

ПРИНЯТ

Решением Совета
Евразийской экономической комиссии
от _____ 20 ____ г. № _____

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА
«О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности
и пожаротушения»
(ТР ЕАЭС/20)**

I. Область применения

1. Настоящий технический регламент разработан в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества и окружающей среды от пожаров, а также для предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

2. Настоящий технический регламент устанавливает обязательные для применения и исполнения на территории Евразийского экономического союза (далее – Союз) требования к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемым в обращение на территории Союза, а также требования к маркировке этих средств, для обеспечения их свободного перемещения на территории Союза.

3. Настоящий технический регламент распространяется на продукцию, предназначенную для предотвращения, снижения риска возникновения, ограничения развития пожара и распространения его опасных факторов, для тушения пожара, спасения людей, защиты жизни и здоровья человека, имущества и окружающей среды от пожара, а также для снижения риска причинения вреда и (или) нанесения ущерба вследствие пожара.

4. Перечень объектов технического регулирования, на которые распространяются требования настоящего технического регламента, а также формы

оценки соответствия и схемы подтверждения соответствия приведены в приложении к настоящему техническому регламенту.

5. Если в отношении средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения приняты иные, вступившие в силу технические регламенты Союза (Таможенного союза), то данная продукция должна также соответствовать требованиям этих технических регламентов.

II. Основные понятия

6. Для целей применения настоящего технического регламента используются следующие основные понятия и их определения:

«аппарат дыхательный» – средство индивидуальной защиты органов дыхания;

«лестница пожарная» – средство для подъема личного состава пожарных частей и оборудования на верхние этажи зданий для тушения пожара и для спасения людей с высотных уровней, конструктивно состоящая из двух параллельных вертикальных тетив, жестко соединенных поперечными опорными ступенями.

«мобильные средства пожаротушения» – транспортные (пожарные автомобили, вездеходы, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мобильные робототехнические комплексы, мотопомпы, мотоциклы, квадроциклы, квадрициклы, трициклы) или транспортируемые пожарные машины, предназначенные для использования личным составом пожарных подразделений при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

«мобильный робот» – дистанционно управляемое оператором мобильное средство пожаротушения, которое выполняет функции тушения пожара и (или) иные виды аварийно-спасательных работ без непосредственного участия (нахождения) человека в опасной зоне;

«мобильный робототехнический комплекс» – совокупность мобильного робота, системы дистанционного управления и средств обеспечения эксплуатации

робота;

«огнетушащее вещество» – вещество, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения;

«огнетушитель» – переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара за счет выпуска огнетушащего вещества, с ручным способом доставки к очагу пожара и приведения в действие;

«опасные факторы пожара» – факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу;

«очаг пожара» – место первоначального возникновения пожара;

«первичные средства пожаротушения» – средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;

«пожарная мотопомпа» – пожарная машина с насосным агрегатом и комплектом пожарного оборудования;

«пожарное оборудование» – оборудование, входящее в состав коммуникаций пожаротушения, а также средства технического обслуживания этого оборудования;

«пожарный извещатель» – техническое средство, предназначенное для обнаружения пожара посредством контроля изменений физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром, и (или) формирования сигнала о пожаре;

«пожарный кран» – комплект, состоящий из клапана, установленного на пожарном трубопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным стволом;

«пожарный насос» – гидравлическая машина, преобразующая механическую энергию приводного двигателя в энергию жидкости, создающую поток жидкой среды, используемой для тушения пожаров;

«пожарный оповещатель» – техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре посредством подачи светового, звукового, речевого

сигнала (их комбинации) или иного воздействия на органы чувств человека;

«пожарный шкаф» – вид пожарного инвентаря, предназначенного для размещения и обеспечения сохранности средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, применяемых во время пожара, в том числе средств защиты и спасения людей, а также материальных ценностей;

«предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград)» – промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормируемых для данной конструкции предельных состояний;

«прибор приемно-контрольный пожарный» – техническое средство, предназначенное для приема и отображения сигналов от пожарных извещателей и иных устройств, взаимодействующих с прибором, контроля целостности и функционирования линий связи между прибором и устройствами, световой индикации и звуковой сигнализации событий, формирования стартового импульса запуска прибора управления пожарного;

«прибор управления пожарный» – техническое средство, предназначенное для управления исполнительными устройствами автоматических средств противопожарной защиты, контроля целостности линий связи с исполнительными устройствами и режима работы управляемой системы;

«продавец» – зарегистрированное в установленном законодательством государства – члена Союза порядке на его территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, осуществляющее оптовую (розничную) реализацию средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения потребителю (пользователю) и **ответственное** за их соответствие требованиям технических регламентов Союза;

«противопожарная преграда» - средство обеспечения пожарной безопасности, строительная конструкция с нормированным пределом огнестойкости

и классом пожарной опасности, объемный элемент здания или иное инженерно-техническое средство, предназначенное для предотвращения распространения пожара между помещениями, зданиями и сооружениями;

«самоспасение» – процесс индивидуального самостоятельного вынужденного перемещения людей в безопасную зону при наличии угрозы их жизни (здоровью) от воздействия опасных факторов пожара с использованием средств защиты и (или) спасения;

«самоспасатель пожарный» – средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения в течение заявленного времени защитного действия при спасении из зданий, помещений во время пожара;

«система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» – совокупность технических средств, предназначенных для информирования людей о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации;

«система передачи извещений о пожаре» – совокупность технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте централизованного наблюдения или в помещении с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, извещений о пожаре на охраняемом объекте (объектах), служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления;

«система пожарной автоматики» – совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной защиты, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта;

«система пожарной сигнализации» – совокупность технических средств,

взаимодействующих между собой, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и передачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и, при необходимости, выдачи сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием;

«система противодымной защиты» – комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий и сооружений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности;

«спасение» – процесс индивидуального или коллективного перемещения людей в безопасную зону при наличии угрозы их жизни (здоровью) от воздействия опасных факторов пожара, в том числе с использованием соответствующих технических средств спасения и защиты;

«средства защиты» – технические средства, обеспечивающие безопасность и защиту людей от опасных факторов пожара, в том числе при их эвакуации, самоспасении и спасении;

«средства индивидуальной защиты пожарных» – носимые (применяемые) человеком средства индивидуального пользования (технические устройства, специальная защитная одежда пожарного, средства индивидуальной защиты головы, рук и ног пожарного) для предотвращения или уменьшения воздействия на человека опасных факторов пожара;

«средства самоспасения пожарных» – технические средства, обеспечивающие безопасность самостоятельного или принудительного перемещения пожарного из опасной зоны в случае возникновения нештатной ситуации;

«средства спасения» – технические средства, обеспечивающие самостоятельное или принудительное перемещение людей из мест, в которых

имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара и (или) их сопутствующих проявлений и эвакуация из которых блокирована опасными факторами пожара или по иным причинам;

«средство огнезащиты» – огнезащитный состав (покрытие) или материал, обладающий огнезащитной эффективностью и предназначенный для защиты строительных материалов, конструкций, кабельной продукции, текстильных материалов;

«средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» – продукция, предназначенная для предотвращения, снижения риска возникновения и развития пожара, ограничения распространения его опасных факторов, для тушения пожара, спасения людей и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты жизни и здоровья человека, имущества и окружающей среды от пожара, а также для снижения риска причинения вреда и (или) нанесения ущерба вследствие пожара;

«средство робототехническое» – техническое средство, которое выполняет функции, предписанные виды работ или операции без непосредственного участия человека в опасной зоне;

«техническое средство» – прибор и (или) устройство, обеспечивающее безопасность при пожаре и (или) функционирующее в составе систем (средств) обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;

«установка пожаротушения» – совокупность стационарных технических средств тушения пожара путем выпуска огнетушащего вещества;

«установка пожаротушения автоматическая» – установка пожаротушения, обеспечивающая выпуск огнетушащего вещества при поступлении управляющего сигнала от системы пожарной сигнализации либо собственных технических устройств обнаружения возгорания без участия человека;

«установка пожаротушения автономная» – автоматическая установка

пожаротушения, функционирующая независимо от внешних источников питания и систем управления и обеспечивающая передачу сигнала о пожаре во внешние цепи;

«установка пожаротушения модульная» – автоматическая или автономная установка пожаротушения, **состоящая** из одного или нескольких модулей, **предназначенная** для тушения отдельного объекта (помещения или единицы технологического оборудования), **размещаемая** в защищаемом помещении или рядом с защищаемым помещением или технологическим оборудованием;

«установка пожаротушения роботизированная» – автоматическая установка пожаротушения, оснащенная техническими средствами обнаружения возгорания и управления выпуском огнетушащего вещества;

«устройство пожаротушения автономное» – стационарное техническое средство, автоматически осуществляющее функции тушения пожара независимо от внешних источников питания, систем управления и не связанное с системой пожарной сигнализации;

«эвакуация» – процесс организованного движения людей в безопасную зону по путям эвакуации.

III. Правила обращения средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения на рынке Союза

7. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения выпускаются в обращение на рынке Союза при их соответствии требованиям настоящего технического регламента, а также других вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется, и при условии, что эти средства прошли оценку соответствия согласно разделу VII настоящего технического регламента, а также согласно другим вступившим в силу техническим регламентам Союза (Таможенного союза), действие

которых на них распространяется.

8. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, соответствие которых требованиям настоящего технического регламента, а также других вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется, не подтверждено, не должны быть маркированы единым знаком обращения продукции на рынке Союза и не допускаются к выпуску в обращение на рынке Союза.

IV. Правила идентификации

9. Идентификация средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения производится изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), продавцом, органами государств-членов по осуществлению государственного контроля (надзора), органами, осуществляющими таможенный контроль, органами по оценке соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (далее – идентифицирующее лицо) в целях:

установления принадлежности средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения к области применения настоящего технического регламента;

предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (приобретателей, пользователей).

10. При идентификации устанавливаются тип и наименование средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в соответствии с приложением к настоящему техническому регламенту.

11. Для идентификации средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в целях установления его принадлежности к сфере действия настоящего технического регламента идентифицирующее лицо должно убедиться в том, что наименование средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения соответствует определенному типу или сочетанию типов,

предусмотренных разделом V настоящего технического регламента и приложением к настоящему техническому регламенту.

12. Идентификация средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения для установления их принадлежности к сфере действия настоящего технического регламента проводится путем визуального сравнения типа и наименования средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, указанного в технической документации и в маркировке на упаковке, или непосредственно на средстве обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, с наименованием и типом, предусмотренными разделом V настоящего технического регламента и приложением к настоящему техническому регламенту.

V. Требования к объектам технического регулирования

13. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны обеспечивать предотвращение, снижение риска возникновения, ограничение развития пожара и распространения его опасных факторов, тушение пожара, спасение людей, защиту жизни и здоровья человека, имущества и окружающей среды от пожара, а также снижение риска причинения вреда и (или) нанесения ущерба вследствие пожара.

14. Огнетушащие вещества должны обеспечивать тушение пожара поверхностным (локально-поверхностным) и (или) объемным (локально-объемным) способом их подачи в соответствии с характеристиками подачи огнетушащих веществ и тактикой тушения.

15. Огнетушащие вещества должны применяться для тушения тех материалов, взаимодействие с которыми не приводит к опасности возникновения новых очагов пожара или взрыва.

16. Огнетушащие вещества должны сохранять свои свойства, необходимые для

тушения пожара, в процессе транспортирования и хранения.

17. Средства огнезащиты должны обладать огнезащитной эффективностью, обеспечивающей снижение пожарной опасности и (или) повышение огнестойкости защищаемых объектов до нормируемого уровня.

18. Техническая документация на средства огнезащиты должна содержать информацию о технических показателях, характеризующих область их применения, способ подготовки поверхности, виды и марки грунтовок, способ нанесения на защищаемую поверхность, условия сушки, огнезащитную эффективность этих средств, способ защиты от неблагоприятных климатических воздействий, условия и срок эксплуатации огнезащитных покрытий, меры безопасности при проведении огнезащитных работ, а также порядок транспортирования и хранения.

Для средства огнезащиты стальных конструкций дополнительно указываются толщина огнезащитного покрытия и расход средства огнезащиты, необходимые для достижения требуемой огнезащитной эффективности, сухой остаток и срок сохранения огнезащитной эффективности огнезащитного покрытия.

На поверхность огнезащитного слоя допускается наносить дополнительное покрытие для придания декоративного вида или обеспечения устойчивости к неблагоприятному климатическому воздействию. В этом случае огнезащитная эффективность должна указываться с учетом дополнительного покрытия.

Эффективность средств огнезащиты строительных конструкций из различных материалов, кабельной продукции должна соответствовать значению, установленному изготовителем (продавцом) согласно классификационной принадлежности.

Для огнезащитных кабельных покрытий указывается толщина огнезащитного покрытия и расход средства огнезащиты, необходимые для достижения требуемой огнезащитной эффективности, сухой остаток и область применения (виды наружных оболочек кабелей, для которых они применяется).

Для антипиренов, средств огнезащиты древесины и материалов на её основе указываются плотность состава и его расход на единицу площади или объёма (в зависимости от способа нанесения). Установленный изготовителем срок службы огнезащитных покрытий для древесины и материалов на её основе – более одного года и он должен подтверждаться испытаниями на устойчивость к старению.

19. Изделия погонажные электромонтажные из неметаллических материалов должны обладать теплостойкостью, стойкостью к зажиганию нагретой проволокой, стойкостью к воздействию открытого пламени и стойкостью к распространению горения при одиночной или групповой прокладке.

Требования настоящего технического регламента к погонажным электромонтажным изделиям из неметаллических материалов распространяются на изделия погонажные электромонтажные с поперечным сечением различной геометрической формы, изготовленные из неметаллических материалов и предназначенные для прокладки кабелей и проводов.

20. Огнетушители должны обеспечивать тушение модельных очагов пожара не ниже рангов, указанных в стандартах для огнетушителей данного типоразмера.

