

Приложение  
к Решению совета  
Евразийской экономической  
комиссии  
от 20 г. №

**ИЗМЕНЕНИЯ,  
вносимые в технический регламент Евразийского экономического  
союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной  
безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017)**

1. Пункт 4 дополнить абзацем следующего содержания:

«Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, приведенные в приложении к настоящему техническому регламенту, должны соответствовать требованиям настоящего технического регламента, в том числе при выпуске их в обращение в составе иных средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения и (или) иной продукции.».

2. В пункте 6:

1) определения терминов изложить в следующей редакции:

«изделия погонажные электромонтажные» – электромонтажная арматура с поперечным сечением различной геометрической формы, предназначенная для прокладки кабелей и проводов;»;

«мобильные средства пожаротушения» – транспортные или транспортируемые пожарные машины (пожарные автомобили, пожарные машины на гусеничном ходу, вездеходы, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мобильные робототехнические комплексы, мотопомпы, мотоциклы, квадроциклы, квадрициклы, трициклы), предназначенные для использования личным составом пожарных подразделений для обнаружения и (или) тушения пожаров и

проведением аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;»;

«мобильный робот» – исполнительное устройство с двумя или более программируемыми степенями подвижности, обладающее определенным уровнем автономности и способное перемещаться во внешней среде под своим собственным управлением с целью выполнения поставленных задач, связанных с обнаружением и (или) тушением пожара и проведением аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;»;

«мобильный робототехнический комплекс» – совокупность мобильного робота, системы дистанционного управления и средств обеспечения эксплуатации робота, предназначенных для обнаружения и (или) тушения пожара и проведением аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;»;

«мотопомпа пожарная» – насосный агрегат (насос) с приводом от автономного двигателя и комплектом пожарного оборудования, предназначенный для подачи воды и (или) водных растворов смачивателей, пенообразователей для тушения пожара;»;

«оповещатель пожарный» – техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре и путях эвакуации посредством подачи светового, звукового, речевого сигналов (их комбинации) или иного воздействия на органы чувств человека;»;

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

«предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград, конструкций с нормируемым пределом

огнестойкости)» – промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормируемых 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 сигналов для передачи во внешние цепи и стартового сигнала запуска прибора управления пожарного;»;

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

«противопожарная преграда» – средство обеспечения пожарной безопасности, ограждающая строительная конструкция с нормируемым пределом огнестойкости и классом пожарной опасности, объемный элемент здания или иное техническое средство, предназначенное для предотвращения распространения пожара между помещениями, пожарными отсеками, зданиями и сооружениями;»;

«система передачи извещений о пожаре» – совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте приема информации извещений о пожаре на защищаемом объекте (объектах) и иных извещений, формируемых системой пожарной автоматики объекта;»;

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

«средство огнезащиты» – вещество, состав, материал или их совокупность, обладающие огнезащитной эффективностью и предназначенные для снижения пожарной опасности и (или) достижения требуемого предела огнестойкости объекта огнезащиты;»;

«средство робототехническое» - техническое средство, которое выполняет функции, виды работ или операции без непосредственного участия человека в опасной зоне, связанные с обнаружением и (или) тушением пожара и проведением аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;»;

**Действующая редакция:**

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

**Редакция МЧС Республики Беларусь:**

"установка пожаротушения автономная" - установка пожаротушения, обеспечивающая подачу (выпуск) огнетушащего вещества за счет собственных технических средств обнаружения возгорания без участия человека, а также передачу сигнала о пожаре во внешние цепи;

«устройство пожаротушения автономное» – стационарное устройство пожаротушения, обеспечивающее выпуск огнетушащего вещества при срабатывании от воздействия опасных факторов пожара, функционирующее независимо от внешних источников питания и систем управления и обеспечивающее (при необходимости) передачу сигнала о пожаре во внешние цепи;»;

«эвакуация» – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону по путям эвакуации через эвакуационные выходы;»;

2) дополнить абзацами, содержащими следующие термины и их определениями:

«беспилотная авиационная система» – включающий одно или несколько беспилотных воздушных судов, оборудованных системами навигации и связи, средствами обмена данными и полезной нагрузкой, а также наземные технические средства передачи-получения данных, используемые для управления полетом и обмена данными о параметрах полета, служебной информацией и информацией о полезной нагрузке такого или таких воздушных судов, и канал связи со службой управления воздушным движением, предназначенная для работ, связанных с обнаружением и (или) тушением пожара и проведением аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;»;

«беспилотное воздушное судно» – воздушное судно, управляемое в полете пилотом, находящимся вне борта такого судна, или выполняющее автономный полет по заданному предварительному маршруту, предназначенное для работ, связанных с обнаружением и (или) тушением пожара и проведением аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;»;

«жизненный цикл» – период времени от начала проектирования средства обеспечения пожарной безопасности и (или) пожаротушения до завершения утилизации, включающий взаимосвязанные стадии (проектирование, изготовление, хранение, монтаж, наладка, эксплуатация, в том числе модернизация, ремонт, техническое и сервисное обслуживание);»;

«заполнение проема» – конструктивный элемент (противопожарная дверь, ворота, окно, люк, штора, противопожарный занавес, экранная стена), устанавливаемый в проем противопожарной преграды или строительной конструкции с нормированным пределом огнестойкости и предназначенный для предотвращения распространения пожара в примыкающие помещения в течение нормируемого времени;»;

«капсулы забрасываемого типа с огнетушащим составом на водной основе» – средства пожаротушения, предназначенные для тушения пожара в начальной стадии его развития за счет высвобождения огнетушащего состава в момент разрушения капсулы;»;

«назначенный ресурс» – суммарная наработка, при достижении которой эксплуатация средства обеспечения пожарной безопасности и (или) пожаротушения должна быть прекращена независимо от его технического состояния;»;

«назначенный срок службы» – календарная продолжительность эксплуатации средства обеспечения пожарной безопасности и (или) пожаротушения, при достижении которой эксплуатация должна быть прекращена независимо от его технического состояния;»;

«назначенный срок хранения» – календарная продолжительность хранения средства обеспечения пожарной безопасности и (или)

пожаротушения, при достижении которой его хранение должно быть прекращено независимо от его технического состояния;»;

«наработка» – продолжительность или объем работы средства обеспечения пожарной безопасности и (или) пожаротушения;»;

«обращение средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» – этапы движения средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения от изготовителя (уполномоченного изготовителем лицо) к потребителю (приобретателю), включая их хранение у приобретателя (потребителя), которые проходит продукция, начиная с выпуска ее в обращение;»;

«объект огнезащиты» – конструкция, материал или изделие, на которые наносится (монтируется, вводится в структуру) средство огнезащиты в целях снижения их пожарной опасности и (или) достижения требуемого предела огнестойкости;»;

«огнезащитная эффективность» – способность веществ, составов и материалов снижать пожарную опасность объекта огнезащиты и (или) повышать его огнестойкость до нормируемого уровня;»;

«огнестойкий воздуховод» – воздуховод (вентиляционный канал) с нормируемым пределом огнестойкости, предназначенный для блокирования распространения продуктов горения в системах вентиляции и кондиционирования при пожаре, а также для перемещения удаляемых продуктов горения системами вытяжной противодымной вентиляции и подачи наружного воздуха в защищаемые объемы системами приточной противодымной вентиляции, включающий в себя вентиляционный канал (в том числе компенсатор линейных тепловых расширений, сервисный лючок, при необходимости), огнезащитное покрытие, облицовочное (декоративное), антикоррозийное и другие типы покрытий (при

