

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТС
«О требованиях пожарной безопасности к продукции»
(ТР ТС/2011)

Содержание

Предисловие	3
1. Область применения	5
2. Определения	7
3. Правила обращения на рынке	14
4. Требования пожарной безопасности	15
5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности	72
6. Оценка соответствия	73
7. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза	107
8. Защитительная оговорка	109
Приложение 1	
Перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	110
Приложение 2	
Классификационные требования к материалам, пожарным занавесам и заполнениям проемов в противопожарных преградах	120

Предисловие

Настоящий технический регламент Таможенного союза разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

Настоящий технический регламент Таможенного союза разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований в области пожарной безопасности к продукции, обеспечения свободного перемещения продукции, представляющей пожарную опасность или предназначенную для обеспечения пожарной безопасности, выпускаемого в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

Если в отношении продукции, являющейся объектом регулирования настоящего технического регламента приняты иные технические регламенты Таможенного союза, Евразийского экономического сообщества (далее – ЕврАзЭС), устанавливающие иные требования к продукции, то такая продукция должна соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, ЕврАзЭС, действие которых на нее распространяется.

Правовой основой технического регулирования в области пожарной безопасности являются общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры государств – участников Таможенного союза, и настоящий Технический регламент, в соответствии с которыми разрабатываются и принимаются нормативные правовые акты государств – участников Таможенного союза, регулирующие вопросы обеспечения пожарной безопасности продукции.

Техническое регулирование в области пожарной безопасности представляет собой:

- 1) установление в нормативных правовых актах государств – участников

Таможенного союза и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации;

2) правовое регулирование отношений в области применения и использования требований пожарной безопасности к продукции;

3) правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.

К нормативным правовым актам государств – участников Таможенного союза по пожарной безопасности относятся нормативные правовые акты о технических регламентах, принятые правомочными субъектами в установленном порядке, федеральные законы и иные нормативные правовые акты государств – участников Таможенного союза, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности.

К нормативным документам по пожарной безопасности относятся стандарты международной организации по стандартизации, европейские нормы, международные и национальные стандарты, своды правил, иные документы, содержащие требования пожарной безопасности.

РАЗДЕЛ 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий технический регламент принимается в целях защиты жизни и здоровья, граждан, имущества и окружающей среды от пожаров и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей и устанавливает общие требования пожарной безопасности к продукции.

К объектам технического регулирования на которые распространяется действие настоящего технического регламента относится пожарно-техническая продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности и продукция общего назначения, применение которой связано с повышенным риском и в отношении которой поставщиком определены показатели пожарной опасности (средствам обеспечения пожарной безопасности, средствам пожаротушения, средствам индивидуальной защиты людей при пожаре), а также правила идентификации, формы, схемы и процедуры оценки (подтверждения) соответствия, требования к терминологии, упаковке, маркировке, этикеткам и правилам их нанесения. Требования настоящего технического регламента распространяются на продукцию по перечню согласно приложению 1 к настоящему техническому регламенту

В отношении зданий, сооружений и строений, промышленных объектов и объектов специального назначения, в том числе объектов военного назначения, объектов производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, объектов уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, наземных космических объектов и стартовых комплексов, горных выработок, объектов, расположенных в лесах, должны соблюдаться требования пожарной безопасности, установленные национальными законодательствами государств – участников Таможенного союза.

Техническое регулирование в области пожарной безопасности ядерного оружия и связанных с ним процессов разработки, производства, эксплуатации,

хранения, перевозки, ликвидации и утилизации его составных частей, а также в области пожарной безопасности зданий, сооружений, объектов организаций ядерного оружейного комплекса Российской Федерации устанавливается законодательством Российской Федерации.

Настоящий технический регламент распространяется исключительно на продукцию, выпускаемую в обращение на территории государств-членов Таможенного союза.

РАЗДЕЛ 2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей настоящего Технического регламента используются следующие термины и определения:

1) **автоматическая установка пожаротушения** - установка пожаротушения, автоматически срабатывающая при превышении контролируемым фактором (факторами) пожара установленных пороговых значений в защищаемой зоне;

2) **автономная установка пожаротушения** - установка пожаротушения, не требующая подсоединения (подключения других устройств для выполнения своих функций);

3) **агрегатная установка пожаротушения** - установка пожаротушения, в которой технические средства обнаружения пожара, хранения выпуска и транспортирования огнетушащего вещества конструктивно представляют собой самостоятельные единицы, монтируемые непосредственно на защищаемом объекте;

4) **аккредитация** - официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия;

5) **аттестация** - официальное признание органом по аккредитации компетентности физического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия;

6) **безопасность** – отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью причинения вреда и (или) нанесения ущерба;

7) **выпуск в обращение** – процесс перехода, за плату или безвозмездно, продукции от изготовителя к первому потребителю (пользователю), применяющего ее по назначению;

8) **декларация о соответствии** - документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;

9) **декларирование соответствия** - форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов;

10) **заявитель** - физическое или юридическое лицо, которое для подтверждения соответствия принимает декларацию о соответствии или обращается за получением сертификата соответствия, получает сертификат соответствия;

11) **единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза** - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;

12) **идентификация продукции** - установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам, принадлежности к определенному типу;

13) **испытательная лаборатория (центр)** – лицо или структурное подразделение юридического лица, проводящее исследования (испытания) и измерения;

14) **источник зажигания** – средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения;

15) **национальный стандарт** - стандарт, утвержденный национальным органом страны – участницы Таможенного союза;

16) **новая продукция** - впервые разрабатываемая и внедряемая для промышленного изготовления на территории Таможенного союза продукция, а также впервые ввозимая на территорию Таможенного союза и ранее не реализовывавшаяся на территории Таможенного союза продукция.

17) **огнетушащее вещество (ОТВ)** - вещество или смесь веществ, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения;

18) **огнетушитель** - автономное переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества, с ручным способом приведения в действие и управления струей ОТВ, имеющее возможность прерывистой подачи ОТВ, блокировку случайного запуска и систему индикации разблокирования.

19) **опасные факторы пожара** - факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу;

20) **орган по сертификации** - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по подтверждению соответствия;

21) **оценка соответствия** - прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;

22) **очаг пожара** - место первоначального возникновения пожара;

23) **подтверждение соответствия** - документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров;

24) **пожарная опасность веществ и материалов** - состояние веществ и материалов, характеризуемое возможностью возникновения горения или взрыва веществ и материалов;

25) **пожарная сигнализация** - совокупность технических средств, выполняющих функции обнаружения, обработки, передачи на приемно-контрольное оборудование и отображения в заданном виде информации о

пожаре;

26) **пожарная техника** - технические средства для предотвращения, ограничения развития, тушения пожара, защиты людей и материальных ценностей от пожара;

27) **пожарное транспортное средство** - техническое средство, предназначенное для доставки к месту пожара или к месту с потенциальной пожарной опасностью личного состава пожарных подразделений, необходимой пожарной техники, для подачи огнетушащих веществ (воды, пены, порошков, инертных газов, других веществ и составов) в зону горения, для проведения спасательных работ и других вспомогательных операций, в том числе и на высоте;

28) **пожарный извещатель** - техническое средство, предназначенное для обнаружения факторов пожара и/или формирования сигнала о пожаре;

29) **пожарный оповещатель** - техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре посредством подачи светового, звукового или речевого сигнала;

30) **поставщик**: сторона, несущая ответственность за продукцию и способная гарантировать обеспечение ее качества. Это определение может распространяться на изготовителей, оптовых продавцов, импортеров, посредников и т.д.

31) **предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград)** - промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) предельных состояний;

32) **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;

33) прибор управления пожарный - техническое средство, предназначенное для формирования и передачи сигналов управления автоматическим установкам пожаротушения, и (или) включения исполнительных установок систем противодымной защиты, и (или) оповещения людей о пожаре, а также для передачи сигналов управления другим устройствам противопожарной защиты и контроля целостности и функционирования линий связи между приборами и исполнительными устройствами;

34) продукция - результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях;

35) противопожарная преграда - строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности конструкции, объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения в другую или между зданиями, сооружениями, зелеными насаждениями;

36) роботизированная установка пожаротушения - комплекс автоматических устройств, включающий два и более пожарных робота, систему определения координат загорания и устройство программного управления комплексом, соединенных информационным каналом связи и предназначенный для тушения и локализации пожара;

37) сертификат соответствия - документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров;

38) **сертификация** - форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров;

39) **средства пожарной автоматики** - технические средства, предназначенные для автоматического обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре и специальной информации, оповещения о нем людей и управления их эвакуацией и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования зданий и объектов, а также других устройств противопожарной защиты;

40) **средства обеспечения пожарной безопасности** - средства для предотвращения, ограничения развития, тушения пожара, защиты людей и материальных ценностей от пожара, а также способы снижения риска, связанного с возможностью причинения вреда и (или) нанесения ущерба вследствие пожара, реализованные в пожароопасной продукции;

41) **стандарт** - документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг. Стандарт также может содержать правила и методы исследований (испытаний) и измерений, правила отбора образцов, требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения;

42) **схема подтверждения соответствия** - перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям;

43) технические средства оповещения и управления эвакуацией - совокупность технических средств (приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей), предназначенных для оповещения людей о пожаре;

44) установка пожаротушения - совокупность стационарных технических средств для тушения пожара путем выпуска огнетушащего вещества;

45) форма подтверждения соответствия - определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

46) элементы систем противодымной защиты - технические средства, входящие в состав инженерных систем, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий, сооружений и строений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности.

РАЗДЕЛ 3. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ НА РЫНКЕ

Продукция, регулируемая настоящим техническим регламентом, выпускается в обращение на рынке при ее соответствии настоящему техническому регламенту Таможенного союза, а также другим техническим регламентам Таможенного союза, ЕврАзЭС, действие которых на нее распространяется.

Продукция, регулируемая настоящим техническим регламентом, соответствие которой требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза не подтверждено, не должна быть маркирована единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза и не допускается к выпуску в обращение на рынке.

Продукция, регулируемая настоящим техническим регламентом, не маркированная единым знаком обращения на рынке государств-членов Таможенного союза, не допускается к выпуску в обращение на рынке.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Классификация продукции

Классификация продукции в целях принятия настоящего технического регламента используется для определения их назначения, области применения, а также для установления требований пожарной безопасности при их применении.

Продукция, выпускаемая в обращение, подразделяется на продукцию общего назначения и пожарно-техническую продукцию.

Продукция общего назначения подразделяется на:

строительные, текстильные и кожевенные материалы (далее - материалы);

узлы пересечения ограждающих строительных конструкций зданий и сооружений, выполненные из неметаллических материалов;

заполнения проемов противопожарных преград зданий и сооружений;

элементы систем противодымной защиты зданий и сооружений;

электрооборудование и электротехническую продукцию.