Прочностные характеристики конструктивных элементов переносных и передвижных огнетушителей должны обеспечивать безопасность их применения при тушении пожара.

21. Пожарные краны должны обеспечивать возможность открывания запорного устройства одним человеком и подачу воды с требуемым (нормируемым) расходом.

Конструкция соединительных головок пожарных кранов должна позволять подсоединять к ним пожарные рукава, используемые в пожарных подразделениях.

22. Пожарные шкафы в зависимости от назначения должны обеспечивать размещение и хранение в них первичных средств пожаротушения, пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей.

Конструкция пожарных шкафов должна позволять быстро и безопасно использовать находящиеся в них технические средства.

Пожарные шкафы должны быть изготовлены из негорючих материалов.

Внешнее оформление и информация о содержимом пожарных шкафов должны обеспечивать возможность оперативного информирования о наличии и составе размещаемых в них технических средств.

23. Мобильные средства пожаротушения должны обеспечивать выполнение одной или нескольких функций:

- доставку к месту пожара личного состава пожарных подразделений, огнетушащих веществ, пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты пожарных и самоспасения пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей;

- подачу в зону пожара огнетушащих веществ;

- проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;

- обеспечение безопасности работ, выполняемых пожарными подразделениями.

24. Пожарные мотопомпы должны осуществлять забор и подачу воды из водопроводной сети, емкостей и (или) из открытых водоисточников с требуемыми для тушения пожара расходом и рабочим давлением.

Конструкция переносных пожарных мотопомп должна обеспечивать возможность их переноски двумя операторами и установки на грунт (водную поверхность).

Прицепные пожарные мотопомпы должны стационарно монтироваться на прицепах. Конструкция прицепов должна обеспечивать безопасность транспортирования мотопомп к месту пожара и их устойчивое размещение при заборе и подаче воды.

25. Пожарные насосы, предназначенные для установки на мобильных

средствах пожаротушения, должны осуществлять подачу воды, водных растворов пенообразователей с требуемым (нормируемым) расходом и рабочим давлением.

Пожарные насосы в зависимости от их конструктивных особенностей и основных параметров должны обеспечивать:

- подачу воды и огнетушащих растворов при нормальном давлении;
- подачу воды и огнетушащих растворов при высоком давлении;
- одновременную подачу воды и огнетушащих растворов при нормальном и высоком давлении.

26. Системы пожарной автоматики, в зависимости от разработанного при проектировании алгоритма, должны обеспечивать:

- автоматическое обнаружение пожара;
- информирование дежурного персонала о пожаре;
- подачу управляющих сигналов на технические устройства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, на включение эвакуационного освещения, исполнительные устройства систем противопожарной защиты (пожаротушения, противодымной защиты и так далее);

- формирование сигналов управления инженерным и технологическим оборудованием;

- информирование дежурного персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими устройствами, входящими в состав систем.

Системы передачи извещений о пожаре должны обеспечивать:

- передачу на пульт централизованного наблюдения по линии (линиям) связи тревожных извещений о пожаре и неисправностях, регистрируемых системой пожарной автоматики объекта;

- автоматический контроль исправности линий связи между системой пожарной автоматики объекта и пультом централизованного наблюдения.

Технические средства систем пожарной автоматики должны обеспечивать электрическую и информационную совместимость друг с другом, а также с другими взаимодействующими с ними техническими средствами.

Технические средства систем пожарной автоматики должны сохранять работоспособность в условиях повышенных температур и влажности, а также механических воздействий.

27. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, технические средства, функционирующие в составе данной системы, должны обеспечивать информирование людей о пожаре в течение времени, необходимого для эвакуации, а также выдачу дополнительной информации о путях и способах эвакуации людей.

Технические средства системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны обеспечивать информирование людей о пожаре одним из следующих способов или в любой приемлемой их комбинации:

- подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей;

- трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращающих возникновение паники при пожаре;

- подача индивидуальных сигналов оповещения (с использованием персональных устройств со световым, звуковым, вибрационным сигналами оповещения и обратной связью);

- обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени;

- включение эвакуационного (аварийного) освещения от сигнала пожарной автоматики;

- дистанционное открывание запоров дверей эвакуационных выходов;

- обеспечение связью пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре;

- иные способы информирования, обеспечивающие эвакуацию.

Сигналы оповещения о пожаре должны отличаться от сигналов другого назначения.

Пожарные оповещатели должны подключаться к электрической сети (при необходимости), а также к другим необходимым линиям связи без разъемных устройств. Звуковые и речевые пожарные оповещатели не должны иметь возможности регулировки уровня громкости.

28. Автоматические и автономные установки пожаротушения и технические средства, функционирующие в составе данных установок, должны обеспечивать обнаружение пожара, выдачу сигнала о пожаре и подачу огнетушащего вещества с требуемыми (нормируемыми) характеристиками.

При этом автономные установки пожаротушения должны обеспечить выполнение перечисленных функций независимо от внешних источников питания и систем управления.

29. Автономные устройства пожаротушения должны обеспечивать обнаружение пожара и подачу огнетушащего вещества с интенсивностью, необходимой для ликвидации или локализации пожара.

30. Мобильные робототехнические комплексы должны обеспечивать выполнение функции тушения пожара путем подачи огнетушащего вещества с требуемыми (нормируемыми) характеристиками и (или) иные виды аварийно-спасательных работ без непосредственного участия (нахождения) человека в опасной зоне.

Технические средства, функционирующие в составе стационарных роботизированных установок пожаротушения, должны обеспечивать выполнение следующих задач:

- определение координат загорания;
- обеспечение подачи огнетушащего вещества в очаг пожара;
- обеспечение (в зависимости от их типа) подачи огнетушащего вещества с требуемыми характеристиками (интенсивностью подачи, кратностью пены и другие).

31. Средства индивидуальной защиты пожарных (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарного, специальная защитная одежда пожарного, средства индивидуальной защиты головы, рук и ног пожарного) должны защищать личный состав пожарных подразделений от воздействия опасных факторов пожара, неблагоприятных климатических воздействий при тушении пожара, проведении аварийно-спасательных работ и (или) ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Средства индивидуальной защиты пожарных должны эргономически сочетаться между собой и иметь светосигнальные элементы, позволяющие осуществлять визуальное наблюдение и поиск пожарных в условиях пониженной видимости.

32. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных должны обеспечивать защиту пожарного при работе в среде, непригодной для дыхания и раздражающей слизистую оболочку глаз.

33. По принципу действия и условиям применения средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных подразделяются на:

- изолирующие со сжатым воздухом и со сжатым кислородом для тушения любых пожаров;
- фильтрующие – для тушения природных пожаров на открытой местности.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных должны характеризоваться показателями стойкости к термическим, механическим, неблагоприятным климатическим воздействиям, а также эргономическими

и защитными показателями в соответствии с тактикой тушения пожаров, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, проведения аварийно-спасательных работ, спасения людей и необходимостью обеспечения безопасных условий труда пожарных и спасателей.