необходимости), уплотнения разъемных соединений (в том числе межфланцевых), элементы опор (подвесок) воздуховода, узел пересечения ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости;»;

«огнестойкий подвесной потолок» – конструкция (комплект изделий и материалов для конструкции подвесного потолка), обеспечивающая требуемый предел огнестойкости защищаемого перекрытия или покрытия;»;

«пожарный извещатель автономный» - автоматический пожарный извещатель, в корпусе которого конструктивно объединены автономный источник питания и все компоненты, необходимые для обнаружения пожара и звукового оповещения о нем;»;

«покрывала (полотнища противопожарные) для изоляции очага возгорания» – средства пожаротушения, предназначенные для тушения или локализации горения твердых веществ, горючих жидкостей и оборудования под напряжением не более 380 В, а также в качестве средства индивидуальной защиты тела человека при эвакуации и (или) самоспасании из зоны пожара;»;

«потребитель (приобретатель)» – индивидуальный предприниматель, физическое или юридическое лицо, применяющее средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения по назначению;»;

«предельное состояние» – состояние средства обеспечения пожарной безопасности и (или) пожаротушения, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно;»;

«рабочий костюм пожарного» – комплект из термоогнестойких материалов, состоящий из куртки и брюк (полукомбинезона) или комбинезона, предназначенный для проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, и обеспечения дополнительной защиты в специальной защитной одежде при тушении пожара;»;

«ресурс» – суммарная наработка средства обеспечения пожарной безопасности и (или) пожаротушения от начала эксплуатации или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние;»;

«система предотвращения пожара гипоксическая» – система предотвращения пожара, содержащая совокупность взаимодействующих технических средств, которые в рабочем режиме обеспечивают предотвращение пожара понижением концентрации кислорода на объекте защиты;»;

«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;»;

«система противопожарной защиты» – совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него;»;

«срок службы» – календарная продолжительность эксплуатации от начала эксплуатации средства обеспечения пожарной безопасности и (или) пожаротушения или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние;»;

«техническая документация» – совокупность графических и (или) текстовых документов, разработанных изготовителем и используемых при конструировании, изготовлении, выпуске в обращение, обращении и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;»;

«установка пожаротушения отсека двигателя транспортного средства» – установка пожаротушения, обеспечивающая подачу (выпуск) огнетушащего вещества в отсек двигателя транспортного средства при поступлении управляющего сигнала;»;

«устройство пожаротушения» – устройство, предназначенное для тушения пожара, в котором совмещены функции хранения и подачи огнетушащего вещества;»;

«устройство пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества» – передвижное, переносное, забрасываемое или стационарное устройство пожаротушения со скоростью подачи огнетушащего вещества на выходе более 60 м/с;»;

«экранная стена» – конструктивный элемент, выполненный в виде трансформируемой самонесущей ограждающей конструкции, предназначенный для заполнения проема в противопожарной преграде или строительной конструкции с нормированным пределом огнестойкости;»;

«эксплуатационная документация» – вид технической документации, предназначенной для использования потребителем (приобретателем) при эксплуатации и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, которой такие средства сопровождаются при выпуске в обращение.»;

3) признать утратившими силу абзацы, содержащие следующие термины и их определения:

«пожарный извещатель ручной» – техническое средство, предназначенное для ручного включения сигнала о пожаре;»;

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

3. В пункте 7 слова «технической документации» заменить словами «технической (эксплуатационной) документации, документам об оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента».

4. В пункте 8:

1) подпункт «а» изложить в следующей редакции:

«а) изготовителем, уполномоченным изготовителем лицом, продавцом (поставщиком), осуществляющими выпуск в обращение средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, а также продавцом (поставщиком), осуществляющим реализацию на территориях государств-членов средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;»;

2) подпункт «б» изложить в следующей редакции:

«б) аккредитованным органом по сертификации, включенным в единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза (далее – орган по сертификации), в том числе с привлечением испытательной лаборатории (центра), включенной в единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза (далее – испытательная лаборатория (центр));»;

3) подпункт «в» изложить в следующей редакции:

в) уполномоченным органом государства-члена, ответственным за осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований настоящего технического регламента;

4) дополнить подпунктом «г» следующего содержания:

«г) аккредитованной испытательной лабораторией (центром) – в части установления соответствия, поступивших на испытания (исследования) средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, технической (эксплуатационной) документации.».

5. Пункт 9 изложить в следующей редакции:

«9. Идентификационными признаками средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения являются его наименование, тип (вид), марка, модель, назначение, особенности конструктивного исполнения, основные технические параметры и характеристики, дата и место изготовления (адрес завода-изготовителя), товарный знак и (или) наименование изготовителя, наименование страны, где изготовлено данное средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения и иные сведения о средствах обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, обеспечивающие их идентификацию (при наличии).».

6. В пункте 11:

1) подпункт «а» изложить в следующей редакции:

«а) идентификация по технической (эксплуатационной) документации, документам об оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента (при наличии) - сравнение типа (вида), назначения средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения и его технических характеристик, указанных в технической (эксплуатационной) документации, документах об оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента (при наличии), с данными, предусмотренными разделом V настоящего

технического регламента и приложением к настоящему техническому регламенту;»;

2) в подпункте «б» слова «технической документации» заменить словами «технической (эксплуатационной) документации, документах об оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента (при наличии)»;

3) в подпункте «в» слова «технической документации» заменить словами «технической (эксплуатационной) документации, документах об оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента (при наличии)»

7. Пункт 12 после слов «в обращение» дополнить словами «и обращаются» далее по тексту.

8. Пункт 13 после слов «в обращение» дополнить словами «и обращению» далее по тексту.

9. Пункт 14 изложить в следующей редакции:

14. 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 (или) здоровья человека, имущества и окружающей среды от пожара, а также снижение риска причинения вреда и (или) нанесения ущерба вследствие пожара, а также сохранять свои свойства течение назначенного срока службы, в том числе в процессе их транспортирования и хранения.

10. Пункт 17 изложить в следующей редакции:

«17. Средства огнезащиты должны обладать огнезащитной эффективностью, обеспечивающей снижение пожарной опасности и

(или) повышение огнестойкости защищаемых объектов до нормируемого уровня.».

11. Пункт 18 изложить в следующей редакции:

«18. Огнестойкие подвесные потолки должны обладать пределом огнестойкости, обеспечивающим нормируемые значения пределов огнестойкости покрытия или перекрытия.

12. Пункт 19 изложить в следующей редакции:

«19. Для средств огнезащиты техническая (эксплуатационная) документация должна содержать следующую информацию:

- область применения средства огнезащиты, его огнезащитной эффективности (в зависимости от толщины, расхода),
- идентификационные признаки;
- группа огнезащитной эффективности или сведения об обеспечиваемом пределе огнестойкости объекта огнезащиты;
- расход нанесенного (смонтированного) средства огнезащиты для обеспечения определенной группы огнезащитной эффективности;
- толщина огнезащитного покрытия или материала для обеспечения определенной группы огнезащитной эффективности или предела огнестойкости объекта огнезащиты;
- плотность (объемная масса);
- сведения по технологии нанесения: способы подготовки поверхности, виды и марки грунтов, клеящих составов, количество слоев, условия сушки, способы крепления и порядок нанесения (монтажа);
- виды и марки дополнительных (защитных, декоративных) поверхностных слоев;
- гарантийный срок хранения и условия хранения;

- мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности при хранении и производстве работ;
- срок сохранения огнезащитной эффективности (заявленный срок службы) и условия эксплуатации (предельные значения влажности, температуры окружающей среды и т.п.);
- показатели адгезии покрытия (прочности сцепления покрытия) к основанию для огнезащитных составов (красок; штукатурок);
- возможность и периодичность замены или восстановления в зависимости от условий эксплуатации;
- порядок контроля состояния и работоспособности средств огнезащиты.