Пожарно-техническая продукция подразделяется на следующие типы:

первичные средства пожаротушения;

мобильные средства пожаротушения;

установки (элементы установок) пожаротушения;

средства пожарной автоматики;

пожарное оборудование;

ручной пожарный инструмент и дополнительное снаряжение пожарных;

огнетушащие вещества;

средства огнезащиты;

средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре;

4.1.1. Классификация материалов

В целях применения настоящего технического регламента строительные, текстильные и кожевенные материалы подразделяются на следующие виды:

материалы отделочные и облицовочные;

материалы тепло- и звукоизоляционные;

покрытия пола;

кровельные и гидроизоляционные материалы;

ковры и изделия ковровые для полов, дорожки напольные;

материалы отделочные и теплоизоляционные для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, включая элементы мягкой мебели;

материалы текстильные и кожевенные, применяемые для изготовления штор, занавесов, постельных принадлежностей, элементов мягкой мебели;

изделия погонажные электромонтажные из неметаллических материалов.

Классификация веществ и материалов в целях применения настоящего технического регламента производится по их пожарной опасности. Показатели пожарной опасности веществ и материалов используются для установления области применения веществ и материалов, на основании которой к ним устанавливаются требования пожарной безопасности. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов, устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

По горючести вещества и материалы (кроме изделия погонажных электромонтажных из неметаллических материалов) подразделяются на следующие группы:

1) негорючие – вещества и материалы, неспособные гореть в воздухе;

2) трудногорючие – вещества и материалы, способные гореть в воздухе при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления;

3) горючие – вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

4.1.1.1. Классификация материалов (кроме изделий погонажных электромонтажные из неметаллических материалов) по пожарной опасности

Классификация материалов по пожарной опасности основывается на их свойствах и способности к образованию опасных факторов пожара.

Пожарная опасность материалов характеризуется следующими свойствами:

- 1) горючесть;
- 2) воспламеняемость;
- 3) способность распространения пламени по поверхности;
- 4) дымообразующая способность;
- 5) токсичность продуктов горения.

По горючести строительные материалы подразделяются на горючие (Г) и негорючие (НГ).

Материалы относятся к негорючим при следующих значениях параметров горючести, определяемых экспериментальным путем в стандартных условиях: прирост температуры – не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца – не более 50 %, продолжительность устойчивого пламенного горения – не более 10 секунд.

Материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из вышеуказанных значений параметров, относятся к горючим.

Горючие материалы подразделяются на следующие группы:

1) слабогорючие (Г1), имеющие температуру дымовых газов не более 135 градусов Цельсия, степень повреждения по длине испытываемого образца не более 65 %, степень повреждения по массе испытываемого образца не более

20 %, продолжительность самостоятельного горения 0 секунд;

2) умеренногорючие (Г2), имеющие температуру дымовых газов не более 235 градусов Цельсия, степень повреждения по длине испытываемого образца не более 85 %, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 50 %, продолжительность самостоятельного горения не более 30 секунд;

3) нормальногорючие (Г3), имеющие температуру дымовых газов не более 450 градусов Цельсия, степень повреждения по длине испытываемого образца более 85 %, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 50 %, продолжительность самостоятельного горения не более 300 секунд;

4) сильногорючие (Г4), имеющие температуру дымовых газов более 450 градусов Цельсия, степень повреждения по длине испытываемого образца более 85 %, степень повреждения по массе испытываемого образца более 50 %, продолжительность самостоятельного горения более 300 секунд.

Для материалов, относящихся к группам горючести Г1 – Г3, не допускается образование горящих капель расплава при испытании (для материалов, относящихся к группам горючести Г1 и Г2, не допускается образование капель расплава). Для негорючих строительных материалов другие показатели пожарной опасности не определяются и не нормируются.

По воспламеняемости горючие материалы (в том числе напольные ковровые покрытия) в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока подразделяются на следующие группы:

1) трудновоспламеняемые (В1), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока 35 киловатт на квадратный метр и более;

2) умеренновоспламеняемые (В2), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 20, но не более 35 киловатт на квадратный метр;

3) легковоспламеняемые (В3), имеющие величину критической

поверхностной плотности теплового потока менее 20 киловатт на квадратный метр.

Способность распространения пламени по поверхности материалов характеризуется скоростью распространения пламени в стандартных условиях. По скорости распространения пламени по поверхности горючие строительные материалы (в том числе напольные ковровые покрытия) в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока подразделяются на следующие группы:

1) нераспространяющие (РП1), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока более 11 киловатт на квадратный метр;

2) слабораспространяющие (РП2), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 8, но не более 11 киловатт на квадратный метр;

3) умереннораспространяющие (РП3), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 5, но не более 8 киловатт на квадратный метр;

4) сильнораспространяющие (РП4), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока менее 5 киловатт на квадратный метр.

По дымообразующей способности горючие материалы в зависимости от значения коэффициента дымообразования подразделяются на следующие группы:

1) с малой дымообразующей способностью (Д1), имеющие коэффициент дымообразования менее 50 квадратных метров на килограмм;

2) с умеренной дымообразующей способностью (Д2), имеющие коэффициент дымообразования не менее 50, но не более 500 квадратных метров на килограмм;

3) с высокой дымообразующей способностью (Д3), имеющие

коэффициент дымообразования более 500 квадратных метров на килограмм.

По токсичности продуктов горения горючие материалы подразделяются на следующие группы в соответствии с таблицей 1 приложения 2 к настоящему техническому регламенту:

- 1) малоопасные (Т1);
- 2) умеренноопасные (Т2);
- 3) высокоопасные (Т3);
- 4) чрезвычайно опасные (Т4).

Для напольных ковровых покрытий группа горючести не определяется.

Текстильные и коженые материалы по воспламеняемости подразделяются на легковоспламеняемые и трудновоспламеняемые. Ткань (нетканое полотно) классифицируется как легковоспламеняемый материал, если в условиях стандартных испытаний выполняется следующее:

1) время пламенного горения любого из образцов, испытанных при зажигании с поверхности, составляет более 5 секунд;

2) любой из образцов, испытанных при зажигании с поверхности, прогорает до одной из его кромок;

3) хлопчатобумажная вата загорается под любым из испытываемых образцов;

4) поверхностная вспышка любого из образцов распространяется более чем на 100 мм от точки зажигания с поверхности или кромки;

5) средняя длина обугливающегося участка любого из образцов, испытанных при воздействии пламени с поверхности или кромки, составляет более 150 мм.

Для классификации материалов следует применять значение индекса распространения пламени (I) – условного безразмерного показателя, характеризующего способность материалов или веществ воспламеняться, распространять пламя по поверхности и выделять тепло.

Классификация материалов по распространению пламени и методы

испытаний по определению классификационных показателей пожарной опасности материалов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

4.1.1.2. Классификация изделий погонажных электромонтажных из неметаллических материалов

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

4.1.2. Классификация узлов пересечения строительных конструкций зданий и сооружений (далее - узлы пересечения) из неметаллических материалов

В целях применения настоящего технического регламента узлы пересечения подразделяются на следующие виды:

узлы пересечения строительных конструкций электрическими линиями (кабельные проходки и герметичные кабельные вводы, шинопроводы низковольтные);

узлы пересечения строительных конструкций трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений различного назначения.

Узлы пересечения подразделяются по огнестойкости, характеризуемой пределом огнестойкости - наступлением предельного состояния в условиях стандартных испытаний.

Наступление предельного состояния узлов пересечения с строительных конструкций электрическими линиями устанавливается по времени достижения любого из следующих признаков:

потеря теплоизолирующей способности (I);

потеря целостности материала заделки (E);

достижение критической температуры нагрева материала элементов

изделия в необогреваемой зоне проходки (Т).

Наступление предельного состояния узлов пересечения строительных конструкций трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений устанавливается по времени достижения любого из следующих признаков:

потеря теплоизолирующей способности (I);

потеря плотности (E).

По значению предельного состояния узлы пересечения строительных конструкций электрическими линиями подразделяются на следующие группы: 15, 30, 45, 60, 90, 120, 150, 180, 240, 360, а узлы пересечения строительных конструкций трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений подразделяются на следующие группы: 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 150, 180, отражающие минимальное время наступления предельного состояния.

4.1.3. Классификация заполнений проемов противопожарных преград зданий и сооружений (далее – заполнения проемов)

В целях применения настоящего технического регламента заполнения проемов подразделяются на следующие виды:

противопожарные окна, двери, двери шахт лифтов, ворота, люки;

противопожарные занавесы.

Противопожарные окна, двери, двери шахт лифтов, ворота, люки подразделяются по огнестойкости и дымогазонепроницаемости (характеризуемой пределом огнестойкости (дымогазонепроницаемости) - наступлением предельного состояния в условиях стандартных испытаний).

Наступление пределов огнестойкости и дымогазонепроницаемости противопожарных окон, дверей, дверей шахт лифтов, ворот, люков устанавливается по времени достижения любого из следующих признаков предельных состояний:

потеря целостности (E);

потеря теплоизолирующей способности (I);

достижение предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (W);

потеря дымогазонепроницаемости (S).

По значению предельного состояния противопожарные окна, двери, двери шахт лифтов, ворота, люки подразделяются на следующие группы: 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 150, 180, отражающие минимальное время наступления предельного состояния.

Противопожарные занавесы подразделяются по пожарной опасности на четыре класса - К0, К1, К2, К3 по совокупности показателей пожарной опасности.

Применимость показателей пожарной опасности противопожарных занавесов в зависимости от класса пожарной опасности приведена в таблице 4 приложения 2.

По сочетанию различных видов и групп предельных состояний заполнения проемов подразделяются на три группы. Классификация заполнений проемов по сочетанию различных видов и групп предельных состояний приведена в таблице 5 приложения 2.

4.1.4.Классификация элементов систем противодымной защиты зданий и сооружений

В целях применения настоящего технического регламента элементы систем противодымной защиты зданий и сооружений подразделяются на следующие виды:

клапаны противопожарные инженерных систем зданий и сооружений (в том числе вентиляционных систем различного назначения, систем пневмотранспорта, вакуумной пылеуборки, мусороудаления, кондиционирования) и для защиты технологических проемов (далее - клапаны противопожарные);

вентиляторы дымоудаления.

Элементы систем противодымной защиты зданий и сооружений подразделяются по огнестойкости, характеризуемой пределом огнестойкости - наступлением предельного состояния в условиях стандартных испытаний.

Наступление предельного состояния клапанов противопожарных устанавливается по времени достижения любого из следующих признаков:

потеря теплоизолирующей способности (I);

потеря плотности (E).

По значению предельного состояния клапаны противопожарные подразделяются на следующие группы: 15, 30, 45, 60, 75, 90, 120, 150, 180, отражающие минимальное время наступления предельного состояния.