Дыхательные аппараты должны обеспечивать поддержание избыточного давления в подмасочном пространстве лицевой части в процессе дыхания человека.

Номинальное время защитного действия (при легочной вентиляции 30 л/мин) дыхательных аппаратов со сжатым воздухом должно быть не менее 60 мин, а дыхательных аппаратов со сжатым кислородом – не менее 240 мин.

Конструктивное исполнение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных должно предусматривать быструю замену (без применения специальных инструментов) баллонов с дыхательной смесью и (или) регенеративных (поглотительных) патронов (брикетов).

34. Специальная защитная одежда пожарного (общего назначения, для защиты от повышенных тепловых воздействий и изолирующего типа) должна обеспечивать защиту от опасных факторов пожара и неблагоприятных климатических воздействий. При этом степень защиты должна характеризоваться показателями, значения которых устанавливаются в соответствии с необходимостью обеспечения безопасных условий труда пожарных.

Конструктивное исполнение специальной защитной одежды пожарного должно препятствовать проникновению во внутреннее пространство одежды огнетушащих веществ и обеспечивать возможность экстренного снятия одежды, контроля давления в баллонах дыхательного аппарата, приема и передачи информации (звуковой, зрительной или с помощью специальных устройств).

Конструкция специальной защитной одежды пожарного изолирующего типа должна обеспечивать поддержание избыточного давления воздуха в подкостюмном пространстве на уровне, обеспечивающем безопасные условия труда пожарного,

работающего в специальной защитной одежде изолирующего типа.

Специальная защитная одежда пожарного изолирующего типа, используемая при тушении пожаров на опасных производственных объектах, должна обеспечивать защиту от попадания на кожные покровы и во внутренние органы человека агрессивных и (или) радиоактивных веществ. Специальная защитная одежда пожарного изолирующего типа, используемая при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ на радиационно опасных объектах, должна обеспечивать защиту человека от ионизирующих излучений. При этом коэффициент ослабления внешнего воздействия бета-излучением с энергией не более 2 МэВ (источник Sr90) должен быть не менее 150, коэффициент ослабления внешнего воздействия гамма-излучением с энергией 122 кэВ (источник Co57) – не менее 5,5.

Специальная защитная одежда пожарного и используемые вместе с ней дополнительные комплекты одежды, в том числе белья термостойкого, должны обеспечивать необходимый эргономический и физиолого-гигиенический уровень при выполнении любых видов работ, связанных с тушением пожаров и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций.

35. Средства индивидуальной защиты головы (в том числе каски, шлемы, подшлемники) должны обеспечивать защиту от воды, механических, тепловых и химических воздействий при тушении пожаров, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и проведении аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий.

Средства индивидуальной защиты рук пожарного должны обеспечивать защиту от термических и механических воздействий, проникновения внутрь огнетушащих веществ, при тушении пожаров, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и проведении аварийно-спасательных работ и обладать необходимыми эргономическими показателями.

Средства индивидуальной защиты ног пожарного. должны обеспечивать

защиту от воды, механических, тепловых и химических воздействий при тушении пожаров, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и проведении аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий и обладать необходимыми эргономическими показателями.

36. Средства спасения должны обеспечивать возможность самостоятельного перемещения людей в безопасную зону при наличии угрозы жизни (здоровью) в результате воздействия опасных факторов пожара, обладать требуемой надежностью при статической и динамической нагрузках, возможностью страховки при нахождении людей и выполнении работ пожарными на высотных уровнях и их самостоятельного спуска.

При этом степень обеспечения выполнения этих функций должна характеризоваться показателями стойкости к механическим, термическим и неблагоприятным климатическим воздействиям, эргономическими и защитными показателями.

Средства спасения с высотных уровней по характерным признакам классифицируются на следующие типы:

а) по направлению действия:

- подъемно-спускные;
- спускные;

б) по способу установки и базирования:

- стационарные;
- мобильные;
- переносные;

в) по взаимосвязи с этапами строительства эксплуатации:

- не предусмотренные проектом;
- изначально заложенные в архитектурно-планировочные решения;

г) по конструктивному исполнению:

- канатно-спускные (веревочные, тросовые, ленточные);
 - рукавные (эластичные, спиральные, жесткие секционные);
 - устройства спасательные прыжковые (маты, подушки, натяжные спасательные полотна);
 - желоба (трапы, тоннели);
 - лестницы (штурмовые, лестницы-палки, лестницы выдвижные, навесные, комбинированные);
 - специальные (веревки пожарные спасательные обычного исполнения, термостойкие);
 - агрегатно-комбинированные, (в том числе устройства спасательные лифтовые);
- д) по производительности:
- индивидуальные (в том числе одноразовые);
 - групповые (коллективные);
- е) по способу управления:
- с ручным регулированием скорости спуска;
 - с автоматическим регулированием скорости спуска;
- ж) по высоте спуска:
- с ограничением высоты спуска;
 - без ограничения высоты спуска.

Средства спасения людей при пожаре, в том числе с высотных уровней, должны находиться в постоянной готовности, обладать требуемой надежностью при статической и динамической нагрузках в пределах рабочих значений температур, воздействию нагрева и открытого пламени, доступностью, простотой и безопасностью применения их людьми без специальной подготовки, обеспечивать как самостоятельное, так и принудительное индивидуальное или коллективное перемещение людей в безопасную зону при наличии угрозы их жизни (здоровью)

в результате воздействия опасных факторов пожара или в иных чрезвычайных ситуациях.

Средства спасения с высотных уровней во время пожара должны в любой момент времени обеспечивать выполнение своих функций, независимо от действия других систем обеспечения безопасности.

В процессе применения средства спасения с высотных уровней не должны создавать угрозы для здоровья и жизни окружающих.

37. Самоспасатели пожарные должны обеспечивать необходимый уровень защиты от опасных факторов пожара. При этом степень обеспечения выполнения этих функций должна характеризоваться показателями стойкости к механическим, термическим и неблагоприятным климатическим воздействиям, эргономическими и защитными показателями, исходя из условий, обеспечивающих защиту от токсичных продуктов горения во время пожара.

Фильтрующие пожарные самоспасатели не должны подразделяться на классы по своей эффективности.

Время защитного действия изолирующих самоспасателей, используемых для самоспасения пожарного, должны иметь не менее 25 мин.

38. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах (далее – инструмент) в зависимости от его функционального назначения должен выполнять следующие операции:

- резку и перекусывание (в том числе металлического профиля и элементов строительных конструкций);
- подъем, перемещение и фиксацию различных строительных конструкций;
- пробивание отверстий и проемов, дробление строительных конструкций и материалов;
- вскрытие различных металлических конструкций (в том числе дверных и оконных проемов);

- закупорку отверстий в трубах различного диаметра, заделку пробоин в емкостях и трубопроводах.

Инструмент должен быть оснащен предохранительными устройствами, препятствующими случайному попаданию в подвижные механизмы инструмента частей тела человека или одежды. Органы управления инструмента должны быть снабжены указателями, исключающими неоднозначное толкование размещенной на них информации.

Конструкция инструмента должна обеспечивать возможность оперативной замены рабочих элементов.

