

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « ____ » _____ 2009 г. № ____

Об утверждении технического регламента
«О безопасности средств индивидуальной защиты»

В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемый технический регламент «О безопасности средств индивидуальной защиты» (далее – технический регламент).

Технический регламент вступает в силу через 12 месяцев со дня официального опубликования настоящего Постановления.

2. Федеральным органам исполнительной власти до дня вступления в силу технического регламента привести свои нормативные правовые акты в соответствие с указанным техническим регламентом.

3. Министерству здравоохранения и социального развития Российской Федерации совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти в шестимесячный срок разработать и представить для утверждения в Правительство Российской Федерации перечень национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения технического регламента и осуществления оценки соответствия.

4. Министерству здравоохранения и социального развития Российской Федерации совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти в шестимесячный срок разработать и представить для утверждения в Правительство Российской Федерации список товаров (продукции), которые подлежат обязательному подтверждению соответствия требованиям технического регламента, для которых требуется подтверждение проведения обязательной сертификации или декларации о соответствии при выпуске на таможенную территорию Российской Федерации.

Председатель Правительства
Российской Федерации

В.В. Путин

Утвержден
Постановлением Правительства
Российской Федерации
от №

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ «О БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ»

I. Общие положения

1. Настоящий Технический регламент «О безопасности средств индивидуальной защиты» (далее – Регламент) принимается в целях:

- защиты жизни или здоровья человека;
- предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);
- охраны окружающей среды.

2. Регламент устанавливает минимально необходимые требования, обеспечивающие безопасность при обращении СИЗ, в части механической, термической, биологической, химической, электрической и радиационной безопасностей, определенные в зависимости от класса СИЗ.

Требования к безопасному обращению СИЗ: хранению, эксплуатации, транспортировке, реализации и утилизации установлены в пунктах 7-14 Регламента, указываются изготовителем на упаковке путем нанесения специальной маркировки и/или текстовой информации и приводятся в эксплуатационной документации к изделию.

3. Под безопасностью СИЗ понимается:

- отсутствие недопустимых воздействий на человека, обусловленных использованием СИЗ, в том числе воздействием материалов, из которых изготовлено СИЗ,
- обеспечение безопасности человека при воздействии на него вредных (опасных) факторов в процессе эксплуатации СИЗ;
- отсутствие недопустимых воздействий на окружающую среду.

4. Объектами технического регулирования настоящего Регламента являются СИЗ, в том числе их компоненты и комплектующие изделия следующих классов:

- костюмы изолирующие для защиты кожи;
- СИЗ органов дыхания (далее - СИЗОД) фильтрующего и изолирующего (дыхательные аппараты) типа;
- одежда специальная защитная (далее – специальная одежда);
- СИЗ ног;
- СИЗ рук;
- СИЗ головы;
- СИЗ глаз;
- СИЗ лица;

- СИЗ органа слуха;
- СИЗ от падения с высоты;
- средства дерматологические защитные;
- комплексные СИЗ (далее - КСИЗ) как совокупность разных по назначению средств индивидуальной защиты, конструктивно составляющих одно устройство.

Специальная одежда, обувь и средства защиты рук также классифицируются по назначению в зависимости от защитных свойств на группы и подгруппы, приведенные в приложении № 1.

5. Действие Регламента не распространяется на СИЗ военного назначения, разрабатываемые и изготавливаемые по государственному оборонному заказу, а также специально разработанные СИЗ для подразделений пожарной охраны и для подразделений, обеспечивающих ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; для использования в авиационной, космической технике и на подводных работах; в медицинских целях и в микробиологии.

6. Основные понятия, используемые в Регламенте:

Аварийный предел воздействия веществ – гигиенические нормативы, устанавливающие уровень концентрации химического вещества в воздухе, превышающий ПДК рабочей зоны, который не вызывает у людей изменений физиологических реакций организма, выходящих за пределы пороговых и обратимых эффектов в течение установленного данными нормативами времени пребывания в зоне химического заражения без применения средств индивидуальной защиты;

Биологическая безопасность СИЗ - состояние СИЗ, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда здоровью или угрозой жизни пользователя при применении СИЗ из-за несоответствия микробиологических, токсикологических, физических и физико-химических свойств СИЗ установленным требованиям;

Биологический фактор – микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах, патогенные микроорганизмы - возбудители инфекционных заболеваний;

Вредный фактор – фактор, воздействие которого на человека может привести к его заболеванию;

Время защитного действия СИЗ – период времени от начала применения СИЗ пользователем в условиях воздействия вредного или опасного фактора до момента возникновения ситуации, когда уровень воздействия вредного или опасного фактора на пользователя превысит установленные законодательством нормативы в заданных условиях;

Дегазация СИЗ - обезвреживание (нейтрализация, разбавление) или удаление опасных химических веществ с поверхности СИЗ;

Дезактивация СИЗ - удаление или снижение радиоактивного загрязнения с СИЗ и их комплектующих изделий;

Комплектующие изделия для СИЗ – сменные составные компоненты СИЗ, которые поставляются изготовителем вместе или отдельно от СИЗ, в готовом для продажи виде, с маркировкой и инструкцией по применению;

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

Коэффициент дезактивации СИЗ – отношение уровней радиоактивного загрязнения СИЗ до и после его дезактивации;

Коэффициент защиты СИЗ – 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 СИЗОД 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 СИЗОД, минуя фильтр;

Коэффициент проникания - показатель, выражаемый процентным отношением концентрации тест-вещества под лицевой частью СИЗОД к его концентрации в атмосфере в заданных условиях испытаний;

Коэффициент проникания через фильтр/фильтрующий материал – показатель, характеризующий проницаемость, выраженный процентным отношением концентрации тест-аэрозоля после его прохождения через фильтр/фильтрующий материал к концентрации тест-аэрозоля до фильтра/фильтрующего материала в заданных условиях испытаний;

Кратность дегазации – отношение содержания опасных химических веществ на поверхности СИЗ до и после дегазации;

Механическая безопасность СИЗ - комплекс количественных показателей механических, геометрических свойств и характеристик СИЗ, который обеспечивает снижение риска причинения вреда здоровью или угрозы жизни пользователя при применении СИЗ;

Обращение СИЗ - стадии жизненного цикла СИЗ, включающие производство, перевозку, хранение, применение, утилизацию и торговлю, оборот на территории Российской Федерации;

Опасный фактор – фактор, воздействие которого на человека может привести к его травме или гибели;

Полоса обтюрации – компонент (материал) СИЗ, прилегающий к телу пользователя с целью герметизации внутренней поверхности СИЗ;

Пользователь СИЗ – приобретатель (гражданин, юридическое лицо), осуществляющий применение СИЗ по назначению;

Радиационная безопасность СИЗ – состояние защищенности пользователя СИЗ при их применении от вредного для его здоровья воздействия ионизирующего излучения;

Радиационный фактор – воздействие на человека внешнего ионизирующего излучения и/или радиоактивных веществ, поступающих внутрь организма и на кожные покровы;

Регенеративный патрон – компонент СИЗОД изолирующего типа, содержащий внутри химические вещества, выделяющие при его срабатывании кислород;

Регенеративный продукт – вещества, образующиеся при распаде химических веществ, содержащихся в регенеративном патроне;

Самоспасатель – СИЗОД для эвакуации из опасной атмосферы, характеризующейся наличием химических, биологических и физических (ионизирующие излучения, воздействие повышенных (пониженных) температур) факторов, уровень которых превышает установленные для них законодательством нормативы;

Свинцовый эквивалент СИЗ 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;

СИЗОД фильтрующего типа – СИЗОД, обеспечивающее очистку воздуха, вдыхаемого пользователем из окружающей среды;

СИЗОД изолирующего типа (дыхательные аппараты) – СИЗОД, подающее пользователю воздух из источника, независимого от окружающей среды;

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

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнения;

Средства дерматологические защитные – средства (крем защитный, эмульсия защитная, спрей защитный, мыло туалетное, паста очищающая, крем очищающий, гель очищающий, крем регенерирующий (восстанавливающий), крем питательный, лосьон питательный), предназначенные для наружного нанесения на кожу человека для её защиты и очистки с целью снижения воздействия вредных и опасных факторов;

Страховочная привязь – компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения. Страховочная привязь 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 – СИЗ от падения с высоты, состоящее из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки;

Строп - отдельная соединительная деталь или компонент страховочной системы;

Требования к квалификации пользователя – перечень знаний, умений и навыков, которыми должен обладать человек в целях обеспечения безопасности при использовании СИЗ;

Термическая безопасность СИЗ – состояние СИЗ, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда здоровью или угрозой жизни пользователя при применении СИЗ из-за воздействия повышенной (пониженной) температуры;

Тест-вещество (аэрозоль) – химическое вещество (аэрозоль) при помощи которого определяют параметры СИЗОД, характеризующие эффективность их применения;

Удерживающая привязь – компонент, который охватывает туловище и состоит из отдельных деталей, которые, в сочетании со стропами, удерживают пользователя на определенной высоте во время его работы;

Химическая безопасность СИЗ - состояние СИЗ, при котором отсутствует недопустимый риск при применении СИЗ, связанный с причинением вреда здоровью или угрозой жизни пользователя из-за превышения уровня концентрации вредных для здоровья пользователя химических веществ;

Химический фактор - химические вещества, смеси, в т.ч. некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), получаемые химическим синтезом и/или для контроля которых используют методы химического анализа;

Электрическая безопасность СИЗ - состояние СИЗ, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда здоровью или угрозой жизни пользователя при применении СИЗ из-за воздействия электрического тока, электрической дуги и электромагнитных явлений.

II. Требования к средствам индивидуальной защиты

7. Общие требования к средствам индивидуальной защиты (кроме дерматологических):

а) Компоненты (материалы) СИЗ, контактирующие с телом пользователя не должны иметь выступов, которые могут вызвать раздражение кожи или травму;

СИЗ не должны выделять вещества в количествах, вредных для здоровья человека;

СИЗ и их комплектующие изделия, компоненты (материалы) должны соответствовать санитарно-химическим, органолептическим и токсиколого-гигиеническим показателям, установленным в приложении № 2 к Регламенту.

Санитарно-химическая безопасность изделий характеризуется миграцией в модельную среду вредных химических веществ, указанных в приложении № 2 к Регламенту.

Для компонентов (материалов) СИЗ, имеющих непосредственный контакт с наружными кожными покровами и слизистыми оболочками тела человека, а также для специальной одежды, контактирующей с кожей человека

на площади более 3-5% допустимое количество миграции химических веществ в водной модельной среде не должно превышать значений, указанных в приложении № 2

Для компонентов (материалов) СИЗ, имеющих контакт с вдыхаемым воздухом, а также специальной одежды, не контактирующих с кожей на площади более 3-5% предельно-допустимая концентрация химических веществ в воздушной модельной среде не должна превышать значений, указанных в приложении № 2.

Интенсивность запаха вытяжки модельной водной среды для СИЗ и материалов из которых они изготовлены не должна превышать 2 балла по одометрической шкале, с характеристикой запаха - «слабый».

Токсиколого-гигиеническая оценка проводится по индексу токсичности, определяющему уровень миграции химических веществ. Индекс токсичности должен находиться в пределах значений 70 - 120%.

б) СИЗ должны обладать ~~такими~~ свойствами, обеспечивающими при их применении по назначению в предусмотренных изготовителем условиях отсутствие от самих средств защиты вредных и (или) опасных факторов, воздействующих как на пользователей, так и на окружающую среду, либо обеспечивающими уровень воздействия этих факторов, не превышающий установленных законодательством нормативов;

СИЗ должны быть спроектированы и изготовлены так, чтобы в предусмотренных изготовителем условиях применения пользователь мог осуществлять свою деятельность;

СИЗ должны быть спроектированы и изготовлены так, чтобы при выполнении своих функций, в предусмотренных изготовителем условиях применения они сохраняли свои защитные свойства, безопасность и надежность;

СИЗ должны иметь конструкцию, соответствующую антропометрическим данным пользователя, при этом ростовочный ассортимент должен учитывать все категории потребителей;

удобство пользования обеспечивается с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда;

СИЗ различных моделей, классов, предназначенные для обеспечения одновременной защиты разных частей тела от нескольких одновременно действующих опасных и (или) вредных факторов, должны быть конструктивно совместимы.

