

ПРОЕКТ

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
Таможенного союза**

«О безопасности средств индивидуальной защиты»

(ТР 200_/00_/Таможенного союза)

Содержание

Предисловие.....	3
1. Область применения	3
2. Определения.....	5
3. Правила обращения на рынке.....	8
4. Требования безопасности.....	9
5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности.....	40
6. Подтверждение соответствия.....	40
7. Требования к символам, упаковке, маркировке или этикетированию продукции.....	45
8. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств- членов Таможенного союза.....	49
9. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента Таможенного союза.....	49
10. Защитительная оговорка.....	50
11. Переходные положения.....	51
12. Ответственность за нарушение требований настоящего технического регламента Таможенного союза	51
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	52
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2	55
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3	59
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4	87
ПРИЛОЖЕНИЕ № 5	98

Предисловие

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (далее – технический регламент Таможенного союза) разработан в соответствии с Рекомендациями по типовой структуре технического регламента Евразийского экономического сообщества, утвержденными Решением Межгоссовета Евразийского экономического сообщества от 27 октября 2006 г. № 321.

Вводится впервые.

1. Область применения

1.1. Технический регламент Таможенного союза устанавливает требования к средствам индивидуальной защиты в целях защиты жизни и здоровья человека, охраны окружающей среды, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) относительно его назначения и безопасности.

1.2. Технический регламент Таможенного союза распространяется на средства индивидуальной защиты, ранее не находившиеся в эксплуатации (новые), выпускаемые в обращение на территории государств-членов Таможенного союза, независимо от страны происхождения.

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

отсутствие недопустимого воздействия на человека, 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.

1.4. Средства индивидуальной защиты, на которые распространяется действие настоящего технического регламента Таможенного союза, приведены в приложении № 1.

1.5. Средства индивидуальной защиты (комплектующие изделия средств индивидуальной защиты) классифицируются по назначению в зависимости от защитных свойств согласно приложению № 2.

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 приобретателей;

2) при идентификации устанавливаются:

виды средств индивидуальной защиты в соответствии с приложением 1 к техническому регламенту Таможенного союза;

группа и подгруппа защиты, предусмотренные приложением № 2 к техническому регламенту Таможенного союза;

наименование средств индивидуальной защиты в соответствии с разделом 4 и приложением 1 технического регламента Таможенного союза;

3) для идентификации средства индивидуальной защиты в целях установления его принадлежности к сфере действия технического регламента Таможенного союза идентифицирующее лицо должно убедиться в том, что наименование идентифицируемого средства индивидуальной защиты соответствует определенному виду или сочетанию видов, предусмотренных приложением 1 и разделом 4 технического регламента Таможенного союза, а назначение защитных свойств соответствует группе и подгруппе защиты или их сочетанию, предусмотренным в приложении № 2 к 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 наименования средства индивидуальной защиты, указанного в маркировке на упаковке или непосредственно на средстве индивидуальной защиты, с наименованием, предусмотренным разделом 4 и приложением 1 технического регламента Таможенного союза;

5) для идентификации средств индивидуальной защиты в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, идентифицирующее лицо должно убедиться, что идентифицируемое средство индивидуальной защиты соответствует требованиям, предусмотренным подпунктами 1-4 настоящего пункта, и информации, указанной в маркировке.

1.7. Действие технического регламента Таможенного союза не распространяется на следующие виды средств индивидуальной защиты, требования к безопасности которых устанавливаются соответствующими законодательными и иными нормативными правовыми актами государств-членов Таможенного союза и соответствующими техническими регламентами Таможенного союза:

1) средства индивидуальной защиты военного назначения, разрабатываемые и изготавливаемые по государственному оборонному заказу;

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.

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 - возбудители инфекционных заболеваний, способные нанести вред здоровью и поступающие 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;

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

защитная каскетка - головной убор, предназначенный для защиты головы сверху и сбоку от повреждения в результате удара о твердые неподвижные предметы;

комплектующие изделия средств индивидуальной защиты - сменные составные компоненты средств индивидуальной защиты, которые поставляются изготовителем вместе или отдельно от средств индивидуальной защиты в готовом для продажи 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 в заданных условиях испытаний;

коэффициент проникания через фильтр (фильтрующий материал) - показатель, характеризующий проницаемость, 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 территории стран 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, или юридическое лицо, которое приобрело средство индивидуальной защиты и организует его 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 связать себя прямо или косвенно с опорой;

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

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

средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа - 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 (защитный крем, защитная эмульсия, защитный спрей, очищающая паста, очищающий крем, очищающий гель, регенерирующий (восстанавливающий) крем);

страховочная привязь (пояс предохранительный ляточный) - компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения, 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 безопасности при использовании средства индивидуальной защиты;

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

удерживающая привязь (пояс предохранительный безлямочный) - компонент, охватывающий туловище и состоящий из отдельных деталей, которые в сочетании удерживают пользователя на определенной высоте во время его 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 условии их соответствия техническому регламенту Таможенного союза, а также другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

Не допускается выпуск в обращение на рынке средств индивидуальной защиты, соответствие которых требованиям технического регламента Таможенного союза не подтверждено. Такие средства индивидуальной защиты не должны быть маркированы единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

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) 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 изделий характеризуется миграцией в модельную среду вредных химических веществ согласно приложению № 3 (таблица 1):

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

для компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты, имеющих контакт с вдыхаемым воздухом, а также 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 указанные значения;

3) средства индивидуальной защиты и их комплектующие изделия, компоненты (материалы) должны соответствовать установленным санитарно-химическим, органолептическим и токсиколого-гигиеническим показателям, указанным в приложении № 3 (таблица 2);

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 № 3;

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) при проектировании и изготовлении средств индивидуальной защиты по возможности должны применяться технические решения, обеспечивающие повышение их эффективности;

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

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

9) 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;

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

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

12) 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, установленного в эксплуатационной документации изготовителя;

13) в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты должны указываться комплектность, срок хранения, 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;

14) дополнительные требования к средствам индивидуальной защиты, используемым для защиты в особых условиях радиоактивного, химического и биологического загрязнения, устанавливаются законодательством стран Таможенного союза. Указанные дополнительные требования не могут быть ниже требований, установленных данным техническим регламентом Таможенного союза.

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:

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 тканей, устойчивых к истиранию, должна обладать стойкостью к истиранию не менее 500 циклов воздействия для парусин и стойкостью к истиранию не менее 3000 циклов воздействия для прочих тканей;

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 не более 40 г/м² в зависимости от группы защиты 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 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 или 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 конкретные значения 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, при которых они достигаются;

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;

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 (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;

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/мм² 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 (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 все время эксплуатации;

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 противоскользящих свойств и условия, при которых они достигаются;

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;

каска защитные должны сохранять защитные свойства в диапазоне температур, указанном изготовителем. На каждую каску защитную должна наноситься неудаляемая маркировка (гравировка, тиснение и др.) диапазона 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;

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

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;

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 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 $15\pm 3^{\circ}\text{C}$ 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 использования;

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 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, а при использовании удерживающей привязи – 4кН;

компоненты и соединительные элементы страховочных и удерживающих систем должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН, а стропы, выполненные из синтетических материалов, - не менее 23 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 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;

во избежание опасности непредвиденного открывания соединительных элементов (карабинов) они выполняются самозакрывающимися,

самозащелкивающимися или закрывающимися вручную одной рукой и должны открываться не менее чем двумя последовательными движениями рук;

карабин должен быть неразъемно закреплен к фалу, иметь предохранительное устройство, исключающее его случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование пальцев рук при работе с ним;

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

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;

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, при которых они достигаются.