Наступление предельного состояния вентиляторов дымоудаления устанавливается по времени достижения любого из следующих признаков:

потеря функциональной способности;

разрушение.

4.1.5. Классификация электрооборудования и электротехнической продукции

В целях применения настоящего технического регламента электрооборудование и электротехническая продукция подразделяется на следующие виды:

аппараты защиты электрических цепей (защитные устройства, автоматические выключатели);

электрические кабели, не распространяющие горение, огнестойкие и с пониженным дымо- и газовыделением.

4.1.6. Классификация первичных средств пожаротушения

4.1.6.1 Настоящая классификация распространяется на переносные или передвижные устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития.

Первичные средства пожаротушения в целях принятия настоящего

технического регламента подразделяются на следующие типы:

переносные и передвижные огнетушители, переносные генераторы огнетушащего аэрозоля, переносные, передвижные, забрасываемые и подвесные устройства с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества;

пожарные краны и средства обеспечения их использования (пожарные запорные клапаны)

средства обеспечения хранения и использования первичных средств пожаротушения и других технических средств обеспечения пожарной безопасности (шкафы пожарные);

4.1.6.2 Огнетушители классифицируются по виду применяемого ОТВ, по принципу создания избыточного давления газа для вытеснения ОТВ, по классу (классам) пожара для тушения для которого (которых) они предназначены.

4.1.6.3 Огнетушители по виду применяемого ОТВ подразделяются на:

- водные (ОВ);
- воздушно-пенные (ОВП);
- воздушно-эмульсионные (ОВЭ) с фторсодержащим зарядом и с тонкораспыленной струей воды;
- порошковые (ОП):
 - порошковые с порошком общего назначения, которым можно тушить очаги пожаров классов А, В, С, Е;
 - порошковые с порошком общего назначения, которым можно тушить очаги пожаров классов В, С, Е;
- газовые, в том числе:
 - углекислотные (ОУ);
 - хладоновые (ОХ);
- комбинированные (ОК).

4.1.6.4 Огнетушители могут быть использованы для тушения одного или нескольких очагов пожаров следующих классов:

А — горение твердых веществ;

В — горение жидких веществ;

С — горение газообразных веществ;

Д — горение металлов или металлоорганических веществ (огнетушители специального назначения);

Е — пожары электрооборудования, находящегося под напряжением.

4.1.7. Классификация мобильной пожарной техники

Мобильная пожарная техника в целях применения настоящего технического регламента подразделяются на следующие типы:

пожарные автомобили (механические транспортные средства на колесной базе);

прочие пожарные транспортные средства;

приспособленные транспортные средства (тягачи, прицепы, трактора и др.);

пожарные мобильные насосные установки.

Пожарные автомобили в зависимости от направления оперативной деятельности делятся на основные (предназначенные для доставки личного состава к месту вызова, тушения пожаров и проведения спасательных работ с помощью вывозимых на них огнетушащих веществ и пожарного оборудования, а также для подачи к месту пожара огнетушащих веществ от других источников) и специальные (автолестницы, автоподъемники, автопеноподъемники, автомобили оперативно-технической службы и другие автомобили для выполнения вспомогательных работ).

К пожарным автомобилям общего назначения относятся (как индивидуально, так и в различных сочетаниях типов вывозимых огнетушащих веществ и способа их подачи):

пожарные автоцистерны;

пожарные автоцистерны с лестницей;

пожарные автоцистерны с коленчатым подъемником;
автомобили пожарно-спасательные;
автомобили пожарно-спасательные с лестницей;
пожарные автомобили первой помощи;
пожарные насосно-рукавные автомобили;
пожарные автомобили с насосом высокого давления.
пожарные автомобили порошкового тушения;
пожарные автомобили пенного тушения;
пожарные автомобили комбинированного тушения;
пожарные автомобили газового тушения;
пожарные автомобили газоводяного тушения;
пожарные автонасосные станции;
пожарные пеноподъемники;
пожарные аэродромные автомобили.

Специальные пожарные автомобили, в целях принятия настоящего технического регламента подразделяются на автомобили, предназначенные для проведения аварийно-спасательных работ на высоте, подачи огнетушащих веществ на высоту и (или) для тушения пожаров в многоэтажных зданиях (автолестницы, автоподъемники) и прочие специальные пожарные автомобили.

Прочие пожарные транспортные средства подразделяются на пожарные летательные аппараты, пожарные поезда, пожарные суда, пожарные наземные транспортные средства не на колесной базе.

Пожарные мобильные насосные установки подразделяются на насосы пожарных автомобилей (с приводом от трансмиссии транспортного средства) и пожарные мотопомпы (мотор-насосные агрегаты с приводом от собственного двигателя внутреннего сгорания);

К приспособленным транспортным средствам относятся транспортные средства, предназначенные изготовителем для выполнения функций не связанных с обеспечением пожарной безопасности и выполняющие такие

функции, без их переоборудования и изменения цветографических схем, требующих отдельной государственной регистрации.

4.1.8. Классификация установок пожаротушения

Установки пожаротушения в целях применения настоящего технического регламента по конструктивному устройству подразделяются на агрегатные и модульные, по степени автоматизации - на автоматические, автоматизированные, автономные, роботизированные и ручные, по виду огнетушащего вещества – на водяные (вода, водные растворы, другие огнетушащие жидкости на основе воды), пенные, газовые, порошковые, аэрозольные и комбинированные.

4.1.9. Классификация средств пожарной автоматики

Средства пожарной автоматики подразделяются на технические средства пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях, сооружениях и строениях.

Технические средства пожарной автоматики в целях применения настоящего технического регламента подразделяются на:

приборы приемно-контрольные пожарные;

извещатели пожарные и охранно-пожарные;

приборы управления пожарные;

технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные (кроме элементов водяных установок пожаротушения - оповещателей пожарных звуковых гидравлических);

средства систем передачи извещений о пожаре;

приборы и оборудование для построения систем пожарной автоматики
прочие.

4.1.10. Классификация пожарного оборудования

Пожарное оборудование, в целях принятия настоящего технического

регламента подразделяется на:

стволы пожарные, пеногенераторы, пеносмесители;
пожарную арматуру;
рукава пожарные.

В состав пожарной арматуры входят:

колонка пожарная;
гидранты пожарные подземные;
головки соединительные пожарные;
разветвления рукавные;
сетки всасывающие;
водосборники рукавные;
гидроэлеваторы пожарные.

4.1.11. Классификация ручного пожарного инструмента

Настоящая классификация распространяется на технические средства для вскрытия и разборки конструкций и проведения аварийно-спасательных работ на пожаре, применяемые одним человеком (ручной пожарный инструмент).

Ручной пожарный инструмент, в целях принятия настоящего технического регламента подразделяется на немеханизированный и механизированный.

К немеханизированному (не оснащенному механическим приводом) ручному пожарному инструменту относятся: пожарные топоры, багры, ломы, крюки, устройства для резки воздушных линий электропередач, и внутренней электропроводки, устройства для вскрытия металлических дверей на пожарах, а также комплекты многофункционального универсального инструмента для проведения аварийно-спасательных работ на пожаре, эластомерные пневмодомкраты, пневмозаглушки и пневмопластыри.

К механизированному ручному пожарному инструменту относятся технические средства для вскрытия и разборки конструкций и проведения

аварийно-спасательных работ на пожаре, оснащенные механическим приводом от: электродвигателя, двигателя внутреннего сгорания, сжатого воздуха, гидроагрегата.

4.1.12. Классификация огнетушащих веществ (ОТВ)

4.1.12.1. Огнетушащие вещества подразделяются по совокупности физико-химических свойств при их применении на:

газовые – индивидуальные вещества или смеси с температурой кипения при нормальных условиях не выше 50°C , находящиеся в очаге пожара в газообразном состоянии, основной эффект тушения которых связан с разбавлением кислорода в зоне горения и дополнительно химическим ингибированием реакций горения;

водяные – вода, растворы веществ в воде или в смеси с водой или индивидуальные вещества являющиеся жидкостями при нормальных условиях, основной эффект тушения которых связан с охлаждением зоны горения за счет поглощения энергии при их испарении;

порошковые (аэрозольные) – твердые вещества или смеси веществ, применяемые в виде взвеси или слоя сильно измельченных частиц;

пенные – жидкие растворы поверхностно-активных веществ (пенообразователи), применяемые в виде газо-жидкостной дисперсии с соотношением объемов воздуха и жидкости более 3 к 1.

4.1.12.2. Газовые ОТВ подразделяются на инертные (не обладающие эффектом ингибирования) и ингибирующие.

4.1.12.3. Порошковые ОТВ подразделяются на огнетушащие порошки (частицы которых получены предварительным измельчением) и огнетушащие аэрозоли (частицы которых получаются в ходе химической реакции в результате горения специальных аэрозолеобразующих составов в момент применения). Огнетушащие порошки по области применения подразделяются на огнетушащие порошки общего назначения (предназначенные для тушения

пожаров классов А, В, С, Е.) и огнетушащие порошки специального назначения (предназначенные для тушения пожаров класса D).

4.1.12.4. Пенообразователи для тушения пожаров подразделяются:
по кратности пены, для применения в виде которой они предназначены;
по виду горючей жидкости, для тушения которой они предназначены;
по возможности использования воды с различным содержанием неорганических солей для получения рабочих растворов;

по огнетушащей эффективности пенообразователей, предназначенных для применения в виде пены средней кратности, определяемой значениями максимального времени тушения и минимального времени повторного возгорания модельных очагов пожара при огневых испытаниях в стандартных условиях;

По кратности пены пенообразователи подразделяются на:

- пенообразователи для применения в виде пены низкой кратности;
- пенообразователи для применения в виде пены средней кратности;
- пенообразователи для применения в виде пены высокой кратности.

Пенообразователи могут относиться одновременно к нескольким классификационным группировкам внутри классификационного признака - кратности пены, для применения в виде которой они предназначены.

По виду горючей жидкости пенообразователи подразделяются на:

- пенообразователи для тушения пожаров горючих жидкостей, не смешивающихся с водой;

- пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых горючих жидкостей.

Пенообразователи могут относиться одновременно к обеим классификационным группировкам внутри классификационного признака - виду горючей жидкости, для тушения которой они предназначены.

По возможности использования воды с различным содержанием неорганических солей пенообразователи подразделяются на типы:

- пенообразователи для получения огнетушащей пены с использованием пресной воды;

- пенообразователи для получения огнетушащей пены с использованием морской воды.

Пенообразователи могут относиться одновременно к обеим классификационным группировкам внутри классификационного признака - возможности использования воды с различным содержанием неорганических солей.

По огнетушащей эффективности пенообразователи, применяемые в виде пены средней кратности, подразделяются на классы:

- пенообразователи общего назначения;
- пенообразователи целевого назначения.