в) СИЗ должны обладать минимальной массой, но не в ущерб прочности конструкции и эффективности их использования;

СИЗ, предназначенные для использования в качестве средств самоспасения и/или спасения, должны обеспечивать возможность их быстрого надевания (приведения в рабочее состояние) или снятия в течение установленного в эксплуатационной документации изготовителя времени;

г) В эксплуатационной документации к СИЗ должны быть указаны комплектность и климатическое исполнение СИЗ, срок хранения, правила безопасного хранения, использования, транспортировки и утилизации;

д) Дополнительные требования к СИЗ, используемым для защиты в особых условиях радиоактивного, химического и биологического загрязнения, устанавливаются законодательством о пожарной безопасности и законодательством о безопасности в чрезвычайных ситуациях. Указанные дополнительные требования не могут быть ниже требований, установленных настоящим Регламентом.

8. Требования к СИЗ от механических факторов

а) Требования к специальной одежде и СИЗ рук:

- 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 2Н/мм для тканей, не менее 6 Н/мм для искусственных кож и не менее 8Н/мм для натуральных кож;

- материалы и изделия для защиты от истирания должны обладать стойкостью к истиранию абразивным камнем не менее 500 циклов воздействия для тканей, не менее 1600 циклов воздействия для искусственных кож, не менее 350 циклов воздействия для трикотажных тканей (полотен), и не менее 7000 циклов воздействия для натуральных кож;

- разрывная нагрузка материалов и изделий должна быть не менее 600 Н по основе и 400 Н по утку для тканей, не менее 10-20 Н для искусственных кож низкой прочности, не менее 20-50 Н для искусственных кож средней прочности и не менее 50 Н для искусственных кож высокой прочности, не менее 140Н для трикотажных тканей (полотен), не менее 250 Н для нетканых материалов, не менее 1000 Н по основе и 400 Н по утку для асбестовых тканей и не менее 130 Н для натуральных кож;

- разрывная нагрузка швов изделий должна быть не менее 250 Н.

Конкретные значения стойкости материала СИЗ к проколу, порезу и к истиранию должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

б) Требования к специальной одежде при возможном «захвате» движущимися частями механизмов:

- специальная одежда не должна иметь внешних отлетных (частично незакрепленных) компонентов.

Конкретные значения сопротивления разрыву компонентов (составных частей) должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

в) Требования к СИЗ рук от вибраций:

- СИЗ 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;

- вибропоглощающие свойства, предусмотренные изготовителем производителем, не должны ухудшаться из-за потери механической прочности или смещения вибропоглощающих материалов.

Показатели эффективности виброзащиты и условия, при которых они достигаются, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

г) Требования к СИЗ ног от вибраций:

- обувь группы А должна обладать эффективностью виброзащиты не менее 2 дБ при частоте вибраций 16 Гц и не менее 4 дБ при частоте вибраций 31,5 и 63 Гц, обувь группы Б должна обладать эффективностью виброзащиты не менее 4 дБ при частоте вибраций 16 Гц и не менее 7 дБ при частоте вибраций 31,5 и 63 Гц;

- другие требования к материалу подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам в условиях воздействия вибрации установлены в подпункте д) данного пункта.

Значение эффективности виброзащиты СИЗ должно быть указано изготовителем в документации к изделию.

д) Требования к СИЗ ног от ударов:

- обувь должна обеспечивать защиту от ударов энергией: в носочной части - не менее 5 Дж, в тыльной части - не менее 3 Дж, в лодыжке - не менее 2 Дж, в подъемной части - не менее 15 Дж, в берцовой части - не менее 1 Дж;

- внутренний безопасный зазор в носочной части в месте приложения нагрузки при деформации в момент удара энергией 15 или 25 Дж должен быть не менее 20 мм;

- внутренний зазор безопасности жесткого подноски при ударе энергией 200 Дж должен быть не менее 20 мм;

- материал подошвы обуви должен обладать прочностью не менее 2 Н/мм² и твердостью не более 70 ед. по ТМ-2;

- прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 30 Н. Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 150 Н. Прочность материала обуви не должна быть менее прочности их соединений (швов, креплений).

Предельные безопасные значения энергии удара в носочную часть, в тыльную часть, в область лодыжки, в подъемную часть, в берцовую часть ноги, а также значение максимального прогиба носочной части должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

е) Требования к СИЗ ног от скольжения:

- ходовая часть подошвы обуви должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н и не должна снижать её более чем на 25% 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 установлены в подпункте г) данного пункта;

Время сохранения изделием противоскользящих свойств и условия, при которых они достигаются, должно быть указано изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

ж) Требования к СИЗ головы (защитные каски):

- защитные каски не должны передавать на голову усилие более 5,0 кН при энергии удара в 50 Дж, а при воздействии острых падающих предметов с энергией в 30 Дж не должно происходить их соприкосновение с головой;

- корпус каски при соприкосновении с токоведущими деталями должен защищать от поражений переменным током частотой 50 Гц напряжением не менее 440 В;

- защитные каски должны сохранять защитные свойства в диапазоне температур, выбираемом из ряда: -10°C, -20°C, -30°C, -40°C, -50°C и +40°C, +50°C, +90°C, +150°C. На каждой защитной каске должна быть нанесена неудаляемая маркировка (гравировка, тиснение и др.) диапазона температур, при которых защитная каска может эксплуатироваться, а также уровня электроизоляционных свойств;

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

- при применении в конструкции защитной каски подбородочного ремня его ширина должна быть не менее 10 мм, а крепежные механизмы подбородочного ремня или материал подбородочного ремня должны иметь ограниченную прочность и разрушаться при усилении, приложенном в диапазоне от 150 до 250 Н;

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

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

Диапазон эксплуатационных температур, защитные свойства от воздействия электрического тока и условия эксплуатации должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

з) Требования к СИЗ головы от ударов о неподвижные объекты (защитные каски облегченные и каскетки):

- защитные каски облегченные не должны передавать максимальное усилие на голову более 10 кН при энергии удара 12,5 Дж, а при соударении с острыми предметами не должно происходить соприкосновение каски с головой при энергии удара 2,5 Дж;

- защитные каски облегченные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства.

Назначение и условия эксплуатации должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

и) Требования к СИЗ глаз (очки защитные), в том числе от неионизирующих излучений:

- СИЗ глаз не должны иметь выступов, острых кромок, заусенцев или других дефектов, которые вызывают дискомфорт или наносят вред при использовании;

- СИЗ глаз, 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 с однослойными очковыми стеклами должны выдерживать одиночные удары 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 непрозрачного материала, спектральные характеристики которого не ниже, чем у светофильтров. Коэффициент светопропускания покровных стекол и подложек очков — не менее 85 %;
- оптические детали защитных очков (очковые стекла) не должны иметь оптических дефектов (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 0,1 дптр и призматическое действие – 0,25 призматических дптр;
- общее светопропускание при запотевании очковых стекол не должно снижаться за 30 мин более чем на 10 % при разности температур окружающей среды и подочкового пространства (15 ± 3) °С и относительной влажности (80 ± 3)%.

Защитные свойства и условия их использования должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

к) Требования к СИЗ лица (щитки):

- лицевые щитки, снабженные системами регулирования, должны быть разработаны и изготовлены так, чтобы их регулировка самопроизвольно не нарушалась в процессе эксплуатации;
- регулировка лицевых щитков должна осуществляться без снятия изделия с головы, при этом крепление к голове не должно смещаться;
- светофильтры щитков защитных должны быть окрашены в массу и помимо основного оптического действия (фльтрации) не должны обладать дополнительным оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Дополнительное оптическое действие светофильтров не должно превышать значений, указанных в подпункте и) пункта 8 Регламента;
- щитки защитные лицевые должны иметь массу не более 0,65 кг и обладать устойчивостью к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж;
- СИЗ лица, 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 (смотровые защитные и покровные стекла, экраны) не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Оптическое действие указанных деталей не должно превышать значений, указанных в подпункте и) пункта 8 Регламента.

Условия эксплуатации, перечень и уровень воздействия вредных и опасных факторов, от которых обеспечивается защита, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

л) Требования к СИЗ от падения с высоты:

- в страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, не должно превышать 6,0 кН, при этом страховочные системы должны обеспечивать это значение при свободном падении с высоты равной 4,0 м;

- компоненты и соединительные элементы страховочных и удерживающих систем должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15,0 кН, а стропы, выполненные из синтетических материалов, не менее 22,0 кН;

- СИЗ от падения с высоты должны иметь конструкцию, исключаящую выпадение человека из СИЗ, а также самопроизвольное разъединение соединительных элементов СИЗ;

- максимальная длина стропы, 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 и должны открываться не более чем двумя последовательными движениями рук;

- материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии.

Длина стропа, включая длину концевых соединений (карабинов, петель, амортизатора) и условия, при которых это достигается, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

м) Требования к СИЗ органа слуха:

- усилие прижатия наушников к уху должно быть не менее 8 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;

- максимальный уровень защиты при использовании противошумных вкладышей должен составлять 36 дБ;

- при использовании наушников, совмещенных с каской, усилие прижатия эквивалента оголовья не должна 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 в комбинации наушники/каска 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, τ следует установить максимальное усилие прижатия не более 14 Н;

- крепление СИЗ органа слуха должно обеспечивать не менее 2500 циклов растяжения, при этом усилие прижатия не должно уменьшаться более чем на 15% 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.

Защитные свойства СИЗ органа слуха и условия, при которых они достигаются, должны быть указаны изготовителем на упаковке и в эксплуатационной документации к изделию.

9. Требования к СИЗ от химических факторов

а) Требования к костюмам изолирующим (в том числе применяемым 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 + 50°C при относительной влажности более 30% и + 60 °C при относительной влажности менее 30%;

- 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;

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

- уровень звука, создаваемого потоком воздуха при его принудительной подаче, не должен превышать 80 дБ;

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

- костюмы не должны ухудшать свою прочность в процессе эксплуатации более чем на 25% от величины, заявленной изготовителем.

Изготовитель в эксплуатационной документации к изделию обязан указать: 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).

б) Требования к СИЗОД изолирующего типа, в том числе к самоспасателям.

Общие требования для СИЗОД изолирующего типа:

- каждое изделие должно иметь идентификационный номер, наносимый на изделие, упаковку и в эксплуатационную документацию;
- ограничение площади поля зрения допускается не более чем на 30% для всех СИЗОД данного типа, кроме самоспасателей для подземных работ;
- содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе за все время использования изделия не должно превышать 3%, 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%;
- СИЗОД должны обеспечивать возможность определения факта первичного приведения изделия в рабочее состояние;
- температура вдыхаемой из самоспасателя смеси не должна превышать 60 °С;
- СИЗОД должны сохранять работоспособность после воздействия открытого пламени с температурой 800°С в течении 5 сек.;
- объемная доля кислорода во вдыхаемой смеси должна быть не менее 21 %, в начальный период использования допускается кратковременное понижение объемной доли кислорода до 17 % на время не более чем 3 мин.;
- СИЗОД 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 СИЗОД эластичных компонентов, они не должны слипаться при длительном хранении в свернутом состоянии;
- СИЗОД, кроме систем, работающих под давлением, должны быть стойкими к нагрузкам, аналогичным возникающим при падении СИЗОД с высоты 1,5 м на бетонный пол;
- СИЗОД без избыточного давления под лицевой частью должен обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее 2×10^3 ;
- СИЗОД с избыточным давлением под лицевой частью должен обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты не менее 1×10^5 ;
- органы управления СИЗОД – самоспасателей (вентили, рычаги, кнопки и др.) должны быть доступны для приведения их в действие, защищены от механических повреждений и от случайного срабатывания и срабатывать при усилии не более 80 Н;
- изолирующие СИЗОД требуют режим транспортировки и хранения, исключающий нагрев, падение, удары и несанкционированный доступ;
- изолирующие СИЗОД должны утилизироваться в специализированных организациях, указанных изготовителем.