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°C при относительной влажности более 30 процентов и +60°C 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 $0,5 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$;

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

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

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

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

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

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

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

конструкция костюма изолирующего, его масса и ее распределение по поверхности тела не должны вызывать ограничение подвижности и работоспособности пользователя, препятствующее выполнению им работ в

заданных условиях эксплуатации средства индивидуальной защиты, передвижению и эвакуации в случае возникновения аварийной ситуации, при этом масса костюма изолирующего шлангового не должна превышать 8,5 кг, а автономного - 11 кг;

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

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

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 средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа, в том числе самоспасателей:

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 самоспасателей, 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°C для средств индивидуальной защиты органов дыхания с номинальным временем защитного действия до 15 минут и 55°C - с номинальным временем защитного действия более 15 минут;

средства индивидуальной защиты органов дыхания после воздействия открытого пламени с температурой 800°C в течение 5 секунд не должны воспламеняться и гореть после 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 - самоспасателей (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 самоспасателей, предназначенных для подземных работ – не более 196 Н;

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

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

4) изготовитель на упаковке и в эксплуатационной документации ко всем средствам индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа 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, транспортировки и утилизации, 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 средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа на химически связанном кислороде:

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

сопротивление дыханию самоспасателей на вдохе и выдохе при легочной вентиляции $70 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать **2000 Па**, а при легочной вентиляции $35 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать **1000 Па**;

содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе за все время использования указанного средства индивидуальной защиты органов дыхания не должно превышать 3 процента, в условиях отрицательных температур в первые 6 минут работы допускается кратковременное (не более 3 минут) повышение объемной доли диоксида углерода во вдыхаемой из

самоспасателя 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;

самоспасатели, предназначенные для подземных работ, должны быть стойкими к раздавливанию усилием 98 кН в вертикальном и наклонном положениях и усилием 392 кН - в горизонтальном положении;

б) в отношении средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа 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 менее $2 \cdot 10^4$;

средство индивидуальной защиты органов дыхания с избыточным давлением под лицевой частью должно обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее $1 \cdot 10^5$;

объемная доля диоксида углерода во вдыхаемом воздухе в подмасочном пространстве средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа на сжатом воздухе не должна превышать 1,5 процента при легочной вентиляции $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ и выделении диоксида углерода $1 \text{ дм}^3/\text{мин}$;

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

для шланговых дыхательных аппаратов соединения элементов воздухопроводной системы должны выдерживать усилие разрыва не менее 98 Н, шланг должен сохранять герметичность и выдерживать воздействие растягивающей силы 50 Н без уменьшения подачи воздуха более чем на 5 процентов, а эластичные компоненты таких средств индивидуальной

защиты органов дыхания не должны слипаться при длительном хранении в свернутом состоянии;

воздух, используемый для зарядки баллона (баллонов) средства индивидуальной защиты органов дыхания на сжатом воздухе, должен быть осушен, очищен от механических примесей и не должен содержать следы масла, а также вредные для дыхания вещества более предельно допустимых концентраций по диоксиду углерода - 0,1 процента объема, по оксиду углерода - 8 мг/м³, по оксидам азота - 0,5 мг/м³, по углеводородам (в пересчете на углерод) - 50 мг/м³;

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

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

7) в отношении средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа, в том числе самоспасателей:

не допускается использование средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа 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 средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа не должно превышать 1 процент (объемный);

средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа должны сохранять свою эффективность после механического и температурного воздействия;

компоненты средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа с изолирующей лицевой частью, которые могут быть подвержены воздействию пламени во время использования, после воздействия открытого пламени с температурой 800°C в течение 5 секунд не должны легко воспламеняться и гореть после извлечения из пламени;

масса фильтра (фильтров), присоединяемого непосредственно к лицевой части средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа, 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) средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа в зависимости от их эффективности подразделяются на три категории - 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 средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа, на его упаковку, а также содержаться в технической и эксплуатационной документации на конкретное изделие;

10) в отношении противоаэрозольных, противогазовых и противогазовоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа с фильтрующей лицевой частью:

коэффициент проникания аэрозоля - хлорида натрия через противогазовое средство индивидуальной защиты органов дыхания не должен превышать 22 процента, 8 процентов и 2 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

коэффициент проникания аэрозоля - масляного тумана МТ через противогазовое средство индивидуальной защиты органов дыхания не должен превышать 16 процентов, 2 процента и 0,4 процента для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

для противоаэрозольных и противогазовоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа коэффициент проницаемости аэрозоля - хлорида натрия через фильтрующий материал не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 1 процент для изделий соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

для противоаэрозольных и противогазовоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа коэффициент проницаемости аэрозоля - масляного тумана МТ через фильтрующий материал не должен превышать 8 процентов, 1 процента и 0,2 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 дм³/мин 60 Па, 70 Па и 100 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания соответственно низкой, средней и высокой эффективности, на выходе при расходе постоянного воздушного потока 160 дм³/мин - 300 Па для средств индивидуальной защиты органов дыхания любой эффективности;

при наличии клапана выдоха в фильтрующей лицевой части 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 фильтрующих лицевых частей с клапанами выдоха при расходе постоянного воздушного потока 95 дм³/мин не должно превышать 400 Па, 500 Па и 700 Па для полумасок соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

сопротивление воздушному потоку фильтрующих лицевых частей с клапанами выдоха после запыления на выходе не должно превышать 300 Па при расходе постоянного воздушного потока 160 дм³/мин;

сопротивление воздушному потоку на входе и выходе после запыления фильтрующих лицевых частей без клапанов при расходе постоянного воздушного потока 95 дм³/мин не должно превышать 500 Па;

11) в отношении противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью:

коэффициент подсоса под лицевую часть аэрозоля - хлорида натрия не должен превышать 2 процента для полумаски (четвертьмаски), 1 процент - для загубника и 0,05 процента - для маски;

коэффициент подсоса под лицевую часть аэрозоля – масляного тумана МТ не должен превышать 8 процентов для полумаски (четвертьмаски), 5 процентов - для загубника и 0,05 процента - для маски;

сопротивление воздушному потоку полумасок/четвертьмасок не должно превышать 200 Па на входе и 300 Па на выходе при воздействии пульсирующего воздушного потока 25 циклов/мин (2,0 дм³/ход) или постоянного воздушного потока расходом 160 дм³/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 дм³/мин не должно превышать 60 Па, 70 Па и 120 Па для изделий соответственно низкой, средней и высокой

эффективности;

коэффициент проницаемости аэрозоля - хлорида натрия через противозаэрозольный фильтр при скорости воздушного потока $95 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой степени эффективности;

