия; термостойкие свойства одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должны сохраняться в течение установленного изготовителем срока хранения в условиях, предусмотренных изготовителем, без дополнительных действий со стороны пользователя;			
38.	Пункт 4.7, <u>подпункт 3</u>: 3) в отношении средств индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые): 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	ГОСТ 12.4.023-84 ГОСТ 12.4.035-78 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007	ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля"; ССБТ. "Щитки защитные лицевые для электросварщиков. Технические условия"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования";	

	вертикальной линии щитка лицевого должна составлять не менее 150 мм; экран щитка должен изготавливаться из материала, скорость горения которого не должна превышать 1,25 мм/с; щиток защитный лицевой должен обеспечивать защиту лица спереди и с боков; внешняя сторона смотрового стекла должна иметь термостойкую окантовку для предотвращения возгорания в момент образования электрической дуги; 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;	ГОСТ Р 12.4.238-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия"	
39.	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; носочная часть обуви должна обеспечивать защиту от ударов с энергией не менее 5 Дж; обувь не должна	ГОСТ 12.4.032-95 ГОСТ Р 53019-2008	"Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";	

	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;			
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
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	ГОСТ 12.1.038-82 ГОСТ 12.4.172-87	ССБТ. "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов"; ССБТ "Комплект индивидуальный экранизирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы контроля";	

индивидуальной защиты должны обладать электризуемостью не 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; 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; указанная специальная одежда должна иметь выполненную из хлопчатобумажной ткани прокладку, изолирующую тело пользователя от электропроводящей ткани и металлических деталей; материалы указанной специальной одежды должны обладать стойкостью к механическим нагрузкам и воздухопроницаемостью, указанным в подпункте 1 пункта 4.7; застежки, используемые для изготовления одежды специальной, должны обеспечивать надежный электрический	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
	ГОСТ 15530-93	"Парусины и двунитки. Общие технические условия";
	ГОСТ 27575-87	"Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия";
	ГОСТ 27653-88	"Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. 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 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";
	ГОСТ Р ЕН 1149-5-2008	ССБТ "Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Общие технические требования";
	СТБ 1387-2003	ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия";
	СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"

	контакт компонентов такой одежды и не допускать самопроизвольного вскрытия; указанная специальная одежда должна обеспечивать 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 7 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, обувь и одежда, входящие в состав экранирующих СИЗ, должны иметь изоляцию тела человека от электропроводящих элементов электрическое сопротивление между токопроводящим элементом средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества и землей должно составлять от 6 до 10 Ом; электрическое сопротивление между подпятником и ходовой стороной подошвы обуви должно составлять от 6 до 10 Ом; сопротивление между человеком, одетым в комплект СИЗ для защиты от статического электричества, и землей должно быть не менее 8 10 Ом; антиэлектростатические кольца и браслеты должны обеспечивать электрическое сопротивление в цепи человек - земля от 10 до 10 Ом; средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должны исключать				
--	--	--	--	--

	возникновение искровых разрядов статического электричества с энергией, превышающей 40 процентов минимальной энергии зажигания окружающей среды, или с величиной заряда в импульсе, превышающей 40 процентов воспламеняющего значения заряда в импульсе для окружающей среды;			
42.	Пункт 4.7, подпункт 11: 11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки лицевые защитные) от воздействия электромагнитного поля: требования к оптическим показателям данных средств индивидуальной защиты изложены в пунктах 17 и 19 раздела 4.3 технического регламента Таможенного союза; средства индивидуальной защиты глаз и лица должны обеспечивать защиту глаз или лица спереди и с боков; указанные средства индивидуальной защиты должны иметь минимальную зону обзора по центральной вертикальной линии не менее 150 мм; стекло (стекла) должно быть бесцветным, обеспечивать защиту от электромагнитного поля и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 1,2 Дж;	ГОСТ 12.4.013-85 ГОСТ 12.4.023-84 ГОСТ Р 51854-2001 ГОСТ Р 51932-2002 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002) СТБ ISO 12870-2007	ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия"; ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля"; "Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний"; "Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие 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	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
43.	Пункт 4.7, подпункт 13: 13) в отношении диэлектрических	ГОСТ 12.1.038-82	ССБТ. "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений	

средств индивидуальной защиты от воздействия электрического тока (перчатки диэлектрические, боты и калоши 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; диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны быть герметичными и быть устойчивыми к воздействию внешних механических и химических факторов, а также влаги и сохранять свои защитные свойства в процессе эксплуатации; максимальное значение тока утечки для диэлектрических средств индивидуальной защиты не должно превышать 9 мА; обувь должна иметь изолирующую прокладку из хлопчатобумажной ткани; электрическое сопротивление диэлектрической специальной одежды должно быть не менее 4 кОм, диэлектрических сапог и галош - не менее 2 кОм, диэлектрических ботинок - не менее 4 кОм, для диэлектрических перчаток ток утечки при заданном напряжении не должен превышать 9 мА;	ГОСТ 12.4.183-91 ГОСТ Р 12.4.246-2008 ГОСТ 13385-78 ГОСТ Р ЕН 1149-5-2008	прикосновения и токов"; ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний"; "Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия"; ССБТ "Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Общие технические требования";		
--	---	--	--	--

	диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны проверяться с периодичностью, предусмотренной нормативными документами по электробезопасности, которая также указывается изготовителем в документации к изделию			
44.	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 кв.м, из световозвращающего материала - не менее 0,10 кв.м и для комбинированного материала - не менее 0,20 кв.м; коэффициент световозвращения световозвращающих материалов при значениях угла наблюдения 12' и угла освещения 5° должен быть не менее 250 кд/(люкс·кв.м) для материалов 1-го класса, не менее 330 кд/(люкс·кв.м) для материалов 2-го класса и не менее 65 кд/(люкс·кв.м) для комбинированных материалов; цветовые характеристики фоновых и комбинированных материалов должны находиться в диапазоне координат цветности: для желтого флуоресцентного (0,387; 0,610 - 0,356; 0,494 - 0,398; 0,452 -	ГОСТ Р 12.4.219-99 ГОСТ 11209-85 ГОСТ 15530-93 ГОСТ 21790-2005 ГОСТ 28000-2004 ГОСТ 29122-91 ГОСТ Р 50714-94 ГОСТ Р 53019-2008 ГОСТ 27643-	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 чистшерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия"; "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	

	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 фоновое 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 эксплуатации;	88 ГОСТ 29057-91 ГОСТ 29058-91 ГОСТ 23948-80 СТБ 1387-2003 СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	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"	
45.	Пункт 4.14: 4.14. Средства индивидуальной защиты дерматологические должны соответствовать следующим требованиям: 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	ГОСТ 12.4.068-79 ГОСТ Р 51391-99 ГОСТ Р 51579-2000 ГОСТ Р 52343-2005	ССБТ "Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования"; "Изделия парфюмерно- косметические. Информация для потребителя. Общие требования"; "Изделия косметические жидкие. Общие технические условия"; "Кремы косметические. Общие технические условия";	

специфических вредных производственных факторов; 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; 3) в качестве ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители в количестве более 10 процентов по каждому веществу, а также вещества, запрещенные к использованию в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции; 4) в качестве ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических разрешается использовать красители и соли красителей, консерванты, ультрафиолетовые фильтры и другие вещества, разрешенные к применению в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции; 5) средства индивидуальной защиты дерматологические с антибактериальным эффектом должны обладать антибактериальной (антимикробной)	ГОСТ Р 52345-2005 ГОСТ Р 52952-2006 ГОСТ Р 53427-2009 СТБ 1555-2005	"Изделия косметические гигиенические моющие. Общие технические условия"; "Гели косметические. Общие технические условия"; "Изделия косметические в аэрозольной упаковке. Общие технические условия"; "Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования"
--	---	---

	активностью в отношении грамотрицательных бактерий и грамположительных бактерий - возбудителей инфекционных заболеваний (санитарно-показательные виды - <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>); 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>); 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 циклов замораживания и размораживания (от -20 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 кожном покрове и препятствовать нормальному газообмену, минимальная температура применения должна быть указана в маркировке; 8) общее количество				
--	---	--	--	--	--

мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий в 1 г или в 1 куб.см средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц; 9) количество дрожжей, дрожжеподобных и плесневых грибов в 1 г или в 1 куб.см средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 100 колониеобразующих единиц; 10) энтеробактерии и патогенные стафилококки не должны определяться принятыми методами анализов в 1 г или в 1 куб.см продукции; 11) синегнойная палочка в средствах индивидуальной защиты дерматологических должна отсутствовать; 12) в средствах индивидуальной защиты дерматологических допускается содержание мышьяка не более 5 мг/кг, свинца - не более 5 мг/кг и ртути - не более 1 мг/кг; 13) средства индивидуальной защиты дерматологические не должны обладать кожно-резорбтивным, раздражающим и сенсibiliзирующим действием; 14) использование средств индивидуальной защиты дерматологических регенерирующего, восстанавливающего и очищающего типа в условиях воздействия радиоактивных веществ и ионизирующих излучений не допускается			
---	--	--	--

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ, СОДЕРЖАЩИХ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАВИЛА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ" (ТР ТС 019/2011) И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ (ПОДТВЕРЖДЕНИЯ) СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ

(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

N 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 2: 2) средства индивидуальной защиты не должны выделять вещества в количестве, вредном для здоровья человека. Санитарно-химическая безопасность изделий характеризуется миграцией в модельную среду вредных химических веществ: для компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты, имеющих непосредственный контакт с наружными кожными покровами и слизистыми оболочками тела человека, в том числе для специальной одежды, контактирующей с кожей человека на площади более 5 процентов, допустимое количество миграции химических веществ в водной модельной среде не должно превышать установленные значения; для компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты, имеющих контакт с вдыхаемым воздухом, в том числе для специальной одежды, не контактирующей с кожей человека на площади более 5 процентов,	ГОСТ 30178-96 ГОСТ Р 53485-2009 Инструкция N 880-71 MP 01.023-07 MP 01.024-07	Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов в пищевых продуктах и сырье "Материалы текстильные. Метод определения токсичности" Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в воздухе из замкнутого объема, содержащего материалы различного состава Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила,	

	предельно допустимая концентрация химических веществ в воздушной модельной среде не должна превышать установленные значения;		н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава	
		MP 01.025-07	Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис (2-этилгексил) фталата и диоктилфталата в водных вытяжках из материалов различного состава	
		MP 1328-75	Методические рекомендации по определению капролактама в воде, воздухе и биологических средах	
		MP 1436-76	Методические рекомендации к определению дифенилолпропана, а также некоторых фенолов в его присутствии, при санитарно-химических исследованиях изделий из полимерных материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами	
		MP 1503-76	Методические рекомендации по определению гексаметилендиамина в воде при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов, применяемых в пищевой и текстильной промышленности	
		MP 1941-78	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Хроматографический метод определения винилхлорида	
		MP 2413-81	Методические рекомендации по определению эпихлоргидрина в водных вытяжках из полимерных	

				материалов		
			МР 2915-82	Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии		
			МР 3315-82	Методические рекомендации по определению формальдегида в воздухе		
			МУ 942-72	Методические указания по определению перехода органических растворителей из полимерных материалов в контактирующие с ними воздух, модельные растворы, сухие и жидкие пищевые продукты		
			МУ 1856-78	Методические указания по санитарно-химическому исследованию эмалированной посуды		
			МУ 1959-78	Методические указания по санитарно-химическому исследованию изделий из фторопласта 4 и 4Д в пищевой промышленности		
			МУ 2314-81	Методические указания на газохроматографическое определение диметилтерефталата, метилацетата, метилбензоата, метилтолуилата, метилового и п-толуолового спиртов, п-толуолового альдегида, п-толуоловой кислоты, п-ксилола и дитоллилметана в воздухе		
			МУ 4077-86	Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами		
			МУ 4149-86	Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за производством и применением полимерных материалов класса полиолефинов, предназначенных для контакта с пищевыми		

			продуктами	
		МУ 4395-87	Методические указания по гигиенической оценке лакированной консервной тары	
		МУ 4628-88	Методические указания по газохроматографическому определению остаточных мономеров и неполимеризующихся примесей, выделяющихся из полистирольных пластиков в воде, модельных средах и пищевых продуктах	
		МУК 2.3.3.052-96	Методические указания. Санитарно-химическое исследование изделий полистирола и сополимеров из стирола	
		МУК 4.1.599-96	Методические указания по газохроматографическому определению ацетальдегида в атмосферном воздухе	
		МУК 4.1.646-96	Методические указания по газохроматографическому определению галогенсодержащих веществ в воде	
		МУК 4.1.647-96	Методические указания по газохроматографическому определению фенола в воде	
		МУК 4.1.649-96	Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в воде	
		МУК 4.1.650-96	Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола, бензола, толуола, этиленбензола, пентана, о-, м-, п-ксилола, гексана, октана, декана в воде	
		МУК 4.1.652-96	Методические указания по газохроматографическому определению этилбензола в воде	
		МУК 4.1.656-96	Методические указания по газохроматографическому	

			определению метилакрилата и метилметакрилата в воде	
		МУК 4.1.657-96	Методические указания по газохроматографическому определению бутилакрилата и бутилметакрилата в воде	
		МУК 4.1.658-96	Методические указания по газохроматографическому определению акрилонитрила в воде	
		МУК 4.1.738-99	Хромато-масс-спектрометрическое определение фталатов и органических кислот в воде	
		МУК 4.1.739-99	Хромато-масс-спектрометрическое определение бензола, толуола, хлорбензола, этилбензола, о-ксилола, стирола в воде	
		МУК 4.1.742-99	Инверсионное вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде	
		МУК 4.1.745-99	Газохроматографическое определение диметилового эфира терефталевой кислоты в воде	
		МУК 4.1.753-99	Ионохроматографическое определение формальдегида в воде	
		МУК 4.1.1930-04	Измерение массовых концентраций 4-метилфенилен-1,3-диизоцианата (толуилендиизоцианата) в воздухе рабочей зоны методом газовой хроматографии (адаптированная)	
2.	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"	