#### **Редакция МЧС России:**

При внесении изменений в область применения, а также существенные характеристики средства огнезащиты (в том числе, виды и марки грунтов), установленные в сертификате соответствия, огнезащитная эффективность или обеспечиваемый средством огнезащиты предел огнестойкости строительной конструкции должны устанавливаться по результатам испытаний (измерений), проведенных в соответствии со стандартами, включенными в перечень стандартов, содержащий 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 средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.».

#### **Редакция МЧС Республики Беларусь:**

При изменении изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом) области применения, показателей и характеристик средств огнезащиты (веществ и материалов, входящих в состав средства

огнезащиты, толщины, расхода, способов подготовки поверхности, клеящих составов, дополнительных (защитных, декоративных) поверхностных слоев, а также количества слоев, условий и режимов сушки, способов крепления, порядка нанесения (монтажа)), указанных в данном пункте, группа огнезащитной эффективности или сведения об обеспечиваемом пределе огнестойкости объекта огнезащиты, а при изменении видов и марок грунтов идентичность адгезионных свойств, должны устанавливаться по результатам испытаний (измерений), проведенных в соответствии со стандартами, включенными 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 средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.».

13. Пункты 20 – 22 признать утратившими силу.

14. Пункт 23 изложить в следующей редакции:

«Изделия погонажные электромонтажные, изготовленные с применением неметаллических материалов или композитных, представляющих собой совокупность металлических и 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.».

15. Пункт 24 изложить в следующей редакции:

«Первичные средства пожаротушения должны обеспечивать тушение модельных очагов пожара.

Прочностные характеристики первичных средств пожаротушения должны обеспечивать безопасность их применения.».

16. Пункт 25 изложить в следующей редакции:

«Клапаны запорные пожарные, применяемые в пожарных кранах, должны обеспечивать возможность открывания запорного устройства одним человеком и подачу воды из системы противопожарного водопровода с требуемым (нормируемым) расходом и давлением.

Конструкция клапанов запорных пожарных должна обеспечивать подсоединение к ним пожарных рукавов, используемых пожарными подразделениями.».

17. Абзац третий пункта 26 признать утратившим силу.

18. Абзац первый пункта 28 изложить в следующей редакции:

«Мотопомпы пожарные должны осуществлять забор воды из природных и искусственных источников и подачу воды и (или) водных растворов смачивателей, пенообразователей с требуемыми для тушения пожара расходом и рабочим давлением.».

19. Пункт 29 изложить в следующей редакции:

«29. Насосы центробежные пожарные для мобильных средств пожаротушения должны осуществлять подачу воды, огнетушащих растворов пенообразователей с требуемым (нормируемым) расходом и рабочим давлением.».

20. Пункт 30 изложить в следующей редакции:

«30. Насосы центробежные пожарные для мобильных средств пожаротушения в зависимости от их конструктивных особенностей и основных параметров должны обеспечивать:

а) подачу воды и огнетушащих растворов пенообразователей при нормальном давлении;

б) подачу воды и огнетушащих растворов пенообразователей при высоком давлении;

в) одновременную подачу воды и огнетушащих растворов пенообразователей при нормальном и высоком давлении;

г) забор (всасывание) воды из открытых водных источников.».

21. Дополнить пунктом 30<sup>1</sup> следующего содержания:

«30<sup>1</sup>. Беспилотные авиационные системы при тушении пожаров, проведении работ, связанных с обнаружением и (или) тушением пожара и проведением аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, должны обеспечивать выполнение одной или нескольких из следующих функций:

а) мониторинга района пожара;

б) поиска пострадавших при пожаре;

в) информационного сопровождения и наведения на объекты мобильных поисковых групп;

г) разведки зоны пожара;

д) доставки медикаментов, оборудования, продовольствия, средств спасения и защиты людей;

е) авиационного обеспечения связи в зоне пожара: ретрансляции связи, обеспечения связью мобильных групп пожарно-спасательных подразделений, передачи сигналов управления робототехническими средствами;

ж) спасение пострадавших;

з) авиационного тушения пожара.».

22. Дополнить пунктом 30<sup>2</sup> следующего содержания:

Пожарные суда должны обеспечивать выполнение одной или нескольких из следующих функций:

а) тушение пожаров на плавсредствах, судах, плавучих буровых установках, морских стационарных платформах и береговых объектах и т.п;

б) спасение терпящих бедствие людей и плавсредств, включая эвакуацию экипажей и пассажиров;

в) оперативную буксировку аварийных плавсредств к ближайшим портам, гаваням и местам оперативного ремонта;

г) оказание оперативной аварийно-спасательной помощи бедствующим плавсредствам и береговым объектам;

д) поддержание плавучести (непотопляемости) аварийных плавсредств, в том числе при их буксировке.

23. В пункте 31:

1) Подпункт «б» изложить в следующей редакции:

«б) информирование о пожаре;»

2) Подпункт «д» изложить в следующей редакции:

«д) информирование персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими устройствами, входящими в состав систем пожарной автоматики.»

24. Пункт 33 изложить в следующей редакции:

«33. Технические средства, функционирующие в составе систем пожарной автоматики, должны сохранять работоспособность при и после воздействия повышенной и пониженной температуры окружающей среды и влажности, механических воздействий, а также воздействий электромагнитных помех. При этом уровень промышленных помех, создаваемых самим техническим средством, не должен превышать допустимых значений.»

25. В пункте 34:

1) подпункты «б» и «в» изложить в следующей редакции:

«б) передачу по каналу(-ам) связи на пожарный пост тревожных извещений о пожаре и иной информации, формируемой системами пожарной автоматики защищаемых объектов;»;

«в) формирование, сбор, обработку, регистрацию и передачу в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы пожарной сигнализации;»;

2) дополнить подпунктом «г» следующего содержания:

«г) формирование сигналов управления техническими средствами, технологическим, электротехническим и другим оборудованием.».

26. Дополнить пунктом 34<sup>1</sup> следующего содержания:

«34<sup>1</sup>. Извещатели пожарные автономные должны обеспечивать обнаружение пожара и формирование сигналов оповещения.

Извещатели пожарные автономные должны сохранять работоспособность при и после воздействия электромагнитных помех, виды и параметры которых должны соответствовать установленным требованиям.

Извещатели пожарные автономные должны сохранять работоспособность в условиях повышенных температуры и влажности, пониженной температуры, а также при механических воздействиях.».