4.1.13. Классификация средств огнезащиты

Средства огнезащиты в целях применения настоящего технического регламента, по виду защищаемого объекта подразделяются на:

вещества и материалы для защиты древесины и материалов на её основе; средства огнезащиты для кабельной продукции (огнезащитные кабельные покрытия);

средства огнезащиты для стальных конструкций (огнезащитные покрытия стальных конструкций).

Вещества и материалы для защиты древесины и материалов на её основе по огнезащитной эффективности подразделяются на группы:

а) I – для которых потеря массы при испытании в стандартных условиях составляет не более 9 %;

б) II- для которых потеря массы при испытании в стандартных условиях составляет не более 25 %.

Средства огнезащиты для стальных конструкций в зависимости от наступления предельного состояния при испытании в стандартных условиях

подразделяются по огнезащитной эффективности на 7 групп:

- 1-я группа — не менее 150 мин;
- 2-я группа — не менее 120 мин;
- 3-я группа — не менее 90 мин;
- 4-я группа — не менее 60 мин;
- 5-я группа — не менее 45 мин;
- 6-я группа — не менее 30 мин;
- 7-я группа — не менее 15 мин.

4.1.14. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре

Средства индивидуальной защиты людей при пожаре предназначены для защиты личного состава подразделений пожарной охраны и людей от воздействия опасных факторов пожара. Средства спасения людей при пожаре предназначены для самоспасания личного состава подразделений пожарной охраны и спасения людей из горящего здания, сооружения, в том числе с высоты.

Средства индивидуальной защиты людей при пожаре подразделяются на: средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных, их элементы и оборудование для их обслуживания (дыхательные аппараты, лицевые части, баллоны для дыхательных аппаратов, установки для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов и установки для проверки дыхательных аппаратов);

средства индивидуальной защиты и самоспасания пожарных (специальная защитная одежда, средства защиты рук, ног и головы, лестницы ручные пожарные, веревка пожарная, пояс пожарный и карабин пожарный);

средства индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (самоспасатели, специальные огнестойкие накидки, навесные спасательные пожарные лестницы, спасательные пожарные трапы, спасательные устройства:

прыжковые, рукавные и канатно-спускные пожарные).

4.2. Требования к материалам (кроме изделий погонажных электромонтажных из неметаллических материалов)

Значения показателей пожарной опасности строительных, текстильных и кожевенных материалов, установленные изготовителем (поставщиком) в соответствии с их классификационной принадлежностью и областью применения, определенные в соответствии с требованиями нормативными документами по пожарной безопасности, должны соответствовать условиям п. 4.1.1.1.

Изготовитель (поставщик) должен разработать техническую документацию на вещества и материалы, содержащую информацию о безопасном применении этой продукции.

Техническая документация на вещества и материалы (в том числе паспорта, технические условия, спецификации, технические описания, технологические регламенты) должна содержать информацию о показателях пожарной опасности веществ и материалов.

Применимость показателей пожарной опасности материалов для включения в техническую документацию в зависимости от их классификационной принадлежности приведена в таблицах 2 и 3 приложения 2.

4.3. Требования к изделиям погонажным электромонтажным из неметаллических материалов.

Теплостойкость, стойкость к зажиганию нагретой проволокой, стойкость к воздействию открытого пламени и стойкость к распространению горения при одиночной или групповой прокладке изделий погонажных электромонтажных из неметаллических материалов в зависимости от типа и классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.4. Требования к узлам пересечения строительных конструкций зданий и сооружений из неметаллических материалов

Условные обозначения пределов огнестойкости узлов пересечения должны содержать обозначения предельного состояния и группы по п. 4.1.2.

Значения предельных состояний узлов пересечения в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, определенные в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, должны соответствовать значениям, установленным изготовителем (поставщиком).

4.5. Требования к заполнениям проемов противопожарных преград зданий и сооружений

Условные обозначения пределов огнестойкости узлов пересечения должны содержать обозначения предельного состояния и группы по п. 4.1.3.

Значения предельных состояний заполнений проемов противопожарных преград в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, определенные в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, должны соответствовать значениям, установленным изготовителем (поставщиком).

Окна в противопожарных преградах должны быть неоткрывающимися, а противопожарные двери и ворота должны иметь устройства для самозакрывания. Противопожарные двери, ворота, шторы, люки и клапаны, которые могут эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.

4.6. Требования к элементам систем противодымной защиты зданий, сооружений и строений

Условные обозначения пределов огнестойкости клапанов противопожарных инженерных систем зданий и сооружений и для защиты технологических проемов должны содержать обозначения предельного

состояния и группы по п. 4.1.4.

Значения предельных состояний элементов систем противодымной защиты зданий и сооружений в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, определенные в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, должны соответствовать значениям, установленным изготовителем (поставщиком).

Потеря теплоизолирующей способности дымовых клапанов систем вытяжной противодымной вентиляции с механическим побуждением тяги и дымовых люков (клапанов) систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги не регламентируется.

Потеря плотности дымовых люков (клапанов) систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги не регламентируется.

Клапаны противопожарные инженерных систем зданий и сооружений и для защиты технологических проемов должны иметь автоматический и дистанционный ручной привод исполнительных механизмов и устройств противодымной вентиляции. При включении систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий, сооружений и строений при пожаре должно осуществляться обязательное отключение систем общеобменной и технологической вентиляции и кондиционирования воздуха (за исключением систем, обеспечивающих технологическую безопасность объектов).

4.7. Требования к электротехнической продукции

4.7.1 Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции

Изготовитель (поставщик) электротехнической продукции обязан разработать техническую документацию, содержащую необходимую информацию для безопасного применения этой продукции.

Техническая документация на электротехническую продукцию (в том

числе паспорта и технические условия) должна содержать информацию о ее пожарной опасности.

Показатели пожарной опасности электротехнической продукции должны соответствовать области применения электротехнической продукции.

4.7.2 Требования к электротехнической продукции

Требования к электротехнической продукции устанавливаются исходя из ее конструктивных особенностей и области применения.

Основные показатели аппаратов защиты электрических цепей, характеризующие их пожарную безопасность (номинальные значения тока нагрузки, отключающего и неотключающего дифференциальных токов, напряжения, частоты, напряжения вспомогательного источника, включающей и отключающей способности, способности включения и отключения дифференциального тока, характеристики при наличии постоянной составляющей дифференциального тока, параметры координации с устройствами защиты от коротких замыканий, характеристики условного тока короткого замыкания и условного дифференциального тока при коротком замыкании, параметры устройства эксплуатационного контроля, вспомогательных источников питания, превышения температуры, теплостойкости, стойкости к аномальному нагреву и огню, контрольного устройства, работоспособность устройств с функцией возврата в рабочее положение), в соответствии с их типом и классификационной принадлежностью должны соответствовать требованиям, установленным в нормативных документах по пожарной безопасности.

Параметры автоматического оперирования, термостойкости, размыкания расцепителями тока, характеристики допустимой температуры нагрева частей, превышения температуры, превышение температуры окружающего воздуха, теплостойкости, стойкость к аномальному нагреву и огню, безопасности оператора автоматических выключателей, в соответствии с их типом и

классификационной принадлежностью должны соответствовать требованиям, установленным в нормативных документах по пожарной безопасности.

Электрические кабели и провода для которых изготовителем (поставщиком) установлены требования к пониженной пожарной опасности, не должны быть источником зажигания, опасности для жизни людей и должны сохранять работоспособность в условиях пожара и исключать распространение горения за их пределы. Условия обеспечения не распространения горения, огнестойкости и пониженного дымо- и газовыделения устанавливаются в нормативных документах по пожарной безопасности в зависимости от типа и классификационной принадлежности электрических кабелей и проводов.

4.8. Общие требования к пожарно-технической продукции

Маркировка средств обеспечения пожарной безопасности, средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты должна позволять производить идентификацию изделия на соответствие классификационным признакам, установленным в настоящем техническом регламенте. Маркировка должна быть выполнена способом, обеспечивающим ее сохранность в течение назначенного срока службы.

Для проверки соответствия средств обеспечения пожарной безопасности, средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты требованиям пожарной безопасности используются методы, установленные нормативными документами по пожарной безопасности.

4.9. Требования к огнетушащим веществам

Огнетушащие вещества должны обеспечивать тушение пожара поверхностным или объемным способом их подачи с характеристиками подачи огнетушащих веществ в соответствии с тактикой тушения пожара.

Огнетушащие вещества должны сохранять свои свойства, необходимые для тушения пожара, в процессе транспортирования и хранения.

Огнетушащие вещества не должны оказывать опасное для человека и

окружающей среды воздействие, превышающее принятые допустимые значения.

Огнетушащие порошки общего назначения и пенообразователи для тушения пожаров (в зависимости от типа и классификационной принадлежности) должны обеспечивать огнетушащую способность в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности. Минимальная огнетушащая концентрация газовых ОТВ, за исключением азота, аргона, двуокиси углерода с содержанием основного вещества в перечисленных газах более 95 %, должна составлять не менее 75 % от типового (номинального) значения, установленного изготовителем (поставщиком).

Основные функциональные показатели пенообразователей для тушения пожаров (устойчивость при хранении, устойчивость к воздействию тепла и холода, содержание осадка, значения водородного показателя, принадлежность к классификационной группировке по кратности пены, для применения в виде которой они предназначены поставщиком, устойчивость пены низкой или (и) средней кратности) в зависимости от типа и классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности. Принадлежность к классификационной группировке по кратности пены, проверяется для пенообразователей, предназначенных для применения в виде пены средней или (и) высокой кратности.

Основные показатели назначения огнетушащих порошков общего назначения (кажущаяся плотность, содержание влаги, склонность к влагопоглощению и к слеживанию, способность к водоотталкиванию, текучесть, дисперсный состав, описание химического состава, пробивное напряжение) в зависимости от типа и классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.10. Требования к средствам огнезащиты

Техническая документация на средства огнезащиты должна содержать информацию о технических показателях, характеризующих область их применения, пожарную опасность, способ подготовки поверхности, виды и марки грунтов (при их применении), способ и технологию нанесения на защищаемую поверхность, обеспечивающие соответствующие свойства, условия сушки, огнезащитную эффективность этих средств, способ защиты от неблагоприятных климатических воздействий, условия и срок эксплуатации огнезащитных покрытий, а также меры безопасности при проведении огнезащитных работ.

Для средств огнезащиты из материалов с дополнительными покрытиями, обеспечивающими придание декоративного вида огнезащитному слою или его устойчивость к неблагоприятному климатическому воздействию огнезащитная эффективность должна указываться с учетом этого слоя.

Для средства огнезащиты стальных конструкций дополнительно указывается толщина покрытия для определенной группы огнезащитной эффективности, плотность (объемная масса) средства огнезащиты, возможность и периодичность замены или восстановления в зависимости от условий эксплуатации.