3.	Пункт 4.2, подпункт 10: 10) средства индивидуальной защиты, предназначенные для использования в пожаровзрывоопасной среде, должны изготавливаться из материалов, исключающих искрообразование (в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)	ГОСТ 12.1.010-76	"Взрывобезопасность" "Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытания"	
4.	Пункт 4.2, подпункт 11: 11) средства индивидуальной защиты должны обладать минимальной массой, без снижения требований к прочности конструкции и эффективности защитных свойств при использовании;	ГОСТ 28735-2005 ГОСТ 53228-2008	"Обувь. Метод определения массы"; "Весы неавтоматического действия" часть 1. "Метрологические и технические требования. Испытания"	
5.	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 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	ГОСТ 12.4.090-86 ГОСТ 12.4.101-93 ГОСТ 12.4.118-82 ГОСТ 12.4.141-99 ГОСТ 12.4.150-85 ГОСТ 12.4.167-85 ГОСТ 12.4.183-91 ГОСТ	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе"; ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Одежда специальная и материалы для их изготовления. Методы определения сопротивления порезу"; ССБТ "Ткани асбестовые для средств защиты рук. Метод испытания на устойчивость к истиранию"; ССБТ "Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию"; ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования"; ССБТ "Средства	

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 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; материалы и изделия для защиты от нетоксичной пыли должны иметь пылепроницаемость в зависимости от группы защиты, но не более 40 г/кв.м и сохранять свои пылезащитные свойства после 5 стирок или химчисток;	12.4.219-2002	индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
	ГОСТ 3811-72	"Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
	ГОСТ 4103-82	"Изделия швейные. Методы контроля качества";
	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 8845-87	"Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности";
	ГОСТ 8846-87	"Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекося, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле";
	ГОСТ 8972-78	"Кожа искусственная. Метод определения намокаемости и усадки";
	ГОСТ 8975-75	"Кожа искусственная. Метод определения истираемости и слипания покрытия";
	ГОСТ 8978-2003	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения устойчивости к многократному изгибу";
	ГОСТ 8977-74	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости";
	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные

			для спецодежды";	
		ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";	
		ГОСТ 12580-78	"Пленки латексные. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";	
		ГОСТ 12739-85	"Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию";	
		ГОСТ 14236-81	"Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение";	
		ГОСТ 15902.3-79	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";	
		ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";	
		ГОСТ 17074-71	"Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию";	
		ГОСТ 17316-71	"Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
		ГОСТ 17317-88	"Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями";	
		ГОСТ 17804-72	ССБТ. "Одежда специальная. Метод определения пылепроницаемости тканей и соединительных швов"	
		ГОСТ 17922-72	"Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки";	
		ГОСТ 18321-73	"Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции";	
		ГОСТ 18976-73	"Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию";	
		ГОСТ 20566-75	"Ткани и штучные	

			изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб";	
		ГОСТ 21050-2004	"Ткани для спецодежды. Метод определения устойчивости к сухой химической чистке";	
		ГОСТ 21353-75	"Пленки латексные. Метод определения сопротивления раздиру";	
		ГОСТ 22944-78	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения водопроницаемости";	
		ГОСТ 23948-80	"Изделия швейные. Правила приемки";	
		ГОСТ 25451-82	"Кожа искусственная и синтетическая. Правила приемки";	
		ГОСТ 26128-84	"Пленки полимерные. Метод определения сопротивления раздиру";	
		ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";	
		ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";	
		ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";	
		ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";	
		ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
		ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";	
		ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";	
		ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";	
		ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения	

				прочности и растяжимости при продавливании шариком";	
			ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";	
			ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";	
			ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";	
			ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";	
			ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";	
			ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";	
			ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";	
			ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";	
			ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";	
			ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
			ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";	
			ГОСТ Р 12.4.198-99	ССБТ "Одежда специальная для защиты от механических воздействий. Метод определения сопротивления проколу";	
			ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";	

		ГОСТ Р 51517-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";	
		ГОСТ Р 51518-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";	
		ГОСТ Р 51552-99	"Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию текстильных материалов для защитной одежды";	
		ГОСТ Р 52221-2004	"Полотна нетканые. Методы определения термостойкости и изменения линейных размеров после термообработки";	
		ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";	
		ГОСТ Р ИСО 5077-2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 7768-2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 7769-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 7770-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";	
		ИСО 7854-1995	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе"	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	ССБТ. Одежда специальная. Общие технические требования	
		СТБ 2178-2011	"Материалы текстильные. Метод определения измерения линейных размеров после влажно-тепловой обработки"	

		СТБ ИСО 3759-2001 (ГОСТ ИСО 3759-2002)	"Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров"	
		СТБ ISO 5077-2011	Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки	
		СТ РК ИСО 22958-2010	Текстиль. Водостойкость. Испытания на устойчивость к воздействию дождя: воздействие горизонтальных водяных брызг	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
6.	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;	ГОСТ 17316-71	"Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
		ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";	
		ГОСТ Р 51517-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";	
		ГОСТ Р 51518-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";	
7.	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; разрывная нагрузка швов должна быть не менее 250 Н; вибропоглощающие материалы должны	ГОСТ 12.4.002-97	ССБТ "Средства защиты рук от вибраций. Технические требования и методы испытаний";	
		ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";	
		ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";	
		ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";	

	обеспечивать сохранение вибропоглощающих свойств, предусмотренных изготовителем, которые не должны ухудшаться в случае потери механической прочности или смещения этих материалов;	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";	
		ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";	
		ГОСТ 120232003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";	
		ГОСТ 15902.379	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";	
		ГОСТ 20010-93	"Перчатки резиновые технические. Технические условия";	
		ГОСТ 30157.095	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";	
		ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";	
		ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";	
		ИСО 7854-1995	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе"	
	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 и 63 Гц; другие требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам в условиях воздействия вибрации указаны в подпункте 9 настоящего	ГОСТ 12.4.162-85	ССБТ "Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний";	
		ГОСТ 12.4.177-89	ССБТ "Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств";	
		ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности	

	пункта;		материалов";	
		ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";	
		ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";	
		ГОСТ 9134-78	"Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа";	
		ГОСТ 9135-2004	"Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника";	
		ГОСТ 9136-72	"Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и набойки";	
		ГОСТ 9289-78	"Обувь. Правила приемки"	
		ГОСТ 9290-76	"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";	
		ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";	
		ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";	
		ГОСТ 28735-2005	"Обувь. Метод определения массы";	
		ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";	
		ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя";	
		СТБ ИСО 18454-2006	Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов";	
		СТБ ISO 17695-2008	Обувь. Методы испытаний верха обуви. Деформируемость	
		СТБ ISO	Средства индивидуальной	

		20345-2009	защиты. Обувь защитная. Общие технические требования	
		СТБ ИСО 17697-2007	Обувь. Методы испытаний верха обуви, подкладки и вкладной стельки. Прочность швов	
		СТ РК ИСО 18454-2008 (ИСО 18454-2001, IDT)	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов"	
8.	Пункт 4.3, <u>подпункт 9:</u> 9) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от ударов, проколов и порезов: обувь в зависимости от назначения должна обеспечивать защиту и комплектоваться следующими защитными приспособлениями: защитными носками, обеспечивающими защиту от ударов в носочной части энергией не менее 5 Дж, предохранительными щитками, обеспечивающими защиту от ударов в тыльной части энергией не менее 3 Дж, защитными щитками, обеспечивающими 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; 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 одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий;	ГОСТ 12.4.106-81 ГОСТ 12.4.151-85 ГОСТ 12.4.162-85 ГОСТ 12.4.177-89 ГОСТ 12.4.219-2002 <u>ГОСТ 262-93</u> (ИСО 34-79) ГОСТ 270-75 ГОСТ 9134-78 ГОСТ 9135-2004 ГОСТ 9136-72	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения прочности крепления наружных защитных носков"; ССБТ "Носки защитные для специальной обуви. Метод определения ударной прочности"; ССБТ "Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; "Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)"; "Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении"; "Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа"; "Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника"; "Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и	

	внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией 5, 15, 25, 50, 100, 200 Дж должен быть не менее 20 мм; материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/кв.мм и твердостью не более 70 единиц по Шору; 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;	ГОСТ 9290-76 ГОСТ 9292-82 ГОСТ 9718-88 ГОСТ 17074-71 ГОСТ 28735-2005 ГОСТ Р ИСО 18454-2008 ГОСТ Р ИСО 19957-2008 СТБ ISO 17695-2008 СТБ ИСО 17697-2007 СТБ ИСО 18454-2006	набойки"; "Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха"; "Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления"; "Обувь. Методы определения гибкости"; "Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию"; "Обувь. Метод определения массы"; "Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви"; "Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя" Обувь. Методы испытаний верха обуви. Деформируемость; Обувь. Методы испытаний верха обуви, подкладки и вкладной стельки. Прочность швов; Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов	
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
9.	Пункт 4.3, подпункт 11: 11) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от скольжения: 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; коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям должен быть не менее	ГОСТ 12.4.083-80 ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79) ГОСТ 270-75	ССБТ "Материалы низа специальной обуви. Метод определения коэффициента трения скольжения"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; "Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)"; "Резина. Метод	

0,2; требования к материалу подшвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 настоящего пункта;		определения упруго- прочностных свойств при растяжении";	
	ГОСТ 9134-78	"Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа";	
	ГОСТ 9135- 2004	"Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника";	
	ГОСТ 9136-72	"Обувь. Метод определения прочности крепления каблука и набойки";	
	ГОСТ 9289-78	"Обувь. Правила приемки";	
	ГОСТ 9290-76	"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";	
	ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";	
	ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";	
	ГОСТ 17074-71	"Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию";	
	ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";	
	ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя"	
	СТБ ИСО 18454-2006	Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов";	
	СТБ ISO 17695-2008	Обувь. Методы испытаний верха обуви. Деформируемость	
	СТБ ИСО 17697-2007	Обувь. Методы испытаний верха обуви, подкладки и вкладной стельки. Прочность швов	
	СТ РК ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для	

		(ISO 18454-2001, IDT)	кондиционирования и испытания обуви и ее элементов"	
		ГОСТ Р ИСО 20872-2009	"Обувь. Методы испытаний подошв. Прочность на разрыв."	
10.	Пункт 4.3, подпункт 13: 13) в отношении средств индивидуальной защиты головы (каска защитные): каска защитные не должны передавать на голову усилие более 5 кН при энергии удара не менее 50 Дж, а при воздействии острых падающих предметов с энергией не менее 30 Дж не должно происходить их соприкосновение с головой; каска защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства; 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; каска защитные должны сохранять защитные свойства в диапазоне температур, указанном изготовителем. На каждую каску защитную должна наноситься неудаляемая маркировка (в том числе гравировка, тиснение и др.) или трудноудаляемая этикетка с диапазоном температур, при которых каска может эксплуатироваться, а также уровня электроизоляционных свойств, символы устойчивости к боковой деформации и брызгам расплавленного металла (если необходимо); каска защитные должны иметь систему креплений на голове, не допускающую самопроизвольного	ГОСТ 12.4.087-84 ГОСТ 12.4.091-80 ГОСТ 12.4.128-83 ГОСТ 4650-80 ГОСТ Р 12.4.207-99	ССБТ "Строительство. Каска строительные. Технические условия"; ССБТ "Каска шахтерские пластмассовые. Общие технические условия"; ССБТ "Каска защитные. Общие технические условия"; "Пластмассы. Метод определения водопоглощения"; ССБТ "Каска защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"	

	падения или смещения с головы; 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; боковая деформация каски защитной при испытании допускается не более 40 мм, а остаточная - не более 15 мм; система регулирования положения каски защитной на голове не должна после наладки и регулировки самопроизвольно нарушаться в течение всего времени использования;			
11.	Пункт 4.3, подпункт 15: 15) в отношении средств индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты (каскетки защитные): 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; каскетки защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства;	ГОСТ 4650-80 ГОСТ Р 12.4.207-99 ГОСТ Р 12.4.245-2007 ГОСТ Р 41.22-2001 (Правила ЕЭК ООН N 22)	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения"; ССБТ. "Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"; Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения защитных шлемов и их смотровых козырьков для водителей и пассажиров мотоциклов и мопедов"	
12.	Пункт 4.3, подпункт 17: 17) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очков защитных), в том числе от неионизирующих излучений: очки защитные не должны иметь выступы, острые кромки, заусенцы или другие дефекты, которые вызывают дискомфорт или наносят вред при использовании; очки защитные, предназначенные для защиты от высокоскоростных	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.082-80 ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ 4650-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; "Пластмассы. Метод определения	

частиц, должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией 0,84 Дж (низкоэнергетический удар) и 5,9 Дж (среднеэнергетический удар); очки защитные повышенной прочности должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж; в закрытых очках непрямой вентиляции проникание через вентиляционные отверстия в подочковое пространство пылевой смеси не должно быть более 3 мг/мин; корпус очков и боковые щитки очков со светофильтрами изготавливаются из материала, прозрачность которого не выше чем у светофильтров; коэффициент светопропускания покровных стекол и подложек очков должен составлять не менее 85 процентов; оптические детали очков защитных (очковые стекла) не должны иметь оптические дефекты (пузырьки, царапины, вкрапления, замутнения, эрозии, следы литья, размыты, зернистость, углубления, отслаивания и шероховатость) и обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие, при этом сферическая рефракция и астигматизм не должны превышать: для первого оптического класса 0,06 дптр, а для второго - 0,12 дптр, призматическое действие в вертикальной плоскости - 0,25 призматических дптр; в горизонтальной плоскости - 0,75 призматических дптр для первого и 1,00 призматических дптр для второго оптического класса; общее светопропускание при запотевании очковых стекол не должно снижаться за 30 минут более чем на 10 процентов при разности	ГОСТ Р 51854-2001 ГОСТ Р 51932-2002 ГОСТ Р 12.4.230.2-2007 СТБ ISO 12870-2007	водопоглощения"; "Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний"; "Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров" Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний		
--	---	--	--	--