27. Пункт 35 изложить в следующей редакции:

«35. Технические средства, функционирующие в составе систем передачи извещений о пожаре, должны обеспечивать:

а) прием прибором объектовым оконечным сигналов о режиме работы системы пожарной автоматики защищаемого объекта;

б) передачу от прибора объектового оконечного на прибор пультной оконечный по каналу (ам) связи тревожных сигналов, формируемых системой пожарной автоматики объекта;

в) автоматический контроль исправности каналов связи между прибором объектовым оконечным и прибором пультным оконечным, а также между прибором пультным оконечным и автоматизированным рабочим местом диспетчера;

г) передачу от прибора пультowego оконечного на автоматизированное рабочее место диспетчера в заданном формате информационного пакета, содержащего сведения о режиме работы систем пожарной автоматики защищаемых объектов и работоспособности канала (ов) связи между прибором объектовым оконечным и прибором пультowym оконечным;

д) передачу информационного пакета от прибора пультowego оконечного на прибор пультовой оконечный по резервному маршруту или резервному каналу связи при неисправности или недоступности основного;

е) возможность использования (при необходимости) ретрансляторов в каналах связи.».

28. В пункте 36 слова «в течение времени, необходимого для эвакуации людей» исключить, далее по тексту.

29. Пункт 37 изложить в следующей редакции:

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

а) подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения здания, в которых постоянно или временно находятся люди;

б) трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей и предотвращение возникновения паники при пожаре;

в) подача персональных световых, звуковых, вибрационных, электроточковых сигналов оповещения и подтверждение получения сигналов с помощью индивидуальных оповещателей;

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

д) формирование сигнала управления в систему контроля и управления доступом для обеспечения открывания запоров дверей эвакуационных выходов;

е) обеспечение аварийной двухсторонней связи пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре;

ж) иные способы информирования людей при эвакуации.

Сигналы оповещения о пожаре должны отличаться от сигналов другого назначения.

Оповещатели пожарные должны при необходимости подключаться к электрической сети, а также к другим необходимым линиям связи без использования разъемных устройств. Оповещатели пожарные не должны иметь возможности регулировки уровня громкости при передаче звуковых и речевых сигналов.».

30. Пункт 38 изложить в следующей редакции:

«38. Технические средства, функционирующие в составе установок пожаротушения автоматических (в том числе установок пожаротушения автономных, установок пожаротушения модульных, установок пожаротушения роботизированных), в зависимости от их назначения должны обеспечивать (без участия человека) обнаружение пожара, передачу сигнала о пожаре во внешние цепи, подачу (выпуск) огнетушащего вещества с требуемыми (нормируемыми) характеристиками в зону пожара для его тушения.

Технические средства, функционирующие в составе установок пожаротушения отсеков двигателя транспортного средства, должны обеспечивать:

а) обнаружение пожара, передачу сигнала о пожаре на панель приборов управления транспортным средством;

б) подачу (выпуск) огнетушащего вещества с требуемыми (нормируемыми) характеристиками в зону пожара при поступлении управляющего сигнала или по сигналу, формируемому человеком.

Технические средства, функционирующие в составе установок пожаротушения отсеков двигателя транспортного средства должны обеспечивать выполнение указанных функций независимо от наличия внешних источников питания.

Установки пожаротушения автономные и установки пожаротушения отсеков двигателя транспортного средства должны обеспечивать выполнение возложенных на них функций по ликвидации пожара поверхностным или объемным способом подачи огнетушащего вещества в целях создания условий, препятствующих возникновению и развитию процесса горения.

Тушение пожара объемным способом должно обеспечивать создание среды, не поддерживающей горение во всем защищаемом объеме.

Тушение пожара поверхностным способом должно обеспечивать ликвидацию процесса горения путем подачи огнетушащего вещества на защищаемую площадь.

Установки пожаротушения отсеков двигателя транспортного средства должны обеспечивать срабатывание при условии полной остановки транспортного средства и открытии дверей.».

31. Дополнить пунктом 39<sup>1</sup> следующего содержания:

«39<sup>1</sup>. Система предотвращения пожара гипоксическая должна обеспечивать предотвращение возникновения и распространения пожара путем создания и непрерывного поддержания гипоксической

атмосферы, в которой при наличии источника зажигания не происходит воспламенения с последующим распространением пламенного горения по горючим веществам и материалам.»).

32. Пункт 40 изложить в следующей редакции:

«40. Устройства пожаротушения автономные должны обеспечивать подачу (выпуск) огнетушащего вещества с требуемыми (нормируемыми) для тушения пожара характеристиками при их срабатывании от воздействия одного или нескольких опасных факторов пожара.»).

33. В пункте 41 слова «аварийно-спасательных работ» заменить словами «аварийно-спасательных работ, связанных с обнаружением и (или) тушением пожара,»).

34. В пункте 42 слова «аварийно-спасательных работ» заменить словами «аварийно-спасательных работ, связанных с обнаружением и (или) тушением пожара,»).

35. Подпункты «а» - «в» пункта 46 изложить в следующей редакции:

«а) аппараты дыхательные изолирующие пожарные (со сжатым воздухом, со сжатым кислородом, с химически связанным кислородом) – при тушении любых пожаров;

б) средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения фильтрующие пожарные (респираторы фильтрующие пожарные) – при тушении природных пожаров на открытом воздухе;

в) самоспасатели изолирующие пожарные (со сжатым воздухом, с химически связанным кислородом) – для самоспасения пожарных.»).

36. Пункт 48 изложить в следующей редакции:

«48. Аппараты дыхательные изолирующие пожарные (со сжатым воздухом, со сжатым кислородом, с химически связанным кислородом)

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

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

37. Пункт 52 изложить в следующей редакции:

«52. Установки для проверки аппаратов дыхательных изолирующих пожарных должны обеспечивать проведение статических или динамических испытаний по проверке технических параметров аппаратов дыхательных изолирующих пожарных со сжатым воздухом, со сжатым кислородом, с химически связанным кислородом на стационарных постах и (или) автомобилях газодымозащитной службы пожарной охраны, а также в сервисных центрах.

Установки для проверки аппаратов дыхательных изолирующих пожарных должны обеспечивать проведение статических испытаний аппаратов дыхательных изолирующих пожарных в диапазоне температур окружающего воздуха от +5 °С до +40 °С.

Установки для проверки аппаратов дыхательных изолирующих пожарных должны обеспечивать проведение динамических испытаний аппаратов дыхательных изолирующих пожарных в режимах дыхания, характеризующихся легочной вентиляцией от 30 до 100  $\text{дм}^3 \cdot \text{мин}^{-1}$  (для аппаратов дыхательных изолирующих пожарных со сжатым воздухом) и от 30 до 85  $\text{дм}^3 \cdot \text{мин}^{-1}$  (для аппаратов дыхательных изолирующих пожарных со сжатым кислородом, с химически связанным кислородом).».

38. Дополнить пунктом 52<sup>1</sup> следующего содержания:

«52<sup>1</sup>. Переносные установки для проверки качества воздуха, заправляемого в баллоны дыхательных аппаратов и самоспасателей, должны обеспечивать проведение проверок качества сжатого воздуха в стационарных условиях на воздухонаполнительных пунктах баз газодымозащитной службы, в сервисных центрах, а также в составе оборудования пожарных автомобилей в диапазоне температур окружающего воздуха от +5 °С до +40 °С.

Установки для проверки качества воздуха должны обеспечивать измерение концентраций веществ в сжатом воздухе с использованием индикаторных трубок или электронным способом.»

39. Дополнить пунктом 52<sup>2</sup> следующего содержания:

«52<sup>2</sup>. Газоанализаторы пожарные должны обеспечивать постоянный контроль состояния газовой среды и определения взрывоопасных концентраций веществ в зоне работы звеньев газодымозащитной службы и сохранять работоспособность при воздействии опасных факторов пожара.