Огнезащитная эффективность веществ и материалов для защиты древесины и материалов на её основе и огнезащитная эффективность огнезащитных покрытий стальных конструкций должны соответствовать значению, согласно классификационной принадлежности, установленному изготовителем (поставщиком).

Вещества и материалы для защиты древесины и материалов на её основе должны быть устойчивы к старению.

Огнезащитные кабельные покрытия должны обеспечивать коэффициент снижения допустимого длительного тока нагрузки для кабеля с покрытием в стандартных условиях не менее 0,98.

Длина поврежденной пламенем или обугленной части кабельной прокладки с огнезащитным кабельным покрытием, испытанной в стандартных условиях не должна превышать 1,5 м.

Маркировка средств огнезащиты, наносимая производителями на продукцию, может содержать только сведения, подтвержденные при сертификации.

4.11. Требования к элементам пожарной автоматики

4.11.1. Элементы пожарной автоматики, в зависимости от разработанного при их проектировании алгоритма, должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, приборы управления установками пожаротушения, технические средства управления системой противодымной защиты, инженерным и технологическим оборудованием.

Элементы пожарной автоматики должны обеспечивать автоматическое информирование дежурного персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими средствами, входящими в их состав.

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

Линии связи между техническими средствами пожарной сигнализации должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций, но не менее времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону.

Приборы управления пожарным оборудованием должны обеспечивать принцип управления в соответствии с типом управляемого оборудования и требованиями конкретного объекта.

Технические средства пожарной сигнализации должны быть устойчивы к

воздействию электромагнитных помех с предельно допустимыми значениями уровня, в зависимости от защищаемого объекта, при этом данные технические средства не должны оказывать отрицательное воздействие электромагнитными помехами на иные технические средства, применяемые на объекте.

4.11.2. Требования к элементам систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях, сооружениях и строениях (пожарные оповещатели)

Пожарные оповещатели должны функционировать одним из следующих способов или комбинации следующих способов:

- 1) подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей;
- 2) трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре;
- 3) обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени;
- 4) включение эвакуационного (аварийного) освещения;
- 5) дистанционное открывание запоров дверей эвакуационных выходов;
- 6) обеспечение связью пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре;
- 7) иные способы, обеспечивающие эвакуацию.

Пожарные оповещатели, устанавливаемые на объекте, должны обеспечивать однозначное информирование людей о пожаре в течение времени эвакуации, а также выдачу дополнительной информации, отсутствие которой может привести к снижению уровня безопасности людей.

Звуковые и речевые устройства оповещения людей о пожаре не должны иметь разъемных устройств, возможности регулировки уровня громкости и должны быть подключены к электрической сети, а также к другим средствам

связи.

4.12. Требования к первичным средствам пожаротушения

4.12.1 Требования к огнетушителям

Переносные и передвижные огнетушители, не предназначенные для специальных условий применения, должны обеспечивать тушение пожара в стандартных условиях одним человеком модельного очага пожара, в соответствии с классом пожара и рангом устанавливаемым в зависимости от объема и вида заряда огнетушителя в нормативных документах по пожарной безопасности.

Минимальный ранг модельного очага пожара класса А для переносных огнетушителей – 0,5А и для передвижных – 3А.

Минимальный ранг модельного очага пожара класса В для переносных огнетушителей:

– 13В (для ОП, ОВ с тонкораспыленной струей, ОВП с углеводородным зарядом, огнетушителей газовых);

- 21В (для ОВЭ, ОВП с фторсодержащим зарядом).

Минимальный ранг модельного очага пожара класса В для передвижных огнетушителей:

– 55В (для ОУ);

- 89В (для ОВ с фторсодержащим ПАВ, ОВЭ);

- 113В (для ОВП с углеводородным ПАВ);

- 144В (для ОХ);

- 183В (для ОП, ОВП с фторсодержащим ПАВ).

Технические характеристики переносных и передвижных огнетушителей должны обеспечивать безопасность человека при тушении пожара и работоспособность после воздействия холода, тепла и механических и ударных нагрузок в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности в зависимости от их типа и классификационной

принадлежности.

Характеристики прочности конструктивных элементов переносных и передвижных огнетушителей должны обеспечивать безопасность их применения при тушении пожара в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности в зависимости от их типа и классификационной принадлежности.

4.12.2 Требования к устройствам с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества и переносным генераторам огнетушащего аэрозоля

Требования к устройствам с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества распространяются на переносные, передвижные, забрасываемые и подвесные устройства пожаротушения, предназначенные для подачи огнетушащего вещества со скоростью более 60 м/с в очаг горения при тушении или локализации пожаров классов А, В, С и электрооборудования под напряжением (Е) на начальной стадии пожара.

Основные функциональные параметры устройств с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества (время срабатывания, время подготовки к действию, время действия, масса остатка ОТВ после срабатывания, дальность подачи ОТВ, огнетушащая способность, цвет корпуса, параметры защиты от превышения давления, блокировки случайного запуска и системы индикации разблокирования, содержание маркировки) должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Требования к переносным генераторам огнетушащего аэрозоля распространяются на забрасываемые генераторы огнетушащего аэрозоля для оперативного применения на основе пиротехнических или твердотопливных аэрозолеобразующих огнетушащих составов, предназначенных для использования при локализации и тушении (ликвидации) пожара в замкнутых помещениях.

Основные функциональные параметры переносных генераторов огнетушащего аэрозоля (огнетушащая способность, время приведения в действие, действия, задержки срабатывания, масса, размеры, устойчивость к воздействию продуктов горения ОТВ и механических воздействий и к воздействию крайних температур эксплуатации, температурный режим в месте контакта устройства и вокруг него, прочность рукоятки, параметры приведения в действие и разблокировки, блокировки случайного запуска и системы индикации разблокирования, положения после приземления, самопроизвольного запуска, содержание маркировки) должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.12.3 Требования к пожарным кранам

Требования к пожарным кранам распространяются на пожарные запорные клапаны, предназначенные для использования в составе пожарного крана, в комплект которого входит пожарный запорный клапан, устанавливаемый на пожарном трубопроводе и пожарная соединительная головка, а также может входить пожарный напорный рукав и ручной пожарный ствол.

Конструкция пожарного запорного клапана должна обеспечивать возможность открывания запорного устройства одним человеком и подачи воды с расходом, обеспечивающим тушение пожара.

Основные функциональные параметры пожарного запорного клапана в зависимости от классификационной принадлежности (номинальные значения условного прохода и рабочего давления, коэффициент гидравлического сопротивления, угол между присоединительными патрубками, параметры и состояние присоединительной резьбы, габаритные размеры и взаимное расположение входного и выходного патрубков, ход клапана, количество оборотов до открытия клапана, направление подачи рабочей среды и его обозначение, параметры маховика, требования к материалам шпинделя и

ходовой резьбы и покрытиям стальных деталей, легкость и плавность хода шпинделя, герметичность затвора и сальникового уплотнения, наработка на отказ) должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.12.4 Требования к пожарным шкафам

Пожарные шкафы должны обеспечивать: размещение и хранение в них технических средств в зависимости от классификационной принадлежности, их оперативное и безопасное использование, возможность подсоединения к водопитателю, в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Конструкция пожарных шкафов должна обеспечивать: естественную вентиляцию, возможность крепления к строительным конструкциям, прочность при статическом нагружении, возможность опломбирования и фиксации дверец в закрытом положении в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Основные функциональные параметры пожарных шкафов в зависимости от классификационной принадлежности (габаритные размеры, масса, горючесть материалов, эргономика и прочность рукавной кассеты, качество поверхности, внешнее оформление и информация о содержимом, нормы комплектации и комплект поставки, маркировка, эксплуатационная документация) должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.13. Требования к мобильной пожарной технике

Требования настоящего технического регламента распространяются на пожарные автомобили, представляющие собой механические транспортные средства с использованием базовых колесных автомобильных шасси грузоподъемностью до 12 т включительно и на мобильные пожарные насосные установки.

Техническое регулирование иных мобильных пожарных транспортных средств осуществляется в соответствии с национальным законодательством государств-участников Таможенного союза.

4.13.1 Требования к пожарным автомобилям

Основные и специальные пожарные автомобили должны обеспечивать выполнение следующих функций:

- 1) доставку к месту пожара личного состава пожарной охраны, ОТВ, пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты пожарных и самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей;
- 2) подачу в очаг пожара ОТВ;
- 3) проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;
- 4) обеспечение безопасности выполнения задач, возложенных на пожарную охрану.

Основные параметры (емкость емкостей для ОТВ, количество ОТВ, подача насоса) и показатели назначения (максимальная разрешенная или полная масса, ее распределение по осям и бортам и допустимые нагрузки, скоростные и тяговые характеристики базовых шасси, удельная мощность, угол поперечной статической устойчивости, дорожный просвет, углы свеса, радиус поворота, угол поперечной устойчивости, цветографическая схема ПА, специальные световые и звуковые сигналы, параметры внутреннего освещения, напор насоса а также высота всасывания вакуумной системы насоса и время забора воды при этом, длительность непрерывной работы насоса, коммуникации в составе насосных установок, расход и дальность струи ОТВ из лафетных стволов, углы их поворота, температурный режим салона) пожарных автомобилей, в зависимости от их типа и классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Основные параметры пожарных автолестниц, автоподъемников, автопеноподъемников, в зависимости от их типа и классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.13.2 Требования к пожарным насосам и мотопомпам (мотор-насосным агрегатам)

4.13.3.1 Требования настоящего технического регламента распространяются на насосы центробежные пожарных автомобилей и на пожарные мотопомпы, предназначенные для подачи воды и водных растворов пенообразователей температурой до 30°C с водородным показателем (рН) от 7 до 10,5, плотностью до 1100 кг•м⁻³ и массовой концентрацией твердых частиц до 0,5 % при их максимальном размере 3 мм.

4.13.3.2 Пожарные мотопомпы и насосы пожарных автомобилей должны осуществлять забор и подачу воды к очагу пожара из водопроводной сети, емкостей и (или) из открытых водоисточников а также подачу водных растворов пенообразователей с требуемым расходом и рабочим давлением, необходимыми для тушения пожара

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

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

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

- 1) подачу воды и огнетушащих растворов при нормальном давлении;
- 2) подачу воды и огнетушащих растворов при высоком давлении;

3) одновременную подачу воды и огнетушащих растворов при нормальном и высоком давлении.

4.13.3.4 Основные характеристики насосов и мотопомп с номинальной подачей, отличающейся от значений, установленных нормативными документами по пожарной безопасности (подача, напор, максимальное давление на выходе, для насосов - мощность и время всасывания с максимальной геометрической высоты всасывания, подача при работе с максимальной геометрической высоты, для мотопомп - геометрическая высота всасывания) в зависимости от их типа и классификационной принадлежности не должны быть хуже типовых (номинальных) значений, установленных изготовителем, более чем на 5 %.