	температур окружающей среды и подпочкового пространства 15 +/- 3 °С и относительной влажности 80 +/- 3 процента;			
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
13.	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 массу не более 0,65 кг и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж; щитки защитные лицевые, предназначенные для защиты от высокоскоростных частиц, должны быть устойчивы к удару с кинетической энергией 0,84 Дж (низкоэнергетический удар), 5,9 Дж (среднеэнергетический удар) и 14,9 Дж (высокоэнергетический удар); оптические детали щитков защитных лицевых (смотровые защитные и покровные стекла, экраны) не должны	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.023-84 ГОСТ 12.4.082-80 ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ 4650-80 ГОСТ Р 12.4.230.2-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля"; ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; "Пластмассы. Метод определения водопоглощения"; ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров"	

	обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Оптическое действие указанных деталей не должно превышать значения, указанные в подпункте 17 настоящего пункта;			
14.	Пункт 4.3, подпункт 21: 21) в отношении средств индивидуальной защиты от падения с высоты: в страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, при использовании страховочной привязи не должно превышать 6 кН; при использовании удерживающей привязи усилие, передаваемое на человека, не должно превышать 4 кН; компоненты и соединительные элементы страховочных и удерживающих систем должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН, а стропы, выполненные из синтетических материалов, - не менее 22 кН; средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны иметь конструкцию, исключающую травмирование спины при выполнении работ, в том числе в неудобных позах, выпадение человека из средства индивидуальной защиты, а также самопроизвольное разъединение соединительных элементов средства индивидуальной защиты; средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты, равной 4, 2 и 1 м, а удерживающие привязи (пояса предохранительные безлямочные) с высоты, равной двум максимальным длинам	ГОСТ Р 12.4.206-99 ГОСТ Р 12.4.184-95 ГОСТ Р 50849-96 ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ГОСТ Р ЕН 355-2008 ГОСТ Р ЕН 358-2008 ГОСТ Р ЕН 360-2008 ГОСТ Р ЕН 361-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Методы испытаний"; ССБТ. "Пояса предохранительные. Общие технические требования. Методы испытаний"; "Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии", часть 1 "Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией", часть 2 "Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний";	

	стропа; 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; конструкция карабина должна исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним; материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук; для индивидуальных спасательных устройств (ИСУ) устанавливаются дополнительные требования безопасности: ИСУ должны обеспечивать эффективное и безопасное использование любым человеком, независимо от архитектурной сложности здания (сооружения), быть постоянно готовым к применению; ИСУ должно исключать вращение и возможность свободного падения пользователя при спуске, а также внезапную остановку спуска; скорость спуска в ИСУ должна обеспечиваться автоматически и не превышать 2 м/с; ИСУ должно иметь возможность установления факта использования с целью недопущения повторного применения, а также исключать возможность возникновения опасности для пользователя после спуска; компоненты ИСУ должны быть устойчивы к воздействию высоких температур,	ГОСТ Р ЕН 362-2008 ГОСТ Р ЕН 813-2008 СТБ EN 795-2009 СТ РК 1910-2009	ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний"; "Защита от падения с высоты. Устройства крепежные. Технические требования и методы испытаний"; "Индивидуальные спасательные устройства, предназначенные для спасения неподготовленных людей с высоты по внешнему фасаду здания. Общие технические требования. Методы испытаний"	
--	---	---	--	--

	биологическому воздействию и сохранять свою эффективность после указанных воздействий;			
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
15.	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 промышленности, должны иметь металлические детектируемые компоненты; при использовании наушников, совмещенных с каской, усилие прижатия эквивалента оголовья не должно превышать 14 Н, а при наличии устройства для регулирования этой силы указанный параметр следует установить на уровне не более 14 Н; среднее значение усилия прижатия эквивалента оголовья при использовании наушников, совмещенных с каской, не должно быть меньше 8 Н; давление амортизатора наушников, совмещенных с каской, не должно превышать 4500 Па, а при наличии в наушниках, совмещенных с каской, устройства для регулирования усилия прижатия эквивалента оголовья следует установить максимальное усилие прижатия не более 14 Н; крепление средства индивидуальной защиты органа слуха должно обеспечивать не менее 2500 циклов растяжения, при этом усилие прижатия не должно уменьшаться более чем	ГОСТ 12.4.051-87 <1> ГОСТ Р 12.4.092-80 ГОСТ Р 262-93 (ИСО 34-79) ГОСТ Р 270-75 ГОСТ Р 12.4.208-99 ГОСТ Р 12.4.209-99 ГОСТ Р 12.4.210-99 ГОСТ Р 12.4.211-99 ГОСТ Р 12.4.212-99	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ. "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты"; "Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)"; "Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении"; 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 индивидуальной защиты органов слуха. Противошумы. Субъективный метод измерения поглощения шума"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Противошумы. Оценка результирующего значения А-корректированных уровней звукового давления при использовании средств	

	на 15 процентов по отношению к исходному значению; противошумные вкладыши должны иметь форму, позволяющую вводить и извлекать их из наружного слухового канала или ушной раковины без причинения дискомфорта и вреда пользователю;	ГОСТ Р 12.4.213-99	индивидуальной защиты от шума"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов слуха. Противошумы. Упрощенный метод измерения акустической эффективности противошумных наушников для оценки качества";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.208-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.209-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Вкладыши. Общие технические требования. Методы испытаний"	
----- <1> Утратил силу на территории Российской Федерации.				
16.	Пункт 4.4, <u>подпункт 1</u> : 1) в отношении костюмов изолирующих (в том числе применяемых для защиты от биологических факторов): воздух при его принудительной подаче в подкостюмное пространство и зону дыхания должен подаваться в объеме не менее 150 л/мин, при этом избыточное давление в подкостюмном пространстве не должно превышать 300 Па, а температура воздуха в зоне дыхания не должна быть выше +50 °С при относительной влажности более 30 процентов и +60 °С при относительной влажности менее 30 процентов; при внезапном (аварийном) отключении системы принудительной подачи воздуха в зону дыхания конструкция костюма должна обеспечить беспрепятственное естественное дыхание человека с объемным расходом воздуха не менее 60 л/мин; сопротивление дыханию не должно превышать 200 Па на вдохе и 160 Па на выдохе в	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.007-74 ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ 12.4.064-84 ГОСТ 12.4.067-79 ГОСТ 12.4.075-79	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты	

костюмах изолирующих автономных и 80 Па на выдохе в костюмах изолирующих шланговых при постоянном объемном расходе воздуха -3 0,5·10 куб.м/с; количество воздуха, подаваемого в костюм изолирующий шланговый, должно быть не менее -3 4,2·10 куб.м/с (250 л/мин), в том числе в зону дыхания не менее -3 2,5·10 куб.м/с (150 л/мин); объемное содержание двуокиси углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2 процента, а кислорода должно быть не менее 18 процентов; температура воздуха при его принудительной подаче в подкостюмное пространство должна составлять от +18 до +23 °С при относительной влажности воздуха от 30 до 60 процентов (кроме костюмов с автономными системами принудительной подачи воздуха); сокращение площади поля зрения в костюме изолирующем не должно превышать 30 процентов площади поля зрения без костюма изолирующего; конструкция костюма изолирующего должна обеспечивать возможность приема и передачи звуковой, зрительной или передаваемой с помощью специальных устройств информации, при этом звукозаглушение в области речевых частот не должно превышать 10 дБ, понижение восприятия речи должно составлять не более 15 процентов, разборчивость передаваемой речи - не менее 80 процентов слов, а для работ, требующих более высокого качества связи, - не менее 94 процентов слов; уровень звука, создаваемого потоком	ГОСТ 12.4.081-80	органов дыхания. Метод определения CO2 и O2 во вдыхаемой смеси";
	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.092-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";
	ГОСТ 12.4.136-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.139-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости микроорганизмами";
	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
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	ГОСТ 413-91	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости";
	ГОСТ 4650-80	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";

воздуха при его принудительной подаче, не должен превышать 70 дБ; конструкция костюма изолирующего должна препятствовать затеканию в подкостюмное пространство воды и растворов, подаваемых на него путем орошения, в течение не менее 10 минут; конструкция костюма изолирующего, его масса и ее распределение по поверхности тела не должны вызывать ограничение подвижности и работоспособности пользователя, препятствующее выполнению им работ в заданных условиях эксплуатации средства индивидуальной защиты, передвижению и эвакуации в случае возникновения аварийной ситуации, при этом масса костюма изолирующего шлангового не должна превышать 8,5 кг, а автономного - 11 кг; костюм изолирующий должен сохранять свои свойства, обеспечивающие заданный коэффициент защиты, после соответствующих видов очистки в течение всего срока эксплуатации, а также не должен снижать свою прочность в процессе эксплуатации более чем на 25 процентов величины, заявленной изготовителем; в отношении костюмов изолирующих, предназначенных для эксплуатации в неблагоприятных микроклиматических условиях, должна предусматриваться возможность использования устройств, обеспечивающих теплоизоляцию, отведение или подведение тепла;	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
	ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";
	ГОСТ 15902.3-79	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";
	ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
	ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
	ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";
	ГОСТ Р 12.4.196-99	ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ Р 12.4.197-99	ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления воздухонепроницаемых материалов прониканию жидкостей";
	ГОСТ Р 12.4.199-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб";
	ГОСТ Р 12.4.201-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод искусственного старения";
	ГОСТ Р 12.4.202-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения

		ГОСТ Р 12.4.218-2002	водопроницаемости"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";	
		ГОСТ Р ЕН 464-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких и газообразных химических веществ, в том числе жидких и твердых аэрозолей. Метод определения герметичности газонепроницаемых костюмов";	
		ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";	
		ИСО 7854-1995	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.196-2001	Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний	
17.	Пункт 4.4, <u>подпункт 3:</u> 3) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания: каждое изделие должно иметь идентификационный номер, наносимый на изделие, упаковку и в эксплуатационную документацию; ограничение площади поля зрения допускается не более чем на 30 процентов для всех средств индивидуальной защиты органов дыхания данного типа, кроме шлемов-масок и дыхательных аппаратов, укомплектованных очками и маской; средства индивидуальной защиты органов дыхания должны обеспечивать возможность определения факта первичного приведения изделия в рабочее состояние или	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.007-74 ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ 12.4.067-79 ГОСТ	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства	

вскрытия; температура вдыхаемой из средства индивидуальной защиты органов дыхания смеси 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 аппаратов (вентили,	12.4.075-79	индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO ₂ и O ₂ во вдыхаемой смеси";
	ГОСТ 12.4.081-80	ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.092-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.166-85	ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Технические условия";
	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
	ГОСТ 4650-80	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";
	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";
	ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
	ГОСТ Р	ССБТ "Аппараты

	рычаги, кнопки и др.) должны быть доступны для приведения их в действие, защищены от механических повреждений и от случайного срабатывания и должны срабатывать при усилии не более 80 Н, для дыхательных аппаратов, предназначенных для подземных работ - не более 196 Н; для изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания требуется режим транспортировки и хранения, исключающий нагрев, падение, удары и несанкционированный доступ; изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны утилизироваться в специализированных организациях, указанных изготовителем;	12.4.186-97 ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.190-99 ГОСТ Р 12.4.218-2002 СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006 СТБ 11.14.03-2008	дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах"; 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"; Система стандартов пожарной безопасности. "Средства индивидуальной защиты пожарных. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом. Общие технические требования и методы испытаний"	
18.	Пункт 4.4, подпункт 5: 5) в отношении изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания на химически связанном кислороде: данное средство индивидуальной защиты органов дыхания должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее 2·10 ³ ; сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной вентиляции 70 куб.дм/мин не должно превышать 1960 Па, а	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.007-74 ГОСТ 12.4.008-84	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты.	

при легочной вентиляции 35 куб.дм/мин не должно превышать 980 Па; содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе за все время непосредственного использования (срок службы) указанного средства индивидуальной защиты органов дыхания не должно превышать 3 процентов, в условиях отрицательных температур в первые 6 минут работы допускается кратковременное (не более 3 минут) повышение объемной доли диоксида углерода во вдыхаемой газовой дыхательной смеси до 5 процентов; 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; температура поверхности средства индивидуальной защиты органов дыхания, обращенной к телу пользователя, не должна вызывать дискомфорт у пользователя, а конструкция средства индивидуальной защиты органов дыхания должна предусматривать защиту человека от ожогов в процессе его использования; соединения элементов воздухопроводной системы должны выдерживать усилие разрыва не менее 98 Н; дыхательные аппараты, предназначенные для подземных работ, должны быть стойкими к раздавливанию усилием 98 кН в вертикальном и наклонном положениях и усилием 392 кН - в горизонтальном положении;	ГОСТ 12.4.061-88	Метод определения поля зрения";
	ГОСТ 12.4.067-79	ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.075-79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.081-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO2 и O2 во вдыхаемой смеси";
	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.092-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";
	ГОСТ 270-75	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
	ГОСТ 6768-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
	ГОСТ 12020-72	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";
	ГОСТ Р 12.4.186-97	ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
	ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания.

			Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";	
		ГОСТ Р 12.4.218-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";	
		ГОСТ Р 12.4.220-2001	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные с химически связанным кислородом (самоспасатели). Общие технические требования. Методы испытаний"	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";	
		СТ РК 1600-06	"Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Самоспасатели изолирующего типа. Общие технические требования. Методы испытаний"	
19.	Пункт 4.4, подпункт 6: 6) 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 коэффициент защиты не $\frac{4}{4}$ менее $2 \cdot 10$; средство индивидуальной защиты органов дыхания с избыточным давлением под лицевой частью должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";	
		ГОСТ 12.4.005-85	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию";	
		ГОСТ 12.4.007-74	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";	
		ГОСТ 12.4.008-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";	
		ГОСТ 12.4.061-88	ССБТ "Метод определения работоспособности	

5	менее 1·10 ⁻³ ; 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 куб.дм/мин и выделении диоксида углерода 1 куб.дм/мин;	ГОСТ 12.4.067-79	человека в средствах индивидуальной защиты";
	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;	ГОСТ 12.4.075-79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";
	сопротивление дыханию не должно превышать на вдохе 400 Па и на выдохе 500 Па при легочной вентиляции 30 куб.дм/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 куб.дм/мин для дыхательных аппаратов с избыточным давлением;	ГОСТ 12.4.081-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO ₂ и O ₂ во вдыхаемой смеси";
	для шланговых дыхательных аппаратов соединения элементов воздухопроводной системы должны выдерживать усилие разрыва не менее 98 Н, шланг должен сохранять герметичность и выдерживать воздействие растягивающей силы 50 Н без уменьшения подачи воздуха более чем на 5 процентов, а эластичные компоненты таких	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";
		ГОСТ 12.4.092-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
		ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
		ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
		ГОСТ 4650-80	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";
		ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
		ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";
		ГОСТ Р 12.4.186-97	ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";
		ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";

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/куб.м, по оксидам азота - 0,5 мг/куб.м, по углеводородам (в пересчете на углерод) - 50 мг/куб.м; в средствах индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должна предусматриваться возможность контроля за давлением воздуха при приведении их в рабочее положение, а для самоспасателей на сжатом воздухе (кислороде) - в положении ожидания применения; баллоны или вентили средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должны иметь предохранительное устройство, исключающее возможность разрушения баллона вследствие его нагрева. Допускается отсутствие указанного предохранительного устройства при применении баллонов, разрушающихся безосколочно; баллоны средств индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе (кислороде) должны соответствовать требованиям нормативного правового акта, устанавливающего требования к устройству и безопасной эксплуатации сосудов,	ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";	
	ГОСТ Р 12.4.218-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";	
	СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";	
	СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"	

	работающих под давлением; в сопроводительной документации на каждый баллон должны содержаться данные об изготовителе, сведения о подтверждении соответствия установленным требованиям, условия эксплуатации и технического обслуживания баллона в соответствии с его назначением и конструкцией, рабочее давление в баллоне, вместимость, масса, срок эксплуатации баллона, критерии отбраковки (для металлокомпозитных и композитных баллонов), правила и порядок технического освидетельствования баллона, место для заполнения информации о проведенной процедуре освидетельствования, отметка о приемке изделия, гарантии изготовителя, требования безопасности;			
20.	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; 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 процента (объемный); фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны сохранять свою работоспособность после механического и температурного воздействия; компоненты фильтрующих средств индивидуальной	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ Р 12.4.189-99 ГОСТ Р 12.4.190-99 ГОСТ Р 12.4.192-99 ГОСТ Р	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия"; ССБТ "Средства защиты	

	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; 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; масса фильтра (фильтров), присоединяемого непосредственно к лицевой части фильтрующего средства индивидуальной защиты органов дыхания, не должна превышать 250 г для загубника (мундштука), 300 г - для полумасок и 500 г - для масок, фильтры с большей массой должны присоединяться к лицевой части с помощью соединительной трубки; материалы фильтра и газообразные продукты, выносимые потоком воздуха из фильтра, не должны наносить вред пользователю и вызывать у него дискомфорт;	12.4.194-99 ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008) СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006 СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	органов дыхания. Фильтры противозаэрозольные. Общие технические условия"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования"; 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; 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. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противозаэрозольные. Общие технические условия	
21.	Пункт 4.4, подпункт 8: 8) фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания в зависимости от их эффективности подразделяются на три	ГОСТ 12.4.041-2001	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования	

	класса - низкой, средней и высокой эффективности;			
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 проникновения - по тест-веществу - хлорид натрия и по тест-веществу - масляный туман (МТ) через противоаэрозольное средство не должен превышать 22 процентов, 8 процентов и 2 процентов 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 куб.дм/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 1 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности или при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин не должен превышать 16 процентов, 2 процентов и 0,4 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности; начальное сопротивление средства индивидуальной защиты органов дыхания воздушному потоку не должно превышать на входе при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин 60, 70 и 100 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания соответственно низкой, средней и высокой эффективности; на выдохе при расходе постоянного воздушного потока 160 куб.дм/мин - 300 Па для средств индивидуальной защиты	ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ 12.4.119-82 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 индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям"; 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	

	органов дыхания любой эффективности; при наличии клапана выдоха в фильтрующей полумаске он должен быть защищен от попадания грязи и механических повреждений; клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания; сопротивление воздушному потоку на вдохе после запыления фильтрующей полумаски с клапанами выдоха при расходе постоянного воздушного потока 95 куб.дм/мин не должно превышать 400, 500 и 700 Па для полумасок соответственно низкой, средней и высокой эффективности; сопротивление воздушному потоку фильтрующей полумаски с клапанами выдоха после запыления на выдохе не должно превышать 300 Па при расходе постоянного воздушного потока 160 куб.дм/мин; сопротивление воздушному потоку на вдохе и выдохе после запыления фильтрующей полумаски без клапанов при расходе постоянного воздушного потока 95 куб.дм/мин не должно превышать 500 Па			
23.	Пункт 4.4, <u>подпункт 11</u>: 11) в отношении противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью и в дополнение к требованиям подпунктов <u>7 - 9</u> 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 процентов для изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процента - для изделий с загубником и 0,05	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.119-82	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств	

	процента - для изделий с маской;			по аэрозолям";	
	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 куб.дм/ход) или постоянного воздушного потока расходом 160 куб.дм/мин;	ГОСТ 12.4.156-75		ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";	
	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 повреждения; клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания;	ГОСТ 12.4.157-75		ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";	
	начальное сопротивление противоаэрозольного фильтра постоянному воздушному потоку со скоростью 30 куб.дм/мин не должно превышать 60, 70 и 100 Па для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;	ГОСТ 12.4.158-90		ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";	
	коэффициент проницаемости по тест-веществу - масляный туман (МТ) и по тест-веществу - хлорид натрия при скорости воздушного потока 95 куб.дм/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;	ГОСТ 12.4.161-75		ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";	
		ГОСТ 12.4.220-2002		ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";	
		ГОСТ 10188-74		"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";	
		ГОСТ 12020-72		"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";	
		ГОСТ Р 12.4.190-99		ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";	

		ГОСТ Р 12.4.194-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Методы испытаний";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия	
24.	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: коэффициент подсоса под лицевую часть тест-вещества - гексафторид серы не должен превышать 2 процентов для изделий с полумаской (четвертьмаской), 1 процента - для изделий с загубником и 0,05 процента - для изделий с маской; требования к лицевым частям, используемым в противогазовых фильтрующих средствах индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью, кроме коэффициента подсоса аналогичны требованиям, предъявляемым к лицевым частям противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания; 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	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.007-74 ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ 12.4.075-79 ГОСТ 12.4.156-75 ГОСТ 12.4.157-75	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO2 и O2 во вдыхаемой смеси"; ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману"; ССБТ "Противогазы и респираторы	

	том числе: марка А - для защиты от органических газов и паров с температурой кипения свыше 65 °С; марка В - для защиты от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода и других веществ, которые должен указать изготовитель; марка Е - для защиты от диоксида серы и других кислых газов и паров; марка К - для защиты от аммиака и его органических производных; марка АХ - для защиты от органических газов и паров с температурой кипения не более 65 °С; марка SX - для защиты от монооксида углерода (СО); марка НgРЗ - для защиты от паров ртути; марка NОРЗ - для защиты от оксидов азота; фильтры марок НgРЗ и NОРЗ должны быть только высокой эффективности; начальное сопротивление противогазовых фильтров воздушному потоку при 30 куб.дм/мин не должно превышать 100, 140 и 160 Па для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;	ГОСТ 12.4.158-90	промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";
		ГОСТ 12.4.159-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";
		ГОСТ 12.4.160-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным веществам";
		ГОСТ 12.4.161-75	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";
		ГОСТ 12.4.166-85	ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Методы испытаний";
		ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
		ГОСТ 10188-74	"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";
		ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических

		ГОСТ Р 12.4.189-99	сред"; ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Метод испытаний по подсосу тест-вещества гексафторида серы. Метод испытаний клапанов. Метод испытаний устойчивости к воспламенению";	
		ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";	
		ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия	
25.	Пункт 4.4, подпункт 13: 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: 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	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.007-74 ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";	

эффективности в зависимости от аэрозолей, паров и газов опасных химических веществ и их концентраций, от которых они обеспечивают защиту аналогично противогазовым фильтрам; начальное сопротивление комбинированных фильтров воздушному потоку не должно превышать 160, 210 и 280 Па при 30 куб.дм/мин для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно; и 850, 880 и 1060 Па при 95 куб.дм/мин для изделий низкой, средней и высокой эффективности соответственно; сопротивление фильтров воздушному потоку после запыления при 95 куб.дм/мин не должно превышать 1040 Па для изделий низкой эффективности и 1060 Па для изделий средней и высокой эффективности; коэффициент проницаемости по тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия и тест-веществу - аэрозоль масляный туман (МТ) через противогазоаэрозольный фильтр при скорости воздушного потока 95 куб.дм/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;	ГОСТ 12.4.075-79	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO ₂ и O ₂ во вдыхаемой смеси";
	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.119-82	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям";
	ГОСТ 12.4.156-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";
	ГОСТ 12.4.157-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";
	ГОСТ 12.4.158-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";
	ГОСТ 12.4.159-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным веществам";
	ГОСТ 12.4.160-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";
	ГОСТ	ССБТ "Средства

		12.4.161-75	индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";		
		ГОСТ 12.4.166-85	ССБТ "Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов. Методы испытаний";		
		ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";		
		ГОСТ 10188-74	"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";		
		ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";		
		ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Метод испытаний по подосу тест-вещества гексафторида серы. Метод испытаний клапанов. Метод испытаний устойчивости к воспламенению";		
		ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";		
		ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка";		
		СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;		
		СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из		

		СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	изолирующих материалов. Общие технические условия; ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия	
26.	Пункт 4.4, подпункт 14: 14) в отношении фильтрующих самоспасателей и в дополнение к требованиям подпунктов 7 - 9 настоящего пункта: 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; специальные фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать защиту органов дыхания либо органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от одного или нескольких поражающих факторов (веществ); время защитного действия фильтрующих самоспасателей от опасных химических веществ должно быть не менее 20 минут; коэффициенты проницаемости по тест-веществу - аэрозоль масляного тумана и тест-веществу - аэрозоль хлорида натрия через универсальный фильтрующий самоспасатель не должны превышать 2 процентов, 1 процента и 0,1 процента - для указанных самоспасателей соответственно низкой, средней и высокой эффективности; коэффициент подсоса по	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.007-74 ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.061-88 ГОСТ 12.4.075-79 ГОСТ 12.4.082-80 ГОСТ 12.4.119-82 ГОСТ 12.4.156-75 ГОСТ	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO₂ и O₂ во вдыхаемой смеси"; ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям"; ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману"; ССБТ "Противогазы и	

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 процентов и 1 процента и по тест-веществу - гексафторид серы не должен превышать 2 процентов для изделий низкой эффективности, 1 процента для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности; в фильтрующих самоспасателях сопротивление дыханию при расходе воздуха 95 куб.дм/мин не должно превышать на вдохе 800 Па, а на выдохе - 300 Па; содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2 процентов; время приведения в рабочее состояние фильтрующего самоспасателя не должно превышать 60 секунд; иллюминатор фильтрующего самоспасателя не должен искажать видимость и запотевать в течение всего времени защитного действия; фильтрующие самоспасатели должны обладать массой не более 1 кг;	12.4.157-75	респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";
	ГОСТ 12.4.158-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";
	ГОСТ 12.4.157-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";
	ГОСТ 12.4.158-75	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";
	ГОСТ 12.4.159-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным веществам";
	ГОСТ 12.4.160-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";
	ГОСТ 12.4.161-75	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";
	ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты.

				Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";		
			ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";		
			ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Метод испытаний по подсосу тест-вещества гексафторида серы. Метод испытаний клапанов. Метод испытаний устойчивости к воспламенению";		
			ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";		
			ГОСТ Р 12.4.194-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";		
			ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка";		
			СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;		
			СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;		
			СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия;		
			СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные.		