40. Дополнить пунктом 52<sup>3</sup> следующего содержания:

«52<sup>3</sup>. Средства обозначения пути следования газодымозащитников в непригодной для дыхания среде (далее – путевой (направляющий) трос) должен обозначать путь следования газодымозащитников в непригодной для дыхания среде. Путевой (направляющий) трос должен иметь люминесцентное или светоотражающее покрытие.»

41. Дополнить пунктом 52<sup>4</sup> следующего содержания:

«52<sup>4</sup>. Газоанализаторы пожарные и путевой (направляющий) трос должны обладать стойкостью к термическим и механическим воздействиям, а также к неблагоприятным климатическим воздействиям и быть конструктивно и эргономически совместимы со средствами индивидуальной защиты пожарных.»

42. Дополнить пунктом 52<sup>5</sup> следующего содержания:

«52<sup>5</sup>. Тренажерные комплексы пожарных для подготовки газодымозащитников должны обеспечивать безопасность тренировочного процесса действий газодымозащитников по отработке практических навыков спасания людей, тушения пожаров и связанных с ними аварийно-спасательных работ.».

43. В пункте 53:

1) после слов «подшлемник для пожарных;» дополнить абзацем следующего содержания:

«рабочий костюм пожарного.»

2) после слов «работающего в такой специальной одежде» дополнить абзацем следующего содержания:

«Установки для проверки герметичности специальной защитной одежды пожарных изолирующего типа должны иметь предохранительный клапан, срабатывающий при давлении 2000 Па.»;

3) в двенадцатом абзаце слова «аварийно-спасательных работ на радиационно опасных объектах» заменить словами «аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, на радиационно-опасных объектах», далее по тексту;

4) после слов «(источник Co<sup>57</sup>) – не менее 5,5.» дополнить абзацами следующего содержания:

«Носимые приборы дозиметрического контроля в зоне работы пожарных должны обеспечивать постоянный контроль состояния окружающей среды с определением параметров ионизирующего излучения, сохранять работоспособность при воздействии опасных факторов пожара, механических воздействий и неблагоприятных климатических воздействий и быть эргономически совместимы со специальной защитной одеждой изолирующего типа.

Оборудование по обслуживанию специальной защитной одежды, средств индивидуальной защиты рук и ног пожарного должно обеспечивать поддержание изделий в работоспособном состоянии, в том числе обеспечивать суховоздушный режим с температурой сушки в соответствии с технической (эксплуатационной) документацией.».

44. Пункт 54 изложить в следующей редакции:

«Подшлемник для пожарных, рабочий костюм пожарного и белье термостойкое, используемые вместе со специальной защитной одеждой пожарного, должны обеспечивать защиту от тепловых воздействий при выполнении работ, связанных с тушением пожаров.».

45. В пункте 55 слова «аварийно-спасательных работ» заменить словами «аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара».

46. В пункте 56 слова «аварийно-спасательных работ» заменить словами «аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара», далее по тексту.

47. В пункте 57 слова «аварийно-спасательных работ» заменить словами «аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара».

48. Пункте 59 слова «должны находиться в постоянной готовности к использованию» и «или в иных чрезвычайных ситуациях» исключить.

49. Пункт 60 изложить в следующей редакции:

«60. Средства спасения людей при пожаре с высотных уровней классифицируются:

а) по направлению действия:

подъемно-спускные;

спускные;

б) по способу установки и базирования:

стационарные;

мобильные;

переносные;

в) по взаимосвязи с этапами строительства и эксплуатации:

не предусмотренные архитектурно-планировочными решениями;

изначально предусмотренные архитектурно-планировочными решениями;

г) по конструктивному исполнению:

устройства канатно-спускные пожарные;

рукава спасательные пожарные;

устройства спасательные прыжковые пожарные;

трапы спасательные пожарные;

лестницы ручные пожарные;

лестницы навесные спасательные пожарные;

веревки пожарные спасательные, пояса пожарные спасательные, карабины пожарные;

агрегатно-комбинированные (в том числе устройства спасательные лифтовые);

парашюты пожарно-спасательные;

тоннели спасательные пожарные;

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.».

50. Дополнить пунктом 61<sup>1</sup> следующего содержания:

61<sup>1</sup>. К инструментам для проведения специальных работ на пожарах относятся:

ручной немеханизированный пожарный инструмент;

ручной механизированный пожарный инструмент с электроприводом, мотоприводом, пневмоприводом, пироприводом, механическим приводом, ручным приводом.

51. Пункт 63 изложить в следующей редакции:

«63. Дополнительное снаряжение пожарных (фонари пожарные, тепловизоры, устройства контроля работоспособности и месторасположения пожарного) в зависимости от его назначения должно обеспечивать освещение места пожара, поиск очагов пожара и людей в задымленной атмосфере, обозначение месторасположения пожарных, а также выполнение других видов работ, связанных с тушением пожара. При этом степень обеспечения выполнения указанных функций должна характеризоваться показателями, необходимыми для выполнения таких работ.

Экраны теплозащитные индивидуальные переносные должны обеспечивать защиту пожарного от теплового потока, передаваемого излучением, при проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.».

52. В пункте 69:

1) Подпункт «в)» изложить в следующей редакции:

«в) бесступенчатое изменение вида струи от сплошной до распыленной (для стволов пожарных универсального типа);»;

2) Подпункт «ж)» изложить в следующей редакции:

«ж) возможность ручного и дистанционного управления механизмами поворота лафетных стволов пожарных с дистанционным управлением в горизонтальной и вертикальной плоскостях от гидро- или электропривода;»;

3) Дополнить подпунктом «з)» в следующей редакции:

«з) возможность крепления заземляющего устройства.».

53. Пункт 77 дополнить абзацем следующего содержания:

«Техническая документация на узлы пересечения противопожарных преград и иных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости (комплект материалов и изделий для устройства узла пересечения противопожарных преград и иных конструкций) должна содержать информацию об области применения, о технических показателях, характеризующих область их применения (для пересечения кабельными изделиями, шинопроводами, герметичными кабельными вводами, муфтами и трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений), виды и марки применяемых в комплекте материалов и изделий, технологии нанесения (монтажа, крепления, заполнения), условиях эксплуатации, назначенных сроках службы (в зависимости от условий эксплуатации), методах контроля технических показателей, качества выполненных работ и состояния узлов пересечения противопожарных преград и иных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости в процессе эксплуатации.».

54. Пункт 78 изложить в следующей редакции:

«78. Заполнения проемов (противопожарные окна, двери, двери шахт лифтов, ворота, люки (за исключением люков дымовых систем противодымной защиты), шторы, роллеты, экраны, экранные стены, занавесы, преграды конвейерных проемов) с нормируемыми пределами огнестойкости должны обеспечивать предотвращение распространения

опасных факторов пожара в течение нормируемого времени в соответствии с их классификацией по пределам огнестойкости.

Окна в противопожарных преградах должны быть неоткрывающимися.

Заполнения проемов в противопожарных преградах, предназначенные для закрывания прохода и проезда должны иметь устройства для самозакрывания, либо оснащаться автоматически и дистанционно управляемыми приводами, обеспечивающими их закрытие при пожаре.

Заполнения проемов в противопожарных преградах, предназначенные для доступа к оборудованию и коммуникациям, а также горизонтальные люки (лазы) могут не оборудоваться устройствами для самозакрывания.

Техническая документация на заполнение проемов в противопожарных преградах должна содержать информацию об области применения, о видах и марках применяемых материалов и изделий, о способе и условиях монтажа (крепление, заполнение пространства между изделием и проемом с указанием вида материала и его характеристик).».