коэффициент проницаемости аэрозоля – масляного тумана МТ через противозаэрозольный фильтр при скорости воздушного потока $95 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должен превышать 8 процентов, 1 процентов и 0,04 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой степени эффективности;

12) в отношении противогазовых средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа с изолирующей лицевой частью:

коэффициент подсоса под лицевую часть тест-вещества гексафторида серы не должен превышать 2 процента для полумаски (четвертьмаски), 1 процент - для зазубника и 0,05 процента - для маски;

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

противогазовые фильтры подразделяются на марки и категории 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 выше 65°C ;

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

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

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

специальные марки для защиты от других химических веществ и их соединений;

начальное сопротивление противогазовых фильтров воздушному потоку при $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ не должно превышать 100 Па, 140 Па и 160 Па для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

13) в отношении противогазоаэрозольных (комбинированных) средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа с изолирующей лицевой частью:

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 категории 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 280 Па при 30 дм³/мин и 1060 Па при 95 дм³/мин;

сопротивление фильтров воздушному потоку после запыления при 95 дм³/мин не должно превышать 1140 Па;

коэффициент проницаемости аэрозоля - хлорида натрия через комбинированный фильтр при скорости воздушного потока 95 дм³/мин не должен превышать 20 процентов, 6 процентов и 0,05 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

коэффициент проницаемости аэрозоля – масляного тумана МТ через противозапыляющий фильтр при скорости воздушного потока 95 дм³/мин не должен превышать 8 процентов, 1 процентов и 0,04 процента для фильтров соответственно низкой, средней и высокой степени эффективности;

14) в отношении фильтрующих самоспасателей:

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

фильтрующие самоспасатели допускается применять при относительной влажности воздуха до 98 процентов;

коэффициенты проникновения аэрозоля через универсальный фильтрующий самоспасатель не должны превышать 8 процентов, 3 процента и 1 процент - для указанных самоспасателей соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

коэффициенты подсоса тест-вещества гексафторида серы в зону дыхания и в зону глаз для фильтрующих самоспасателей не должны превышать 6 процентов, 2 процента и 0,5 процента - для указанных самоспасателей соответственно низкой, средней и высокой эффективности;

в фильтрующих самоспасателях сопротивление дыханию при расходе воздуха 95 дм³/мин не должно превышать на вдохе 800 Па, а на выдохе - 300 Па;

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

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

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 15 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;

16) изготовитель средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа, предусмотренных подпунктами 7 - 15 настоящего пункта, в эксплуатационной документации и (или) на упаковке к изделию должен указывать виды веществ, от которых обеспечивается защита, их концентрацию, коэффициент защиты, коэффициент проникания, коэффициент подсоса и коэффициент проницаемости (при наличии), категорию эффективности, начальное сопротивление воздушному потоку, время защитного действия, массу, создающую нагрузку на голову, 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%;

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 и средствам защиты рук от химических факторов должен указывать время защитного действия и условия, при которых это защитное действие достигается;

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;

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 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 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;

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 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 недезактивируемых - не менее 60 Н;

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

стойкость к изгибу материалов, применяемых для изготовления

костюмов изолирующих дезактивируемых, должна составлять не менее 20000 циклов, а для костюмов недезактивируемых - не менее 2000 циклов;

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

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

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

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

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

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

требование в отношении количества воздуха, подаваемого в костюм изолирующий, должно соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 1 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;

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

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

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

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

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 фильтрующего типа) от радиоактивных веществ:

средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа должны соответствовать требованиям подпунктов 3 5 и 6 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;

средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа, в том числе от радиоактивных веществ, должны соответствовать требованиям подпунктов 7 - 14 пункта 4.4 технического регламента Таможенного союза;

коэффициент защиты средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа 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 $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ для противогазоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания и не более 50 Па при расходе постоянного воздушного потока $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$ для противоаэрозольных средств индивидуальной защиты органов дыхания;

коэффициент защиты средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа 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 $30 \text{ дм}^3/\text{мин}$;

6) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа 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, искр и брызг расплавленного металла:

одежда специальная и средства индивидуальной защиты рук должны обеспечивать температуру внутреннего слоя, определенную в подпункте 4 таблицы 2 приложения № 3 к данному техническому регламенту, за все время использования в условиях, указанных изготовителем;

материалы одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук после выдерживания их в пламени в течение 30 с не должны гореть, тлеть и расплавляться при удалении из пламени, остаточное горение и тление не допускается;

материалы одежды специальной и средств индивидуальной защиты рук при воздействии теплового потока интенсивностью не менее 20 кВт/м^2 в течение времени не менее 8 с не должны гореть, плавиться, прожигаться;

устойчивость материалов к воздействию открытого пламени должна сохраняться после не менее чем 5 циклов ухода (химчистки, стирки);

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, многократному изгибу не менее 9000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не менее 70 Н;

устойчивость материалов, используемых в одежде специальной и средствах индивидуальной защиты рук для защиты от искр и брызг расплавленного металла, к действию нагретого до температуры $800 \pm 30^\circ\text{C}$ прожигающего элемента должна составлять не менее 50 с для накладок и 3 класса защиты и не менее 30 с – для однослойного или двухслойного материала в изделиях 2 класса защиты;

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

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: термоизоляцию комплекта, состоящего из специальной защитной одежды, СИЗ рук, СИЗ головы и СИЗ ног, в диапазоне от $0,451$ до $0,823^\circ\text{C}\cdot\text{м}^2/\text{Вт}$, или суммарное тепловое сопротивление пакета материалов одежды специальной, определяемое классом защиты, и которое должно быть не менее $0,50^\circ\text{C}\cdot\text{м}^2/\text{Вт}$;

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

4) изготовитель в эксплуатационной документации к одежде специальной и средствам индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры должен указывать класс защиты, условия эксплуатации (рекомендованный к эксплуатации климатический пояс);

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 $+40^\circ\text{C}$, при этом рабочая поверхность источника тепла не должна разогреваться более чем до $+65^\circ\text{C}$;

б) 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 от воздействия повышенных температур до +150°C 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°C;

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, при которых эти свойства достигаются;

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

каска защитные по механическим характеристикам, сопротивлению перфорации и амортизации должны соответствовать требованиям, предусмотренным подпунктом 13 пункта 4.3 технического регламента Таможенного союза;

10) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты головы от повышенных и (или) пониженных температур должен указывать защитные свойства и условия, при которых эти

свойства достигаются;

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 расплавленного металла при времени непрерывного воздействия не менее 7 с;

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

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, при которых эти защитные свойства достигаются.