4.13.3.5 Иные технические параметры насосов (максимальное давление на входе, коэффициент полезного действия, допустимый кавитационный запас, требования к конструкции вала, наличию вакуумной системы и параметрам автоматической вакуумной системы, усилия управления, шумность, идентификация направления вращения приводного вала) и мотопомп (максимальное давление на входе, время всасывания с максимальной геометрической высоты всасывания, время запуска, доступ к элементам системы охлаждения и системы смазки, контроль уровня масла в агрегатах и давления в напорном патрубке, герметичность систем и соединений, время непрерывной работы в номинальном режиме, параметры устройств для слива воды из полостей насоса, из системы охлаждения и при наличии утечек через уплотнения вала, для предотвращения обратного тока жидкости из напорной магистрали в полость насоса, фильтра во всасывающем патрубке, запорно-регулирующей арматуры в напорном патрубке, ограничения количества оборотов приводного двигателя, системы выпуска, характеристики топливной системы, требованию к наличию вакуумной системы, и параметрам автоматической вакуумной системы, наличию и типам пусковой системы, к составу документации в комплекте при поставке, к дополнению маркировки

сведениями о номинальных значениях подачи напора и значению мощности приводного двигателя) и вышеперечисленные параметры по п. 4.13.3.4 насосов и мотопомп с номинальной подачей, соответствующей, значениям, установленным нормативными документами по пожарной безопасности, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.14. Требования к элементам установок пожаротушения

4.14.1 Общие требования к установкам пожаротушения

Техническое регулирование агрегатных (объектно монтируемых) установок пожаротушения осуществляется в соответствии с национальным законодательством государств – участников Таможенного союза.

Установки пожаротушения, посредством конструкций их элементов должны обеспечивать в зависимости от типа, способа тушения и вида огнетушащего вещества:

- 1) оптимальную инерционность;
- 2) срабатывание в течение времени, не превышающего длительности начальной стадии развития пожара (критического времени свободного развития пожара);
- 3) необходимую интенсивность орошения или удельный расход огнетушащего вещества;
- 4) тушение пожара в целях его ликвидации или локализации в течение времени, необходимого для введения в действие оперативных сил и средств;
- 5) требуемую надежность функционирования.

Установки водяного и пенного пожаротушения посредством конструкций их элементов должны обеспечивать (в зависимости от их типа) подачу воды, водного раствора или других огнетушащих жидкостей из оросителей (спринклерных, дренчерных) или насадков или пены из пеногенерирующих устройств с требуемыми гидравлическими

характеристиками (интенсивностью подачи, кратностью пены). Требования настоящего технического регламента распространяются на следующие элементы установок водяного и пенного пожаротушения:

- оросители водяные и пенные, предназначенные для разбрызгивания или распыления воды и водных растворов и применяемые для тушения и блокирования пожара;

- оповещатели пожарные звуковые гидравлические, предназначенные для оповещения людей о пожаре и о срабатывании пожарного запорного устройства;

- узлы управления спринклерными и дренчерными установками;

- дозаторы, предназначенные для дозирования (ввода) пенообразователя (добавок) в поток воды;

- модули установок пожаротушения тонкораспыленной водой, представляющие собой устройство, в корпусе которого совмещены функции хранения и подачи воды или иного жидкого огнетушащего вещества (ОТВ) при воздействии пускового импульса на привод модуля.

4.14.2 Требования к элементам установок водяного и пенного пожаротушения

Элементы и узлы и установок водяного и пенного пожаротушения должны быть герметичными в диапазоне рабочих давлений.

Дозаторы пенообразователя установок водяного и пенного пожаротушения должны обеспечивать получение водного раствора пенообразователя с заданной концентрацией. Соотношение (соотношения) дозирования в зависимости от их типа и классификационной принадлежности не должно (должны) отличаться от типовых (номинальных) значений, установленных изготовителем (поставщиком), более чем на 15 % в большую сторону и более чем на 5 % в меньшую сторону.

Основные функциональные параметры оповещателей установок

водяного и пенного пожаротушения (параметры звукового сигнала, продолжительность непрерывной работы, время и давление срабатывания) должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Основные функциональные параметры узлов управления спринклерными и дренчерными установками водяного и пенного пожаротушения, включающих в себя пожарные запорные устройства, акселераторы, эксгаустеры, гидроускорители, фильтры, манометры, сигнализаторы давления, сигнализаторы потока жидкости (если используется взамен сигнального клапана), компенсаторы, камеры задержки в зависимости от типа и классификационной принадлежности элементов узлов должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Основные функциональные параметры оросителей установок водяного и пенного пожаротушения (интенсивность орошения, температурные характеристики срабатывания спринклерных оросителей и маркировочные цвета, параметры проходного канала розеточных разбрызгивателей, средний размер капель, срабатывание теплового замка) в зависимости от типа и классификационной принадлежности оросителей должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Основные функциональные параметры модулей установок пожаротушения тонкораспыленной водой (огнетушащая способность по отношению к модельным очагам пожара, инерционность срабатывания, наличие и параметры устройства контроля давления, наличие защиты от случайных срабатываний, наличие и параметры устройств предохранения от повышенного давления, параметров устройства ручного пуска, параметры пусковых импульсов от устройств автоматического пуска, содержание технической документации, содержание маркировки) в зависимости от типа и классификационной принадлежности, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.14.3 Требования к элементам установок газового пожаротушения

Требования настоящего технического регламента распространяются на следующие конструктивные элементы установок газового пожаротушения:

- модули газового пожаротушения (далее по тексту — модули), представляющие собой устройство на основе газового баллона, снабженного запорно-пусковым устройством (ЗПУ), в котором совмещены функции хранения и подачи газового огнетушащего вещества (ГОТВ) при воздействии исполнительного импульса на пусковой элемент;

- изотермические пожарные резервуары (далее по тексту — резервуары), представляющие собой теплоизолированные сосуды, оборудованные запорно-пусковыми устройствами, холодильными агрегатами или реконденсаторами, приборами управления и контроля, применяемых в установках газового пожаротушения для хранения двуокиси углерода, азота или аргона в сжиженном состоянии, а также для их подачи в защищаемый объем;

- распределительные устройства (далее по тексту — РУ), предназначенные для пропуска газового огнетушащего вещества из установки газового пожаротушения по направлениям подачи в один из нескольких защищаемых объектов.

4.14.3.1 Требования к модулям газового пожаротушения

Для модулей газового пожаротушения должны обеспечиваться требования нормативных документов по пожарной безопасности в зависимости от их типа к: продолжительности выпуска, инерционности, количеству ГОТВ при хранении и остатку ГОТВ после его выпуска, герметичности, прочности при испытаниях пробным давлением, параметрам пускового импульса от устройств автоматического пуска и усилию ручного пуска, допустимым значениям гидравлических потерь, минимальному диапазону рабочих температур и работоспособности в этом диапазоне, контролю сохранности ГОТВ и газа-вытеснителя, расположению запорных устройств, блокировке

случайного пуска, предохранительным устройствам от превышения давления, наличию заглушки, предохраняющей от воздействия реактивной силы струи газа при несанкционированном срабатывании ЗПУ, наличию и содержанию комплектной технической документации.

4.14.3.2 Требования к изотермическим пожарным резервуарам

Для изотермических пожарных резервуаров должны обеспечиваться требования нормативных документов по пожарной безопасности в зависимости от их типа к: герметичности и инерционности ЗПУ, работоспособности ЗПУ при различных температурах окружающей среды и температуре хранения ГОТВ, времени действия реверсивного привода ЗПУ, ресурсу ЗПУ и реверсивного привода ЗПУ, типам и параметрам устройств пуска и параметрам пусковых импульсов от устройств автоматического пуска и усилия ручного пуска, устройством визуального контроля количества (массы) ГОТВ, параметрам безопасности предохранительных устройств (предохранительных клапанов, мембранных устройств), условному обозначению резервуаров в технической документации и содержанию технической документации на них.

4.14.3.3 Требования к распределительным устройствам

Для распределительных устройств должны обеспечиваться требования нормативных документов по пожарной безопасности в зависимости от их типа к: герметичности и прочности при испытаниях пробным давлением, параметров дублирующего ручного пуска, параметрам пусковых импульсов и усилия ручного пуска, инерционности срабатывания, параметрам гидравлических потерь, минимальному диапазону рабочих температур и работоспособности в этом диапазоне, условному обозначению РУ в технической документации и содержанию технической документации на них, комплектности, маркировке.

4.14.4 Требования к элементам установок порошкового пожаротушения

Требования настоящего технического регламента распространяются на модули порошкового пожаротушения, представляющие собой устройство, в корпусе которого совмещены функции хранения и подачи огнетушащего порошка (ОП) при воздействии исполнительного импульса на пусковой элемент.

Для модулей порошкового пожаротушения должны обеспечиваться требования нормативных документов по пожарной безопасности в зависимости от их типа и классификационной принадлежности к: огнетушащей способности по отношению к модельным очагам пожара класса В, продолжительности подачи ОП (времени действия), инерционности срабатывания (быстродействию), количеству остатка заряда после окончания действия, наличию и параметрам устройства контроля давления, наличие защиты от случайных срабатываний, наличию, параметрам устройств предохранения от повышенного давления и снятия с блокировки, параметрам устройств ручного пуска, параметрам электрических пусковых импульсов от устройств электрического пуска и цепи запуска, содержанию маркировки.

4.14.5 Требования к элементам установок аэрозольного пожаротушения

Требования настоящего технического регламента распространяются на все типы и разновидности (семейства) генераторов огнетушащего аэрозоля стационарного применения, представляющие собой устройства для получения огнетушащего аэрозоля на основе пиротехнических или твердотопливных аэрозолеобразующих огнетушащих составов, размещаемых на стационарных объектах, и предназначенных для получения огнетушащего аэрозоля и подачи его в защищаемый объем для локализации и тушения пожара.

Основные функциональные параметры генераторов огнетушащего

аэрозоля (огнетушащая способность, время приведения в действие, действия, задержки срабатывания, масса, размеры, устойчивость к воздействию продуктов горения ОТВ и механических воздействий и к воздействию предельных температур эксплуатации, температурный режим, параметры приведения в действие и разблокировки, блокировки случайного запуска и системы индикации разблокирования, содержание маркировки) должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.14.6 Требования к роботизированным установкам пожаротушения

Требования настоящего технического регламента распространяются на модульные элементы роботизированных установок водяного и пенного пожаротушения – пожарных роботов (ПР), представляющих собой автоматическое устройство на базе стационарного лафетного ствола с дистанционным управлением, с фиксированной или подвижной установкой, с устройством обнаружения загорания и устройством программного управления, манипулирующее пожарным стволом в сферической системе координат, предназначенное для тушения или локализации пожара без непосредственного управления человеком.