Конструкция стыковочных узлов пожарного и спасательного инструмента должна обеспечивать быстрое и надежное их соединение вручную без применения ключей или другого слесарного инструмента.

39. Дополнительное снаряжение пожарных (в том числе пожарные фонари, тепловизоры, радиомаяки и звуковые маяки) в зависимости от его назначения должно обеспечивать освещение места пожара, поиск очагов пожара и людей в задымленной атмосфере, обозначение месторасположения пожарных, выполнение других видов работ при тушении пожара. При этом степень обеспечения выполнения указанных функций должна характеризоваться показателями, необходимыми для выполнения аварийно-спасательных работ.

40. Пожарное оборудование должно обеспечивать возможность подачи огнетушащих веществ к месту пожара с требуемыми расходом и рабочим давлением, необходимыми для тушения пожара в соответствии с тактикой тушения пожаров.

41. Пожарные гидранты должны обеспечивать возможность их установки на сетях наружного водопровода и отбор воды для целей пожаротушения.

Пожарные колонки должны обеспечивать возможность открывания (закрывания) подземных гидрантов и присоединения пожарных рукавов для отбора воды из водопроводных сетей и ее подачи на цели пожаротушения.

Механические усилия на органах управления перекрывающих устройств пожарной колонки при рабочем давлении не должны превышать 150 Н.

42. Пожарные рукава (всасывающие, напорно-всасывающие и напорные) и пожарные соединительные головки должны обеспечивать возможность транспортирования огнетушащих веществ к месту пожара.

Пожарные соединительные головки должны обеспечивать быстрое, герметичное и прочное соединение пожарных рукавов между собой и с другим пожарным оборудованием.

Пожарные рукава и пожарные соединительные головки должны иметь прочностные и эксплуатационные характеристики в зависимости от их назначения.

43. Пожарные стволы, пеногенераторы и пеносмесители должны обеспечивать подачу огнетушащих веществ в очаг пожара и его тушение или защиту (охлаждение) строительных конструкций, технологического оборудования, зданий, сооружений или их частей.

Конструкция пожарных стволов (ручных и лафетных) должна обеспечивать:

- формирование сплошной или распыленной струи огнетушащих веществ (в том числе воздушно-механической пены низкой и средней кратности) на выходе в зависимости от конструкции и назначения насадка;

- равномерное распределение огнетушащих веществ по конусу факела распыленной струи;

- бесступенчатое изменение вида струи от сплошной до распыленной;

- изменение расхода огнетушащих веществ (для стволов универсального типа) без прекращения их подачи;

- прочность ствола, герметичность соединений и перекрывающих устройств, при рабочем давлении;

- фиксацию положения лафетных стволов при заданных углах в вертикальной плоскости;

- возможность ручного и дистанционного управления механизмами поворота лафетных стволов в горизонтальной и вертикальной плоскостях от гидро- или электропривода.

Конструкция пеногенераторов должна обеспечивать формирование потока воздушно-механической пены низкой, средней, высокой кратности или их комбинации.

Пеносмесители (с нерегулируемым и регулируемым дозированием) должны обеспечивать получение водного раствора пенообразователя с заданной концентрацией для образования пены определенной кратности в воздушно-пенных стволах и генераторах пены.

44. Рукавные водосборники должны обеспечивать объединение двух и более потоков воды перед входом во всасывающий патрубок пожарного насоса. Рукавные водосборники должны быть оборудованы обратными клапанами на каждом из объединяемых патрубков.

Рукавные разветвления должны обеспечивать распределение магистрального потока воды или растворов пенообразователя по рабочим рукавным линиям и регулировку расхода огнетушащих веществ в этих линиях. Механические усилия на органах управления перекрывающих устройств рукавных разветвлений при рабочем давлении не должны превышать 150 Н.

45. Пожарные гидроэлеваторы должны обеспечивать забор воды из открытых водоемов с разницей уровней зеркала воды и расположения пожарного насоса, превышающей максимальную высоту всасывания, а также удаление из помещений воды, пролитой при тушении пожара или при испытании.

Пожарные всасывающие сетки должны обеспечивать фильтрацию забираемой из открытых водоемов воды и предотвращать попадание твердых частиц, способных привести к нарушению работы насосов. Пожарные всасывающие сетки должны быть оборудованы обратными клапанами.

46. Ручные пожарные лестницы должны обеспечивать личному составу пожарных подразделений возможность проникновения в помещения и на крыши зданий и сооружений, подачи в указанные помещения огнетушащих веществ, а также спасения людей из этих помещений.

Габаритные размеры и конструкция ручных пожарных лестниц должны обеспечивать возможность их транспортирования на пожарных автомобилях.

Механическая прочность, размеры и эргономические и защитные показатели ручных пожарных лестниц должны обеспечивать возможность выполнения задач по спасению людей с высотных уровней и подъему необходимого пожарного оборудования.

47. Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями, шинопроводами, герметичными кабельными вводами, муфтами и трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений должны обеспечивать предотвращение распространения опасных факторов пожара в примыкающие помещения в течение нормируемого времени в соответствии с их классификацией по пределам огнестойкости.

48. Заполнения проемов противопожарных преград (противопожарные окна, двери, двери шахт лифтов с нормируемым пределом огнестойкости, ворота, люки, шторы, роллеты, экраны, занавесы, противопожарные нормально открытые клапаны систем общеобменной вентиляции и кондиционирования) должны обеспечивать предотвращение распространения опасных факторов пожара в течение нормируемого времени в соответствии с их классификацией по пределам огнестойкости.

49. Системы противодымной защиты, в зависимости от предусмотренного при их проектировании алгоритма, и технические средства, функционирующие в составе данных систем, должны предотвращать при пожаре задымление помещений, лестничных клеток, лифтовых шахт, тамбур-шлюзов, зон безопасности, в том числе

с целью создания необходимых условий для выполнения пожарными подразделениями работ по спасению людей, обнаружению и локализации очага пожара в здании, сооружении.

Конструкции воздуховодов и каналов систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции и транзитных каналов (в том числе воздуховодов, коллекторов, шахт) вентиляционных систем различного назначения должны быть огнестойкими и выполняться из негорючих материалов. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций с огнестойкими каналами вентиляционных систем и конструкциями опор (подвесок) должны иметь предел огнестойкости не ниже пределов, требуемых для таких каналов. При этом элементы опор (подвесок) конструкций воздуховодов должны иметь пределы огнестойкости по установленным для воздуховодов числовым значениям только по признаку потери несущей способности. Для уплотнения разъемных соединений (в том числе фланцевых) конструкций огнестойких воздуховодов допускается применение только негорючих материалов.

Противопожарные нормально открытые клапаны систем общеобменной вентиляции и кондиционирования и противопожарные нормально закрытые клапаны систем противодымной вентиляции должны оснащаться автоматически и дистанционно управляемыми приводами. Использование термочувствительных элементов в составе приводов нормально открытых клапанов следует предусматривать только в качестве дублирующих. Для противопожарных нормально закрытых клапанов (в том числе дымовых клапанов) применение приводов с термочувствительными элементами не допускается. Противопожарные клапаны должны обеспечивать при требуемых пределах огнестойкости минимально необходимые значения сопротивления дымогазопроницанию.