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:

не допускается применение одежды специальной защитной без нательного белья;

одежда специальная защитная от термических рисков электрической дуги должна сохранять свои защитные свойства после 5 стирок или химчисток, уровень защитных свойств 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 должно превышать 10^8 Ом;

время остаточного горения материалов одежды специальной защитной от термических рисков электрической дуги при воздействии пламени в течение 10 с не должно превышать 2 с;

одежда специальная защитная от термических рисков электрической

дуги должна предохранять пользователя от ожогов второй степени при воздействии электрической дуги с интенсивностью падающего теплового потока плотностью от 5 до 100 кал/см², 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 термостойкими свойствами, стойкостью к истиранию серошинельным сукном не менее 4000 циклов, многократному изгибу не менее 9000 циклов, разрывной нагрузке не менее 800 Н, раздирающей нагрузке не менее 70 Н, воздухопроницаемостью не менее 30 дм³/м²·с;

разрывная нагрузка швов изделий должна быть не менее 250 Н;

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

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;

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, не поддерживающего горение;

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;

смотровое стекло щитка защитного должно быть бесцветным, обеспечивать защиту от ультрафиолетового излучения и обладать устойчивостью к удару высокоскоростных частиц с кинетической энергией среднеэнергетического удара не менее 5,9 Дж и кинетической энергией высокоэнергетического удара не менее 15 Дж;

4) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги должен указывать защитные свойства и условия, при которых эти защитные свойства достигаются;

5) в отношении средств индивидуальной защиты ног (обувь) от термических рисков электрической дуги:

 подошва обуви должна обладать масло- и бензостойкими свойствами и выдерживать воздействие температуры не ниже +200°C, время определяется методами испытаний;

 носочная часть обуви должна обеспечивать защиту от ударов с энергией не менее 200 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;

6) изготовитель в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты ног от термических рисков электрической дуги должен указывать защитные свойства и условия, при которых эти защитные свойства достигаются;

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);

8) изготовитель в эксплуатационной документации к белью нательному термостойкому и термостойким подшлемникам от термических рисков электрической дуги должен указывать защитные свойства и условия, при которых они достигаются;

9) в отношении одежды специальной и других средств индивидуальной защиты от воздействия электростатического, электрического 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 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 после 5 стирок (химчисток);

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°C за все время ее использования в условиях, указанных изготовителем;

для изготовления средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должны применяться материалы с удельным поверхностным электрическим сопротивлением не более 10^8 Ом или обладающие свойством убывания заряда;

электрическое сопротивление между токопроводящим элементом средств индивидуальной защиты от воздействия статического электричества и землей должно составлять от 10^6 до 10^8 Ом;

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

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

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

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

10) изготовитель в эксплуатационной документации на одежду специальную и другие средства индивидуальной защиты от 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, 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 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*, *калоши* и ковры 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, не пропускать влагу и быть устойчивыми к воздействию внешних механических и химических факторов;

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 изготовителем в документации к изделию, в которой должны быть указаны срок годности, а также сроки последней и следующей проверок изделия (показатели защитных свойств и срок последней проверки должны наноситься на изделие несмываемой краской);

14) изготовитель в эксплуатационной документации к диэлектрическим

средствам индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должен указывать назначение и условия применения;

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 $0,14 \text{ м}^2$, из световозвращающего материала - не менее $0,10 \text{ м}^2$ и для комбинированного материала - не менее $0,20 \text{ м}^2$;

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 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. О снижении защитных свойств одних средств индивидуальной защиты другими при их совместном использовании должно быть указано изготовителем в документации к изделию с приведением показателей;

3) об изменении эргономических свойств комплексных средств индивидуальной защиты в зависимости от их комплектации изготовитель должен указать в 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 должен указывать защитные свойства и условия, при которых эти свойства достигаются.

4.10. Средства индивидуальной защиты дерматологические должны соответствовать следующим требованиям:

1) средства индивидуальной защиты дерматологические, выпускаемые в обращение на территории стран Таможенного союза, при использовании по назначению не должны причинять вреда жизни и здоровью человека;

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, а также вещества, не имеющие документации о подтверждении соответствия требованиям безопасности к парфюмерно-косметической продукции;

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

5) средства индивидуальной защиты дерматологические с антибактериальным эффектом должны обладать антибактериальной (антимикробной) активностью в отношении грамотрицательных бактерий (кишечная палочка) и грамположительных бактерий (стафилококк);

6) средства индивидуальной защиты дерматологические с противогрибковым эффектом должны обладать противогрибковой (фунгицидной) активностью в отношении возбудителей инфекций - дерматофитий-Т, грибов-дерматофитов и грибов Кандида;

7) средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия низких температур (кремы для рук и лица от обморожения) должны быть устойчивы к пониженным температурам и сохранять стабильность в промышленной упаковке при температуре до -56°C в течение установленной продолжительности работ и выдерживать не менее 3-х циклов замораживания и размораживания (от -20°C до $+20^{\circ}\text{C}$), не должны расслаиваться и изменять свои органолептические и физико-химические свойства. Указанные средства от воздействия низких температур не должны образовывать пленки на кожном покрове и препятствовать нормальному газообмену;

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

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

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

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

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

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

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

5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности

5.1. Соответствие средств индивидуальной защиты техническому регламенту Таможенного союза обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно.

Выполнение на добровольной основе требований взаимосвязанных с техническим регламентом Таможенного союза стандартов свидетельствует о презумпции соответствия требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза.

5.2. Перечень взаимосвязанных с техническим регламентом Таможенного союза стандартов утверждается Комиссией по техническому регулированию, санитарным, ветеринарным и фитосанитарным мерам в торговле при Интеграционном Комитете Таможенного союза (далее – Комиссия Таможенного союза).

Порядок формирования Перечня взаимосвязанных с техническим регламентом Таможенного союза стандартов определяется Комиссией Таможенного союза.

6. Подтверждение соответствия

6.1. Перед выпуском в обращение на рынке средства индивидуальной защиты должны быть подвергнуты процедуре подтверждения соответствия установленным требованиям безопасности в техническом регламенте Таможенного союза, которая осуществляется с участием третьей стороны.

6.2. Оценка соответствия средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза осуществляется в форме обязательного подтверждения соответствия средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента Таможенного союза.

6.3. Обязательное подтверждение соответствия средств индивидуальной защиты требованиям настоящего технического регламента

Таможенного союза осуществляется в следующих формах:

- 1) принятие декларации о соответствии (далее - декларирование соответствия);

- 2) обязательная сертификация.

6.4. При выборе форм обязательного 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, подлежащие декларированию соответствия;

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

6.5. Средства индивидуальной защиты в зависимости от степени риска причинения вреда пользователю (класса) подлежат подтверждению соответствия согласно формам, приведенным в приложении № 4.

6.6. Декларирование соответствия средств индивидуальной защиты, выпускаемых серийно, осуществляется путем принятия декларации о соответствии на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра).

6.7. При декларировании соответствия в качестве заявителя могут выступать зарегистрированные в соответствии с гражданским законодательством стран 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 ним в части обеспечения соответствия поставляемых средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемых средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента Таможенного союза (лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя).

6.8. При декларировании соответствия заявитель самостоятельно формирует доказательственные материалы, которые помимо сведений, указанных в приложении № 5 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза, должны содержать:

- 1) регистрационные документы заявителя;

- 2) техническое описание средства индивидуальной защиты;

- 3) наименование требований безопасности, которым соответствует средство индивидуальной защиты, другая информация в соответствии с технической документацией изготовителя) и идентифицирующих их признаках в соответствии с пунктом 1.6 и разделом 4 технического регламента Таможенного союза, декларируемое количество (серийное производство, партия или единица продукции), код по классификатору

продукции стран Таможенного союза или код импортной продукции в соответствии с Единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности стран Таможенного союза;

4) протоколы исследований (испытаний) и измерений на соответствие образцов средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента Таможенного союза, полученные с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра).