Изготовитель в эксплуатационной документации к СИЗОД изолирующего типа обязан указать: коэффициент защиты; минимальную температуру срабатывания регенеративного патрона; 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 СИЗОД; правила подготовки (обучения) и допуска пользователей к эксплуатации.

Для СИЗОД на химически связанном кислороде:

- сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной вентиляции 70 дм³/мин не должно превышать 1960 Па, а при легочной вентиляции 35 дм³/мин не должно превышать 980 Па;

- пыль регенеративного продукта не должна попадать в дыхательные пути пользователя, слюна или конденсат не должны препятствовать работе СИЗОД и оказывать вредного воздействия на пользователя;

- температура поверхности СИЗОД, обращенная к телу пользователя, не должна вызывать дискомфорта у пользователя, и конструкция СИЗОД должна предусматривать защиту человека от ожогов в процессе его использования;

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

- СИЗОД – 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.

Требования к СИЗОД на сжатом воздухе:

- СИЗОД должно иметь сигнальное устройство, заранее оповещающее об окончании запаса сжатого воздуха в баллоне, при этом уровень звука, создаваемого звуковым сигнальным устройством у входа в наружный слуховой проход человека должен быть не менее 80 дБ, а его частотная характеристика звука должна быть в пределах 800-5000 Гц;

- сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной вентиляции 70 дм³/мин не должно превышать 1960 Па;

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%, а эластичные компоненты таких СИЗОД не должны слипаться при длительном хранении в свернутом состоянии;

- воздух, используемый для зарядки баллона (баллонов) СИЗОД, должен быть осушен, очищен от механических примесей и не должен содержать следов масла, а также не должен содержать вредных для дыхания веществ более предельно допустимых концентраций (ПДК): по двуокиси углерода - 0,1 % объема; по окиси углерода - 8 мг/м³; по оксидам азота - 0,5 мг/м³; по углеводородам (в пересчете на углерод) - 50 мг/м³;

- для автономных дыхательных аппаратов на сжатом кислороде объемная доля кислорода во вдыхаемой смеси должна быть не более 23 %, максимальное время использования аппарата составляет не более 4 часов при легочной вентиляции 30 дм³/мин;

- на сумке (футляре) должно быть окно для контроля за давлением воздуха в СИЗОД на сжатом воздухе, находящемся в положении ожидания применения;

- баллоны или вентили должны иметь предохранительное устройство, исключающее возможность разрушения баллона вследствие его нагрева;

- баллоны дыхательного аппарата 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 следующие сведения: 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;

в) Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) фильтрующего типа, в том числе к самоспасателям:

- не допускается использование СИЗОД фильтрующего типа при содержании во вдыхаемом воздухе кислорода менее 17% и (или) содержании вредных веществ, превышающих установленные в документации изготовителя значения, при которых СИЗОД фильтрующего типа обеспечивает эффективную очистку воздуха;

- ограничение поля зрения допускается не более чем на 30%;

- содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 1% (объемных), определяемое как соотношение объема диоксида углерода за фильтром СИЗОД к общему объему воздуха за фильтром СИЗОД;

- сохранять работоспособность после механического и температурного воздействия;

- СИЗОД фильтрующего типа (кроме СИЗОД с фильтрующей лицевой частью) должны сохранять работоспособность после воздействия открытого пламени с температурой 800°C в течение 5 с;

- для СИЗОД, предназначенных для использования в условиях возможного возникновения пожароопасных и взрывоопасных ситуаций, не допускается применение чистого алюминия, магния и титана или сплавов, содержащих эти материалы в пропорциях, которые в процессе эксплуатации могут привести к искрообразованию. Информация об этом должна содержаться в технической и эксплуатационной документации на изделие;

- масса фильтра (фильтров), присоединяемого к лицевой части СИЗОД, 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 не должны вызывать у него дискомфорт.

Фильтрующие СИЗОД в зависимости от их эффективности подразделяются на три категории – низкой, средней и высокой эффективности.

Перечень веществ, от которых обеспечивается защита, их концентрации и защитные характеристики указываются изготовителем маркировкой на изделии, на упаковке, в технической и эксплуатационной документации на конкретное изделие.

Требования к противоаэрозольным СИЗОД с фильтрующей лицевой частью:

- коэффициент проникания аэрозоля через СИЗОД не должен превышать 22%, 8% и 2% для изделий низкой, средней и высокой эффективности, соответственно;

- начальное сопротивление СИЗОД воздушному потоку не должно превышать: на входе при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин - 60, 70 и 100 Па для СИЗОД низкой, средней и высокой эффективности, соответственно, а на выдохе при расходе постоянного воздушного потока 160 дм³/мин - 300 Па для СИЗОД 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 течении заявленного изготовителем срока хранения СИЗОД;

- сопротивление воздушному потоку на входе после запыления фильтрующих лицевых частей с клапанами при расходе постоянного воздушного потока 95 дм³/мин не должно превышать 400 Па, 500 Па и 700 Па для полумасок низкой, средней и высокой эффективности соответственно;

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

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

Требования к противоаэрозольным СИЗОД с изолирующей лицевой частью:

- коэффициент подсоса под лицевую часть не должен превышать 2% - для полумаски (четвертьмаски), 1% - для загубника и 0,05% - для маски;

- сопротивление изолирующих лицевых частей воздушному потоку не должно превышать: на входе при расходе постоянного воздушного потока 30 дм³/мин - 50 Па, на выдохе при расходе постоянного воздушного потока 160 дм³/мин – 300 Па;

- 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 течении заявленного изготовителем срока хранения СИЗОД;

- начальное сопротивление противоаэрозольного фильтра постоянному воздушному потоку со скоростью 30 дм³/мин не должно превышать 60 Па, 70 Па и 120 Па для изделий низкой, средней и высокой эффективности, соответственно;

- коэффициент проницаемости аэрозоля через противоаэрозольный фильтр при скорости воздушного потока 95 дм³/мин не должен превышать 20%, 6% и 0,05% для фильтров низкой, средней и высокой степени эффективности, соответственно.

Требования к противогазовым СИЗОД с изолирующей лицевой частью:

- требования к лицевым частям, используемым в данном типе СИЗОД, аналогичны требованиям, предъявляемым к лицевым частям противоаэрозольных СИЗОД;

- 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: А – для защиты от органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°С, В – для защиты от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода, Е – для защиты от диоксида серы и других кислых газов и паров, 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 дм³/мин не должно превышать 100, 140 и 160 Па при 30 дм³/мин для фильтров низкой, средней и высокой эффективности, соответственно.

Требования к противогазоаэрозольным (комбинированным) СИЗОД с изолирующей лицевой частью:

- требования к лицевым частям, используемым в данном типе СИЗОД, аналогичны требованиям, предъявляемым к лицевым частям противоаэрозольных и противогазовых СИЗОД;

- 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 проникания аэрозоля через комбинированный фильтр при скорости воздушного потока 95 дм³/мин не должен превышать 20%, 6% и 0,05% для фильтров низкой, средней и высокой эффективности, соответственно.

Требования к фильтрующим самоспасателям:

- универсальные самоспасатели должны обеспечивать защиту органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от аэрозолей различной природы, паров и газов опасных химических веществ не менее четырех групп (А, В, Е, К);

- специальные 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%;

- фильтрующие самоспасатели должны обеспечивать снижение концентраций опасных химических веществ во вдыхаемом воздухе до значений, не превышающих аварийных пределов воздействия этих веществ;

- коэффициенты проникания аэрозоля через универсальный фильтрующий самоспасатель не должны превышать 8%, 3% и 1% для изделий низкой, средней и высокой эффективности, соответственно.

- коэффициенты подсоса паров и газов опасных химических веществ в зону дыхания и в зону глаз для универсальных фильтрующих самоспасателей не должны превышать 6%, 2% и 1% для самоспасателей низкой, средней и высокой эффективности, соответственно;

- сопротивление дыханию фильтрующих самоспасателей при расходе воздуха 95 дм³/мин не должно превышать: на входе – 800 Па, на выдохе – 300 Па;

- содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе не должно превышать 2%;

- время приведения в рабочее состояние фильтрующего самоспасателя не более 60 с;

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

- обладать массой не более 1 кг.

г) Фильтрующие самоспасатели, используемые при пожарах, кроме того, должны в течение не менее чем 15 минут обеспечивать защиту от продуктов горения: аэрозолей (дымов), паров и газов органических, неорганических кислот, неорганических основных веществ, а также от монооксида углерода при превышении их предельно допустимых концентраций, установленных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Изготовитель фильтрующих СИЗОД в эксплуатационной документации и (или) на упаковке к изделию обязан указать: вещества, от которых обеспечивается защита, и их концентрацию; коэффициент защиты; коэффициент проникания; коэффициенты подсоса; начальное сопротивление воздушному потоку; время защитного действия; массу, создающую нагрузку на голову, особенности применения СИЗОД, обусловленные возрастом пользователей и их физиогномическими особенностями (размер головы, геометрических параметров лица и шеи, наличия бороды, усов, длинных волос, очков и дефектов лица).

д) Требования к специальной одежде, в том числе фильтрующей защитной одежде:

- материалы и места соединений деталей одежды не должны уменьшать свою прочность более чем на 15% за весь период эксплуатации изделия;
- специальная одежда для защиты от атмосферных осадков должна иметь водоупорность не менее 1800 Па, при воздействии струй воды – не менее 3000 Па.

Время защитного действия и условия, при которых оно достигается, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

е) Требования к СИЗ глаз:

- СИЗ глаз должны соответствовать требованиям, указанным в подпункте и) пункта 8;

- очковые стекла защитных очков не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия;

- защитные герметичные очки должны обеспечивать защиту глаз от капель химических продуктов, от газа, паров, аэрозолей.

Время защитного действия, перечень химических веществ, их концентрации и агрегатное состояние должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

ж) Требования к СИЗ ног:

- коэффициент снижения прочности крепления деталей низа от воздействия нефти и нефтепродуктов должен быть не менее 0,5.

Время защитного действия и условия, при которых это достигается, а также условия хранения должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

10. Требования к СИЗ от радиационных факторов

а) Общие требования к СИЗ от внешних ионизирующих излучений и радиоактивных веществ:

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

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

- коэффициент дезактивации должен быть не менее 10 для наружной оболочки изолирующих костюмов из текстильных материалов с эластомерным покрытием для изолирующих эластомерных материалов лицевых частей СИЗОД, для материалов основной специальной обуви, СИЗ головы, СИЗ глаз, СИЗ лица;

- коэффициент дезактивации должен быть не менее 20 для материалов наружной оболочки изолирующих костюмов с пластмассовым покрытием и плёночных, для пластмассовых и металлических материалов изолирующих лицевых частей СИЗОД, для материалов специальной защитной одежды, дополнительной специальной обуви.

Материалы СИЗ (кроме СИЗ одноразового применения) должны сохранять защитные свойства после 5 циклов загрязнения-дезактивации:

- разрывная нагрузка материалов и их сопротивление раздиру не должны уменьшаться более чем на 10 %;

- усадка материалов после проведения пяти дезактиваций не должна превышать 3,5%.

Коэффициенты защиты и условия, при которых они достигаются; средства, методы и коэффициент дезактивации (если она предусмотрена изготовителем), должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию».

б) Требования к костюмам изолирующим для защиты кожи от радиоактивных веществ:

- костюмы изолирующие должны иметь коэффициент защиты не менее 2000;

- конструкция костюма защитного 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 дезактивируемых изолирующих костюмов, должна составлять в продольном направлении не менее 300 Н, в поперечном направлении - не менее 150 Н. Для недезактивируемых костюмов разрывная нагрузка материалов в продольном направлении должна быть не менее 150 Н, в поперечном направлении - не менее 80 Н;

- жёсткость материалов с полимерным покрытием должна быть не более 0,2 Н, а жёсткость плёночных материалов при толщине 0,25 мм должна быть не более 0,02 Н.