			Общие технические условия	
27.	Пункт 4.4, подпункт 15: 15) в отношении фильтрующих самоспасателей, используемых при пожарах, кроме требований, предусмотренных подпунктом 14 настоящего пункта, должно применяться требование об обеспечении в течение не менее чем 30 минут защиты от продуктов горения - аэрозолей (дымов), паров и газов органических, неорганических кислых, 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;	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";	
		ГОСТ 12.4.007-74	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";	
		ГОСТ 12.4.008-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";	
		ГОСТ 12.4.061-88	ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты"	
		ГОСТ 12.4.075-79	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO2 и O2 во вдыхаемой смеси";	
		ГОСТ 12.4.119-82	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям";	
		ГОСТ 12.4.156-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";	
		ГОСТ 12.4.157-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";	
		ГОСТ 12.4.158-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";	
		ГОСТ	ССБТ "Средства	

		12.4.159-90	индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным веществам";	
		ГОСТ 12.4.160-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";	
		ГОСТ 12.4.161-75	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";	
		ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";	
		ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Метод испытаний по подсосу тест-вещества гексафторида серы. Метод испытаний клапанов. Метод испытаний устойчивости к воспламенению";	
		ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Методы испытаний";	
		ГОСТ Р 12.4.194-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";	
		ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";	
		СТБ 11.14.05-2010	Система стандартов пожарной безопасности. Самоспасатели	

			фильтрующие для защиты органов дыхания. Общие технические требования и методы испытаний;	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия;	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия;	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия"	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия;	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия	
28.	Пункт 4.4, подпункт 17 : 17) в отношении одежды специальной защитной и одежды фильтрующей защитной, а также средств индивидуальной защиты рук от химических факторов: одежда специальная для защиты от атмосферных осадков должна иметь водоупорность не менее 1800 Па, а при воздействии струй воды - не менее 3000 Па;	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";	
		ГОСТ 12.4.061-88	ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";	
		ГОСТ 12.4.063-79	ССБТ "Средства защиты рук. Метод определения	

одежда специальная для защиты от кислот и материалы для ее изготовления должны быть кислотонепроницаемыми и кислотостойкими и сохранять кислотозащитные свойства после 5 стирок или химчисток, потеря прочности материалов от воздействия кислот не должна превышать 15%; 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	ГОСТ 12.4.090-86	кислото- и щелочепроницаемости";
	ГОСТ 12.4.101-93	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";
	ГОСТ 12.4.118-82	ССБТ "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ 12.4.129-2001	ССБТ "Пленочные и полимерные материалы для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу";
	ГОСТ 12.4.135-84	ССБТ "Обувь специальная, средства индивидуальной защиты рук. Одежда специальная и материалы для их изготовления. Метод определения проницаемости нефти и нефтепродуктов";
	ГОСТ 12.4.143-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения щелочепроницаемости";
	ГОСТ 12.4.143-84	ССБТ "Материалы полимерные для средств защиты рук. Метод определения коэффициента проницаемости органических растворителей";
	ГОСТ 12.4.146-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения щелочепроницаемости";
	ГОСТ 12.4.147-84	ССБТ "Материалы с полимерным покрытием для специальной одежды и средств защиты рук. Метод определения стойкости к действию кислот и щелочей";
	ГОСТ 12.4.167-85	ССБТ "Искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения проницаемости кислот и щелочей";
	ГОСТ 12.4.167-85	ССБТ "Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию";
	ГОСТ 12.4.168-85	ССБТ "Средства защиты рук из полимеров. Метод определения проницаемости нефти и

материалов одежды фильтрующей защитной, она должна эксплуатироваться в положении "герметично", когда имеет место превышение ПДК веществ в воздухе рабочей зоны, если концентрация опасных и (или) вредных веществ не превышает допустимый уровень, то она эксплуатируется в разгерметизированном виде - в положении "наготове", масса одежды фильтрующей защитной не должна превышать 3,8 кг; средства индивидуальной защиты рук от химических факторов должны быть водонепроницаемыми, кислото- и щелочепроницаемость должна быть не более 1,0 ед. рН;	ГОСТ 12.4.170-86	нефтепродуктов"; ССБТ "Материалы с полимерным покрытием для специальной одежды. Метод определения к действию органических растворителей";
	ГОСТ 12.4.171-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук от токсичных веществ. Методы определения проницаемости, очищаемости и стойкости";
	ГОСТ 12.4.173-87	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от щелочей. Нормы щелочепроницаемости";
	ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";
	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";
	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
	ГОСТ 413-91	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определения водонепроницаемости";
	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
	ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";

		ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";	
		ГОСТ 15902.3-79	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";	
		ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";	
		ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";	
		ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";	
		ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";	
		ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
		ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";	
		ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";	
		ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";	
		ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";	
		ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";	
		ГОСТ 29104.12-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к нефтепродуктам";	
		ГОСТ 29104.13-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к агрессивным средам";	
		ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли	

			компонентов нитей в тканях";	
		ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";	
		ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";	
		ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";	
		ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";	
		ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";	
		ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";	
		ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";	
		ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
		ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";	
		ГОСТ Р 50714-94	"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";	
		ГОСТ Р 12.4.197-99	ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления воздухопроницаемых материалов прониканию жидкостей";	
		ГОСТ Р 12.4.199-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб";	
		ГОСТ Р	ССБТ "Материалы для	

		12.4.201-99	средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод искусственного старения";	
		ГОСТ Р 12.4.202-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения водопроницаемости";	
		ГОСТ Р 12.4.218-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";	
		ГОСТ Р 12.4.240-2007	ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";	
		ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";	
		ГОСТ Р 12.4.248-2008	ССБТ "Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования";	
		ГОСТ Р ИСО 17491-3-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 3 "Метод определения устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)";	
		ГОСТ Р ЕН 464-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких и газообразных химических веществ, в том числе жидких и твердых аэрозолей. Метод определения герметичности газонепроницаемых костюмов";	
		ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";	
		ГОСТ Р ИСО	"Материалы текстильные.	

		5077-2007	Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";		
		ГОСТ Р ИСО 5089-2001	"Материалы текстильные. Подготовка проб для химических испытаний";		
		ГОСТ Р ИСО 6530-99	"Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления материалов проникновению жидкостей";		
		ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";		
		ИСО 7854-1995	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе";		
		ГОСТ Р ИСО 17491-3-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 3 "Метод определения устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)";		
		ГОСТ Р ИСО 17491-4-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 4 "Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)";		
		ГОСТ Р ЕН ИСО 13982-1-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от твердых аэрозолей", часть 1 "Требования к эксплуатационным характеристикам одежды специальной, обеспечивающей защиту всего тела от твердых аэрозолей химических веществ (одежда типа 5)";		
		СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";		
		СТ РК ИСО 14419-2010	"Текстиль. Маслонепроницаемость.		

		СТБ ИСО 3759-2001	Испытание устойчивости с применением углеводорода"	
		СТБ ISO 5077-2011	Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров;	
			Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
29.	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; очковые стекла очков защитных 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;	ГОСТ 12.4.008-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";	
		ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";	
		ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";	
		ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";	
		ГОСТ 4650-80	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";	
		ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";	
		ГОСТ Р 51854-2001	"Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний";	
		ГОСТ Р 51932-2002	"Оптика офтальмологическая. Оправы корректирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний";	
		ГОСТ Р 12.4.188-2000	ССБТ "Очки защитные фильтрующие от воздействия парогазовой фазы токсичных веществ. Технические требования и методы испытаний";	
		ГОСТ Р	ССБТ "Средства	

		12.4.218-2002	индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";	
		ГОСТ Р 12.4.230.2-2007	ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров";	
		СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)	Линзы очковые. Общие технические условия	
		СТБ ISO 12870-2007	Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
30.	Пункт 4.4, подпункт 21 : 21) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов: коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,5, коэффициент снижения прочности ниточных креплений деталей верха обуви от воздействия химических факторов должен быть не менее 0,6; требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3 ;	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";	
		ГОСТ 12.4.102-80	ССБТ "Материалы для верха специальной обуви. Метод определения проницаемости жидкими агрессивными веществами";	
		ГОСТ 12.4.130-83	ССБТ "Материалы для верха специальной обуви. Метод определения стойкости к воздействию нефти и нефтепродуктов";	
		ГОСТ 12.4.135-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения щелочепроницаемости";	
		ГОСТ 12.4.148-84	ССБТ "Материалы для верха специальной обуви. Метод определения стойкости к действию органических растворителей";	
		ГОСТ 12.4.149-84	ССБТ "Материалы для верха специальной обуви. Метод определения проницаемости органических растворителей";	
		ГОСТ 12.4.165-85	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления от воздействия агрессивных	

				сред";	
			ГОСТ 12.4.178-91	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения пылепроницаемости";	
			ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";	
			ГОСТ 12.4.220-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения стойкости материалов и швов к действию агрессивных сред";	
			ГОСТ Р 12.4.242-2007	ССБТ. "Обувь специальная дезактивируемая с текстильным верхом для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";	
			ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";	
			ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго- прочностных свойств при растяжении";	
			ГОСТ 9134-78	"Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа";	
			ГОСТ 9135- 2004	"Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника";	
			ГОСТ 9136-72	"Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и набойки";	
			ГОСТ 9290-76	"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";	
			ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";	
			ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";	
			ГОСТ 28735-	"Обувь. Метод	

		2005	определения массы";	
		ГОСТ 29182-91	"Резиновая обувь. Резиновые рабочие сапоги с подкладкой или без подкладки, стойкие к действию химикатов";	
		ГОСТ Р 12.4.217-2000	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения проницаемости органических растворителей";	
		ГОСТ Р 12.4.218-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";	
		ГОСТ Р 12.4.239-2007	ССБТ. "Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";	
		ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";	
		ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблучков. Прочность удерживания каблучного гвоздя";	
		ГОСТ 9289-78	"Обувь. Правила приемки"	
		СТБ ИСО 18454-2006	Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов"	
		СТ РК ИСО 17707 (ИСО 17707:2005, IDT)	"Обувь. Методы испытаний подошвы. Сопротивление многократному изгибу"	
		(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)		
30-1.	Пункт 4.5, подпункт 1: 1) в отношении общих требований к средствам индивидуальной защиты от радиационных факторов (внешние ионизирующие излучения и радиоактивные вещества): материалы средств индивидуальной защиты от бета-излучения не должны содержать	ГОСТ 12.4.066-79	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ. Общие требования и правила применения";	
		ГОСТ 12.4.118-82	ССБТ "Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу";	

химических элементов с атомным номером более 30; коэффициенты защиты от бета-излучения и мягкого фотонного излучения (60 кэВ) должны быть не менее 3; коэффициент проницаемости самоспасателей фильтрующих по радиоактивным веществам при концентрации паров йода-131 и йодистого метила 10 Ки/куб.м не должен превышать 2 процентов для изделий низкой эффективности, 1 процента для изделий средней эффективности и 0,1 процента для изделий высокой эффективности; 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; коэффициент дезактивации для материалов наружной оболочки костюмов изолирующих с пластмассовым покрытием и пленочных, для пластмассовых и металлических материалов изолирующих лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также для материалов одежды защитной специальной и дополнительной специальной обуви должен быть не менее 20; материалы средств индивидуальной защиты, кроме средств индивидуальной защиты одноразового применения, должны сохранять защитные	ГОСТ 12.4.167-85	ССБТ "Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию";
	ГОСТ 12.4.217-2001	ССБТ. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний;
	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 413-91	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости";
	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 9998-86	"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";
	ГОСТ 12580-78	"Пленки латексные. Метод определения упругопрочных свойств при растяжении";
	ГОСТ 14236-81	"Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение";
	ГОСТ 21050-2004	"Ткани для спецодежды. Метод определения устойчивости к сухой химической чистке";
	ГОСТ 21353-75	"Пленки латексные. Метод определения сопротивления раздиру";
	ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";
	ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";

	свойства после 5 циклов загрязнения - дезактивация:	ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
	разрывная нагрузка указанных материалов и их сопротивление раздиру не должны уменьшаться более чем на 10 процентов;	ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";
	усадка материалов после проведения 5 дезактиваций не должна превышать 3,5 процента; одежда специальная защитная и средства защиты рук должны соответствовать требованиям подпункта 17 пункта 4.4	ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";
	технического регламента Таможенного союза; средства индивидуальной защиты глаз должны соответствовать требованиям подпункта 19 пункта 4.4	ГОСТ Р 12.4.191-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";
	технического регламента Таможенного союза; средства индивидуальной защиты ног должны соответствовать требованиям подпункта 21 пункта 4.4	ГОСТ Р 12.4.192-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";
	технического регламента Таможенного союза;	ГОСТ Р 12.4.199-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб";
		ГОСТ Р 12.4.201-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод искусственного старения";
		ГОСТ Р 12.4.202-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения водопроницаемости";
		ГОСТ Р 12.4.203-99	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";
		ГОСТ Р 12.4.204-99 (ИСО 11933-2-87)	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки камерные. Общие технические требования";
		ГОСТ Р	ССБТ. "Обувь

		12.4.239-2007	специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические условия и методы испытаний";	
		ГОСТ Р 12.4.240-2007	ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";	
		ГОСТ Р 12.4.241-2007	ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания дополнительные для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие требования и методы испытаний;	
		ГОСТ Р 12.4.242-2007	ССБТ. "Обувь специальная дезактивируемая с текстильным верхом для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";	
		ГОСТ Р 12.4.243-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы испытания и оценка коэффициента дезактивации";	
		ГОСТ Р 12.4.244-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы определения дезактивирующей способности растворов";	
		ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";	
		ГОСТ Р 53371-2009	"Материалы и покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Метод определения коэффициента дезактивации";	
		ГОСТ Р ИСО	ССБТ "Одежда	

		17491-3-2009	специальная для защиты от химических веществ", часть 3 "Метод определения устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)";
		ГОСТ Р ИСО 17491-4-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 4 "Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)";
		СТВ ГОСТ Р 12.4.203-2001	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты рук от ионизирующего излучения и радиоактивных веществ. Общие технические требования и методы испытаний"
		СТВ ГОСТ Р 12.4.218-2001	ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования";
		СТ РК ГОСТ Р 22.3.06-2005	"Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ. Общие технические требования"
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
31.	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; конструкция костюма изолирующего, его покрой и распределение массы не должны стеснять и затруднять движения пользователя более чем на 30 процентов относительно движений без костюма; масса костюма изолирующего без дыхательного аппарата не должна превышать	ГОСТ 12.4.005-85 ГОСТ 12.4.007-74 ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.049-78 ГОСТ 12.4.061-88	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Ткани хлопчатобумажные и смешанные для спецодежды. Метод определения устойчивости к мокрой обработке"; ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";

8,5 кг, а с дыхательным аппаратом - 20 кг; костюмы изолирующие должны иметь коэффициент защиты не менее 2000; конструкция костюма изолирующего должна препятствовать затеканию в подкостюмное пространство воды и растворов, подаваемых на него путем орошения в течение не менее 10 минут; разрывная нагрузка материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 150 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 60 Н; стойкость к истиранию материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 1500 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 100 циклов; стойкость к изгибу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 20000 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 2000 циклов; стойкость к проколу материалов, применяемых для изготовления костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 100 Н, а для костюмов недезактивируемых - не менее 10 Н; сопротивление раздиру материалов должно составлять не менее 20 Н для средств индивидуальной защиты однократного применения и не менее 40 Н - для средств индивидуальной защиты многократного применения; жесткость материалов с полимерным покрытием должна составлять не более 0,2 Н, а жесткость пленочных материалов при толщине 0,25 мм - не более	ГОСТ 12.4.064-84	ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ 12.4.067-79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.075-79	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO ₂ и O ₂ во вдыхаемой смеси";
	ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";
	ГОСТ 12.4.092-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";
	ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";
	ГОСТ 413-91	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости";
	ГОСТ 4650-80	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";
	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 9998-86	"Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия";