6.9. 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 и стандартов организаций;

2) протоколы испытаний образцов средств индивидуальной защиты на соответствие требованиям технических условий;

3) 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.

6.10. 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 (в том числе копия изображения) и назначение средства индивидуальной защиты в соответствии с пунктом 1.6 раздела 1 и пунктами 4.2-4.8 раздела 4 технического регламента Таможенного союза непосредственно или с указанием ссылок на него;

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

6.11. Регистрация декларации соответствия осуществляется органом по сертификации в установленном для стран Таможенного союза порядке.

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

Срок действия декларации о соответствии составляет 3 года.

Декларация о соответствии и входящие в состав доказательственных материалов документы хранятся у заявителя в течение 3 лет со дня окончания срока действия декларации о соответствии. Второй экземпляр

декларации о соответствии хранится в течение 3 лет со дня окончания срока действия декларации о соответствии в органе исполнительной власти, организующем формирование и ведение единого реестра деклараций о соответствии стран Таможенного союза.

6.12. Обязательная сертификация средств индивидуальной защиты осуществляется органом по сертификации, аккредитованным на выполнение работ по подтверждению соответствия в установленном для стран Таможенного союза порядке.

Обязательная сертификация осуществляется органом по сертификации на основании договора с заявителем.

Обязательная сертификация средств индивидуальной защиты проводится на основании результатов испытаний образцов средств индивидуальной защиты в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и в соответствии со схемой сертификации.

Схемы сертификации средств индивидуальной защиты приведены в приложении № 4 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза и подразделяются на два вида:

Схема 2с – испытание образца СИЗ в аккредитованной испытательной лаборатории и анализ состояния производства;

Схема 3с – испытание образца СИЗ в аккредитованной испытательной лаборатории и сертификация производства или сертификация системы качества.

6.13. Орган по сертификации средств индивидуальной защиты:

1) привлекает на договорной основе для проведения исследований (испытаний) и измерений аккредитованные в установленном для стран Таможенного союза порядке испытательные лаборатории (центры), область аккредитации которых распространяется на заявленные средства индивидуальной защиты;

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

3) ведет реестр выданных им сертификатов соответствия;

4) информирует указанные в разделе 9 настоящего технического регламента Таможенного союза органы государственного контроля (надзора) о средствах индивидуальной защиты, поступивших на сертификацию, но не прошедших ее;

5) выдает сертификаты соответствия, приостанавливает или прекращает действие выданных им сертификатов соответствия и информирует об этом орган исполнительной власти, организующий формирование и ведение единого реестра сертификатов соответствия, и органы государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза;

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

7) определяет стоимость работ по сертификации, выполняемых

согласно договору с заявителем;

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

6.14. Заявитель может обратиться с заявкой на проведение сертификации в любой аккредитованный орган по сертификации средств индивидуальной защиты, имеющий право на проведение таких работ.

6.15. При проведении сертификации заявитель представляет в орган по сертификации заявку, а также комплект документации на русском языке и (при необходимости) языках стран Таможенного союза, который включает:

- 1) регистрационные документы и реквизиты заявителя;
- 2) наименование, техническое описание и назначение средств индивидуальной защиты;
- 3) сведения о средствах индивидуальной защиты и идентифицирующих их признаках в соответствии с пунктом 1. 4 раздела 1 и пунктом 4.9 раздела 4 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.

6.16. 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 и копии сертификатов соответствия должны храниться в органе по сертификации, выдавшем сертификат, в течение срока

действия данного сертификата и не менее 3 лет после окончания срока его действия.

Копии протоколов исследований (испытаний) и измерений подлежат хранению в испытательной лаборатории в течение 8 лет с даты оформления протоколов.

6.17. Срок действия сертификата соответствия, полученного по схеме 2с, составляет не более 3 лет, срок действия сертификата соответствия, полученного по схеме 3с, составляет не более 5 лет.

7. Требования к символам, упаковке, маркировке или этикетированию продукции

7.1. Маркировка средств индивидуальной защиты должна соответствовать следующим требованиям:

1) средства индивидуальной защиты, находящиеся в обращении и отвечающие требованиям технического регламента Таможенного союза, маркируются единым знаком обращения на рынке. Каждая единица средств индивидуальной защиты, включая сменные составные компоненты, 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, или на его индивидуальную упаковку. При отсутствии возможности нанесения маркировки в полном объеме непосредственно на само изделие, допускается не наносить отдельные виды маркировки, при условии, что соответствующая информация нанесена на индивидуальную упаковку изделия или на прикрепленную к изделию трудноудаляемую этикетку.

Маркировка наносится непосредственно на изделие и комплектующие следующих средств индивидуальной защиты: костюмы изолирующие; СИЗОД; одежду специальную защитную и фильтрующую защитную одежду; СИЗ головы; СИЗ глаз; СИЗ лица; перчатки из эластомерных материалов; СИЗ органа слуха, кроме противошумных вкладышей.

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

наименование изделия (для обуви – наименование модели, кода, артикула);

наименование изготовителя и (или) его товарный знак;

защитные свойства;

размер (при наличии);

наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

единый знак обращения на рынке;

сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;

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

сведения о классе защиты и климатическом поясе, определяемом в соответствии с приложением № 3 (таблица 3) и в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

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

другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя;

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

4) маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование изделия (для обуви – наименование модели, кода, артикула);

наименование страны-изготовителя;

наименование, юридический адрес и торговую марку изготовителя;

наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

размер (при наличии);

защитные свойства изделия;

способы ухода за изделием (при необходимости);

дату изготовления, и, если установлены, срок годности или дату истечения срока годности;

гарантийный срок для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации;

единый знак обращения на рынке, сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия;

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

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

сведения о классе защиты и климатическом поясе, определяемом в соответствии с приложением № 3 (таблица 3) и в котором могут применяться средства индивидуальной защиты (при необходимости);

другую информацию в соответствии с документацией изготовителя;

5) маркировка должна быть изложена на официальном и (или)

государственном языке. Допускается одновременное использование нескольких языков стран Таможенного союза в случае, если это предусмотрено договором между изготовителем (продавцом) и приобретателем.

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

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

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

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

масса нетто, объем, количество;

код партии, присвоенный изготовителем;

список ингредиентов;

срок годности (с даты изготовления);

информация о подтверждении соответствия требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза;

информация о правильном применении и хранении, а также предостережения;

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

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

ингредиенты средств индивидуальной защиты дерматологических указываются в списке в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) на русском языке или с использованием букв латинского алфавита;

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

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

красители перечисляются в любом порядке после остальных ингредиентов в соответствии с индексом цвета или принятыми обозначениями;

3) для указания срока годности средств индивидуальной защиты дерматологических должна применяться формулировка «Годен

(использовать) до (месяц, год)» или формулировка «Срок годности... (месяцев, лет). Дата изготовления (месяц, год)». Срок годности для конкретного наименования средства индивидуальной защиты дерматологического устанавливает изготовитель;

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

7.3. 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.