- сопротивление раздиру материалов должна быть не менее 20 Н для СИЗ однократного применения и не менее 40 Н для СИЗ многократного применения;

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

- костюмы не должны ухудшать свою прочность в процессе эксплуатации более чем на 25% от величины заявленной изготовителем;

- для шланговых изолирующих костюмов соединение между костюмом и внешним шлангом должно выдерживать растяжение силой 250 Н.

Коэффициент защиты и условия, при которых он достигается; средства, методы и коэффициент дезактивации (если дезактивация предусмотрена изготовителем); продолжительность безопасного непрерывного использования должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

в) Требования к фильтрующим СИЗ органов дыхания от радиоактивных веществ:

Фильтрующие СИЗОД, используемые для защиты от радиоактивных веществ, должны соответствовать требованиям подпункта в) пункта 9 Регламента;

Коэффициент защиты фильтрующих СИЗОД с лицевыми частями из фильтрующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 50, а сопротивление вдоху и выдоху - не более 60 Па при 30 дм³/мин для противогАЗоаэрозольных СИЗОД и не более 50 Па при 30 дм³/мин для противоаэрозольных СИЗОД;

Коэффициент защиты фильтрующих СИЗОД с лицевыми частями из изолирующих материалов от радиоактивных аэрозолей должен быть не менее 500, а сопротивление вдоху и выдоху - не более 200 Па при 30 дм³/мин;

Коэффициент защиты по аэрозолям и время защитного действия по газам и парам, а также условия, при которых они достигаются, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

11. Требования к СИЗ от высоких и/или низких температур, тепловых излучений

а) Требования к специальной одежде и СИЗ рук от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла:

- специальная одежда и СИЗ рук должны обеспечивать температуру внутреннего слоя не более +40°С за все время ее использования в условиях, указанных изготовителем;

- материалы специальной одежды и СИЗ рук после воздействия открытого пламени в течение 30 с не должны гореть и расплавляться;

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

- разрывная нагрузка используемых тканей должна быть не менее 800 Н, соединительных швов – не менее 250 Н;

- устойчивость материалов, используемых в специальной одежде и СИЗ рук для защиты от искр и брызг расплавленного металла, к действию нагретого до температуры (800±30)°С прожигающего элемента должна быть не менее 50 с.

Назначение специальной одежды (СИЗ рук), уровень защиты (предельная температура) должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

б) Требования к специальной одежде и СИЗ рук от воздействия пониженной температуры:

- в зависимости от климатического региона, специальная одежда должна иметь теплоизоляцию (суммарное тепловое сопротивление) в диапазоне от 0,451 до 0,823⁰см²/Вт;

- воздухопроницаемость верхнего слоя специальной одежды не должна превышать 40 дм³/м²·с.

Рекомендованный к эксплуатации климатический пояс и значения минимальных температур указывается изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

Автономные источники тепла за все время работы, указанное изготовителем, размещенные под верхней специальной одеждой, не должны создавать условия, при которых температура поверхности кожи человека

достигала бы более +40 °С, при этом рабочая поверхность источника тепла не должна разогреваться выше +65°С.

Изготовитель в эксплуатационной документации к источнику тепла, размещаемого под верхней одеждой и в обуви, обязан указать его температурные параметры на поверхности источника тепла (номинальная, минимальная и максимальная температура), продолжительность непрерывной работы источника и условия, при которых эти параметры достигаются.

в) Требования к СИЗ ног (обуви) от искр, брызг расплавленного металла:

- обувь должна предотвращать попадание внутрь искр, брызг расплавленного металла;

коэффициент снижения прочности крепления гвоздевым методом деталей низа обуви от воздействия повышенных температур до +150 °С должен быть не менее 0,85.

Защитные свойства и условия, при которых эти свойства достигаются, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

г) Требования к СИЗ головы (защитные каски):

- защитные каски должны препятствовать проникновению расплавленного металла через корпус каски. Корпус должен прекратить горение с образованием открытого пламени через 5 секунд после контакта с расплавленным металлом.

- защитные каски должны иметь естественную вентиляцию внутреннего пространства, а при ее отсутствии должны иметь приспособления, поглощающие влагу с внутренней стороны;

- защитные каски, предназначенные для работы исключительно при повышенных температурах, должны сохранять свои защитные свойства в диапазоне температур окружающего воздуха, выбираемом из ряда от -10°С до +50°С, -10°С до +90°С, -10°С до +150°С;

- защитные каски по сопротивлению перфорации и амортизации должны соответствовать требованиям подпункта е) пункта 8 Регламента.

Защитные свойства и условия, при которых эти свойства достигаются, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

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

- СИЗ глаз и лица (закрытые очки и/или щитки защитные лицевые) для защиты от расплавленного металла и горячих частиц должны:

- иметь минимальную зону обзора лицевого щитка по центральной вертикальной линии не менее 150 мм;

- отвечать требованиям по энергии удара, указанным в подпунктах и) и к) пункта 8 Регламента;

- обладать устойчивостью к проникновению под СИЗ глаз расплавленного металла при времени непрерывного воздействия не менее 7 с;

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

Защитные свойства и условия, при которых они достигаются, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

12. Требования к СИЗ от теплового воздействия электрической дуги и неионизирующих излучений.

а) Требования к специальной одежде от теплового воздействия электрической дуги:

- специальная одежда должна сохранять свои огнестойкие свойства в течение всего срока эксплуатации. Уровень защитных свойств не должен снижаться более чем на 5% от первоначального после 50 циклов стирок/сушек;

- специальная одежда должна предохранять пользователя от ожогов второй степени при воздействии электрической дуги с интенсивностью падающего теплового потока, указанного в документации к изделию;

- для изготовления специальной одежды, должна использоваться термо- и огнестойкая неметаллическая фурнитура или она должна быть закрыта слоями огнестойкой ткани;

- материалы специальной одежды для защиты от теплового воздействия электрической дуги должны обладать стойкостью к истиранию не менее 4000 циклов;

- застежки, используемые для изготовления специальной одежды, должны быть сконструированы так, чтобы не допустить самопроизвольного вскрытия одежды;

- огнестойкие свойства специальной одежды должны сохраняться при длительном хранении в условиях, предусмотренных изготовителем, без дополнительных действий со стороны пользователя.

Предельная величина падающей энергии, которая может привести к возникновению ожога второй степени, область и условия применения (назначение), требования по уходу за специальной одеждой должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

б) Требования к СИЗ лица от теплового воздействия электрической дуги (защитные лицевые щитки):

- защитные лицевые щитки не должны иметь токопроводящих выступов
смотровые стекла защитных лицевых щитков должны иметь толщину не менее 1,4 мм, зона обзора смотрового стекла в оправе по центральной вертикальной линии лицевого щитка должна быть не менее 150 мм;

- смотровые стекла защитных лицевых щитков должны иметь минимальную толщину 1,4 мм;

- защитный лицевой щиток 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 защитного щитка должно быть бесцветным, обеспечивать защиту от ультрафиолетового излучения и обладать устойчивостью к удару с высокоскоростных частиц с кинетической энергией не менее 15 Дж.

в) Требования к СИЗ ног (обуви) от теплового воздействия электрической дуги:

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

- подошва обуви должна обладать масло-бензостойкими свойствами и выдерживать температуру не ниже + 250 °С, время определяется методами испытаний;

- обувь должна обеспечивать в носочной части защиту от ударов 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 только натурального меха или искусственных огнестойких утеплителей.

г) Требования к белью нательному термостойкому и термостойким подшлемникам:

- белье и подшлемники должны изготавливаться из огнестойкого материала, не должны гореть и тлеть после воздействия на них открытого пламени в течение 10 с.

д) Требования к специальной одежде от воздействия электростатического, электрического, магнитного и электромагнитного полей:

- СИЗ должны обладать электризуемостью не более 7 кВ/м²;

- специальная одежда должна предохранять пользователя от воздействия электростатического, электрического, магнитного или электромагнитного поля с интенсивностью, превышающей предельно допустимые уровни;

- коэффициент ослабления интенсивности электростатического, электрического, магнитного или электромагнитного поля в рабочем диапазоне частот должен быть не менее 10;

- специальная одежда должна сохранять свои защитные свойства в течение всего срока эксплуатации. Степень ослабления интенсивности поля не должна снижаться более чем на 20 % от первоначальной после 50 циклов стирки/сушки;

- материалы специальной одежды должны обладать стойкостью к истиранию не менее 4000 циклов;

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

- специальная одежда должна обеспечивать температуру внутреннего слоя не более +40 °С за все время ее использования в условиях, указанных изготовителем.

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), требования по уходу за одеждой должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации на изделие.

е) Требования к СИЗ глаз (защитные очки) и лица (лицевые защитные щитки) от воздействия электромагнитного поля:

СИЗ глаз и лица должны:

- обеспечивать защиту глаз или лица спереди и с боков;
- 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;

Интенсивность электромагнитного поля, от которого обеспечивается защита и условия, при которых это достигается, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

ж) Требования к специальной одежде сигнальной повышенной видимости:

- специальная одежда сигнальная повышенной видимости должна изготавливаться с применением флуоресцентных и световозвращающих материалов, имеющих площадь установленных сигнальных элементов из флуоресцентного материала не менее 0,14 м², из световозвращающего материала - не менее 0,10 м² и не менее 0,20 м² для комбинированного материала;

- в случае применения в конструкции изделий сигнальных элементов в виде полос их ширина должна быть не менее 50 мм, а расположение полос обеспечивать визуальное обозначение человека;

- сигнальные свойства материалов должны сохраняться в течение установленного изготовителем срока эксплуатации спецодежды.

Назначение и условия применения должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

з) Требования к СИЗ диэлектрическим (диэлектрические перчатки и диэлектрические ковры):

- диэлектрические СИЗ (от действия электрического тока) должны изготавливаться из диэлектрических материалов, сохраняющих защитные свойства при соблюдении условий применения в течение всего срока эксплуатации, предусмотренных изготовителем;

- диэлектрические СИЗ должны быть герметичными, не пропускать влагу, быть устойчивыми к воздействию внешних факторов;

- диэлектрические СИЗ 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.

13. Требования к комплексным СИЗ (КСИЗ):

а) Изготовитель должен выполнять требования к каждому компоненту КСИЗ, предусмотренные настоящим Регламентом, как и к каждому средству индивидуальной защиты в отдельности, входящему в его состав;

б) Присоединяемые компоненты к КСИЗ не должны снижать защитные и эксплуатационные свойства других компонентов. При снижении защитных свойств одних СИЗ другими, при их совместном использовании, это должно быть указано изготовителем в документации к изделию с указанием конкретных показателей;

в) При изменении эргономических свойств КСИЗ в зависимости от их комплектации изготовитель должен указать это в документации к изделию с указанием конкретных показателей;

г) Надежность соединения компонентов КСИЗ должна обеспечивать безопасную эксплуатацию изделия за все время защитного действия его компонентов;

д) Конструкция узлов соединения (крепления) компонентов КСИЗ не должна позволять присоединять эти компоненты любым другим способом, кроме способа, предусмотренного изготовителем;

е) Защитные свойства и условия, при которых эти свойства достигаются, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационной документации к изделию.

14. Требования к средствам дерматологическим защитным:

- средства дерматологические защитные, выпускаемые в обращение на территории Российской Федерации, при использовании по назначению не должны причинять вреда жизни и здоровью человека;

- безопасность средств дерматологических защитных обеспечивается совокупностью требований к составу, микробиологическим показателям, уровню содержания токсичных элементов, токсикологической безопасности, клинико-лабораторной безопасности, потребительской упаковке, информации для потребителей;

- запрещается использовать в качестве дерматологических ингредиентов силиконы, минеральные абразивы, растворители горючие летучие органические в количестве более 10%, а также вещества, не имеющие документации о подтверждении соответствия требованиям безопасности к парфюмерно-косметической продукции;

- разрешается использовать в качестве дерматологических ингредиентов красители и соли красителей, консерванты, ультрафиолетовые фильтры и другие вещества, соответствующие требованиям безопасности к парфюмерно-косметической продукции.