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 процента объема; требование в отношении количества воздуха, подаваемого в костюм изолирующий, должно соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 1 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза; при использовании устройств звуковой (световой) сигнализации должно обеспечиваться предупреждение пользователя о необходимости применения устройства для аварийного обеспечения дыхания и выхода из зоны воздействия радиационного фактора. При этом уровень звука должен составлять от 85 до 90 дБА в области уха человека с диапазоном звуковых частот от 2000 до 4000 Гц; ограничение площади поля зрения не должно превышать 30 процентов. При использовании смотровых стекол допускается снижение остроты зрения не более чем на 2 строки оптометрической таблицы, а механическая прочность смотровых стекол должна отвечать требованиям по энергии удара, предусмотренным подпунктами 17 и 19 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза; избыточное давление	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
	ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
	ГОСТ 22944-78	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения водопроницаемости";
	ГОСТ 26128-84	"Пленки полимерные. Метод определения сопротивления раздиру";
	ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";
	ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";
	ГОСТ 30303 -95 (ИСО 1421-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
	ГОСТ 30304 -95 (ИСО 4674-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру";
	ГОСТ Р 12.4.196-99	ССБТ "Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ Р 12.4.199-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб";
	ГОСТ Р 12.4.201-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод искусственного старения";
	ГОСТ Р 12.4.202-99	ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения водопроницаемости";
	ГОСТ	ССБТ "Средства

внутри костюма изолирующего не должно превышать 1000 Па по среднему значению и 2000 Па - по максимальному значению и должно поддерживаться во время применения этого типа средств индивидуальной защиты; соединение между костюмом и внешним шлангом для костюмов изолирующих шланговых должно выдерживать растяжение силой 250 Н. При воздействии на шланг растягивающей силы 50 Н поток воздуха не должен снижаться более чем на 5 процентов, а удлинение шланга не должно превышать 200 процентов первоначальной длины;	12.4.217-2001	индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний";
	ГОСТ Р 12.4.240-2007	ССБТ "Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ Р 12.4.243-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы испытания и оценка коэффициента дезактивации";
	ГОСТ Р 12.4.244-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы определения дезактивирующей способности растворов";
	ГОСТ Р 53371-2009	"Материалы и покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Метод определения коэффициента дезактивации";
	ГОСТ Р ЕН 464-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от жидких и газообразных химических веществ, в том числе жидких и твердых аэрозолей. Метод определения герметичности газонепроницаемых костюмов";
	ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";
	ГОСТ Р ИСО 17491-3-2009	ССБТ "Одежда специальная для защиты от химических веществ", часть 3 "Метод определения устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)";
	ГОСТ Р ИСО	ССБТ "Одежда

		17491-4-2009	специальная для защиты от химических веществ", часть 4 "Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)";	
		ИСО 7854-1995	"Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.196-2001	ССБТ. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
32.	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; фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе от радиоактивных веществ, должны соответствовать требованиям подпунктов 7 - 14 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза; коэффициент защиты фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания с лицевыми частями из фильтрующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 50, а сопротивление вдоху и выдоху - не более 60 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин для противогазоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания и не более 50 Па при расходе постоянного воздушного потока 30 куб.дм/мин для противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;	ГОСТ 9.030-74	ЕСЗКС "Резины. Метод испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред";	
		ГОСТ 12.4.005-85	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию";	
		ГОСТ 12.4.007-74	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемого воздуха";	
		ГОСТ 12.4.008-84	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения";	
		ГОСТ 12.4.061-88	ССБТ "Метод определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты";	
		ГОСТ 12.4.067-79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";	
		ГОСТ 12.4.075-79	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения CO2 и O2 во вдыхаемой смеси";	
		ГОСТ 12.4.081-80	ССБТ "Метод измерений объемного расхода воздуха, подаваемого в шланговые средства индивидуальной защиты";	
		ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Метод определения остроты зрения человека	

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 куб.дм/мин;	ГОСТ 12.4.092-80	в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения звукового заглушения средств индивидуальной защиты";
	ГОСТ 12.4.119-82	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод оценки защитных средств по аэрозолям";
	ГОСТ 12.4.156-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проникаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману";
	ГОСТ 12.4.157-75	ССБТ "Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрические методы определения коэффициента подсоса масляного тумана под лицевую часть";
	ГОСТ 12.4.158-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парообразным вредным веществам";
	ГОСТ 12.4.159-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по газообразным вредным веществам";
	ГОСТ 12.4.160-90	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по оксиду углерода";
	ГОСТ 12.4.161-75	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания

			фильтрующие. Методы определения времени защитного действия фильтрующе-поглощающих коробок по парам ртути";	
		ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";	
		ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)	"Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)";	
		ГОСТ 270-75	"Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении";	
		ГОСТ 4650-80	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";	
		ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";	
		ГОСТ 10188-74	"Коробки фильтрующие к противогазам и респираторам. Метод определения сопротивления постоянному потоку воздуха";	
		ГОСТ 12020-72	"Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред";	
		ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";	
		ГОСТ 17269-71	"Респираторы фильтрующие газопылезащитные РУ-60м и РУ-60му";	
		ГОСТ Р 12.4.186-97	ССБТ "Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний";	
		ГОСТ Р 12.4.189-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";	
		ГОСТ Р 12.4.190-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов.	

				Общие технические условия";	
			ГОСТ Р 12.4.191-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";	
			ГОСТ Р 12.4.192-99	ССБТ "Средства защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";	
			ГОСТ Р 12.4.194-99	ССБТ. "Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия";	
			ГОСТ 12.4.217-2001	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний";	
			ГОСТ Р 12.4.218-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения проницаемости материалов в агрессивных средах";	
			ГОСТ Р 12.4.220-2001	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные с химически связанным кислородом (самоспасатели). Общие технические требования. Методы испытаний";	
			ГОСТ Р 12.4.243-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы испытания и оценка коэффициента дезактивации";	
			ГОСТ Р 12.4.244-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты, предназначенные для работ с радиоактивными веществами, и материалы для их изготовления. Методы определения дезактивирующей способности растворов";	

		ГОСТ Р 12.4.251-2009 (EN 14387:2008)	ССБТ "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.192-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2007	ССБТ. "Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия"	
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
33.	Пункт 4.6, подпункт 1 : 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	ГОСТ 12.4.067-79 ГОСТ 12.4.090-86 ГОСТ 12.4.101-93	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе"; ССБТ. "Одежда специальная для	

расплавленного металла: одежда специальная и средства индивидуальной защиты рук должны обеспечивать температуру внутреннего слоя, определенную в подпункте 4 таблицы 2 приложения N 3 к данному техническому регламенту, за все время использования в условиях, указанных изготовителем при этом: показатель передачи конвективного тепла должен быть не менее 3 секунд при прохождении теплового потока плотностью 80 кВт/кв.м через материал, подвергшийся не менее 5 циклов стирок (химчисток)-сушек; индекс передачи теплового излучения должен быть не менее 8 теплового потока плотностью 20 кВт/кв.м через материал, подвергшийся не менее 5 циклов стирок (химчисток)-сушек; материалы одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук после не менее чем 5 циклов стирок (химчисток)-сушек с последующим выдерживанием их в пламени в течение 30 с не 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, 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	ГОСТ 12.4.118-82	ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";
	ГОСТ 12.4.126-83	ССБТ "Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу";
	ГОСТ 12.4.167-85	ССБТ "Ткани и материалы для спецодежды сварщиков. Метод определения стойкости к УФ излучению";
	ГОСТ 12.4.176-89	ССБТ "Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию";
	ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Одежда специальная для защиты от теплового излучения. Требования к защитным свойствам и метод определения теплового состояния человека";
	ГОСТ 12.4.184-97	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";
	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной стойкости к прожиганию";
	ГОСТ 12.4.221-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 3811-72	ССБТ. "Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты. Общие технические требования";
устойчивость материалов, используемых в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от искр	ГОСТ 4103-82	"Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
		"Изделия швейные.

и брызг расплавленного металла, к действию нагретого до температуры 800 +/- 30 °C 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-го класса защиты; устойчивость материалов, используемых в одежде специальной, к воздействию искр и брызг расплавленного металла должна составлять не менее 30 капель для 1-го класса защиты; материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты 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; материалы, используемые в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от контактного тепла должны выдерживать контакт с поверхностями нагретыми до 250 °C не менее 5 секунд;	ГОСТ 15898-70	Методы контроля качества"; "Ткани льняные и полульняные. Метод определения огнестойкости";
	ГОСТ 15902.3-79	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";
	ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";
	ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
	ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";
	ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";
	ГОСТ 29104.4-91	Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
	ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
	ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";
	ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";
	ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";
	ГОСТ 29104.9-91	"Ткани технические. Метод определения изменения размеров в горячем воздухе";
	ГОСТ 29104.10-91	"Ткани технические. Метод определения изменения размеров в кипящей воде";
	ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";

		ГОСТ 29104.14-91	"Ткани технические. Метод определения термостойкости";	
		ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";	
		ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";	
		ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";	
		ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";	
		ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";	
		ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";	
		ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";	
		ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";	
		ГОСТ Р 12.4.200-99	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и огня. Методы испытаний при ограниченном распространении пламени";	
		ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";	
		ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведений испытаний по определению изменений размеров";	
		ГОСТ Р ИСО 5077-2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";	

		ГОСТ Р ИСО 6940-99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения воспламеняемости вертикально ориентированных проб";	
		ГОСТ Р ИСО 6941-99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения способности распространения пламени на вертикально ориентированных пробах";	
		ГОСТ Р ИСО 7768-2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 7769-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 7770-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 9185-2007	ССБТ "Одежда специальная защитная. Метод оценки стойкости к выплеску расплавленного металла";	
		ГОСТ Р ИСО 11612-2007	ССБТ "Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды";	
		ГОСТ Р ИСО 15025-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод испытаний на ограниченное распространение пламени";	
		ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";	
		ГОСТ Р 12.4.247-2008	ССБТ "Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования";	
		ГОСТ 20489-75	"Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления";	

		ГОСТ 23948-80	"Изделия швейные. Правила приемки";	
		ГОСТ 20566-75	"Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб";	
		ГОСТ 25451-82	"Кожа искусственная и синтетическая. Правила приемки";	
		ГОСТ Р 12.4.237 (ИСО 9150:1988)	ССБТ "Одежда специальная. Методы испытания материала при воздействии брызг расплавленного металла";	
		СТБ 916-2009	"Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия";	
		СТБ ИСО 3759-2001 (ГОСТ ИСО 3759-2002)	"Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров";	
		СТБ ISO 5077-2011	"Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки";	
		СТБ 2178-2011	"Материалы текстильные. Метод определения измерения линейных размеров после влажно-тепловой обработки";	
		СТ РК ИСО 10047-2009	"Текстиль. Определение времени горения поверхности ткани";	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
34.	Пункт 4.6, подпункт 3 : 3) в отношении одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры: 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	ГОСТ 12.4.167-79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";	
		ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";	
		ГОСТ 12.4.101-93	ССБТ. "Одежда специальная для ограниченной защиты от токсичных веществ. Общие технические требования и методы испытаний";	
		ГОСТ 12.4.118-82	ССБТ. "Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения	

0,823 °С·кв.м/Вт, или суммарное тепловое сопротивление пакета материалов одежды специальной, определяемое классом защиты, и которое должно быть не менее 0,50 °С·кв.м/Вт; воздухопроницаемость верхнего слоя или пакета материалов одежды специальной не должна превышать 40 куб.дм/кв.м·с;	ГОСТ 12.4.163-85	стойкости к проколу"; ССБТ "Материалы с полимерным покрытием для средств защиты рук. Метод определения суммарного теплового сопротивления";
	ГОСТ 12.4.183-91	ССБТ "Материалы для средств защиты рук. Технические требования";
	ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
	ГОСТ 3811-72	"Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
	ГОСТ 3813-72	"Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении";
	ГОСТ 4103-82	"Изделия швейные. Методы контроля качества";
	ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
	ГОСТ 12739-85	"Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию";
	ГОСТ 15902.3-79	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";
	ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
	ГОСТ 17074-71	"Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию";
	ГОСТ 17922-72	"Ткани и штучные

			изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки";	
		ГОСТ 18321-73	"Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции";	
		ГОСТ 18976-73	"Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию";	
		ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";	
		ГОСТ 29104.1-91	Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";	
		ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";	
		ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";	
		ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
		ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";	
		ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";	
		ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";	
		ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";	
		ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";	
		ГОСТ 29104.14-91	Ткани технические. Метод определения термостойкости";	
		ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли	

			компонентов нитей в тканях";	
		ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";	
		ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";	
		ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";	
		ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";	
		ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";	
		ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";	
		ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";	
		ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";	
		ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";	
		ГОСТ Р 12.4.185-99	ССБТ "Средства индивидуальной защиты от пониженных температур. Методы определения теплоизоляции комплекта";	
		ГОСТ Р 12.4.246-2008	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний";	
		ГОСТ 20489-2005	"Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления";	
		ГОСТ Р 50714-	"Кожа искусственная для	

		94	средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";	
		ГОСТ Р 51517-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";	
		ГОСТ Р 51518-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";	
		ГОСТ Р 51552-99	"Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию текстильных материалов для защитной одежды";	
		ГОСТ Р 52221-2004	"Полотна нетканые. Методы определения термостойкости и изменения линейных размеров после термообработки";	
		ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";	
		ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";	
		ГОСТ Р ИСО 5077-2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 7768-2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 7769-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 7770-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";	
		ГОСТ 15162-82	"Кожа искусственная и синтетическая и	