55. Пункт 79 изложить в следующей редакции:

«79. Технические средства, функционирующие в составе системы противодымной защиты, в зависимости от назначения должны выполнять одну или несколько задач, в том числе предотвращать при пожаре задымление помещений, лестничных клеток, лифтовых шахт, тамбур-шлюзов, пожаробезопасных зон с целью обеспечения безопасности людей и создания необходимых условий для выполнения пожарными подразделениями работ по спасению людей, обнаружению и локализации очага пожара в здании и (или) сооружении.».

56. Пункт 80 изложить в следующей редакции:

«80. Двери противопожарные дымогазонепроницаемые должны обеспечивать при требуемых пределах огнестойкости минимально необходимые значения сопротивления дымогазопроницанию.».

57. Пункт 81 изложить в следующей редакции:

«81. Двери дымонепроницаемые, двери противопожарные дымонепроницаемые должны препятствовать распространению дыма при пожаре.».

58. Пункт 82 изложить в следующей редакции:

**Редакция МЧС России:**

«82. Конструкции воздуховодов и каналов систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции и транзитных каналов (в том числе воздуховодов, коллекторов, шахт) систем вентиляции различного назначения, а также транзитные дымовые каналы для отведения продуктов сгорания от теплогенерирующих аппаратов на различных видах топлива должны быть огнестойкими и выполняться из негорючих материалов, включая их огнезащитные покрытия.

Для уплотнения разъемных соединений (в том числе фланцевых) конструкций огнестойких воздуховодов и каналов систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции и транзитных каналов (в том числе воздуховодов, коллекторов, шахт) систем вентиляции различного назначения, а также транзитных дымовых каналов для отведения продуктов сгорания от теплогенерирующих аппаратов на различных видах топлива допускается применение только негорючих материалов.».

**Редакция МЧС Республики Беларусь:**

«82. Огнестойкие воздуховоды должны иметь конструкцию, обеспечивающую нормируемый предел огнестойкости и выполняться из

негорючих материалов (огнезащитные покрытия и материалы для их крепления могут иметь группу горючести не более Г1).

Конструкция огнестойкого воздуховода включает в себя:

вентиляционный канал (включая компенсатор линейных тепловых расширений, сервисный лючок, при наличии);

огнезащитное покрытие;

облицовочное (декоративное), антикоррозийное и др. типы покрытий (при наличии);

уплотнения разъемных соединений (в т.ч. межфланцевых);

элементы опор (подвесок) воздуховода и пр.;

узел пересечения ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости.

Для уплотнения разъемных соединений (в том числе фланцевых) конструкций огнестойких воздуховодов допускается применение только негорючих материалов.

Конструкция огнестойкого воздуховода должна соответствовать разработанному изготовителем технологическому регламенту (инструкции по монтажу).».

59. Пункт 83 изложить в следующей редакции:

«83. Клапаны противопожарные нормально открытые, функционирующие в составе систем вентиляции различного назначения, клапаны противопожарные нормально закрытые (в том числе дымовые), функционирующие в составе систем противодымной вентиляции, а также клапаны противопожарные двойного действия в составе функционально совмещенных систем противодымной и общеобменной вентиляции должны оснащаться автоматически и дистанционно управляемыми приводами.

Использование термочувствительных элементов в составе приводов клапанов противопожарных нормально открытых следует предусматривать только в качестве дублирующих. Для клапанов противопожарных нормально закрытых и клапанов противопожарных двойного действия применение приводов с термочувствительными элементами не допускается. Клапаны противопожарные нормально открытые, клапаны противопожарные нормально закрытые, а также клапаны противопожарные двойного действия должны обеспечивать при требуемых пределах огнестойкости минимально необходимые значения сопротивления дымогазопроницанию.».

60. Пункт 84 изложить в следующей редакции:

«84. Клапаны избыточного давления, функционирующие в составе системы противодымной защиты и обеспечивающие необходимые условия работы систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции при пожаре, а также обратные клапаны, функционирующие в составе систем вытяжной противодымной вентиляции, должны сохранять работоспособность в условиях теплового нагрева при пожаре.

Клапаны избыточного давления в закрытом положении должны обеспечивать требуемый предел огнестойкости.

Применение термочувствительных элементов в составе приводов для клапанов избыточного давления не допускается.».

61. Дополнить пунктом 84<sup>1</sup> следующего содержания:

«Техническая документация на клапаны противопожарные, клапаны избыточного давления, обратные клапаны в зависимости от исполнения должна содержать информацию об области применения, о способе и условиях монтажа, о применяемых приводах, терморазмыкающих устройствах, уплотнениях разъемных соединений и примыкания заслонки, средствах огнезащиты.».

62. Пункт 85 изложить в следующей редакции:

«85. Дымовой люк (фрамуга, фонарь) должен быть работоспособным и обеспечивать требуемые показатели инерционности срабатывания и (при необходимости) коэффициента расхода при одностороннем тепловом воздействии в совокупности с механической и ветровой нагрузками.».

63. Пункт 86 изложить в следующей редакции:

«86. Вентиляторы, функционирующие в составе систем вытяжной противодымной вентиляции, должны сохранять работоспособность при перемещении высокотемпературных продуктов горения в течение требуемого (нормируемого) времени.

Техническая документация на вентиляторы, функционирующие в составе систем вытяжной противодымной вентиляции, должна содержать аэродинамические характеристики вентилятора (в том числе в виде графической зависимости подачи и напора) и информацию о конструктивном исполнении составных элементов вентилятора (рабочего колеса, электропривода, его системы охлаждения и пр.), обеспечивающих требуемые характеристики, а также о способе и узлах крепления вентилятора.».

64. Пункт 87 изложить в следующей редакции:

«87. Противодымные экраны (шторы, занавесы), функционирующие в составе систем противодымной защиты, 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.».

65. Пункт 88 изложить в следующей редакции:

«88. Фактические значения параметров технических средств, функционирующих в составе систем противодымной защиты (в том числе пределов огнестойкости и сопротивления дымогазопроницанию), при их подтверждении соответствия требованиям настоящего технического регламента, должны устанавливаться по результатам испытаний (измерений), проведенных в соответствии со стандартами, включенными 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 средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.».

66. Дополнить пунктом 88<sup>1</sup> следующего содержания:

«88<sup>1</sup>. Экраны теплозащитные стационарные должны обеспечивать защиту человека, а также технологического оборудования производственных объектов, зданий и сооружений от теплового потока, передаваемого излучением.».

67. Пункт 89 изложить в следующей редакции:

«89. На средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения и на упаковку должна наноситься маркировка, содержащая информацию о наименовании, типе (виде), марке, модели, назначении, основных технических параметрах и характеристиках, товарный знак и (или) наименование изготовителя, а также о стране-изготовителе, дате изготовления, номере документа об оценке соответствия требованиям настоящего регламента.».

68. Пункт 90 изложить в следующей редакции:

«90. Маркировка должна быть нанесена на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-

членов на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого реализуется средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. При необходимости допускается дополнительное нанесение маркировки на других языках при условии идентичности содержания с текстом.