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

- средства дерматологические защитные с противогрибковым эффектом должны обладать противогрибковой (фунгицидной) активностью в отношении возбудителей инфекций - дерматофитий – *T. Gypseum* (грибки-дерматофиты) и *Candida albicans* (грибки Кандида);

- средства дерматологические защитные 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 - 56°C на протяжении допустимого времени работ и выдерживать не менее трехкратного замораживания-размораживания (от - 20°C до +20°C), не должны расслаиваться и изменять свои органолептические и физико-химические свойства. Средства дерматологические защитные от воздействия низких температур не должны образовывать пленки на кожном покрове и препятствовать нормальному газообмену;

- общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий (МАФАНМ) в 1 г или в 1 см³ продукции не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц;

- количество дрожжей, дрожжеподобных и плесневых грибов в 1 г или в 1 см³ продукции не должно превышать 100 колониеобразующих единиц;

- бактерии семейства *Enterobacteriaceae* (энтеробактерии), патогенные стафилококки не должны определяться принятыми методами анализов в 1 г или в 1 см³ продукции;

- микроорганизмы *Pseudomonas aeruginosa* (синегнойная палочка) в продукте должны отсутствовать.

- допускается в средствах дерматологических защитных уровень содержания токсичных элементов: мышьяка – не более 5 мг/кг, свинца – не более 5 мг/кг, ртути – не более 1 мг/кг.

- средства дерматологические защитные не должны обладать кожно-резорбтивным, кожно-раздражающим и сенсibiliзирующим действием.

- средства дерматологические защитные не должны обладать раздражающим и сенсibiliзирующим действием.

III. Правила идентификации, требования к маркировке и документации к СИЗ

15. Правила идентификации СИЗ

Идентификация СИЗ производится заинтересованным лицом в целях: установления принадлежности СИЗ к сфере действия настоящего Регламента;

предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

При идентификации устанавливается:

класс СИЗ в соответствии с пунктом 4 настоящего Регламента;

группа и подгруппа защиты в соответствии с приложением № 1 к настоящему Регламенту;

наименование СИЗ в соответствии с пунктами 8-13 настоящего Регламента.

Для идентификации СИЗ в целях установления его принадлежности к сфере действия настоящего Регламента любое заинтересованное лицо обязано убедиться в том, что идентифицируемое СИЗ соответствует одному из наименований, установленных пунктом 4 настоящего Регламента.

Идентификация СИЗ для установления их принадлежности к сфере действия настоящего Регламента проводится путем визуального сравнения наименования СИЗ, указанного на упаковке или непосредственно на СИЗ, с наименованием, установленным пунктом 4 настоящего Регламента.

Для идентификации СИЗ в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, любое заинтересованное лицо обязано убедиться, что идентифицируемое СИЗ соответствует установленным выше признакам, а также информации, указанной в маркировке СИЗ.

16. Требования к маркировке СИЗ.

а) Требования к маркировке на СИЗ:

СИЗ, находящиеся в обращении и отвечающие требованиям настоящего Регламента, маркируются знаком обращения на рынке. Каждая единица СИЗ, включая сменные составные компоненты должна иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на изделие и/или на его упаковку.

Маркировка, наносимая непосредственно на изделие, должна содержать: наименование изделия; наименование изготовителя и/или его товарный знак; защитные свойства; размер (при наличии); наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации и (или) сводов правил и (или) технических условий, требованиям которых соответствует СИЗ; знак обращения на рынке, сведения о наличии сертификата соответствия или декларации соответствия; даты изготовления и окончания срока годности; сведения о климатическом исполнении СИЗ; другую информацию в соответствии с технической документацией изготовителя.

Информация должна наноситься рельефным способом: тиснение, гравировка, литье, штамповка либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на этикетку, прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в форме пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей опасности или области применения СИЗ. Информация должна быть легко читаемой и стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению, в течение всего срока службы и/или гарантийного срока хранения.

Маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать: наименование изделия; наименование страны-изготовителя; наименование, юридический адрес, торговую марку изготовителя; наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации и (или) сводов правил и (или), технических условий, требованиям которых соответствует СИЗ; размер (при наличии); защитные свойства изделия; способы ухода за изделием (при необходимости); год изготовления, срок годности или дату истечения срока годности; гарантийный срок для СИЗ, теряющих защитные свойства в процессе хранения и/или эксплуатации; знак обращения на рынке, сведения о наличии сертификата соответствия или декларации

соответствия; величину опасного или вредного фактора, ограничивающего использование СИЗ (при наличии); ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей; сведения о климатическом исполнении СИЗ; другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

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

б) Требования к маркировке средств дерматологических защитных:

Маркировка средств дерматологических защитных проводится путем нанесения информации на потребительскую упаковку.

Заявитель обязан обеспечить нанесение на потребительскую упаковку средства дерматологического защитного следующую информацию:

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);

массу нетто, объем, количество;

код партии, присвоенный изготовителем;

список ингредиентов;

срок годности с даты изготовления;

информация о подтверждении соответствия требованиям Регламента;

информацию о правильном применении, хранении и предостережения.

Список ингредиентов должен соответствовать следующим требованиям:

списку должен предшествовать заголовок «Ингредиенты» или «Состав»;

ингредиенты в списке указываются в соответствии с Международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) на русском языке или с использованием букв латинского алфавита;

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

ингредиенты, массовая доля которых составляет менее 1%, могут быть перечислены в любом порядке после тех ингредиентов, массовая доля которых составляет более 1%;

красители могут быть перечислены в любом порядке после остальных ингредиентов в соответствии с индексом цвета или принятыми обозначениями.

Срок годности должен быть указан следующим образом: «Годен (Использовать) до (месяц, год)» или «Срок годности..... (месяцев, лет) с обязательным указанием в последнем случае «Дата изготовления (месяц, год)». Срок годности для конкретного наименования средства дерматологического защитного устанавливает изготовитель.

Информация, за исключением списка ингредиентов и заголовка списка, должна быть указана на русском языке. Наименование изготовителя, название продукции, местонахождение иностранного изготовителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы. Информация, (за исключением названия средства дерматологического защитного, наименования изготовителя и его местонахождения), содержащаяся в маркировке дерматологического средства иностранных производителей, должна быть переведена на русский язык и представлена в форме, доступной для потребителя.

в) Указания по эксплуатации СИЗ содержатся в эксплуатационной документации на СИЗ и должны включать в себя:

область применения;

ограничения применения СИЗ по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);

порядок использования СИЗ;

требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению СИЗ (при наличии);

класс, группу и подгруппу СИЗ согласно пунктам 3, 4 настоящего Регламента;

наименование СИЗ;

показатели защитных и эксплуатационных свойств СИЗ согласно требованиям к информации для приобретателя и условия, при которых они достигаются;

сведения о способах безопасного применения СИЗ;

порядок проведения обслуживания и периодических проверок СИЗ (при необходимости);

информация о размере (росте) СИЗ в единицах измерения, применяемых в Российской Федерации (при наличии);

правила, условия и сроки безопасного хранения СИЗ;

требования к безопасной транспортировке СИЗ (при наличии);

требования по утилизации (при наличии).

IV. Оценка соответствия СИЗ требованиям настоящего Регламента

17. Формы оценки соответствия СИЗ требованиям настоящего Регламента.

Оценка соответствия СИЗ требованиям Регламента осуществляется в формах:

обязательного подтверждения соответствия СИЗ требованиям настоящего Регламента;

государственного контроля (надзора).

18. Формы подтверждения соответствия СИЗ требованиям настоящего Регламента.

Обязательное подтверждение соответствия СИЗ требованиям настоящего Регламента осуществляется в формах:

принятия декларации о соответствии (далее – декларирование соответствия);

обязательной сертификации.

При выборе форм обязательного подтверждения соответствия СИЗ классифицируются на два класса:

первый класс - СИЗ простой конструкции, применяемые в условиях с минимальными рисками причинения вреда пользователю, подлежащие декларированию соответствия;

второй класс – СИЗ сложной конструкции, защищающие от гибели или от опасностей, которые могут причинить необратимый вред здоровью пользователя, подлежащие обязательной сертификации.

Средства индивидуальной защиты в зависимости от степени риска (класса) подлежат подтверждению соответствия по формам, приведенным в Приложении № 3 к Регламенту.

19. Декларирование соответствия.

Декларирование соответствия СИЗ, выпускаемых серийно, осуществляется путем принятия декларации о соответствии на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием органа по сертификации и (или) аккредитованной испытательной лаборатории (далее – третья сторона).

При подтверждении соответствия СИЗ в форме декларирования соответствия заявителем может быть зарегистрированное в соответствии с законодательством Российской Федерации на ее территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, либо являющиеся изготовителем или продавцом, либо выполняющие функции иностранного изготовителя на основании договора с ним в части обеспечения соответствия поставляемых СИЗ требованиям Регламента и в части ответственности за несоответствие поставляемых СИЗ требованиям Регламента (лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя).

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

регистрационные документы и реквизиты заявителя;

наименование, общее описание и назначение СИЗ;

сведения о СИЗ (наименование нормативного правового акта, документов в области стандартизации и (или) сводов правил и (или) технических условий, требованиям которых соответствует СИЗ, другая информация в соответствии с технической документацией изготовителя) и идентифицирующих их признаках в соответствии с пунктами 4 и 15 Регламента, декларируемое количество (серийное производство, партия или единица продукции), код по общероссийскому классификатору продукции или код импортной продукции в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности, применяемой в Российской Федерации;

протоколы исследований (испытаний) и измерений на соответствие образцов СИЗ требованиям Регламента, полученные с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра).

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

протоколы испытаний образцов СИЗ на соответствие требованиям национальных стандартов, международных стандартов и стандартов организаций;

протоколы испытаний образцов СИЗ на соответствие требованиям технических условий;

сертификат (сертификаты) добровольной системы сертификации на соответствие требованиям национальных стандартов, международных стандартов, стандартам организаций, сводам правил, системам добровольной сертификации (в том числе качества продукции), условиям договоров.

Протоколы исследований (испытаний) и измерений образцов СИЗ с целью подтверждения соответствия в форме декларирования наряду с наименованием СИЗ должны содержать:

а) общее описание и назначение СИЗ в соответствии с пунктами 8-14 Регламента непосредственно или с указанием ссылок на Регламент;

б) результаты исследований (испытаний) и измерений образцов СИЗ, полученные с привлечением третьей стороны при подтверждении соответствия требованиям настоящего Регламента.

По результатам рассмотрения представленных заявителем документов федеральный орган исполнительной власти, организующий формирование и ведение единого реестра деклараций о соответствии, не позднее чем через 15 дней представляет заявителю регистрационный номер декларации о соответствии СИЗ требованиям Регламента или обоснованный отказ в регистрации.

Заявитель после регистрации декларации о соответствии СИЗ требованиям Регламента маркирует СИЗ, в отношении которых принята декларация о соответствии, знаком обращения на рынке и принимает меры для обеспечения при производстве и реализации таких СИЗ их соответствия требованиям настоящего Регламента.

Срок действия декларации о соответствии устанавливается до окончания выпуска модели СИЗ, на которую оформлена декларация, либо до внесения изменений в техническую документацию, но не более трех лет.

Декларация о соответствии и входящие в состав доказательственных материалов документы хранятся у заявителя в течение трех лет со дня окончания срока действия декларации о соответствии. Второй экземпляр декларации о соответствии хранится в федеральном органе исполнительной власти, организующем формирование и ведение единого реестра деклараций о соответствии.

20. Подтверждение соответствия СИЗ в форме обязательной сертификации.

Подтверждение соответствия СИЗ в форме обязательной сертификации осуществляется органом по сертификации, аккредитованным на выполнение работ по подтверждению соответствия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

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

Обязательная сертификация СИЗ проводится на основании результатов испытаний образцов СИЗ в аккредитованной испытательной лаборатории (центре).