Дымовые люки вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги следует применять с автоматически и дистанционно

управляемыми приводами (с возможностью дублирования термоэлементами), обеспечивающими тяговые усилия, необходимые для преодоления механической (в том числе снеговой и ветровой) нагрузки.

Вытяжные вентиляторы систем противодымной защиты зданий и сооружений должны сохранять работоспособность при перемещении высокотемпературных продуктов горения в течение времени, необходимого для эвакуации людей (при защите людей на путях эвакуации), или в течение всего времени развития и тушения пожара (при защите людей в пожаробезопасных зонах).

Противопожарные дымогазонепроницаемые двери должны обеспечивать при требуемых пределах огнестойкости минимально необходимые значения сопротивления дымогазопрониканию.

Противодымные экраны (шторы, занавесы) должны быть оборудованы автоматическими и дистанционно управляемыми приводами (без термоэлементов) и выполнены из материалов на негорючей основе с рабочей длиной выпуска полотна, обеспечивающей ограничение распространения образующегося при пожаре дымового слоя.

Фактические значения параметров элементов систем противодымной защиты (в том числе пределов огнестойкости и сопротивления дымогазопрониканию) должны устанавливаться по результатам испытаний (измерений).

50. Наименование и (или) обозначение средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (тип, марка, модель), его основные параметры и характеристики, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлена данная продукция, должны быть нанесены на продукцию и указаны в прилагаемой к ней технической документации.

Информация должна быть на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств – членов Союза на государственном (государственных) языке (языках) государства – члена Союза, на территории

которого реализуется продукция.

При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение продукции (тип, марка, модель) должны быть также нанесены на упаковку.

51. Если сведения, приведенные в пункте 50 настоящего раздела, невозможно нанести на продукцию, то они должны указываться в прилагаемой к ней технической документации. При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение продукции (тип, марка, модель (при наличии) должны быть нанесены на упаковку. Изготовитель продукции самостоятельно устанавливает возможность или невозможность нанесения сведений, предусмотренных настоящим техническим регламентом на продукцию.

Маркировка средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена в доступном для осмотра месте.

VI. Обеспечение соответствия средств пожарной безопасности и пожаротушения требованиям безопасности

52. Соответствие средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований непосредственно или выполнением на добровольной основе требований стандартов, включенных в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента.

Методы исследований (испытаний) и измерений средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения устанавливаются в стандартах, включенных в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента

и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

VII. Оценка соответствия средств пожарной безопасности и пожаротушения

53. Оценка соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения настоящему техническому регламенту проводится в форме подтверждения соответствия (декларирование, сертификация), экспертизы, оценки пригодности, исследований (испытаний), приемки и ввода в эксплуатацию.

54. Новые виды средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, впервые выпускаемые в обращение на территории Союза, на которые не распространяются стандарты, указанные в пункте 52 настоящего технического регламента, подлежат оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента в форме оценки пригодности для применения в порядке, установленном законодательством государств-членов.

Пригодность средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения подтверждается техническим свидетельством, которое выдается уполномоченным органом государства-члена на срок не более 5 лет и включается в комплект документов, предусмотренный подпунктом а) пункта 62 настоящего технического регламента.

55. Оценка соответствия систем пожарной автоматики проводится в форме экспертизы проектной документации, исследований (испытаний), приемки и ввода в эксплуатацию, и регламентируется нормативными правовыми актами государств-членов.

56. Перед выпуском в обращение на территории Союза продукция, указанная в приложении к настоящему техническому регламенту, должна быть подвергнута процедуре подтверждения соответствия требованиям настоящего технического регламента.

Подтверждение соответствия средств обеспечения пожарной безопасности

и пожаротушения осуществляется по схемам в соответствии с Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Союза.

57. Обязательное подтверждение соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме декларирования соответствия (схемы 3д, 4д, 6д) или в форме сертификации (схемы 1с, 3с, 4с).

58. Сертификация проводится в отношении, средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения включенных в Перечень средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, подлежащих обязательному подтверждению соответствия требованиям настоящего технического регламента согласно Приложению к настоящему техническому регламенту.

Сертификация средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения проводится аккредитованным органом по сертификации, включенным в Единый реестр органов по оценке соответствия_Союза (далее – орган по сертификации).

Испытания в целях сертификации проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр), включенная в Единый реестр органов по оценке соответствия Союза (далее – аккредитованная испытательная лаборатория).

59. Декларирование соответствия проводится в отношении, средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения включенных в Перечень средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, подлежащих обязательному подтверждению соответствия требованиям настоящего технического регламента согласно Приложению к настоящему техническому регламенту.

Основанием для декларирования соответствия являются доказательства, полученные с участием испытательных лабораторий и органов по сертификации, включенных в Единый реестр органов по оценке соответствия Союза.

Декларация о соответствии подлежит регистрации в соответствии

с законодательством Союза.

60. По решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), продавца подтверждение соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента в форме декларирования соответствия может быть заменено подтверждением соответствия в форме сертификации в соответствии с пунктом 62 настоящего раздела.

61. При сертификации по схеме 1с заявителем может выступать изготовитель либо уполномоченное изготовителем лицо. При сертификации по схемам 3с и 4с – изготовитель, уполномоченное изготовителем лицо либо продавец.

Срок действия сертификата соответствия продукции, выпускаемой серийно, составляет 5 лет. Для партии (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается.

62. При проведении сертификации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (схемы 1с, 3с, 4с):

а) изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), продавец предоставляет органу по сертификации комплект документов на продукцию, подтверждающий соответствие продукции требованиям настоящего технического регламента, который включает в себя:

- технические условия (техническое описание);
- техническую документацию по применению, эксплуатации, технологии изготовления, монтажа;
- перечень взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом стандартов, требованиям которых соответствует данная продукция (при их применении изготовителем);
- техническое свидетельство и описание принятых технических решений, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента, если взаимосвязанные с настоящим техническим регламентом стандарты

отсутствуют или не применялись;

- контракт (договор) на поставку, товаросопроводительную документацию (схемы 3с, 4с);

- другие документы, подтверждающие соответствие средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения установленным требованиям.

Изготовитель принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемой продукции требованиям настоящего технического регламента;

б) орган по сертификации:

- осуществляет (или организует) отбор образца (образцов);

- проводит идентификацию продукции;

- организует проведение испытаний образца (образцов) продукции на соответствие требованиям стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 52 настоящего технического регламента, и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;

- проводит анализ состояния производства (схема 1с);

при наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента качества производства оценивает возможность данной системы обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемой продукции, соответствующей требованиям настоящего технического регламента;

выдает сертификат соответствия либо мотивированный отказ в выдаче сертификата соответствия;

в) изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), продавец:

наносит на продукцию единый знак обращения продукции на рынке Союза;

формирует после завершения подтверждения соответствия комплект документов на продукцию, в который включает:

- документы, предусмотренные в подпункте а) пункта 62 настоящего технического регламента;

- протокол (протоколы) испытаний;

- результаты анализа состояния производства (схема 1с);

- сертификат соответствия;

г) орган по сертификации проводит инспекционный контроль сертифицированной продукции посредством проведения испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (схема 1с).