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

- 1) область применения;
- 2) ограничения применения средств индивидуальной защиты по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);
- 3) порядок использования средств индивидуальной защиты (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 техническому регламенту Таможенного союза;
- 6) наименование средства индивидуальной защиты;
- 7) показатели защитных и эксплуатационных свойств средства индивидуальной защиты согласно требованиям к информации для приобретателя и условия, при которых эти требования достигаются;
- 8) сведения о способах безопасного применения средства индивидуальной защиты;
- 9) порядок проведения обслуживания и периодических проверок средства индивидуальной защиты (при необходимости);
- 10) информацию о размере средства индивидуальной защиты в единицах измерения, применяемых в странах Таможенного союза (при наличии);
- 11) правила, условия и сроки безопасного хранения средства индивидуальной защиты;

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

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

14) наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации, и (или) сводов правил, и (или) технических условий, требованиям которых соответствует средство индивидуальной защиты;

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

16) дату изготовления;

17) срок годности или дату истечения срока годности, если они установлены;

18) гарантийный срок для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации;

19) гарантии изготовителя.

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

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

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

8.3. Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится на само средство индивидуальной защиты, 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 средства индивидуальной защиты. Для средств индивидуальной защиты, состоящих из нескольких частей, единый знак обращения наносится на все их части, которые могут использоваться отдельно, и на комплектующие средств индивидуальной защиты.

8.4. 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.

8.5. Маркировка средств индивидуальной защиты единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза свидетельствует о соответствии средства индивидуальной защиты требованиям всех технических регламентов Таможенного союза,

распространяющихся на них и предусматривающих нанесение такого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

9. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента Таможенного союза

9.1. На территории государств-членов 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 в течение не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии.

Комплект документов должен предоставляться органам государственного контроля (надзора) по их требованию.

9.2. Государственный контроль (надзор) за соответствием средств индивидуальной защиты в части санитарно-гигиенических, санитарно-химических, токсиколого-гигиенических показателей требованиям технического регламента Таможенного союза осуществляется в установленном законодательством государств-членов Таможенного союза порядке.

10. Защитительная оговорка

10.1. Государство-член Таможенного союза обязано предпринять все меры для ограничения, запрета выпуска в обращение средств индивидуальной защиты на таможенной территории государства-участника Таможенного союза, а также изъятия с рынка средства индивидуальной защиты, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, окружающей среды, а также не выполняющие свои защитные функции, обусловленные требованиями технического регламента Таможенного союза.

10.2. 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 10.1 решении с указанием причин принятия данного решения и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия данной меры.

10.3. Основанием для применения статьи защиты могут быть следующие случаи:

- невыполнение статьи 4 технического регламента Таможенного союза;
- неправильное применение взаимосвязанных с техническим регламентом Таможенного союза стандартов, если данные стандарты были применены;

- несоблюдение правил, изложенных в статье 5 технического регламента Таможенного союза.

Если компетентные органы других государств-членов Таможенного союза выражают протест против упомянутого в пункте 1 настоящей статьи решения, то Комиссия Таможенного союза безотлагательно проводит консультации с компетентными органами всех государств-членов Таможенного союза для принятия взаимоприемлемого решения.

11. Переходные положения

11.1. На средства индивидуальной защиты, выпущенные в обращение на территории стран Таможенного союза до дня вступления в силу технического регламента Таможенного союза, распространяются обязательные требования безопасности, действующие до дня вступления в силу технического регламента Таможенного союза.

11.2. Сертификаты соответствия на средства индивидуальной защиты, выданные до дня вступления в силу технического регламента Таможенного союза, считаются действительными до окончания установленного в них срока действия.

11.3. Со дня вступления в силу технического регламента Таможенного союза средства индивидуальной защиты, выпускаемые в обращение на территории стран Таможенного союза, подлежат обязательному подтверждению соответствия в порядке, установленном техническим регламентом Таможенного союза.

12. Ответственность за нарушение требований настоящего технического регламента Таможенного союза

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к техническому регламенту
Таможенного союза «О
безопасности средств
индивидуальной защиты»

**Виды средств индивидуальной защиты, на которые
распространяется действие технического регламента Таможенного
союза**

- 1) средства индивидуальной защиты от механических факторов:
 - одежда специальная защитная от механических факторов;
 - средства индивидуальной защиты рук от механических факторов;
 - 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;
 - 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 изолирующего типа (в том числе самоспасатели, 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);
 - средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа (в том числе противоаэрозольные средства индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей лицевой частью, 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 фильтрующего типа) 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 воздействия электростатического, электрического, электромагнитного полей, в том числе 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к техническому регламенту
Таможенного союза «О
безопасности средств
индивидуальной защиты»

**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 ударов в разные части тела от возможного захвата движущимися частями механизмов
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 обледенелым
2.	От химических факторов
2.1. От токсичных веществ	от твердых токсичных веществ от жидких токсичных веществ

Группа защиты	Подгруппа защиты
	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
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 расплавленного металла, окалины
	от контакта с нагретыми поверхностями свыше 45°C

Группа защиты	Подгруппа защиты
	от контакта с нагретыми поверхностями от 40 до 100°C
	от контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400°C
	от контакта с нагретыми поверхностями свыше 400°C
	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	

Группа защиты	Подгруппа 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 № 3
к техническому регламенту
Таможенного союза «О
безопасности средств
индивидуальной защиты»

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/м ³
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

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
	формальдегид	0,1	0,003
	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
сополимер стирола с акрилонитрилом	стирол	0,01	0,002
	акрилонитрил	0,02	0,03
	формальдегид	0,1	0,003
	бензальдегид	0,003	0,04
АБС-пластики	стирол	0,01	0,002
	акрилонитрил	0,02	0,03
	альфа- метилстирол	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
сополимер стирола с метилметакрилатом	стирол	0,01	0,002
	метилметакрилат	0,25	0,01
	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 альфаметилстиролом	стирол	0,01	0,002
	альфа- метилстирол	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

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
	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
вспененные полистиролы	стирол	0,01	0,002
	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
	кумол (изопропил- бензол)	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 ppt) 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	-

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
пластифицированный ПВХ, дополнительно к показателям, указанным для жесткого ПВХ, следует определять	диоктилфталат	2	0,02
	дидодецилфталат	2	0,1
	диизододецил- фталат	2	0,03
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	0,00»
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)	Е-капролактam	0,5	0,06
	бензол	0,01	0,1
	фенол	0,05	0,003

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
полиамид 66 (полигексаметиленди- памид, нейлон)	гексаметилен- диамин метиловый спирт бензол	0,01 0,2 0,01	0,001 0,5 0,1
полиамид 610 (полигексаметилен- себацинамид)	гексаметилен- диамин метиловый спирт бензол	0,01 0,2 0,01	0,001 0,5 0,1
8. Полиуретаны	этиленгликоль ацетальдегид формальдегид этилацетат бутилацетат ацетон спирты: метиловый пропиловый изопропиловый бензол толуол	1 0,2 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,1 0,1 0,01 0,5	1 0,01 0,003 0,1 0,1 0,35 0,5 0,3 0,6 0,1 0,6
9. Полиэфиры:			
полиэтиленоксид	формальдегид ацетальдегид	0,1 0,2	0,003 0,01
полипропиленоксид	метилацетат ацетон формальдегид ацетальдегид	0,1 0,1 0,1 0,2	0,07 0,35 0,003 0,01
политетраметиленоксид	пропиловый спирт ацетальдегид формальдегид	0,1 0,2 0,1	0,3 0,01 0,003
полифениленоксид	фенол	0,05	0,003