Если маркировку невозможно нанести непосредственно на средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, то маркировка должна быть нанесена на упаковку и внесена в техническую документацию. Изготовитель самостоятельно устанавливает возможность или невозможность нанесения маркировки на средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в целом либо отдельных ее элементов, позволяющих идентифицировать средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

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

69. Дополнить пунктом 90<sup>1</sup> следующего содержания:

90<sup>1</sup>. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны сопровождаться эксплуатационной документацией. Эксплуатационная документация на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения оформляется лицом, осуществляющим выпуск в обращение этих средств, и должна содержать:

наименование изготовителя и (или) товарный знак;

наименование, тип (вид), марку, модель, дату изготовления, номер и дату документа об оценке соответствия средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;

технические параметры, характеристики, свойства, принцип действия, назначение и область применения средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;

указания (в зависимости от вида средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения) по монтажу (сборке), наладке (регулировке), эксплуатации, включая техническое обслуживание и ремонт;

назначенный срок службы в зависимости от конструктивных особенностей и эксплуатационных характеристик;

сведения о комплектации (наличии) в составе средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения с указанием номера и даты документа об оценке соответствия требованиям настоящего регламента;

иные сведения, в том числе сведения, установленные настоящим техническим регламентом (при наличии).

Эксплуатационная документация выполняется на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-членов на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого реализуется средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

70. Пункт 119 после слова «техническую» дополнить словами «(эксплуатационную)», далее по тексту.

71. Пункт 120 после слова «техническую» дополнить словами «(эксплуатационную)», далее по тексту.

72. Приложение к указанному техническому регламенту изложить в следующей редакции:

**«ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
«О требованиях к средствам обеспечения  
пожарной безопасности и пожаротушения»  
(ТР ЕАЭС 043/2017)

**ПЕРЕЧЕНЬ**

средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, на  
которые распространяются требования технического регламента  
Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам  
обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»  
(ТР ЕАЭС 043/2017)

Наименование средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения	Схемы подтверждения соответствия
<b>I. Огнетушащие вещества</b>	
1. Порошки огнетушащие общего назначения	1с, 3с
2. Порошки огнетушащие специального назначения	1с, 3с
3. Пенообразователи для тушения пожаров	1с, 3с
4. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых горючих жидкостей подачей сверху	1с, 3с
5. Смачиватели	3д, 4д, 6д
6. Газовые огнетушащие вещества (за исключением азота, аргона, двуокиси углерода, при условии, что их технические характеристики соответствуют: для азота - ГОСТ 9293, для аргона - ГОСТ 10157, для диоксида углерода – ГОСТ 8050 для высшего и первого сортов)	1с, 3с
<b>II. Средства огнезащиты</b>	

7. Средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе	1с, 3с
8. Средства огнезащиты стальных и (или) железобетонных конструкций	1с, 3с
9. Средства огнезащиты кабелей	1с, 3с
III. Изделия погонажные электромонтажные	
10. Изделия погонажные электромонтажные, изготовленные с применением неметаллических или композитных материалов (за исключением изделий погонажных электромонтажных, предназначенных для прокладки в грунтах, под водой, при скрытой замоноличенной прокладке в строительных конструкциях из негорючих материалов)	1с, 3с
IV. Первичные средства пожаротушения	
11. Переносные огнетушители	1с, 3с
12. Передвижные огнетушители	1с, 3с
13. Капсулы забрасываемого типа с огнетушащим составом на водной основе	1с, 3с
14. Покрывала (полотнища противопожарные) для изоляции очага возгорания	1с, 3с
15. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные	1с, 3с
V. Устройства пожаротушения автономные и с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества	
16. Устройства пожаротушения автономные	1с, 3с, 4с
17. Устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества	1с, 3с, 4с
VI. Мобильные средства пожаротушения	
18. Автомобили пожарные основные	3д, 4д, 6д

19. Автомобили пожарные специальные	3д, 4д, 6д
20. Автоподъемники пожарные	3д, 4д, 6д
21. Автолестницы пожарные	3д, 4д, 6д
22. Автопеноподъемники пожарные	3д, 4д, 6д
23. Пожарные машины на гусеничном ходу	3д, 4д, 6д
24. Мобильные робототехнические комплексы	3д, 4д, 6д
25. Мотопомпы пожарные	3д, 4д, 6д
26. Насосы центробежные пожарные для мобильных средств пожаротушения	3д, 4д, 6д
27. Высокоманевренные пожарно-спасательные средства	3д, 4д, 6д
28. Мототранспортные средства для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения	3д, 4д, 6д
29. Прицепы пожарные	3д, 4д, 6д
30. Беспилотные авиационные системы	3д, 4д, 6д
31. Мобильные системы генерирования компрессионной пены	3д, 4д, 6д
<b>VII. Технические средства, функционирующие в составе систем пожарной автоматики, извещатели пожарные автономные</b>	
32. Извещатели пожарные, извещатели пожарные автономные	1с, 3с
33. Источники бесперебойного электропитания технических средств систем пожарной автоматики	1с, 3с
34. Оповещатели пожарные	1с, 3с

35. Приборы приемно-контрольные и (или) управления пожарные и функциональные модули (компоненты) таких приборов, а также прочие технические средства, расширяющие функциональные возможности таких приборов и предназначенные для построения, контроля и (или) управления системами пожарной автоматики, в том числе автоматизированные рабочие места	1с, 3с
36. Технические средства пожарной автоматики вспомогательные (выносные устройства индикации, устройства дистанционного пуска, устройства проверки и контроля работоспособности шлейфа, изоляторы короткого замыкания, устройства контроля положения запорной арматуры, дверей, окон и т.п.)	1с, 3с
37. Приборы объектовые оконечные, приборы пультовые оконечные, ретрансляторы систем передачи извещений о пожаре, функциональные модули (компоненты) таких приборов (ретрансляторов), а также прочие технические средства, расширяющие функциональные возможности таких приборов (ретрансляторов) и предназначенные для построения систем передачи извещений, в том числе автоматизированные рабочие места	1с, 3с
38. Оповещатели пожарные индивидуальные	1с, 3с
VIII. Технические средства, функционирующие в составе установок пожаротушения автоматических (в том числе установок пожаротушения автономных, установок пожаротушения роботизированных, установок пожаротушения модульных)	
39. Узлы управления установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	1с, 3с, 4с
40. Спринклерные и дренчерные сигнальные клапаны установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д

41. Дренажные клапаны установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
42. Обратные клапаны установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	1с, 3с, 4с
43. Задвижки, затворы установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	1с, 3с, 4с
44. Краны установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
45. Эксгаустеры установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
46. Акселератор установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
47. Гидроускорители установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
48. Сигнализаторы давления и сигнализаторы потока жидкости установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	1с, 3с, 4с
49. Компенсаторы установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
50. Камеры задержки установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
51. Фильтры установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	3д, 4д, 6д
52. Редукционные клапаны установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	1с, 3с
53. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические	3д, 4д, 6д
54. Оросители водяные и пенные спринклерные и дренчерные	1с, 3с
55. Дозаторы установок пенного пожаротушения	1с, 3с, 4с