63. Декларирование соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (схемы 3д, 4д, 6д) осуществляется путем:

- проведения испытаний продукции (для партии продукции или единичного изделия) (схема 4д);

- проведения испытаний продукции и производственного контроля изготовителем (для продукции, выпускаемой серийно) (схема 3д);

- проведения испытаний продукции, сертификации системы менеджмента качества производства продукции и производственного контроля изготовителем (для продукции, выпускаемой серийно) (схема 6д).

64. Декларирование соответствия продукции, выпускаемой серийно, осуществляет изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) по схемам 3д, 6д.

Декларирование соответствия партии продукции (единичного изделия) осуществляет изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), продавец по схеме 4д.

65. При декларировании соответствия продукции по схемам 3д, 4д, 6д:

а) изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), продавец:

- формирует комплект документов на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, который включает в себя:

- технические условия (техническое описание);
- техническую документацию по применению, эксплуатации, технологии изготовления, монтажа;
- перечень взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом стандартов, требованиям которых соответствует данная продукция (при их применении изготовителем);
- сертификаты соответствия или протоколы испытаний на сырье, материалы, комплектующие изделия или составные части изделия;
- контракт (договор) на поставку, товаросопроводительную документацию (схема 4д);
- сертификат соответствия (копия сертификата) на систему менеджмента качества производства продукции (схема бд);
- другие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям;
- проводит идентификацию продукции;
- организует проведение испытаний образца (образцов) продукции на соответствие требованиям стандартов из перечня стандартов, указанных в пункте 52 настоящего технического регламента;

б) изготовитель:

осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал соответствие продукции требованиям настоящего технического регламента (схемы 3д, бд). Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем);

принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства и стабильное функционирование системы менеджмента качества производства

продукции обеспечивали ее соответствие требованиям настоящего технического регламента (схема бд);

в) изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), продавец:

принимает составленную в письменной форме декларацию о соответствии продукции настоящему техническому регламенту и после ее регистрации наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза;

формирует после завершения процедур подтверждения соответствия комплект документов на продукцию, в который включает:

- документы, предусмотренные в подпункте а) пункта 65 настоящего технического регламента;

- протокол (протоколы) испытаний;

- декларацию о соответствии.

66. Действие декларации о соответствии начинается со дня ее регистрации. Срок действия декларации о соответствии для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно, – не более 5 лет, для партии (единичного изделия) срок действия декларации о соответствии не устанавливается.

67. Заявитель обязан извещать орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия, об изменениях, внесенных в конструкцию (состав) продукции или технологию ее производства.

Орган по сертификации проводит анализ представленной заявителем документации и принимает решение о необходимости проведения новых испытаний и (или) анализа состояния производства.

68. Комплект документов, который включает в себя документы, указанные в подпункте в) пункта 62 (при сертификации) и в подпункте в) пункта 65 (при декларировании соответствия), должен храниться у заявителя в течение следующих сроков:

на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения,

выпускаемые серийно, – не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства этой продукции;

на партию средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (единичное изделие) – не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии.

Комплект документов, подтверждающий результаты сертификации, должен храниться в органе по сертификации, выдавшем сертификат соответствия, не менее 5 лет после окончания срока действия сертификата соответствия.

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

VIII. Маркировка средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения единым знаком обращения продукции на рынке Союза

69. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, соответствующие требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), которые на них распространяются, прошедшие оценку соответствия согласно разделу VII настоящего технического регламента, маркируется единым знаком обращения продукции на рынке Союза.

70. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения маркируется единым знаком обращения продукции на рынке Союза перед выпуском их в обращение на рынке Союза.

71. Единый знак обращения продукции на рынке Союза наносится на каждую единицу средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

72. Единый знак обращения продукции на рынке Союза наносится на средства

обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, упаковку, а также вносится в прилагаемую к ней техническую документацию.

73. Допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке Союза только на упаковку и внесение маркировки в прилагаемую к нему техническую документацию изготовителя, если этот знак невозможно нанести непосредственно на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения ввиду особенностей их конструкции.

Приложение
к техническому регламенту
Евразийского экономического союза
«О требованиях к средствам обеспечения
пожарной безопасности и пожаротушения»
(ТР ЕАЭС ____ 20 __)

**Перечень
средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, на которые
распространяются требования настоящего технического регламента, а также
формы оценки и схемы подтверждения соответствия средств обеспечения
пожарной безопасности и пожаротушения**

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
Огнетушащие вещества		
1	Порошки огнетушащие общего назначения	1с, 3с, 4с
2	Пенообразователи для тушения пожаров	1с, 3с, 4с
3	Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых горючих жидкостей подачей сверху	1с, 3с, 4с
4	Смачиватели	3д, 4д, 6д
5	Газовые огнетушащие вещества	3д, 4д, 6д
Средства огнезащиты		
6	Огнезащитные вещества и материалы для древесины и материалов на её основе, антипирены	1с, 3с, 4с
7	Огнезащитные вещества и материалы для стальных и (или) железобетонных конструкций	1с, 3с, 4с
8	Огнезащитные вещества и материалы для тканей	1с, 3с, 4с

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
9	Огнезащитные вещества и материалы для кабелей	1с, 3с, 4с
Изделия погонажные		
10	Изделия погонажные электромонтажные из неметаллических материалов	1с, 3с, 4с
Огнетушители		
11	Переносные огнетушители	1с, 3с, 4с
12	Передвижные огнетушители	1с, 3с, 4с
Устройства пожаротушения		
13	Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества	1с, 3с, 4с
14	Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные	1с, 3с, 4с
15	Генераторы огнетушащего аэрозоля	1с, 3с, 4с
16	Автономные устройства пожаротушения	1с, 3с, 4с
Пожарные шкафы		
17	Пожарные шкафы	3д, 4д, 6д
18	Клапаны пожарные запорные	3д, 4д, 6д
Мобильные средства пожаротушения		
19	Автомобили пожарные основные	3д, 4д, 6д
20	Автомобили пожарные штабные	3д, 4д, 6д
21	Автоподъемники пожарные	3д, 4д, 6д
22	Автолестницы пожарные	3д, 4д, 6д
23	Автомобили аварийно-спасательные	3д, 4д, 6д