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	формальдегид	0,1	0,003
	метиловый спирт	0,2	0,5
	ацетальдегид	0,2	0,01
	этиленгликоль	1	1
	диметилтере- фталат	1,5	-
	формальдегид	0,1	0,003
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	бутиловый	0,5	0,1
	изобутиловый	0,5	0,1
поликарбонат	ацетон	0,1	0,350
	фенол	0,05	0,003
	дифенилолпропан	0,01	0,04
	метиленхлорид (дихлорметан)	7,5	-
	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:			
фенолоформальде- гидных смол	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
кремнийорганических	формальдегид	0,1	0,003

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
смола	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003
	спирты:		
	метилловый	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 меламиноформаль- дегидные)	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

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
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	0,03	0,03
--	-----------------------------	------	------

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
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	толуилендии- зоцианат	-	0,002
23. Тиурам Д (тетраметил- тиурамдисульфид)	цимат	-	0,03
	тиурам	-	0,5
	диметиламин	0,005	-
	сероуглерод	0,005	-
24. Этилцимат	этилцимат	0,6	-
	диэтиламин	0,05	-
25. Тиурам Е (тетраэтилтиурам- дисульфид)	тетраэтилтиурам- дисульфид	0,5	0,03
	этилцимат	0,6	-
	диэтиламин	0,05	-
26. Тиурам ЭФ (диэтилдифенилтиурам- дисульфид)	диэтилдифенилти- урамдисульфид	0,5	-
27. Каптакс	2-меркапто- бензтиазол	0,4	0,012
28. Альтакс	ди-2- бензтиазолин- дисульфид	0,4	0,03
	2-меркапто- бензтиазол	0,4	0,012

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
------------------------------------	------------------------------	--	---

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

29. Натуральное волокно	суммарно по пестицидам: пентахлорфенол формальдегид	0,05 0,1	- 0,003
30. Искусственное волокно (вискоза, ацетаты)	сероуглерод	1	0,005
31. Химическое волокно (полиэфирное волокно - ПЭ, лавсан)	этиленгликоль диметил- терефталат	1 1,5	1 0,05
32. Полиамидное волокно (ПА, капрон, нейлон)	капролактам гексаметилен- диамин	0,5 0,01	0,06 0,001
33. Полиакрилонитрильное волокно (ПАН, нитрон)	акрилонитрил винилацетат	0,02 0,2	0,03 0,15
34. Поливинилхлоридное волокно (ПВХ, хлорин)	бензол толуол диоктилфталат дибутилфталат	0,01 0,5 2 0,2	0,1 0,6 0,02 -
35. Поливинилспиртовое волокно (ПВС, виол)	винилацетат	0,2	0,15
36. Полиолефиновое волокно (полипропиленовое, полиэтиленовое)	формальдегид ацетальдегид	0,1 0,2	0,003 0,01

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
------------------------------------	------------------------------	--	---

37. Полиуретановое
волокно (спандекс)

этиленгликоль
ацетальдегид

1
0,2

1
0,01

IV. Красители

38. Красители

на основе
бензидина
мышьяк (As)
свинец (Pb)
кадмий (Cd)
хром (Cr)
кобальт (Co)
медь (Cu)
никель (Ni)
ртуть (Hg)

не
допускается
0,05
0,03
0,001
0,1
0,1
1
0,1
0,0005

не
допускается
0,003
0,0003
0,0003
0,0015
0,001
0,001
0,001
0,0003

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к техническому регламенту Таможенного союза
«О безопасности средств индивидуальной
защиты»

Таблица 2

Основные требования к средствам индивидуальной защиты и показателям их безопасности

№ 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-х 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-х баллов не более 20° по шкале не более 2-х 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 0,3ед.О.П. не более 1,0 мл 0,02Н р-ра Na ₂ S ₂ O ₃	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		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/м ³), не более указанных в таблице 1	Норматив по формальдегиду указан без учета фоновой загрязненности 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	Отсутствие сенсибилизирующего действия - 0 баллов	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		кожей лица и со слизистыми оболочками человека		
		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 световозвращающих материалов	и	Все показатели по разделу 1, кроме того: Оценка состава флуоресцентных красителей с целью исключения использования радиоактивных веществ.	
4	Одежда специальная для защиты от воздействия	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Теплоизоляционные свойства изделий в		

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
	пониженных температур и теплового излучения (утепленные костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы, термобелье, спальные мешки и т.п.)	целом и отдельных предметов, оцениваемые по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием испытателей в климатических камерах. Должная величина теплоизоляции в реальных условиях его использования для климатических регионов (поясов)**), м²·°C/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	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		СИЗ рук (рукавиц, др.):	- IA (особый) 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	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
			конкретные виды продукции	
4	Одежда специальная для защиты от воздействия повышенных температур и теплового излучения (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 физиолого-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 контактного теплу (термоустойчивость обуви), оцениваемое по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием испытуемых с использованием специальной установки. Характеристика изменений подошвы после контакта с нагретой до (300±2)°С поверхностью в течение (60±1) с и последующего 10-ти минутного остывания - внешний вид подошвы испытываемой		

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		обуви (оплавление, трещины, обугливание) и психофизиологические показатели состояния человека: -субъективные ощущения -температура кожи в области подошвы	ощущение жжения в области подошвы не более 40°C	
		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 магнитного поля	Все показатели по разделу 1, кроме того:	ДКМ	
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду - из медьсодержащих тканей: медь - из прочих экранирующих материалов контроль мигрирующих веществ, исходя из состава ткани;	не более 1,0 мг/л в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде;	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		- 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	не более 5 кВ/м не более 0,5 кВ/м не более 0,5 кВ/м не более 0,03 кВ/м	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		$\geq 30,0-50,0$ $\geq 50,0-300,0$	не более 0,08 кВ/м не более 0,08 кВ/м	
		-рассчитанный коэффициент экранирования (Кэ) или коэффициент ослабления материалов и одежды должен соответствовать	требованиям нормативной документации на продукцию.	
		Защитные свойства материалов изделий от воздействия постоянного магнитного поля (ПМП): -уровни ПМП, воздействующие локально на руки человека, измеренные под защитными перчатками 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		

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		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 заданными специальными свойствами	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более	Контролируется миграция вредных веществ, исходя из состава материалов в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		- миграция вредных веществ в воздушную среду, мг/м ³ , не более	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) <i>Показатели токсикометрии:</i>		
		- Острая токсичность при ингаляции	Отсутствие клинических признаков интоксикации при распылении продуктов и отсутствие изменений функциональных показателей состояния животных после	При наличии признаков воздействия допускается только герметичное размещение продуктов.