Проверка ПР при подтверждении соответствия требованиям настоящего технического регламента производится в комплексе с устройствами определения координат загорания и устройством программного управления комплексом, соединенных информационным каналом связи, которые предназначены изготовителем (поставщиком) для совместного применения в составе роботизированной установки водяного и пенного пожаротушения.

Основные функциональные параметры пожарных роботов (содержание технической документации, максимальное рабочее давление, значения расхода и дальности струй ОТВ, угол факела распыленной струи, угловые скорости

наведения пожарного ствола и сканирования пожарным стволом, диапазон перемещений и диапазон углов сканирования пожарного ствола в вертикальной и горизонтальной плоскостях, скорость перемещения ПР по заданной траектории и максимальное время прибытия в рабочую точку, погрешность позиционирования ПР в рабочей точке, количество программируемых каналов, возможность одновременного перемещения пожарного ствола по всем степеням подвижности, количество подключений внешнего оборудования к информационным каналам связи и требования к их соединению между собой, алгоритм программирования при разных видах управления, максимальная продолжительность пауз при реверсе пожарного ствола, чувствительность устройства обнаружения загорания, быстроедействие) в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.15. Требования к пожарному инструменту и дополнительному снаряжению пожарных

4.15.1 Требования к ручному пожарному инструменту

Пожарный инструмент в зависимости от его функционального назначения должен обеспечивать выполнение:

- 1) работ по резке, подъему, перемещению и фиксации различных преград и строительных конструкций;
- 2) работ по пробиванию отверстий и проемов, дроблению строительных конструкций и материалов;
- 3) работ по закупорке отверстий в трубах различного диаметра, заделке пробоин в емкостях и трубопроводах.

Пожарный инструмент должен быть оснащен предохранительными устройствами, препятствующими случайному попаданию в подвижные механизмы частей тела человека или одежды. Органы управления

механизированным пожарным инструментом должны быть снабжены указателями, исключающими неоднозначное толкование размещенной на них информации.

Конструкция механизированного и немеханизированного пожарных инструментов должна обеспечивать возможность быстрой замены рабочих элементов.

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

Конструкция пожарного инструмента должна обеспечивать электробезопасность оператора при проведении аварийно-спасательных работ.

Основные функциональные параметры пожарного инструмента в зависимости от его типа и классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.15.2 Требования к дополнительному снаряжению пожарных

Пожарные фонари должны обеспечивать освещение места пожара при тушении пожара.

Основные параметры пожарных фонарей (климатическое исполнение, время непрерывной работы, освещенность, предупреждение о предстоящем прекращении горения, массогабаритные характеристики, эргономические характеристики, ресурс работы, работоспособность на холоде и в тепле и при воздействии влаги, обеспечение доступности замены, зарядки источников питания, защиту от коррозии, комплект поставки) должны соответствовать требованиям, установленным в нормативных документах по пожарной безопасности.

4.16. Требования к пожарному оборудованию

4.16.1 Общие требования к пожарному оборудованию

Пожарное оборудование (пожарные гидранты, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки) должно обеспечивать возможность подачи огнетушащих веществ к месту пожара с требуемым расходом и рабочим давлением, необходимым для тушения пожара в соответствии с тактикой тушения пожаров.

4.16.2 Требования к пожарным гидрантам и колонкам

Пожарные гидранты должны устанавливаться на сетях наружного водопровода и обеспечивать подачу воды с помощью пожарных колонок 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. Для гидрантов, которые не открываются (закрываются) посредством колонки, должна быть предусмотрена возможность оперативного управления без использования дополнительных приспособлений, не входящих в комплект изделия.

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

Пожарные гидранты и пожарные колонки должны быть совместимы между собой.

4.16.3 Требования к пожарным рукавам, оборудованию для их проверки и соединительным головкам

Пожарные рукава (всасывающие, напорно-всасывающие и напорные) должны обеспечивать возможность транспортирования огнетушащих веществ

к месту пожара.

Соединительные головки в зависимости от их назначения должны обеспечивать быстрое, герметичное и прочное соединение пожарных рукавов между собой и с другим пожарным оборудованием или герметичное заглушение коммуникаций.

Прочностные и эксплуатационные характеристики пожарных рукавов и соединительных головок должны соответствовать техническим параметрам используемого пожарными подразделениями гидравлического оборудования.

Основные функциональные показатели пожарных рукавов с номинальным условным проходом соответствующим значениям, установленным нормативными документами по пожарной безопасности в зависимости от их типа и классификационной принадлежности (для напорных - внутренний диаметр и его отклонение от номинального значения, удельная масса, толщина гидроизоляционного покрытия, растяжение под давлением, расход воды на увлажнение, прочность связи слоев рукава, термостойкость, маслостойкость, износостойкость, для напорно-всасывающих – параметры резины, прочность связи слоев рукава, изменение диаметра при нагрузке, однородность резиновых слоев, состояние поверхности), должны соответствовать установленным в них значениям.

Параметры напорных пожарных рукавов с номинальным условным проходом и (или) классификационными признаками, отличающимися от значений, установленных нормативными документами по пожарной безопасности (внутренний диаметр и его отклонение от номинального значения, удельная масса, для рукавов с условным проходом до 90 включительно – термостойкость и износостойкость) должны соответствовать значениям, установленным изготовителем (поставщиком).

Основные функциональные показатели оборудования по обслуживанию пожарных рукавов в зависимости от их типа и классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям, установленным в нормативных документах по пожарной безопасности

Параметры соединительных головок, определяющие классификационную принадлежность и параметры влияющие на их смыкаемость, должны соответствовать требованиям, установленным в нормативных документах по пожарной безопасности.

Подтверждение соответствия соединительных головок, поступающих в обращение смонтированными с пожарными рукавами, должно производиться до их монтажа.

4.16.4 Требования к пожарным стволам, пеногенераторам (генераторам пены) и пеносмесителям

Конструкция пожарных стволов (ручных и лафетных) должна обеспечивать:

- 1) формирование сплошной или распыленной струи огнетушащих веществ (в том числе воздушно-механической пены) на выходе из насадка;
- 2) равномерное распределение огнетушащих веществ по конусу факела распыленной струи;
- 3) бесступенчатое изменение вида струи от сплошной до распыленной (в соответствии с типом и классификационной принадлежностью конкретного ствола и областью применения, установленной изготовителем (поставщиком));
- 4) изменение расхода огнетушащих веществ (в соответствии с классификационной принадлежностью конкретного ствола) без прекращения их подачи;
- 6) фиксацию положения лафетных стволов при заданных углах в вертикальной плоскости;
- 7) возможность ручного и дистанционного управления механизмами

поворота лафетных стволов в горизонтальной и вертикальной плоскостях от гидропривода или электропривода (в соответствии с типом и классификационной принадлежностью конкретного ствола и областью применения, установленной изготовителем (поставщиком)).

Конструкция пеногенераторов, воздушно пенных стволов должна обеспечивать формирование потока воздушно-механической пены низкой, средней и высокой кратности (в соответствии с типом и классификационной принадлежностью конкретного пеногенератора и областью применения, установленной изготовителем (поставщиком));

Пеносмесители (с нерегулируемым и регулируемым дозированием) должны обеспечивать получение водного раствора пенообразователя с заданной концентрацией для получения пены определенной кратности в воздушно-пенных стволах и генераторах пены. Соотношение (соотношения) дозирования пеносмесителей в зависимости от их типа и классификационной принадлежности не должны отличаться от типовых (номинальных) значений, установленных изготовителем (поставщиком), более чем на 12 %.

Основные функциональные показатели пожарных стволов и пеногенераторов в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, с номинальным расходом ОТВ и (или) классификационными признаками, соответствующими значениям, установленным нормативными документами по пожарной безопасности (расход ОТВ, дальность струи ОТВ, коэффициент преобразования давления, условный проход, для пеногенераторов - кратность пены) должны соответствовать установленным в них значениям.

Параметры пожарных стволов и пеногенераторов с номинальным расходом ОТВ и (или) классификационными признаками, отличающимися от значений, установленных нормативными документами по пожарной безопасности (расход ОТВ, дальность струи ОТВ, кратность пены, коэффициент преобразования давления) должны составлять не менее 90 % от

типовых (номинальных) значений, установленных изготовителем (поставщиком), а условный проход должен соответствовать установленному изготовителем (поставщиком).

4.16.5 Требования к пожарным рукавным водосборникам и пожарным рукавным разветвлениям

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

Пожарные 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 пожарных рукавных разветвлений при рабочем давлении не должны превышать 150 ньютонов.

Основные функциональные показатели пожарных рукавных водосборников и пожарных рукавных разветвлений должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.16.6 Требования к пожарным гидроэлеваторам и пожарным всасывающим сеткам

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.

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.

Основные функциональные показатели пожарных гидроэлеваторов и пожарных всасывающих сеток должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.17. Требования к средствам индивидуальной защиты людей при пожаре

4.17.1 Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных

Средства индивидуальной защиты пожарных должны защищать личный состав подразделений пожарной охраны от воздействия опасных факторов пожара, неблагоприятных климатических воздействий и травм при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ.

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

Средства индивидуальной защиты пожарных не должны оказывать на человека опасное воздействие, превышающее принятые допустимые значения.

Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных распространяются на аппараты дыхательные для защиты органов дыхания и зрения пожарных от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров (далее по тексту – дыхательные аппараты): со сжатым воздухом и со сжатым кислородом.

4.17.2 Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных, их элементам и оборудованию для их обслуживания

Требования к элементам средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных распространяются на основные лицевые части

аппаратов дыхательных и баллоны, предназначенные для использования в составе дыхательных аппаратов со сжатым воздухом для пожарных или в составе самоспасателей, вместимостью до 12 л, рассчитанные на рабочее давление не более 31 МПа.

Требования к оборудованию для обслуживания средств индивидуальной защиты пожарных распространяются на компрессорные установки для наполнения сжатым воздухом баллонов аппаратов дыхательных и на установки для проверки и технического обслуживания аппаратов дыхательных.