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
24	Автопеноподъемники пожарные	3д, 4д, 6д
25	Автомобили связи и освещения	3д, 4д, 6д
26	Автомобили газодымозащитной службы	3д, 4д, 6д
27	Мотопомпы пожарные	3д, 4д, 6д
28	Насосы центробежные пожарные для пожарных автомобилей	3д, 4д, 6д
Технические средства систем пожарной автоматики		
29	Извещатели пожарные	1с, 3с, 4с
30	Источники бесперебойного электропитания технических средств пожарной автоматики	1с, 3с, 4с
31	Оповещатели пожарные	1с, 3с, 4с
32	Приборы приемно-контрольные и управления пожарные и прочие устройства, предназначенные для расширения функциональных возможностей прибора	1с, 3с, 4с
33	Выносные устройства индикации	1с, 3с, 4с
34	Устройства проверки и контроля работоспособности шлейфа	1с, 3с, 4с
35	Системы передачи извещений о пожаре	1с, 3с, 4с
36	Оповещатели пожарные индивидуальные	1с, 3с, 4с
37	Устройства дистанционного пуска	1с, 3с, 4с
Технические средства автоматических установок пожаротушения		
38	Узлы управления установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	1с, 3с, 4с
39	Спринклерные и дренчерные сигнальные клапаны установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
40	Дренажные клапаны установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
41	Обратные клапаны установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
42	Задвижки, затворы установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
43	Краны установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
44	Экспаустеры установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
45	Акселератор установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
46	Гидроускорители установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
47	Сигнализаторы давления и сигнализаторы потока жидкости установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
48	Компенсаторы установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
49	Камеры задержки установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
50	Фильтры установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
51	Оповещатели пожарные звуковые гидравлические	3д, 4д, 6д
52	Оросители водяные и пенные спринклерные и дренчерные	1с, 3с, 4с
53	Дозаторы установок пенного пожаротушения	1с, 3с, 4с
54	Модули установок пожаротушения тонкораспыленной водой	1с, 3с, 4с
55	Модули автоматических установок газового пожаротушения	1с, 3с, 4с

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
56	Распределительные устройства автоматических установок газового пожаротушения	1с, 3с, 4с
57	Резервуары изотермические пожарные автоматических установок газового пожаротушения	3д, 4д, 6д
58	Модули газопорошкового пожаротушения автоматические	1с, 3с, 4с
59	Модули автоматических установок порошкового пожаротушения	1с, 3с, 4с
Робототехнические комплексы		
60	Мобильные робототехнические комплексы	3д, 4д, 6д
61	Установки водяного и пенного пожаротушения роботизированные	3д, 4д, 6д
Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных		
62	Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания	1с, 3с, 4с
63	Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания	1с, 3с, 4с
64	Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	1с, 3с, 4с
65	Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом	1с, 3с, 4с
66	Установки для проверки дыхательных аппаратов	1с, 3с, 4с
67	Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных	1с, 3с, 4с

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
Специальная защитная одежда пожарного		
68	Специальная защитная одежда пожарного общего назначения	1с, 3с, 4с
69	Специальная защитная одежда пожарного от повышенных тепловых воздействий	1с, 3с, 4с
70	Специальная защитная одежда пожарного изолирующего типа	1с, 3с, 4с
71	Белье термостойкое для пожарных	1с, 3с, 4с
72	Подшлемник для пожарных	1с, 3с, 4с
Средства индивидуальной защиты рук, ног и головы пожарного		
73	Средства индивидуальной защиты рук пожарного	1с, 3с, 4с
74	Средства индивидуальной защиты ног пожарного	1с, 3с, 4с
75	Каски пожарные (шлемы пожарные)	1с, 3с, 4с
Средства спасения людей при пожаре (в том числе с высотных уровней)		
76	Ручные пожарные лестницы	1с, 3с, 4с
77	Веревки пожарные спасательные	3д, 4д, 6д
78	Пояса пожарные спасательные	3д, 4д, 6д
79	Карабины пожарные	3д, 4д, 6д
80	Грапы спасательные пожарные	3д, 4д, 6д
81	Устройства спасательные прыжковые пожарные	3д, 4д, 6д
82	Рукава спасательные пожарные	3д, 4д, 6д
83	Устройства канатно-спускные пожарные	3д, 4д, 6д
84	Лестницы навесные спасательные	3д, 4д, 6д

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
Самоспасатели пожарные		
85	Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара	1с, 3с, 4с
86	Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара	1с, 3с, 4с
87	Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара	1с, 3с, 4с
Пожарный и спасательный инструмент		
88	Инструмент для проведения специальных работ на пожарах	3д, 4д, 6д
Дополнительное снаряжение пожарных		
89	Фонари пожарные, тепловизоры, радиомаяки, звуковые маяки	3д, 4д, 6д
Пожарное оборудование		
90	Головки соединительные пожарные	3д, 4д, 6д
91	Гидранты пожарные подземные	3д, 4д, 6д
92	Колонка пожарная	3д, 4д, 6д
93	Пеносмесители	3д, 4д, 6д
94	Рукавные водосборники	3д, 4д, 6д
95	Разветвления рукавные	3д, 4д, 6д

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
96	Пожарные гидроэлеваторы	3д, 4д, 6д
97	Сетки пожарные всасывающие	3д, 4д, 6д
Пожарные рукава		
98	Рукава пожарные напорные	1с, 3с, 4с
99	Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные	3д, 4д, 6д
100	Оборудование по обслуживанию пожарных рукавов	3д, 4д, 6д
Пожарные стволы, пеногенераторы и пеносмесители		
101	Стволы пожарные ручные	1с, 3с, 4с
102	Стволы пожарные лафетные	1с, 3с, 4с
103	Стволы пожарные воздушно-пенные	1с, 3с, 4с
104	Генераторы пены средней и высокой кратности	3д, 4д, 6д
105	Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения пожаров	1с, 3с, 4с
106	Пеносмесители	3д, 4д, 6д
Заполнение проемов противопожарных преград		
107	Противопожарные двери, ворота, люки и противопожарные занавесы	1с, 3с, 4с
108	Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями, шинопроводами, герметичными кабельными вводами, муфтами и трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений	1с, 3с, 4с
109	Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов	1с, 3с, 4с

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
Технические средства систем противодымной защиты		
110	Клапаны противопожарные вентиляционных систем	1с, 3с, 4с
111	Двери внутренние дымонепроницаемые	1с, 3с, 4с
112	Противодымные экраны	1с, 3с, 4с
113	Вентиляторы систем вытяжной противодымной вентиляции	1с, 3с, 4с
114	Воздуховоды систем противодымной вентиляции	1с, 3с, 4с
115	Противопожарные двери в дымогазонепроницаемом исполнении	1с, 3с, 4с
Системы пожарной автоматики		
116	Системы пожарной сигнализации	экспертиза проектной документации, исследования (испытания), приемка и ввод в эксплуатацию
117	Системы передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей	экспертиза проектной документации, исследования (испытания), приемка и ввод в эксплуатацию
118	Системы противодымной защиты	экспертиза проектной документации, исследования (испытания), приемка и ввод в эксплуатацию
119	Установки автоматического пожаротушения	экспертиза проектной документации, исследования (испытания), приемка и ввод в эксплуатацию

№ п/п	Наименование продукции	Формы оценки и схемы подтверждения соответствия
1	2	3
Новые виды средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения		
120	Новые виды средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, впервые выпускаемые в обращение на территории Союза, на которые не распространяются стандарты, указанные в пункте 52 настоящего технического регламента	Оценка пригодности