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
			экспозиции.	
		- 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 действие через кожу, (однократно, повторно)	Отсутствие	-«-»
		- Сенсибилизирующее действие	0 баллов Отсутствие признаков сенсибилизирующего действия	-«-»
		Температура поверхностей регенеративных патронов, контактирующих с телом человека при эксплуатации (при возникновении экзотермической реакции)	не более 40°C	
		Определение веществ, подлежащих контролю в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, их гигиенических нормативов и мер профилактики при производстве и применении продукции в	- Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны -ПДК и ОБУВ	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		соответствии со следующими нормативными документами (в зависимости от области применения):	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:

$$КП = \frac{\sum_{i=1}^3 B_i}{(\sum B_{\max} - \sum B_{\min}) + 1}, \text{ где}$$

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

$\sum B_{\max}$ - максимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией;

$\sum B_{\min}$ - минимально возможная сумма баллов, присвоенных в 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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к техническому регламенту Таможенного
союза «О безопасности средств
индивидуальной защиты»

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°С*; 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 область, Южно-Казахстанская область	Архангельск, Санкт- Петербург Москва, Саратов, Мурманск, Н.Новгород, Тверь, Смоленск, Тамбов, Казань, Волгоград, Самара. Минск Алматы,
II (III) (- 18,0°С*; 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	Новосибирск, Омск, Томск, Сыктывкар, Челябинск, Чита, Тюмень, Сургут, Тобольск, Иркутск,

Условное обозначение климатического региона (пояса)	Регион	Представительные города
	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.	Хабаровск, Пермь, Оренбург. Астана
ИБ (IV) (- 41°С*; 1,3 м/с**)	Архангельская область (кроме районов, расположенных за Полярным кругом), Иркутская область (районы: Бодайбинский, Катангский, Киренский, Мамско-Чуйский), Камчатская область, 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 Чукотского автономного округа и 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,	Якутск, Оймякон, Верхоянск, Туруханск, Уренгой, Надым, Салехард, Магадан, Олекминск

Условное обозначение климатического региона (пояса)	Регион	Представительные города
	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	
IA («особый») (- 25°C*; 6,8 м/с**)	Магаданская область (районы: 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	Норильск, Тикси, Диксон

Примечание. * - средняя температура воздуха зимних месяцев;

** - средняя скорость ветра из наиболее вероятных величин.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к техническому регламенту
Таможенного союза «О
безопасности средств
индивидуальной защиты»

Ф О Р М Ы

подтверждения соответствия средств индивидуальной защиты

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверж- дения соответствия	Класс риска	Схема сертифи- кации (при наличии)	Описание схемы сертификации
---	---	----------------	---	-----------------------------------

I. Средства индивидуальной защиты от механических воздействий

1. Одежда специальная защитная от механических воздействий, в том числе от нетоксичной пыли	деклари- рование	первый	-	-
2. Одежда специальная от возможного захвата движущимися частями механизмов	деклари- рование	первый	-	-
3. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от ударов	-"-	-"-	-	-

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
4. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от вибраций	-"	-"	-	-
5 Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от проколов, порезов	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства
6. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от скольжения	декларирование	первый	-	
7. Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные)	декларирование	первый	-	-
8. Средства индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты (каска защитные облегченные и каскетки)	декларирование	первый	-	-
9. Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные)	-"	-"	-	-
10. Средства индивидуальной защиты органа слуха	-"	-"	-	-

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
11. Средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые)	-"	-"	-	-
12. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты	сертификация	второй	Зс	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества
13. Средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий	декларирование	первый	-	-
14. Средства индивидуальной защиты рук от вибраций	декларирование	первый	-	-

II. Средства индивидуальной защиты от химических факторов

15. Костюмы изолирующие от химических факторов (в том числе применяемые для защиты от биологических факторов)	сертификация	второй	Зс	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества
---	--------------	--------	----	---

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
16. Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа	-"	-"	3с	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества
17. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа	сертификация	второй	3с	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества
18. Одежда специальная защитная, в том числе одежда фильтрующая защитная от химических факторов	-"	-"	2с	Испытание образца и анализ состояния производства
19. Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) от химических факторов	-"	-"	2с	Испытание образца и анализ состояния производства
20. Средства индивидуальной защиты рук от химических факторов	-"	-"	2с	Испытание образца и анализ состояния производства

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
21. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов	-"	-"	2с	Испытание образца и анализ состояния производства

III. Средства индивидуальной защиты от радиационных факторов

22. Костюмы изолирующие для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ	сертификация	второй	3с	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества
23. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (в том числе фильтрующего типа) от радиоактивных веществ	-"	-"	3с	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества
24. одежда специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений;	-"	-"	3с	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества

	Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
25	обувь специальная защитная от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений;	-"-	-"-	3с	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества
26	средства индивидуальной защиты рук от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений;	-"-	-"-	3с	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества
27	средства индивидуальной защиты глаз и лица от ионизирующих излучений.	-"-	-"-	3с	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества

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

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
28. Одежда специальная защитная и средства индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства
29. Одежда специальная защитная и средства индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства
30. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от повышенных и (или) пониженных температур, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
31. Средства индивидуальной защиты головы от повышенных температур, тепловых излучений	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства
32. Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от брызг расплавленного металла и горячих частиц	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства

V. Средства индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током, а также от воздействия статического электричества

33. Одежда специальная защитная от термических рисков электрической дуги	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства
34. Средства индивидуальной защиты лица от термических рисков электрической дуги (щитки защитные лицевые)	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
35. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от термических рисков электрической дуги	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства
36. Белье нательное термостойкое, перчатки термостойкие и термостойкие подшлемники от термических рисков электрической дуги	сертификация	второй	2с	Испытание образца и анализ состояния производства
37. Одежда специальная и другие средства индивидуальной защиты от воздействия электростатического, электрического, электромагнитного полей	декларирование	первый	-	-
38. Средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) и лица (щитки защитные лицевые) от воздействия электромагнитного поля	декларирование	первый	-	-

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
39. Средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества	декларирование	первый	-	-
40. Диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока	сертификация	второй	Зс	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества

VI. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости

41. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости	декларирование	первый	-	-
--	----------------	--------	---	---

VII. Средства индивидуальной защиты дерматологические

42. Средства индивидуальной защиты дерматологические	сертификация	второй	Зс	Испытание образца и сертификация производства или сертификация системы качества
--	--------------	--------	----	---

VIII. Комплексные средства индивидуальной защиты

Наименование средств индивидуальной защиты	Форма подтверждения соответствия	Класс риска	Схема сертификации (при наличии)	Описание схемы сертификации
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 № 5
к техническому регламенту
Таможенного союза «О
безопасности средств
индивидуальной защиты»

ДЕКЛАРАЦИЯ
о соответствии продукции
техническому регламенту Таможенного союза
«О безопасности средств индивидуальной защиты»
(ТР 20__/00_/Таможенного союза)

Настоящая декларация должна включать:

- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица (при наличии);
- наименование и обозначение продукции;
- заявление о соответствии настоящему техническому регламенту Таможенного союза;
- перечень примененных взаимосвязанных стандартов;
- требования безопасности, соответствие которым декларируется (по усмотрению изготовителя или уполномоченного изготовителем лица);
- фамилию, имя, отчество, должность руководителя (либо уполномоченного им лица), подписавшего декларацию;
- дату ее составления.