Сертификация включает в себя:

подачу заявителем в орган по сертификации заявки на проведение сертификации СИЗ;

рассмотрение заявки и принятие по ней решения органом по сертификации;

отбор и идентификацию образцов СИЗ;

проведение испытаний образцов СИЗ в аккредитованной испытательной лаборатории;

экспертизу документов, представленных заявителем в целях определения возможности признания соответствия СИЗ требованиям Регламента;

анализ полученных результатов и принятие решения о возможности выдачи сертификата.

выдачу органом по сертификации сертификата или мотивированный отказ в выдаче сертификата;

осуществление аккредитованным органом по сертификации контроля сертифицированных СИЗ;

осуществление заявителем корректирующих мероприятий при выявлении несоответствия СИЗ требованиям Регламента и при неправильном применении знака обращения на рынке.

Орган по сертификации СИЗ:

привлекает на договорной основе для проведения исследований (испытаний) и измерений аккредитованные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, испытательные лаборатории (центры), область аккредитации которых распространяется на заявленные СИЗ;

осуществляет контроль за сертифицированными СИЗ в соответствии со схемой сертификации и договором с заявителем;

ведет реестр выданных им сертификатов соответствия;

информирует указанный в пункте 24 Регламента орган государственного контроля (надзора) о СИЗ, поступивших на сертификацию, но не прошедших ее;

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

обеспечивает предоставление заявителям информации о порядке проведения обязательной сертификации;

определяет стоимость работ по сертификации, выполняемых в соответствии с договором с заявителем;

принимает решение о продлении срока действия сертификата соответствия, в том числе по результатам проведенного контроля за сертифицированными СИЗ.

Заявитель может обратиться с заявкой на проведение сертификации в любой аккредитованный орган по сертификации СИЗ, имеющий право проведения таких работ.

При проведении сертификации заявитель представляет в орган по сертификации вместе с заявкой комплект документации на русском языке, которая включает:

- регистрационные документы и реквизиты заявителя;
- наименование, общее описание и назначение СИЗ;
- сведения о СИЗ и идентифицирующих их признаках в соответствии с пунктами 4 и 15 Регламента, декларируемое количество (серийное производство, партия или единица продукции), код по общероссийскому классификатору продукции или код импортной продукции в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности, применяемой в Российской Федерации, а также указание на принадлежность продукции данному изготовителю;
- условия хранения, эксплуатации, ухода, ремонта, обслуживания, транспортировки и утилизации СИЗ;
- эксплуатационные характеристики, в том числе ограничения применения; данные о деталях (компонентах) и запасных изделиях СИЗ;
- классы защиты,
- срок годности СИЗ и/или его компонентов;
- тип упаковки СИЗ;
- значение любой нанесенной на СИЗ маркировки.

Орган по сертификации СИЗ рассматривает представленные заявителем комплект документов и заявку и в срок не более 5 дней принимает решение относительно заявки.

Отрицательное решение по заявке на проведение сертификации представляется заявителю в срок не более 5 дней с момента подачи им заявки должно содержать мотивированный отказ в проведении сертификации по следующим причинам:

- несоответствие состава документации и (или) представленной в ней информации требованиям Регламента;
- несоответствие состава документации и (или) представленной в ней информации законодательству о техническом регулировании.

Принятие отрицательного решения по другим причинам не допускается.

Положительное решение по заявке на проведение сертификации должно включать в себя основные условия сертификации, в том числе информацию:

- о порядке отбора образцов СИЗ;
- о порядке проведения испытаний образцов СИЗ;
- о критериях оценки соответствия СИЗ требованиям Регламента;

При положительном решении относительно заявки орган по сертификации в срок не более 10 дней с момента подачи заявки заявителем информирует его в

письменном виде и осуществляет отбор образцов СИЗ в соответствии с пунктом 22 Регламента, проводит их идентификацию в соответствии с пунктами 4 и 15 Регламента, определяет программу исследований (испытаний) и измерений отобранных образцов СИЗ, информирует о ней заявителя и направляет образцы СИЗ на исследования (испытания) и измерения в аккредитованную испытательную лабораторию (центр).

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит исследования (испытания) и измерения образцов СИЗ, оформляет протокол их исследований (испытаний) и измерений и представляет его в орган по сертификации СИЗ. Копии протоколов исследований (испытаний) и измерений подлежат хранению в испытательной лаборатории в течение срока службы (годности) сертифицированных СИЗ, но не менее 3 лет после окончания срока действия выданных на их основании сертификатов или решений об отказе в выдаче сертификатов.

Протокол исследований (испытаний) и измерений СИЗ должен содержать следующую информацию:

обозначение протокола исследований (испытаний) и измерений, порядковый номер и нумерацию каждой страницы протокола, а также общее количество страниц;

сведения об испытательной лаборатории, проводившей испытания;

сведения об аккредитованном органе по сертификации, поручившем проведение испытаний;

сведения об изготовителе СИЗ;

наименование, общее описание и назначение СИЗ;

основание для проведения испытаний;

описание программы и методов испытаний (испытаний) и измерений со ссылками на национальные стандарты, которые содержат правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Регламента и осуществления оценки соответствия;

сведения об отборе образцов;

сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании со ссылками на национальные стандарты, которые содержат правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Регламента и осуществления оценки соответствия;

проверяемые показатели и требования к ним со ссылкой на Регламент, в соответствии с которыми произведены образцы СИЗ;

фактические значения показателей испытанных образцов СИЗ в соответствии с необходимыми критериями оценки и с указанием расчетной или фактической погрешности измерений;

дату выпуска протокола исследований (испытаний) и измерений образцов СИЗ.

Протокол исследований (испытаний) и измерений образцов СИЗ должен быть подписан лицами, ответственными за их проведение, и скреплен печатью

испытательной лаборатории. К указанному протоколу прилагается акт отбора образцов СИЗ со всеми приложениями к нему.

Внесение исправлений и изменений в текст протокола исследований (испытаний) и измерений после его выпуска не допускается.

Не допускается размещение в протоколе исследований (испытаний) и измерений общих оценок, рекомендаций и советов по устранению недостатков или совершенствованию испытанных СИЗ.

Орган по сертификации СИЗ в срок не более 5 дней с момента получения протоколов исследований (испытаний) и измерений образцов СИЗ проводит анализ заявки, прилагаемых к ней доказательственных материалов и протоколов с результатами исследований (испытаний) и измерений образцов СИЗ. По итогам указанного анализа орган по сертификации СИЗ выдает заявителю сертификат соответствия СИЗ настоящему Регламенту, зарегистрированный в установленном порядке, или мотивированный отказ в выдаче сертификата.

Срок действия сертификата соответствия составляет три года.

Заявитель, получив оформленный сертификат соответствия СИЗ, регистрирует его в установленном законодательством Российской Федерации порядке, маркирует СИЗ, в отношении которых принят сертификат соответствия, знаком обращения на рынке и принимает меры для обеспечения при производстве и реализации таких СИЗ их соответствия требованиям настоящего Регламента.

При внесении изменений в конструкцию СИЗ заявитель должен известить об этом аккредитованный орган по сертификации, выдавший сертификат. Аккредитованный орган по сертификации принимает решение о распространении действия сертификата на измененную конструкцию СИЗ или о необходимости проведения новых исследований (испытаний) и измерений таких СИЗ.

Орган по сертификации один раз в год осуществляет контроль за сертифицированными СИЗ в течение срока действия сертификата соответствия путем проведения исследований (испытаний) и измерений образцов сертифицированных СИЗ, отобранных в соответствии с пунктом 22 Регламента.

Указанный контроль включает в себя:

анализ материалов сертификации СИЗ;

анализ поступающей информации о сертифицированных СИЗ;

проверку соответствия документов на сертифицированные СИЗ требованиям настоящего Регламента;

отбор и идентификацию образцов СИЗ, проведение исследований (испытаний) и измерений образцов СИЗ и анализ полученных результатов;

анализ результатов и решений, принятых по результатам контроля;

проверку результатов выполнения корректирующих мероприятий по устранению ранее выявленных несоответствий по результатам ранее проведенных контрольных мероприятий;

проверку правильности маркировки сертифицированных СИЗ знаком обращения на рынке;

анализ рекламаций на сертифицированные СИЗ.

Внеплановый контроль проводится в случае поступления информации о претензиях к безопасности СИЗ от потребителей, торговых организаций, а также от органов, осуществляющих общественный или государственный контроль за качеством СИЗ, на которые выдан сертификат.

Органом по сертификации СИЗ по результатам проведенного им контроля за сертифицированными СИЗ оформляется акт о его проведении с заключением о соответствии СИЗ требованиям Регламента и изложением одного из следующих решений:

- подтвердить действие сертификата соответствия;
- приостановить действие сертификата соответствия;
- прекратить действие сертификата соответствия.

В случае, если аккредитованный орган по сертификации принимает решение о приостановлении действия сертификата, он указывает в своем решении выявленные недостатки и устанавливает сроки их устранения. Орган по сертификации СИЗ не позднее чем через 3 дня информирует об этом решении в письменном виде заявителя и органы государственного надзора и контроля, указанные в пункте 24 Регламента.

Заявитель определяет состав корректирующих мероприятий по устранению выявленных в результате контрольных мероприятий нарушений требований Регламента и информирует о них орган по сертификации СИЗ, который контролирует их выполнение.

По завершению корректирующих мероприятий заявитель информирует об этом орган по сертификации СИЗ, который не позднее, чем через 5 дней с момента поступления информации от заявителя осуществляет проверку результатов корректирующих мероприятий, если обнаруженные в результате инспекционного контроля несоответствия СИЗ требованиям настоящего Регламента могут быть устранены заявителем без необходимости проведения повторных испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории. По итогам проверки орган по сертификации принимает решение по сертификату соответствия.

Если обнаруженные в результате контрольных мероприятий несоответствия СИЗ требованиям настоящего Регламента не могут быть устранены заявителем без необходимости проведения повторных испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории, орган по сертификации СИЗ в срок не более 5 дней после получения от заявителя информации о результатах корректирующих мероприятий осуществляет проверку результатов корректирующих мероприятий, проводит отбор образцов СИЗ в соответствии с пунктом 22 Регламента и направляет их на исследования (испытания) и измерения в аккредитованную испытательную лабораторию (центр). По итогам проверки и результатам исследования (испытания) и измерения отобранных образцов СИЗ орган по сертификации принимает решение по сертификату соответствия.

О принятом решении орган по сертификации СИЗ в срок не более 3 дней информирует в письменном виде заявителя и орган государственного надзора (контроля), указанный в пункте 23 Регламента.

При положительном решении орган по сертификации в срок не более 3 дней возобновляет действие сертификата соответствия СИЗ, в случае отрицательного решения действие сертификата прекращается.

В случае невыполнения заявителем корректирующих мероприятий или в случае их неэффективности, а также невозможности устранения заявителем несоответствия СИЗ требованиям Регламента, аккредитованный орган по сертификации СИЗ прекращает действие сертификата.

Основаниями для рассмотрения вопроса о прекращении действия сертификата могут являться:

изменение конструкции (состава) и комплектности СИЗ, не позволяющие их идентифицировать в соответствии с имеющимся сертификатом;

сообщения органов государственной власти или обществ потребителей о несоответствии сертифицированных СИЗ требованиям Регламента, подтвержденные результатами контрольных мероприятий ~~инспекционного контроля~~ или результатами проверок органами государственного надзора (контроля);

результаты проверок, осуществляемых органом государственного надзора (контроля), указанным в пункте 23 Регламента, указывающие на несоответствия сертифицированных СИЗ требованиям Регламента;

отрицательные результаты контроля сертифицированных СИЗ;

отказ от проведения или не предоставление заявителем возможности проведения контроля сертифицированных СИЗ;

реорганизация заявителя как юридического лица, в том числе преобразование (изменение организационно-правовой формы), а также смена изготовителя – поставщика сертифицированных СИЗ заявителю, если заявитель не является изготовителем сертифицированных СИЗ.