			пленочные материалы. Методы определения морозостойкости в статических условиях"; ГОСТ 23948-80 "Изделия швейные. Правила приемки"; ГОСТ 20566-75 "Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб"; ГОСТ 25451-82 "Кожа искусственная и синтетическая. Правила приемки"; СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001 ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"; СТБ 916-2009 "Рукавицы и перчатки хозяйственные. Общие технические условия"; СТБ ИСО 3759-2001 (ГОСТ ИСО 3759-2002) "Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров"; СТБ ISO 5077-2011 "Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки"; СТБ 2178-2011 "Материалы текстильные. Метод определения измерения линейных размеров после влажно-тепловой обработки"; СТ РК ГОСТ Р 12.4.185-2010 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от пониженных температур. Методы определения теплоизоляции комплекта	
		(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)		
35.	Пункт 4.6, подпункт 5: 5) автономные источники тепла, размещенные под верхней одеждой и в обуви, за все время работы, указанное изготовителем, не должны создавать условия для повышения температуры поверхности кожи человека более +40 °С, при этом рабочая поверхность источника тепла не должна разогреваться более чем до +65 °С;	ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене"	

36.	Пункт 4.6, подпункт 7: 7) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, искр и брызг расплавленного металла: обувь должна предотвращать попадание внутрь искр и брызг расплавленного металла и обладать устойчивостью к кратковременному воздействию открытого пламени; коэффициент снижения прочности крепления деталей низа обуви гвоздевого метода крепления от воздействия повышенных температур до +150 °С должен быть не менее 0,85; 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; требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3; прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 120 Н/см; материал подошвы обуви должен обладать термостойкостью не менее 160 °С;	ГОСТ 12.4.104-81	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения суммарного теплового сопротивления";
		ГОСТ 12.4.145-84	ССБТ "Резина для низа специальной обуви. Метод определения теплопроводности";
		ГОСТ 12.4.184-97	ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию";
		ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
		ГОСТ 28735-2005	"Обувь. Метод определения массы";
		ГОСТ 9134-78	"Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа";
		ГОСТ 9135-2004	"Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника";
		ГОСТ 9136-72	"Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и набойки";
		ГОСТ 9290-76	"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";
		ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";
		ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";
		ГОСТ 17316-77	Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
		ГОСТ 17317-88	"Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями"
		ГОСТ 29122-91	"Средства

			индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";	
		ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";	
		ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";	
		ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя";	
		ГОСТ 12.4.138-84	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления деталей низа от воздействия повышенных температур";	
		ГОСТ 9289-78	"Обувь. Правила приемки";	
		ГОСТ 1059-72	"Обувь валяная. Правила приемки и методы испытаний";	
		СТБ ISO 20345-2009	Средства индивидуальной защиты. Обувь защитная. Общие технические требования;	
		СТБ ИСО 18454-2006	Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов	
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
37.	Пункт 4.6, подпункт 9 : 9) в отношении средств индивидуальной защиты головы, применяемых в условиях повышенных и (или) пониженных температур (каска защитные): каска защитные должны препятствовать проникновению расплавленного металла через корпус каски (корпус должен прекратить горение с образованием открытого пламени через 5 с после контакта с расплавленным металлом или открытым пламенем); каска защитные,	ГОСТ 12.4.087-84	ССБТ "Строительство. Каски строительные. Технические условия";	
		ГОСТ 12.4.091-80	ССБТ "Каски шахтерские пластмассовые. Общие технические условия";	
		ГОСТ 12.4.128-83	ССБТ "Каски защитные. Общие технические условия";	
		ГОСТ 4650-80	"Пластмассы. Метод определения водопоглощения";	
		ГОСТ 12.4.207-99	ССБТ "Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний"	

	предназначенные для работы при повышенных и (или) пониженных температурах, должны сохранять свои защитные свойства в диапазоне температур окружающего воздуха, указанном изготовителем; каски защитные по механическим характеристикам, сопротивлению перфорации и амортизации должны соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 13 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза;			
38.	Пункт 4.6, подпункт 11: 11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные) от брызг расплавленного металла и горячих частиц: минимальная зона обзора лицевого щитка по центральной вертикальной линии должна быть не менее 150 мм; средства индивидуальной защиты глаз (защитные очки) и лица (щитки защитные лицевые) должны отвечать требованиям по энергии удара, предусмотренным подпунктами 17 и 19 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза; средства индивидуальной защиты глаз должны обладать устойчивостью к проникновению под них горячих твердых тел при времени непрерывного воздействия не менее 7 с; очковые стекла, отражающие инфракрасную область спектра, должны иметь коэффициент спектрального отражения более 60 процентов в диапазоне длин волн от 780 до 2000 нм; очковые стекла должны быть стойкими к ультрафиолетовым излучениям длин волн не менее 313 нм; толщина смотровых стекол должна быть не	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.023-84 ГОСТ 12.4.035-78 <2> ГОСТ 12.4.082-80 ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 ГОСТ Р 12.4.230.2-2007 ГОСТ Р 51854-2001 ГОСТ Р 51932-2002	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля"; ССБТ. "Щитки защитные лицевые для электросварщиков. Технические условия"; ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования"; ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров"; "Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний"; "Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний";	

	менее 1,4 мм;	СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002)	"Линзы очковые. Общие технические условия";	
		СТБ ISO 12870-2007	"Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний"	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
----- <2> Утратил силу на территории Российской Федерации.				
39.	Пункт 4.7, подпункт 1 : 1) в отношении одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги: одежда для защиты от термических рисков электрической дуги должна применяться в комплекте с нательным бельем, СИЗ головы, лица, рук, ног; 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; 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 7 должно превышать 10 Ом; одежда специальная, перчатки термостойкие, белье термостойкое, подшлемники термостойкие должны изготавливаться из	ГОСТ 12.4.067-79 ГОСТ 12.4.074-79 ГОСТ 12.4.090-86 ГОСТ 12.4.184-97 ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ 6768-75 ГОСТ 12023-2003 ГОСТ 15530-93 ГОСТ 15898-70 ГОСТ 15902.3-79 ГОСТ 15967-70	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Ткани и материалы для спецодежды. Методы определения защитной способности и стойкости при воздействии ИК- излучения"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе"; ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; "Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении"; "Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины"; "Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия"; "Ткани льняные и полульняные. Метод определения огнестойкости"; "Полотна нетканые. Методы определения прочности"; "Ткани льняные и	

материалов с постоянными термостойкими свойствами и соответствовать требованиям подпункта 1 п. 4.6 технического регламента Таможенного союза в части защиты от конвективной теплоты и теплового излучения; время остаточного горения материалов, применяемых для изготовления средств индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги при воздействии пламени в течение 10 с не должно превышать 2 с, длина обугливания не должна превышать 100 мм; одежда специальная защитная от термических рисков электрической дуги должна предохранять пользователя от ожогов второй степени при воздействии электрической дуги с интенсивностью падающего теплового потока плотностью от 5 до 100 кал/кв.см (от 20,93 до 418,6 Дж/кв.см), указанного в документации к изделию; для изготовления одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должна использоваться термо- и огнестойкая неметаллическая фурнитура или фурнитура должна закрываться слоями огнестойкого материала; материалы одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должны обладать стойкостью к истиранию серошинельным сукном не менее 4000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не менее 40 Н, воздухопроницаемостью не менее 30 куб.дм/кв.м·с; разрывная нагрузка швов изделий должна быть не менее 250 Н; застежки, используемые для изготовления одежды специальной защитной от	ГОСТ 17922-72	полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";
	ГОСТ 18321-73	"Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки";
	ГОСТ 18976-73	"Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции";
	ГОСТ 18976-73	"Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию";
	ГОСТ 19297-2003	"Ткани хлопчатобумажные с огнезащитной отделкой. Технические условия";
	ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";
	ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
	ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";
	ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";
	ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";
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 куб.дм/кв.м·с; разрывная нагрузка швов изделий должна быть не менее 250 Н; застежки, используемые для изготовления одежды специальной защитной от	ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
	ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";
	ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";
	ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";

термических рисков электрической дуги, должны быть сконструированы так, чтобы не допустить их самопроизвольного вскрытия после термического воздействия; термостойкие свойства одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги должны сохраняться в течении установленного изготовителем срока хранения в условиях, предусмотренных изготовителем, без дополнительных действий со стороны пользователя;	ГОСТ 29104.9-91	"Ткани технические. Метод определения изменения размеров в горячем воздухе";
	ГОСТ 29104.10-91	"Ткани технические. Метод определения изменения размеров в кипящей воде";
	ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";
	ГОСТ 29104.14-91	"Ткани технические. Метод определения термостойкости";
	ГОСТ 29104.15-91	Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";
	ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";
	ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";
	ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";
	ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";
	ГОСТ 29104.20-91	"Ткани технические. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления";
	ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";
	ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";
	ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";
	ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки.

				Общие положения";	
			ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";	
			ГОСТ Р 12.4.200-99	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и огня. Методы испытаний при ограниченном распространении пламени";	
			ГОСТ Р 12.4.234-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний";	
			ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";	
			ГОСТ Р ИСО 5077-2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";	
			ГОСТ Р ИСО 6940-99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения воспламеняемости вертикально ориентированных проб";	
			ГОСТ Р ИСО 6941-99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения способности распространения пламени на вертикально ориентированных пробах";	
			ГОСТ Р ИСО 7768-2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";	
			ГОСТ Р ИСО 7769-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";	
			ГОСТ Р ИСО 7770-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";	
			ГОСТ Р ИСО 11612-2007	ССБТ "Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и	

			эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды";	
		ГОСТ Р ИСО 15025-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод испытаний на ограниченное распространение пламени";	
		ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене";	
		СТБ 1387-2003	ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия";	
		СТБ ИСО 3759-2001 (ГОСТ ИСО 3759-2002)	"Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды при испытании по определению изменений линейных размеров";	
		СТБ ISO 5077-2011	"Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки";	
		СТ РК ГОСТ Р 12.4.234-2010	ССБТ. "Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний"	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
40.	Пункт 4.7, подпункт 3: 3) в отношении средств индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые): 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; экран щитка должен изготавливаться из материала, скорость горения которого не должна превышать	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.023-84 ГОСТ 12.4.082-80 ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ Р 12.4.230.1-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля"; ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования";	

	1,25 мм/с; щиток защитный лицевой должен обеспечивать защиту лица спереди и с боков; внешняя сторона смотрового стекла должна иметь термостойкую окантовку для предотвращения возгорания в момент образования электрической дуги; 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;	ГОСТ Р 12.4.230.2-2007 ГОСТ 4650-80	ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров"; "Пластмассы. Метод определения водопоглощения"	
41.	Пункт 4.7, подпункт 5: 5) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь), применяемых в комплекте с одеждой для защиты от термических рисков электрической дуги: подошва обуви должна обладать масло- и бензостойкими свойствами и выдерживать воздействие температуры не ниже +300 °С не менее 60 с, время определяется методами испытаний; носочная часть обуви должна обеспечивать защиту от ударов с энергией не менее 5 Дж; обувь не должна содержать металлических частей, все швы должны быть прошиты термостойкими нитками, в качестве утеплителя зимней обуви допускается использование натурального меха или искусственных огнестойких утеплителей; требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в подпункте 9 пункта 4.3;	ГОСТ 12.4.104-81 ГОСТ 12.4.145-84 ГОСТ 12.4.184-97 ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ 28735-2005 ГОСТ 9134-78 ГОСТ 9135-2004 ГОСТ 9136-72	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения суммарного теплового сопротивления"; ССБТ "Резина для низа специальной обуви. Метод определения теплопроводности"; ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; "Обувь. Метод определения массы"; "Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа"; "Обувь. Методы определения общей и остаточной деформации подноски и задника"; "Обувь. Методы определения прочности крепления каблука и набойки";	

		ГОСТ 9289-78	"Обувь. Правила приемки";	
		ГОСТ 9290-76	"Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха";	
		ГОСТ 9292-82	"Обувь. Методы определения прочности крепления подошв обуви химических методов крепления";	
		ГОСТ 9718-88	"Обувь. Методы определения гибкости";	
		ГОСТ Р 53019-2008	"Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия";	
		ГОСТ Р ИСО 18454-2008	"Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви";	
		ГОСТ Р ИСО 19957-2008	"Обувь. Метод испытаний каблуков. Прочность удерживания каблучного гвоздя";	
		ГОСТ 12.4.138-84	ССБТ "Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления деталей низа от воздействия повышенных температур";	
		ГОСТ 12.4.151-85	ССБТ "Носки защитные для специальной обуви. Метод определения ударной прочности";	
		СТБ ИСО 18454-2006	Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов	
	(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)			
42.	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	ГОСТ 12.4.067-79	ССБТ "Метод определения теплосодержания человека в средствах индивидуальной защиты";	
		ГОСТ 12.4.090-86	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе";	
		ГОСТ 12.4.184-97	ССБТ "Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и	

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 12.4.219-2002	верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов";
	ГОСТ 3811-72	"Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
	ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";
	ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";
	ГОСТ 20489-2005	"Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления"; ГОСТ 28073-89 "Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";
	ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";
	ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";
	ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";
	ГОСТ Р 51517-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";
	ГОСТ Р ИСО 7768-2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после

		ГОСТ Р 51518-99	стирки и сушки"; "Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";	
		ГОСТ Р ИСО 6941-99	ССБТ "Материалы текстильные для СИЗ. Метод определения способности распространения пламени на вертикально ориентированных пробах";	
		ГОСТ Р ИСО 7769-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 7770-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости швов на тканях после стирки и сушки";	
		ГОСТ Р ИСО 11612-2007	ССБТ "Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды";	
		ГОСТ Р ИСО 15025-2007	ССБТ "Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод испытаний на ограниченное распространение пламени";	
		ГОСТ Р ИСО 15831-2008	"Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене"	
43.	Пункт 4.7, подпункт 9: 9) в отношении одежды специальной и других средств 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 более 15 кВ/м и предохранять пользователя от	ГОСТ 12.1.038-82 ГОСТ 12.4.090-86 ГОСТ 12.4.172-87 ГОСТ 12.4.219-2002	ССБТ. "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе"; ССБТ "Комплект индивидуальный экранизирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы контроля"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения	