56. Модули установок пожаротушения тонкораспыленными огнетушащими веществами	1с, 3с, 4с
57. Модули установок газового пожаротушения автоматических	1с, 3с, 4с
58. Модули установок газопорошкового пожаротушения автоматических	1с, 3с, 4с
59. Модули установок порошкового пожаротушения автоматических	1с, 3с, 4с
60. Распределительные устройства автоматических установок газового пожаротушения	1с, 3с, 4с
61. Резервуары изотермические пожарные автоматических установок газового пожаротушения	3д, 4д, 6д
62. Генераторы огнетушащего аэрозоля, генераторы газовые	1с, 3с
63. Насадки пенные для подслоного тушения	1с, 3с, 4с
64. Устройства генерирования пены (в том числе компрессионной)	1с, 3с, 4с
65. Трубы и фитинги из неметаллических материалов	1с, 3с
<b>IX. Установки пожаротушения роботизированные</b>	
66. Установки пожаротушения роботизированные	1с, 3с
<b>X. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарные</b>	
67. Аппараты дыхательные изолирующие пожарные (со сжатым воздухом, со сжатым кислородом, с химически связанным кислородом)	1с, 3с
68. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения фильтрующие пожарные (респираторы фильтрующие пожарные)	1с, 3с

69. Самоспасатели изолирующие пожарные (со сжатым воздухом, с химически связанным кислородом)	1с, 3с
70. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных	1с, 3с
71. Баллоны аппаратов дыхательных изолирующих пожарных и самоспасателей изолирующих пожарных	1с, 3с
72. Установки для проверки аппаратов дыхательных изолирующих пожарных	1с, 3с, 4с
73. Установки компрессорные для наполнения баллонов аппаратов дыхательных изолирующих пожарных	1с, 3с, 4с
74. Установки для проверки качества воздуха, заправляемого в баллоны дыхательных аппаратов и самоспасателей пожарных	1с, 3с, 4с
<b>XI. Специальная защитная одежда пожарного</b>	
75. Специальная защитная одежда пожарного общего назначения	1с, 3с
76. Специальная защитная одежда пожарного от повышенных тепловых воздействий	1с, 3с
77. Специальная защитная одежда пожарного изолирующего типа	1с, 3с
78. Белье термостойкое для пожарных	1с, 3с
79. Подшлемник для пожарных	1с, 3с
80. Костюм рабочий пожарного	3д, 4д
81. Установки для проверки герметичности специальной защитной одежды пожарных изолирующего типа	1с, 3с, 4с
82. Оборудование по обслуживанию специальной защитной одежды, средств индивидуальной защиты рук и ног пожарного	3д, 4д, 6д

XII. Средства индивидуальной защиты рук, ног и головы пожарного	
83. Средства индивидуальной защиты рук пожарного	1с, 3с
84. Средства индивидуальной защиты ног пожарного	1с, 3с
85. Средства индивидуальной защиты головы (каска пожарные)	1с, 3с
XIII. Средства спасения людей при пожаре с высотных уровней	
86. Лестницы ручные пожарные	1с, 3с
87. Веревки пожарные спасательные	1с, 3с
88. Пояса пожарные спасательные	1с, 3с
89. Карабины пожарные	1с, 3с
90. Трапы спасательные пожарные	1с, 3с, 4с
91. Устройства спасательные прыжковые пожарные	1с, 3с, 4с
92. Устройства канатно-спускные пожарные	1с, 3с
93. Рукава спасательные пожарные	1с, 3с, 4с
94. Лестницы навесные спасательные пожарные	1с, 3с
95. Парашюты пожарно-спасательные	3д, 4д, 6д
96. Тоннели спасательные пожарные	3д, 4д, 6д
XIV. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах	
97. Ручной немеханизированный пожарный инструмент	3д, 4д, 6д
98. Ручной механизированный пожарный инструмент	1с, 3с, 4с
XV. Дополнительное снаряжение пожарных	

99. Фонари пожарные, тепловизоры, устройства контроля работоспособности и месторасположения пожарного	3д, 4д, 6д
100. Экраны теплозащитные индивидуальные переносные	1с, 3с
101. Средства обозначения пути следования газодымозащитников в непригодной для дыхания среде (путевой (направляющий) трос)	3д, 4д, 6д
102. Газоанализаторы пожарные	3д, 4д, 6д
103. Приборы дозиметрического контроля пожарные	3д, 4д, 6д
<b>XVI. Пожарное оборудование</b>	
104. Головки соединительные пожарные	3д, 4д, 6д
105. Гидранты пожарные	3д, 4д, 6д
106. Колонка пожарная	3д, 4д, 6д
107. Пеносмесители	3д, 4д, 6д
108. Водосборники рукавные	3д, 4д, 6д
109. Разветвления рукавные	3д, 4д, 6д
110. Гидроэлеваторы пожарные	3д, 4д, 6д
111. Сетки всасывающие пожарные	3д, 4д, 6д
112. Рукава пожарные напорные	1с, 3с
113. Оборудование по обслуживанию рукавов пожарных напорных	3д, 4д, 6д
114. Стволы пожарные ручные	1с, 3с, 4с
115. Стволы пожарные лафетные	1с, 3с, 4с
116. Генераторы пены	1с, 3с, 4с
117. Гребенки для генераторов пены	3д, 4д, 6д
118. Мостики рукавные	3д, 4д, 6д

119. Задержки рукавные	3д, 4д, 6д
120. Рукавные системы стационарных систем пожаротушения	1с, 3с
121. Рукава пожарные для барабанов с полужесткими рукавами	1с, 3с
122. Рукавные системы с плоско укладываемыми рукавами	1с, 3с
123. Барабаны с полужесткими рукавами	1с, 3с, 4с
124. Оборудование для технического обслуживания и контроля барабанов с полужесткими рукавами и систем с плоско укладываемыми рукавами	3д, 4д, 6д
125. Блоки пожарных гидрантов	3д, 4д, 6д
126. Вышка пожарная	3д, 4д, 6д
<b>XVII. Заполнение проемов</b>	
127. Противопожарные окна, двери, двери шахт лифтов, ворота, люки, шторы, роллеты, экраны, экранные стены, занавесы, преграды конвейерных проемов с нормируемыми пределами огнестойкости	1с, 3с
<b>XVIII. Технические средства, функционирующие в составе системы противодымной защиты</b>	
128. Клапаны противопожарные нормально открытые, клапаны противопожарные нормально закрытые, клапаны противопожарные двойного действия, клапаны дымовые, клапаны избыточного давления, обратные клапаны, дымовые люки (фонари, фрамуги)	1с, 3с, 4с
129. Противодымные экраны (шторы, занавесы)	1с, 3с
130. Вытяжные вентиляторы	1с, 3с
131. Огнестойкие воздуховоды	1с, 3с

132. Двери противопожарные дымогазонепроницаемые, двери дымонепроницаемые, двери противопожарные дымонепроницаемые	1с, 3с
XIX. Узлы пересечения противопожарных преград и иных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости кабельными изделиями, шинопроводами, герметичными кабельными вводами, муфтами и трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений	
133. Материалы (комплект материалов и изделий) для устройства узла пересечения противопожарных преград и иных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости кабельными изделиями, шинопроводами, герметичными кабельными вводами и трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений	1с, 3с
134. Муфты противопожарные, проходки противопожарные	1с, 3с
XX. Установки пожаротушения	
135. Установки пожаротушения автономные	1с, 3с, 5с
136. Установки пожаротушения отсека двигателя транспортного средства	1с, 3с, 5с
XXI. Иные средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения	
137. Пожарные шкафы	3д, 4д, 6д
138. Клапаны пожарные запорные	3д, 4д, 6д
139. Экраны теплозащитные стационарные	1с, 3с, 4с
140. Огнестойкий подвесной потолок	1с, 3с
141. Система предотвращения пожара гипоксическая	5с
142. Тренажерные комплексы пожарных для подготовки газодымозащитников	3д, 4д, 6д