О прекращении действия сертификата о соответствии СИЗ орган по сертификации СИЗ не позднее чем через 3 дня информирует об этом в письменном виде заявителя и орган государственного надзора и контроля, указанный в пункте 23 Регламента. Сертификат исключается из единого реестра, заявитель обязан в течение 5 дней вернуть сертификат в аккредитованный орган по сертификации, выдавший сертификат.

Заявитель не раньше, чем через 30 дней с момента прекращения действия сертификата соответствия может направить в орган по сертификации СИЗ заявку с приложением предусмотренных пунктом документов на получение сертификата соответствия.

Сертификат соответствия и входящие в состав доказательственных материалов документы хранятся у заявителя в течение пяти лет со дня окончания срока действия сертификата соответствия. Второй экземпляр сертификата соответствия хранится в федеральном органе исполнительной власти, организующем в установленном порядке формирование и ведение единого реестра сертификатов соответствия.

21. Особенности подтверждения соответствия партии СИЗ.

Под партией СИЗ понимается определенный ограниченный объем идентифицированной в соответствии с требованиями Регламента продукции одного наименования и обозначения, произведенной одним изготовителем.

Подтверждение соответствия партии СИЗ осуществляется по схемам декларирования соответствия или обязательной сертификации, предусмотренных пунктами 19 и 20 Регламента.

Срок действия декларации о соответствии или сертификата соответствия партии СИЗ не более одного года.

22. Отбор образцов для целей подтверждения соответствия СИЗ

Отбор образцов СИЗ для проведения сертификационных испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории должны производить представители органа по сертификации.

Отбор образцов должен производиться в присутствии представителя заявителя.

Отбор образцов СИЗ в целях осуществления контроля органом по сертификации производится у заявителя на складе продукции, а при осуществлении внеплановой проверки – по месту реализации продукции заявителем.

Отбор образцов продукции (контрольных образцов и образцов для испытаний) проводится в соответствии с требованиями, установленными Регламентом.

Образцы СИЗ, отобранные для испытаний, должны быть по конструкции, и составу идентичны СИЗ, поставляемым приобретателям.

Заявитель прилагает к образцам документы, подтверждающие приемку СИЗ изготовителем и ее соответствие Регламенту, по которым выпускается СИЗ (или их копии).

После отбора образцов СИЗ должны быть приняты меры защиты от подмены образцов или ошибок в их идентификации.

Контрольные образцы СИЗ подлежат хранению в испытательной лаборатории в течение срока действия сертификата.

V. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего Регламента

23. Органы государственного контроля (надзора) и их полномочия

Государственный контроль (надзор) за соответствием СИЗ требованиям настоящего Регламента проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора).

Государственный контроль (надзор) за соответствием СИЗ требованиям настоящего Регламента осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление функции государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) в соответствующей сфере деятельности.

Государственный контроль (надзор) осуществляется любым из следующих способов:

визуального контроля качества СИЗ;

инструментального контроля СИЗ, находящихся в обращении.

24. Правила проведения государственного контроля (надзора)

а) При проведении государственного контроля (надзора) должностное лицо органа государственного контроля (надзора) осуществляет идентификацию объектов технического регулирования в соответствии с пунктами 4 и 15 настоящего Регламента.

б) При проведении визуального контроля проверяются наличие маркировки СИЗ и ее соответствие требованиям пункта 17 настоящего Регламента, а также наличие декларации или сертификата соответствия СИЗ требованиям Регламента.

в) При проведении инструментального контроля с помощью средств измерений устанавливается соответствие СИЗ требованиям настоящего Регламента путем отбора образцов для проведения исследований СИЗ.

При проведении инструментального контроля должностное лицо органа государственного контроля (надзора) проводит отбор образцов СИЗ в соответствии с пунктом 22 Регламента и правилами отбора образцов СИЗ или перечнем национальных стандартов, содержащих правила отбора образцов СИЗ, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Запрещается изъятие образцов СИЗ для инструментального контроля без оформления в установленной форме акта об отборе образцов СИЗ и в количестве, превышающем нормы, установленные национальными стандартами, которые содержат правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Регламента и осуществления оценки соответствия.

г) В случае выявления нарушений требований настоящего Регламента федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий государственный контроль (надзор) за соответствием СИЗ требованиям настоящего Регламента, вправе:

выдавать предписания об устранении нарушений требований Регламента и устанавливать обоснованный с учетом характера нарушений срок для исполнения предписаний;

принимать предусмотренные законодательством Российской Федерации меры в целях недопущения причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений;

направлять в органы, выдавшие сертификат соответствия, или органы, зарегистрировавшие декларацию о соответствии, информацию о необходимости приостановления или прекращения действия декларации о соответствии или сертификата соответствия;

привлекать изготовителя (продавца, лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя) к ответственности, предусмотренной законодательством Российской Федерации;

принимать решение об обращении в суд с иском о принудительном отзыве СИЗ (партии СИЗ), не соответствующих требованиям настоящего Регламента.

д) Не допускается требовать от изготовителя (продавца, лица, выполняющего функции иностранного изготовителя) иные документы для оценки соответствия или для подтверждения соответствия СИЗ требованиям настоящего Регламента, за исключением документов, указанных в пунктах 20 и 21 настоящего Регламента.

VI. Переходные положения

25. На СИЗ, выпущенные в обращение на территории Российской Федерации до дня вступления в силу настоящего Регламента, распространяются обязательные требования безопасности, действующие до дня вступления в силу настоящего Регламента.

Сертификаты соответствия на СИЗ, выданные до дня вступления в силу настоящего Регламента, считаются действительными до окончания установленного в них срока.

Со дня вступления в силу настоящего Регламента СИЗ, выпускаемые в обращение на территории Российской Федерации, подлежат обязательному подтверждению соответствия в порядке, установленном настоящим Регламентом.

СИЗ, импортированные до вступления в силу настоящего Регламента, допускаются к реализации в течение одного года со дня вступления в силу настоящего Регламента.

VII. Ответственность за нарушение требований настоящего Регламента

26. Изготовители, продавцы, лица, выполняющие функции иностранного изготовителя, органы по сертификации продукции и испытательные лаборатории (центры), допустившие нарушение положений данного Регламента, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Классификация СИЗ по назначению в зависимости от защитных свойств

	Группа защиты	Подгруппа защиты
1.	От механических воздействий	от истирания
		от проколов, порезов
		от вибрации
		от ударов в разные части тела
2.	От скольжения по поверхностям	загрязненным жирами и маслами
		Обледенелым
3.	От повышенных температур	обусловленных климатом
		от теплового излучения
		от открытого пламени
		от искр, брызг, расплавленного металла, окалины
		от контакта с нагретыми поверхностями свыше 45°С
		от контакта с нагретыми поверхностями от 40 до 100 °С
		от контакта с нагретыми поверхностями от 100 до 400 °С
		от контакта с нагретыми поверхностями свыше 400 °С
4.	От пониженных температур	от конвективной теплоты
		от пониженных температур воздуха
		от пониженных температур воздуха и ветра до -20 °С
		до -30 °С
		до -40 °С
5.	От радиоактивных загрязнений и ионизирующих излучений	от контакта с охлажденными поверхностями
		от радиоактивных загрязнений
6.	От электрического тока, электростатических зарядов и полей электрических и магнитных полей	от ионизирующих излучений
		от электрического тока напряжением до 1000 В
		от электрического тока напряжением свыше 1000 В
		от электростатических зарядов и полей
		от электрических полей

	Группа защиты	Подгруппа защиты
		от электромагнитных полей
7.	От нетоксичной пыли	от пыли стекловолокна, асбеста
		от взрывоопасной пыли
		от мелкодисперсной пыли
		от крупнодисперсной пыли
8.	От токсичных веществ	от твердых токсичных веществ
		от жидких токсичных веществ
		от газообразных токсичных веществ
		от аэрозолей токсичных веществ
9.	От воды и растворов нетоксичных веществ	от растворов поверхностно-активных веществ
		Водонепроницаемая
		Водоупорная
10.	От растворов кислот	подгруппы защиты от разных концентраций
11.	От щелочей	подгруппы защиты от разных концентраций
12.	От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	от органических растворителей
		от ароматических веществ
		от неароматических веществ
		от хлорированных углеводов
13.	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
14.	От вредных биологических факторов	от микроорганизмов
		от насекомых
15.	От общих производственных загрязнений	
16.	От статических нагрузок (от утомляемости)	

Допустимое количество миграции (ДКМ)
и предельно допустимая концентрация (ПДК) химических веществ,
выделяющихся из компонентов (материалов) СИЗ.

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентра- ция в воздушной модельной среде, мг/ м ³
1	2	3	4
1. Полимерные материалы и пластические массы на их основе			
1.1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД) липропилен, сополимеры пропилена с этиленом, полибутилен, полиизобутилен, комбинированные ма- териалы на основе по- лиолефинов	формальдегид	0,100	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
	этилацетат	0,100	0,100
	гексан	0,100	-
	гептан	0,100	-
	гексен	-	0,085
	гептен	-	0,065
	ацетон	0,100	0,350
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
	пропиловый	0,100	0,300
	изопропиловый	0,100	0,600
	бутиловый	0,500	0,100
изобутиловый	0,500	0,100	
1.2. Полистирольные пластики			
полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)	стирол	0,010	0,002
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
	бутиловый	0,500	0,100
	формальдегид	0,100	0,003
	бензол	0,010	0,100
	толуол	0,500	0,600
	этилбензол	0,010	0,020
сополимер стирола с	стирол	0,010	0,002

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/ м ³
акрилонитрилом	акрилонитрил	0,020	0,030
	формальдегид	0,100	0,003
	бензальдегид	0,003	0,040
АБС-пластики	стирол	0,010	0,002
	акрилонитрил	0,020	0,030
	альфа -метилстирол	0,100	0,040
	бензол	0,010	0,100
	толуол	0,500	0,600
	этилбензол	0,010	0,020
	бензальдегид	0,003	0,040
сополимер стирола с метилметакрилатом	ксилолы (смесь изомеров)	0,050	0,200
	стирол	0,010	0,002
	метилметакрилат	0,250	0,010
	метиловый спирт	0,200	0,500
сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом	формальдегид	0,100	0,003
	стирол	0,010	0,002
	метилметакрилат	0,250	0,010
	Акрилонитрил	0,020	0,030
	метиловый спирт	0,200	0,500
сополимер стирола с альфаметилстиролом	Формальдегид	0,100	0,003
	стирол	0,010	0,002
	альфа - метил стирол	0,100	0,040
	бензальдегид	0,003	0,040
сополимеры стирола с бутадиеном	ацетофенон	0,100	0,003
	стирол	0,010	0,002
	бутадиен	0,050	1,000
	ацетальдегид	0,200	0,010
	ацетон	0,100	0,350
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
бутиловый	0,500	0,100	
вспененные полистиролы	ксилолы (смесь изомеров)	0,050	0,200
	стирол	0,010	0,002
	бензол	0,010	0,100

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/ м ³
	толуол	0,500	0,600
	этилбензол	0,010	0,020
	Кумол (изопропилбензол)	0,100	0,014
	метиловый спирт	0,200	0,500
	формальдегид	0,100	0,003
1.3. Поливинилхлоридные пластики			
жесткий ПВХ	винил хлористый	0,010 или 1,0 мг/кг (1 ррт) готового изделия	0,010
	ацетальдегид	0,200	0,010
	ацетон	0,100	0,350
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
	пропиловый	0,100	0,300
	изопропиловый	0,100	0,600
	бутиловый	0,500	0,100
	изобутиловый	0,500	0,100
	бензол	0,010	0,100
	толуол	0,500	0,600
	цинк (Zn)	1,000	-
	олово (Sn)	2,000	-
пластифицированный ПВХ, дополнительно к показателям, указанным для жесткого ПВХ, следует определять	диоктилфталат	2,000	0,020
	дидодецилфталат	2,000	0,100
	диизододецилфталат	2,000	0,030
1.4. Полимеры на основе ви-нилацетата и его производных: поливинилацетат поливиниловый спирт,	винилацетат	0,200	0,150
	формальдегид	0,100	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
	гексан	0,100	-