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; 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; указанная специальная одежда должна иметь выполненную из хлопчатобумажной ткани прокладку, изолирующую тело пользователя от электропроводящей ткани и металлических деталей; материалы указанной специальной одежды должны обладать стойкостью к механическим нагрузкам и воздухопроницаемостью, указанным в подпункте 1 пункта 4.7; застежки, используемые для изготовления одежды специальной, должны обеспечивать надежный электрический контакт компонентов такой одежды и не допускать самопроизвольного вскрытия; указанная специальная одежда должна обеспечивать температуру внутреннего слоя не более +40 °С за все время ее использования в условиях, указанных изготовителем;		однородности материалов";	
	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";	
	ГОСТ 10581-91	"Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение";	
	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";	
	ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";	
	ГОСТ 413-91	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости";	
	ГОСТ 15530-93	"Парусины и двунитки. Общие технические условия";	
	ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";	
	ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";	
	ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";	
	ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";	
	ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
	ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";	
	ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";	
	ГОСТ 29104.7-91	Ткани технические. Метод определения размера ячеек";	

для изготовления средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должны применяться материалы с удельным поверхностным электрическим сопротивлением не более 7 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 состав шунтирующих СИЗ, не должно превышать 10 Ом, сопротивление средств защиты рук - не более 30 Ом; средства защиты рук, обувь и одежда, входящие в состав экранирующих СИЗ, должны иметь изоляцию тела человека от электропроводящих элементов; электрическое сопротивление между токопроводящим элементом средств	ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";	
	ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";	
	ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";	
	ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";	
	ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";	
	ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";	
	ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";	
	ГОСТ 29104.20-91	"Ткани технические. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления";	
	ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";	
	ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";	
	ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";	
	ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения";	
элементов;	ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";	

	индивидуальной защиты от воздействия статического электричества и землей должно составлять от 6 до 10 Ом; электрическое сопротивление между подпятником и ходовой стороной подошвы обуви должно составлять от 6 до 10 Ом; сопротивление между человеком, одетым в комплект СИЗ для защиты от статического электричества, и землей должно быть не менее 8 Ом; антиэлектростатические кольца и браслеты должны обеспечивать электрическое сопротивление в цепи человек - земля от 10 до 10 Ом; средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должны исключать возникновение искровых разрядов статического электричества с энергией, превышающей 40 процентов минимальной энергии зажигания окружающей среды, или с величиной заряда в импульсе, превышающей 40 процентов воспламеняющего значения заряда в импульсе для окружающей среды;	ГОСТ Р 12.4.246-2008 ГОСТ Р 53019-2008 ИСО 7854-1995 ГОСТ Р ЕН 1149-5-2008 СТБ 1387-2003	ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний"; "Нитки швейные для изделий технического и специального назначения. Технические условия"; "Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе"; ССБТ "Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Общие технические требования"; ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия";	
44.	Пункт 4.7, подпункт 11: 11) в отношении средств индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки лицевые защитные) от воздействия электромагнитного поля: требования к оптическим показателям данных средств индивидуальной защиты изложены в пунктах 17 и 19 раздела 4.3 технического регламента Таможенного союза; средства индивидуальной защиты глаз и лица должны обеспечивать	ГОСТ 12.4.008-84 ГОСТ 12.4.013-85 <3> ГОСТ 12.4.023-84 ГОСТ 12.4.082-80	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения"; ССБТ. "Очки защитные. Общие технические условия"; ССБТ "Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля"; ССБТ "Метод определения остроты зрения человека в средствах индивидуальной защиты";	

	защиту глаз или лица спереди и с боков; указанные средства индивидуальной защиты должны иметь минимальную зону обзора по центральной вертикальной линии не менее 150 мм; стекло (стекла) должно быть бесцветным, обеспечивать защиту от электромагнитного поля и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 1,2 Дж;	ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ Р 12.4.230.2-2007 ГОСТ 4650-80 ГОСТ Р 51854-2001 ГОСТ Р 51932-2002 СТБ ГОСТ Р 51044-99 (ГОСТ 30808-2002) СТБ ISO 12870-2007	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; ССБТ "Индивидуальная защита глаз. Метод измерений оптических и неоптических параметров"; "Пластмассы. Метод определения водопоглощения" "Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний"; "Оптика офтальмологическая. Оправы корректирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний"; Линзы очковые. Общие технические условия Офтальмологическая оптика. Оправы очков. Технические требования и методы испытаний	
(в ред. Решения Коллегии ЕЭК от 13.11.2012 N 221)				
----- <3> Утратил силу на территории Российской Федерации.				
45.	Пункт 4.7, подпункт 13: 13) в отношении диэлектрических средств индивидуальной защиты от воздействия электрического тока (перчатки диэлектрические, боты и калоши диэлектрические): диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны изготавливаться из диэлектрических материалов, сохраняющих защитные свойства при соблюдении условий применения в течение всего срока эксплуатации, предусмотренных изготовителем; диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должны быть	ГОСТ 12.1.038-82 ГОСТ 12.4.090-86 ГОСТ Р 12.4.219-2002 ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79) ГОСТ 270-75 ГОСТ 6768-75	ССБТ. "Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; "Резина. Определение сопротивления раздиру (раздвоенные, угловые и серповидные образцы)"; "Резина. Метод определения упруго-прочностных свойств при растяжении"; "Резина и прорезиненная ткань. Метод	

	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	ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77) ГОСТ 30304-95 (ИСО 4674-77) ГОСТ Р 12.4.246-2008 ГОСТ Р 12.4.199-99 ИСО 7854-1995 ГОСТ 13385-78 ГОСТ 9289-78 ГОСТ Р ЕН 1149-5-2008 ГОСТ 413-91	определения прочности связи между слоями при расслоении"; "Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве"; "Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение сопротивления раздиру"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний"; ССБТ "Материалы для средств индивидуальной защиты с резиновым или пластиковым покрытием. Метод определения сопротивления на изгиб"; "Материалы текстильные с каучуковым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к повреждению при многократном изгибе"; "Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия"; "Обувь. Правила приемки"; ССБТ "Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Общие технические требования"; "Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости"	
46.	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 кв.м, из	ГОСТ 12.4.090-86 ГОСТ 12.4.219-2002 ГОСТ Р 12.4.219-99	ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе"; ССБТ "Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов"; ССБТ "Одежда специальная сигнальная повышенной видимости.	

световозвращающего материала - не менее 0,10 кв.м и для комбинированного материала - не менее 0,20 кв.м; коэффициент световозвращения световозвращающих материалов при значениях угла наблюдения 12' и угла освещения 5° должен быть не менее 250 кд/(люкс·кв.м) для материалов 1-го класса, не менее 330 кд/(люкс·кв.м) для материалов 2-го класса и не менее 65 кд/(люкс·кв.м) 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	ГОСТ 3811-72	Технические требования"; "Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";
	ГОСТ 4103-82	"Изделия швейные. Методы контроля качества";
	ГОСТ 6768-75	"Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении";
	ГОСТ 8972-78	"Кожа искусственная. Метод определения намокаемости и усадки";
	ГОСТ 8975-75	"Кожа искусственная. Метод определения истираемости и слипания покрытия";
	ГОСТ 8977-74	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения гибкости, жесткости и упругости";
	ГОСТ 8978-75	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Метод определения устойчивости к многократному изгибу";
	ГОСТ 11209-85	"Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды";
	ГОСТ 12023-2003	"Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины";
	ГОСТ 12739-85	"Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию";
	ГОСТ 15530-93	"Парусины льняные и полульняные технические. Технические условия";
	ГОСТ 8978-2003	"Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения устойчивости к многократному изгибу";
	ГОСТ 15902.3-79	"Полотна нетканые. Методы определения прочности";

	изготовителем срока ее эксплуатации;	ГОСТ 15967-70	"Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости";	
		ГОСТ 17074-71	"Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию";	
		ГОСТ 17316-71	"Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
		ГОСТ 17317-88	"Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями";	
		ГОСТ 17922-72	"Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки";	
		ГОСТ 18321-73	"Статический контроль качества. Метод случайного отбора выборок штучной продукции";	
		ГОСТ 18976-73	"Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию";	
		ГОСТ 21050-2004	"Ткани для спецодежды. Метод определения устойчивости к сухой химической чистке";	
		ГОСТ 28073-89	"Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах";	
		ГОСТ 29104.1-91	"Ткани технические. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей";	
		ГОСТ 29104.2-91	"Ткани технические. Метод определения толщины";	
		ГОСТ 29104.3-91	"Ткани технические. Метод определения количества нитей на 10 см";	
		ГОСТ 29104.4-91	"Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	

		ГОСТ 29104.5-91	"Ткани технические. Методы определения раздирающей нагрузки";	
		ГОСТ 29104.6-91	"Ткани технические. Метод определения раздвигаемости";	
		ГОСТ 29104.7-91	"Ткани технические. Метод определения размера ячеек";	
		ГОСТ 29104.8-91	"Ткани технические. Метод определения прочности и растяжимости при продавливании шариком";	
		ГОСТ 29104.11-91	"Ткани технические. Метод определения капиллярности";	
		ГОСТ 29104.15-91	"Ткани технические. Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях";	
		ГОСТ 29104.16-91	"Ткани технические. Метод определения водопроницаемости";	
		ГОСТ 29104.17-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к истиранию по плотности";	
		ГОСТ 29104.18-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к осыпаемости";	
		ГОСТ 29104.19-91	"Ткани технические. Метод определения стойкости к вымыванию волокон из ткани";	
		ГОСТ 29104.21-91	"Ткани технические. Метод определения жесткости при изгибе";	
		ГОСТ 29104.22-91	"Ткани технические. Метод определения компонентов полного удлинения при растяжении нагрузкой, меньше разрывной";	
		ГОСТ 29104.23-91	"Ткани технические. Метод определения тонкости фильтрации";	
		ГОСТ 29122-91	"Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам";	
		ГОСТ 30157.0-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок	

				или химической чистки. Общие положения";	
			ГОСТ 30157.1-95	"Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок";	
			ГОСТ 30303-95 (ИСО 1421-77)	"Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве";	
			ГОСТ Р 50714-94	"Кожа искусственная для средств индивидуальной защиты. Общие технические условия";	
			ГОСТ Р 51517-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва при растяжении пробы полоской";	
			ГОСТ Р 51518-99	"Изделия швейные. Метод определения максимальной разрывной нагрузки шва захватом пробы при растяжении";	
			ГОСТ Р 51552-99	"Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию текстильных материалов для защитной одежды";	
			ГОСТ Р 52221-2004	"Полотна нетканые. Методы определения термостойкости и изменения линейных размеров после термообработки";	
			ГОСТ Р ИСО 3759-2007	"Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров";	
			ГОСТ Р ИСО 5077-2007	"Материалы текстильные. Метод определения изменений размеров после стирки и сушки";	
			ГОСТ Р ИСО 7768-2008	"Материалы текстильные. Метод определения гладкости тканей после стирки и сушки";	
			ГОСТ Р ИСО 7769-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки внешнего вида складок на тканях после стирки и сушки";	
			ГОСТ Р ИСО 7770-2008	"Материалы текстильные. Метод оценки гладкости	

			швов на тканях после стирки и сушки";	
		ГОСТ 23948-80	"Изделия швейные. Правила приемки";	
		СТБ 1387-2003	ССБТ. "Одежда производственная и специальная. Общие технические условия";	
		СТБ ГОСТ Р 12.4.218-2001	ССБТ. "Одежда специальная. Общие технические требования"	
47.	Пункт 4.14: 4.14. Средства индивидуальной защиты дерматологические должны соответствовать следующим требованиям: 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; 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; 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	ГОСТ Р 51391-99 ГОСТ Р 51579-2000 ГОСТ Р 52343-2005 ГОСТ Р 52345-2005 ГОСТ Р 52952-2006 ГОСТ Р 53427-2009 СТБ 1555-2005	"Изделия парфюмерно-косметические. Информация для потребителя. Общие требования"; "Изделия косметические жидкие. Общие технические условия"; "Кремы косметические. Общие технические условия"; "Изделия косметические гигиенические моющие. Общие технические условия"; "Гели косметические. Общие технические условия"; "Изделия косметические в аэрозольной упаковке. Общие технические условия"; "Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования"	

	парфюмерно-косметической продукции; 4) в качестве ингредиентов средств индивидуальной защиты дерматологических разрешается использовать красители и соли красителей, консерванты, ультрафиолетовые фильтры и другие вещества, разрешенные к применению в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции; 5) средства индивидуальной защиты дерматологические с антибактериальным эффектом должны обладать антибактериальной (антимикробной) активностью в отношении грамотрицательных бактерий и грамположительных бактерий - возбудителей инфекционных заболеваний (санитарно-показательные виды - <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>); 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>); 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 циклов замораживания и размораживания (от -20 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 кожном покрове и препятствовать нормальному газообмену, минимальная температура применения должна быть указана в маркировке; 8) общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий в 1 г или в 1 куб.см средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц; 9) количество дрожжей, дрожжеподобных и плесневых грибов в 1 г или в 1 куб.см средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 100 колониеобразующих единиц; 10) энтеробактерии и патогенные стафилококки не должны определяться принятыми методами анализов в 1 г или в 1 куб.см продукции; 11) синегнойная палочка в средствах индивидуальной защиты дерматологических должна отсутствовать; 12) в средствах индивидуальной защиты дерматологических допускается содержание мышьяка не более 5 мг/кг, свинца - не более 5 мг/кг и ртути - не более 1 мг/кг; 13) средства индивидуальной защиты дерматологические не должны обладать кожно-резорбтивным, раздражающим и сенсibiliзирующим действием; 14) использование средств индивидуальной защиты дерматологических регенерирующего, восстанавливающего и очищающего типа в условиях воздействия радиоактивных веществ и ионизирующих излучений не допускается			
--	--	--	--