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/ м ³
сополимерная дисперсия винилацетата с дибутилмалеинатом	гептан	0,100	
1.5. Полиакрилаты	гексан	0,100	-
	гептан	0,100	-
	акрилонитрил	0,020	0,030
	метилакрилат	0,020	0,010
	метилметакрилат	0,250	0,010
	бутилакрилат	0,010	0,0075
1.6. Полиорганосилаксаны (силиконы)	формальдегид	0,100	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
	фенол	0,050	0,003
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
	бутиловый	0,500	0,100
	бензол	0,010	0,100
1.7. Полиамиды : полиамид 6 поликапроамид, капрон)	ε-капролактam	0,500	0,060
	бензол	0,010	0,100
	фенол	0,050	0,003
полиамид 66, (полигексаметилендипами д, найлон)	гексаметилен-диамин	0,010	0,001
	метиловый спирт	0,200	0,500
	бензол	0,010	0,100
полиамид 610 (полигексаметиленсебаци- намид)	гексаметилен-диамин	0,010	0,001
	метиловый спирт	0,200	0,500
	бензол	0,010	0,100
1.8. Полиуретаны	этиленгликоль	1,000	1,000
	ацетальдегид	0,200	0,010
	формальдегид	0,100	0,003
	этилацетат	0,100	0,100
	бутилацетат	0,100	0,100
	ацетон	0,100	0,350
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
	пропиловый	0,100	0,300
	изопропиловый	0,100	0,600

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/ м ³
	бензол	0,010	0,100
	толуол	0,500	0,600
1.9. Полиэфиры:			
полиэтиленоксид	формальдегид	0,100	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
полипропиленоксид	метилацетат	0,100	0,070
	ацетон	0,100	0,350
	формальдегид	0,100	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
политетраметиленоксид	пропиловый спирт	0,100	0,300
	ацетальдегид	0,200	0,010
	формальдегид	0,100	0,003
полифениленоксид	фенол	0,050	0,003
	формальдегид	0,100	0,003
	метиловый спирт	0,200	0,500
полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,200	0,010
	этиленгликоль	1,000	1,000
	диметилтере-фталат	1,500	-
	формальдегид	0,100	0,003
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
	бутиловый	0,500	0,100
	изобутиловый	0,500	0, 100
Ацетон	0,100	0,350	
поликарбонат	Фенол	0,050	0,003
	дифенилолпропан	0,010	0,040
	метиленхлорид (дихлорметан)	7,500	-
	хлорбензол	0,020	0,100
полисульфон	дифенилолпропан	0,010	0,040
	бензол	0,010	0,100
	фенол	0,050	0,003
полифениленсульфид	фенол	0,050	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
	метиловый спирт	0,200	0,500

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/ м ³
	дихлорбензол	0,002	0,030
	бор (в)	0,500	-
при использовании в качестве связующего: фенолоформальдегидных, кремнийорганических, эпоксидных смол	фенол	0,050	0,003
	Формальдегид	0,100	0,003
	Формальдегид	0,100	0,003
	Ацетальдегид	0,200	0,010
	Фенол	0,050	0,003
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
	бутиловый	0,500	0,100
	бензол	0,010	0,100
	эпихлоргидрин	0,100	0,200
	фенол	0,050	0,003
	дифенилолпропан	0,010	0,040
	формальдегид	0,100	0,003
1.11. Фторопласты: фторопласт-3, фторопласт-4, тефлон	фтор - ион (суммарно)	0,500	
	формальдегид	0,100	0,003
	гексан	0,100	-
	гептан	0,100	-
1.12. Пластмассы на основе фенолоальдегидных смол (фенопласты)	формальдегид	0,100	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
	фенол	0,050	0,003
1.13. Полиформальдегид	формальдегид	0,100	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
1.14. Аминопласты (массы прессованные карбамидо- и меламиноформальдегидные)	формальдегид	0,100	0,003
1.15. Полимерные материалы на основе эпоксидных смол	эпихлоргидрин	0,100	0,200
	фенол	0,050	0,003
	дифенилолпропан	0,010	0,040
	формальдегид	0,100	0,003
1.16. Иономерные смолы, в т.ч. серлин	формальдегид	0,100	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
	ацетон	0,100	0,350

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/ м ³
	метиловый спирт	0,200	0,500
	цинк (zn)	1,000	-
1.17. Целлюлоза	этилацетат	0,100	0,100
	формальдегид	0,100	0,003
	бензол	0,010	0,100
	ацетон	0,100	0,350
1.18. Эфирцеллюлозные пластмассы (этролы)	этилацетат	0,100	0,100
	ацетальдегид	0,200	0,010
	формальдегид	0,100	0,003
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
	изобутиловый	0,500	0,100
	ацетон	0,100	0,350
1.19. Коллаген (биополимер)	формальдегид	0,100	0,003
	ацетальдегид	0,200	0,010
	этилацетат	0,100	0,100
	бутилацетат	0,100	0,100
	ацетон	0,100	0,350
	спирты:		
	метиловый	0,200	0,500
	пропиловый	0,100	0,300
	изопропиловый	0,100	0,600
	бутиловый	0,500	0,100
изобутиловый	0,500	0,100	
2. Компоненты резины и резинотканевых материалов			
2.1. Бутадиеннитрильные синтетические каучуки	нитрил акриловой кислоты	0,03	0,03
2.2. Стирольные и бутадиенстирольные синтетические каучуки	стирол	0,010	0,002
	фенол	0,050	0,003
	формальдегид	0,100	0,003
	этилбензол	0,010	0,020
	ацетальдегид	0,200	0,010
2.3. Хлоропреновые синтетические каучуки	хлоропрен	-	0,002

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/ м ³
2.4. Полиуретановые синтетические каучуки	толуилендиизоцианат	-	0,002
2.5. Тиурам Д (тетраметилтиурамдисульфид)	цимат	-	0,030
	тиурам	-	0,500
	диметиламин	0,005	-
	сероуглерод	0,005	-
2.6. Этилцимат	этилцимат	0,600	-
	диэтиламин	0,050	-
2.7. Тиурам Е (тетраэтилтиурамдисульфид)	тетраэтилтиурамдисульфид	0,500	0,030
	этилцимат	0,600	-
	диэтиламин	0,050	-
2.8. Тиурам ЭФ (диэтилдифенилтиурамдисульфид)	диэтилдифенилтиурамдисульфид	0,500	-
2.9. Каптакс	2-меркаптобензтиазол	0,400	0,012
2.10. Альтакс	Ди-2-бензтиазолин-дисульфид	0,400	0,030
	2-меркаптобензтиазол	0,400	0,012
3. Тканевые материалы (по волокнам, входящим в состав тканей).			
Натуральное волокно	Суммарно по пестицидам:		
	пентахлорфенол	0,050	-
	формальдегид	0,100	0,003
Искусственное волокно (вискоза, ацетаты)	сероуглерод	1,000	0,005
Химические волокна: полиэфирное (ПЭ, лавсан)	этиленгликоль	1,000	1,000
	диметилтерефталат	1,500	0,050
Полиамидное (ПА, капрон, нейлон)	капролактam	0,500	0,0600
	гексаметилендиамин	0,010	0,001
Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон)	акрилонитрил	0,020	0,030
	винилацетат	0,200	0,150
Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин)	бензол	0,010	0,100
	толуол	0,500	0,600
	диоктилфталат	2,000	0,020

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/ м ³
	дибутилфталат	0,200	-
Поливинилспиртовое (ПВС, вилол)	винилацетат	0,200	0,150
Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые)	формальдегид	0,100	0,003
	Ацетальдегид	0,200	0,010
Полиуретонное (спандекс)	этиленгликоль	1,000	1,000
	Ацетальдегид	0,200	0,010
4. Красители	На основе бензидина	Не допускается	не допускается
	мышьяк (As)	0,050	0,003
	свинец (Pb)	0,030	0,0003
	кадмий (Cd)	0,001	0,0003
	хром (Cr)	0,100	0,0015
	кобальт (Co)	0,100	0,001
	медь (Cu)	1,000	0,001
	никель (Ni)	0,100	0,001
	ртуть (Hg)	0,0005	0,0003

ФОРМЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ СИЗ

1. СИЗ от механических факторов

№ п/п	Наименование СИЗ	Форма подтверждения соответствия	Класс риска
1	Одежда специальная защитная	Декларирование	Первый
2	Одежда специальная при возможном «захвате» движущимися механизмами	Сертификация	Второй
3	СИЗ ног (обуви) от ударов	Сертификация	Второй
4	СИЗ ног (обуви) от вибраций	Сертификация	Второй
5	СИЗ ног (обуви) от скольжения	Декларирование	Первый
6	СИЗ головы от падающих предметов (защитные каски)	Сертификация	Второй
7	СИЗ головы от ударов о неподвижные объекты (защитные каски облегченные)	Сертификация	Второй
8	СИЗ глаз (очки защитные)	Сертификация	Второй
9	СИЗ органа слуха	Сертификация	Второй
10	СИЗ лица (щитки)	Сертификация	Второй
11	СИЗ от падения с высоты.	Сертификация	Второй
12	СИЗ рук	Декларирование	Первый
13	СИЗ рук от вибраций	Сертификация	Второй

2. СИЗ от химических факторов

№ п/п	Наименование СИЗ	Форма подтверждения соответствия	Класс риска
1	Костюмы изолирующие (в том числе применяемые для защиты от биологических факторов)	Сертификация	Второй
2	СИЗОД изолирующего типа	Сертификация	Второй
3	СИЗОД фильтрующего типа, в том числе для защиты от аэрозолей с коэффициентом проникания более 11%	Сертификация	Второй
4	Одежда специальная защитная и фильтрующая защитная одежда	Сертификация	Второй
5	СИЗ глаз	Сертификация	Второй
6	Средства дерматологические защитные	Сертификация	Второй
7	СИЗ рук	Сертификация	Второй

3. СИЗ от радиационных факторов

№ п/п	Наименование СИЗ	Форма подтверждения соответствия	Класс риска
1	Одежда специальная защитная, СИЗ кожи, ног, рук, лица и глаз от внешних ионизирующих излучений и радиоактивных веществ	Сертификация	Второй
2	Костюмы изолирующие для защиты кожи и органов дыхания от радиоактивных веществ	Сертификация	Второй
3	Фильтрующие и изолирующие СИЗ органов дыхания от радиоактивных веществ	Сертификация	Второй

4. СИЗ от высоких и/или низких температур, тепловых излучений

№ п/п	Наименование СИЗ	Форма подтверждения соответствия	Класс риска
1	Одежда специальная защитная от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла	Сертификация	Второй
2	Одежда специальная защитная от воздействия пониженной температуры	Сертификация	Второй
3	СИЗ ног (обуви)	Декларирование	Первый
4	СИЗ головы (защитные каски)	Сертификация	Второй
5	СИЗ глаз (очки)	Сертификация	Второй
6	СИЗ органов дыхания	Сертификация	Второй

4. СИЗ от неионизирующих излучений и от теплового воздействия электрической дуги

№ п/п	Наименование СИЗ	Форма подтверждения соответствия	Класс риска
1	Одежда специальной защитной от теплового воздействия электрической дуги	Сертификация	Второй
2	СИЗ лица от электрической дуги (лицевые щитки)	Сертификация	Второй
3	Одежда специальная защитная от электродуги	Сертификация	Второй

5. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости

№ п/п	Наименование СИЗ	Форма подтверждения соответствия	Класс риска
1	Одежда сигнальная повышенной видимости	Декларирование	Первый

6. Комплексные СИЗ (КСИЗ)

Для комплексных СИЗ подтверждение соответствия осуществляется по формам и схемам подтверждения соответствия их составных элементов. Сочетаемость элементов КСИЗ декларируется изготовителем на основе собственных доказательств.