Основные функциональные параметры дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (требования назначения, стойкости к внешним воздействиям (за исключением требований к устойчивости лицевой части, легочного автомата и спасательного устройства аппарата к воздействию дезинфицирующих растворов, рекомендованных изготовителем, а также ректифицированного этилового спирта), эргономики, конструктивные требования, требования к баллонам в составе аппарата, к вентилю баллона, к устройствам для контроля давления воздуха в баллоне, к сигнальному устройству, к основной лицевой части в составе аппарата, к воздухопроводной системе аппарата, к редуктору (за исключением требования к предохранительному клапану от превышения давления вследствие неисправности редуктора), к спасательному устройству (за исключением требования к значению подсоса масляного тумана в подмасочное пространство лицевой части спасательного устройства с легочно-автоматической подачей и нормальным давлением воздуха под лицевой частью), к штуцеру для проведения быстрой дозаправки баллонов воздухом, к комплектности, к маркировке, к содержанию эксплуатационной документации на аппарат), в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Основные функциональные параметры дыхательных аппаратов со

сжатым кислородом (требования назначения, стойкости к внешним воздействиям (за исключением требований к устойчивости лицевой части, шлангов, дыхательного мешка, клапанной (соединительной) коробки и сигнального устройства к воздействию дезинфицирующих растворов, рекомендованных изготовителем, а также ректифицированного этилового спирта), требования к органам управления, к баллонам, к вентилю баллона, к устройству (прибору) контроля давления кислорода в баллоне (за исключением требования к продолжительности работы сигнального устройства без замены полностью заряженных элементов питания), к сигнальному устройству, к корпусу аппарата, к подвесной и амортизирующей системам, к лицевой части (за исключением требования к коэффициенту подсоса масляного тумана в подмасочное пространство), к кислородоподающей и воздухопроводной системам, к редуктору (за исключением требования к конструкции предохранительного клапана от превышения давления при неисправности редуктора), к гигиеническим характеристикам материалов, применяемых для изготовления аппарата и непосредственно соприкасающиеся с кожей пользователя и вдыхаемым воздухом), к комплектности, к маркировке, к содержанию эксплуатационной документации на аппарат), в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Основные функциональные параметры лицевых частей дыхательных аппаратов (требования назначения (за исключением требования к максимальному значению подсоса масляного тумана в подмасочное пространство при испытании лицевой части в комплекте с дыхательным аппаратом со сжатым воздухом или дыхательным аппаратом со сжатым кислородом с избыточным давлением газовой дыхательной смеси в системе), стойкости к внешним воздействиям (за исключением устойчивости к воздействию дезинфицирующих растворов, рекомендованных изготовителем, а также ректифицированного этилового спирта), эргономики, конструктивные

требования (за исключением сохранения прозрачности смотрового стекла в течение эксплуатации), требования к материалам, к комплектности, к маркировке, к эксплуатационной документации), в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Основные функциональные параметры баллонов дыхательных аппаратов (требования назначения, надежности, стойкости к внешним воздействиям, конструктивные требования, требование о наличии допуска федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору к стали и алюминиевым сплавам, применяемым для изготовления баллонов и лейнеров, требования к внешнему виду баллона, к маркировке, к содержанию эксплуатационной документации на баллон, требования по освидетельствованию баллона), в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Основные функциональные параметры установок для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности

Основные функциональные параметры установок для проверки дыхательных аппаратов, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности

4.17.3 Требования к средствам индивидуальной защиты и самоспасания пожарных

4.17.3.1 Требования к специальной защитной одежде пожарных

Специальная защитная одежда (общего назначения, для защиты от тепловых воздействий и изолирующего типа) должна обеспечивать защиту пожарных от опасных воздействий факторов пожара. При этом степень защиты должна характеризоваться показателями, значения которых устанавливаются в

соответствии с необходимостью обеспечения безопасных условий труда пожарных.

Используемые материалы и конструктивное исполнение специальной защитной одежды должны 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 и применяемые материалы специальной защитной одежды изолирующего типа должны 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 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 в соответствии с ее назначением, установленным изготовителем (поставщиком). Специальная защитная одежда изолирующего типа, используемая при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ на радиационно опасных объектах, кроме того, должна обеспечивать защиту жизненно важных органов человека от ионизирующих излучений. При этом коэффициент ослабления внешнего облучения бета-излучением с энергией не более 2 мегаэлектронвольт (источник Sr90) должен быть не менее 150, коэффициент ослабления внешнего облучения гамма-излучением с энергией 122 килоэлектронвольта (источник Co57) – не менее 5,5.

Масса специальной защитной одежды изолирующего типа должна обеспечивать возможность безопасных условий труда пожарных.

4.17.3.2 Требования к средствам защиты рук, ног и головы пожарных

Средства защиты рук должны обеспечивать защиту кистей рук пожарного от термических, механических и химических воздействий при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ.

Средства защиты пожарного (в том числе каски, шлемы, подшлемники) и средства защиты ног должны обеспечивать защиту человека от воды, механических, тепловых и химических воздействий при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий.

4.17.3.3 Требования к средствам самоспасания пожарных

Средства самоспасания пожарных (веревка пожарная, пояс пожарный и карабин пожарный), должны выдерживать статическую нагрузку не менее 10 килоньютонов, обеспечивать возможность страховки пожарных при работе на высоте и самостоятельного спуска пожарных с высоты в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

4.17.3.4 Требования к лестницам ручным пожарным

Ручные пожарные лестницы должны обеспечивать личному составу пожарной охраны возможность проникновения в помещения и на крыши зданий, сооружений и строений, подачи в указанные помещения огнетушащих средств и веществ, а также спасание людей из этих помещений, минуя пути эвакуации.

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 спасанию людей с высотных уровней и подъем необходимого пожарно-технического оборудования.

Основные функциональные показатели ручных пожарных лестниц (шаг ступенек, отношение массы лестницы к ее длине, ширина в свету, прочность и остаточная деформация элементов, усилие приведения в рабочее положение, предотвращение скольжения лестниц по опорной поверхности, параметры выдвигания и сдвигания выдвигаемых лестниц, обеспечение совпадения шага ступенек в местах перехода с одного колена на другое, остановка и фиксации выдвигаемых колен по всей рабочей длине выдвигаемых лестниц и геометрии лестниц-палок в рабочем положении) в зависимости от их типа должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

4.17.4 Требования к средствам индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре

Средства индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре должны обеспечивать безопасность эвакуации или самоспасания людей. При этом степень обеспечения выполнения этих функций должна характеризоваться показателями стойкости к механическим и неблагоприятным климатическим воздействиям, эргономическими и защитными показателями, которые устанавливаются исходя из условий, обеспечивающих защиту людей от токсичных продуктов горения, в том числе от оксида углерода, при эвакуации из задымленных помещений во время пожара и спасения людей с высотных уровней из зданий, сооружений и строений. Показатели допустимой концентрации токсичных продуктов горения во вдыхаемом воздухе устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

Конструкция средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре должна быть надежна и проста в эксплуатации и позволять их использование любым человеком без предварительной подготовки.

Требования к специальным огнестойким накидкам распространяются на

средства индивидуальной защиты граждан, предназначенных для защиты кожных покровов тела человека от опасных факторов пожара.

В состав накидки должны входить усилительные элементы и элементы, позволяющие использовать её в качестве покрывала и носилок. Максимальные размеры накидки: ширина 1 м, длина 2 м. Накидки должны изготавливаться из термостойких негорючих материалов с металлизированным внешним покрытием.

Основные показатели назначения специальных огнестойких накидок должны составлять:

разрывная нагрузка (по основе и по утку) - не менее 500 Н;

сопротивление раздиранию (по основе и по утку) - не менее 40 Н;

устойчивость к воздействию открытого пламени - менее 15 с;

устойчивость к контакту с нагретыми до 400°С твердыми поверхностями - не менее 15 с;

коэффициент ослабления инфракрасного излучения - не менее 80 %.

Основные функциональные параметры средств индивидуальной защиты (самоспасатели и воздушные баллоны самоспасателей) и спасения (навесных спасательных пожарных лестниц, спасательных пожарных трапов, спасательных прыжковых, рукавных и канатно-спускных пожарных устройств) граждан при пожаре в зависимости от их типа и классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствие продукции настоящему техническому регламенту Таможенного союза обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно, либо выполнением требований взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом Таможенного союза стандартов.

Выполнение на добровольной основе требований названных стандартов свидетельствует о презумпции соответствия требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза.

Методы исследований (испытаний) игрушек устанавливаются в стандартах, включенных в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

Перечень взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом Таможенного союза стандартов утверждается Комиссией Таможенного союза.

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Формы оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности

Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности, установленным настоящим техническим регламентом производится в форме подтверждения соответствия.

6.2 Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности

6.2.1 Общие положения

Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности на территории государств-участников Таможенного союза осуществляется в форме декларирования соответствия или в форме обязательной сертификации.

Обязательному подтверждению соответствия подлежит продукция, внесенная в "Единый перечень продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия в рамках таможенного союза с выдачей единых документов", утверждаемый решением Комиссии таможенного союза, требования пожарной безопасности к которой устанавливаются настоящим техническим регламентом.

Декларирование соответствия продукции требованиям настоящего Технического регламента может осуществляться юридическим лицом или физическим лицом, зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя на территории государств-участников Таможенного союза в соответствии с законодательством государств-участников Таможенного союза, которые являются изготовителями (продавцами) продукции, либо юридическим лицом или физическим лицом, зарегистрированным в качестве

индивидуального предпринимателя на территории государств-участников Таможенного союза в соответствии с законодательством государств-участников Таможенного союза, выполняющими по договору функции иностранного изготовителя (продавца) в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям настоящего Технического регламента, а также несущими ответственность за нарушение указанных требований.

Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности в форме декларирования с привлечением третьей стороны проводится только в организациях, уполномоченных на право проведения таких работ в порядке, установленном Таможенным союзом.

Документы по процедуре подтверждения соответствия, за исключением сертификатов соответствия и деклараций о соответствии оформляются участниками подтверждения соответствия (заявителями, органами по сертификации, испытательными лабораториями) на государственном языке страны, в которой производится подтверждение соответствия. Правила оформления сертификатов соответствия и деклараций о соответствии устанавливаются соответствующими нормативными и правовыми актами Таможенного союза.

6.2.2 Схемы подтверждения соответствия продукции

6.2.2.1 Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности осуществляется по схемам обязательного подтверждения соответствия требованиям пожарной безопасности (далее – схемы), каждая из которых представляет собой полный набор операций и условий их выполнения. Схемы могут включать одну или несколько операций, результаты которых необходимы для подтверждения соответствия продукции установленным требованиям.

6.2.2.2 Подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего Технического регламента проводится по следующим схемам:

- для серийно выпускаемой продукции:

а) декларация соответствия заявителя на основе собственных доказательств (схема 1Д);

б) декларация соответствия заявителя на основе собственных доказательств и испытаний образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (схема 3Д);

в) декларация соответствия заявителя на основе собственных доказательств, испытаний образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории и сертификации системы качества применительно к производству продукции с осуществлением производственного контроля изготовителем (схема 6Д);

е) сертификация продукции на основе анализа состояния производства и испытаний образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории с последующим инспекционным контролем (схема 1С);

ж) сертификация продукции на основе испытаний образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории и сертификации системы качества с последующим инспекционным контролем (схема 2С);

- для ограниченной партии продукции или единичных образцов:

а) декларация заявителя на основе собственных доказательств, включающих испытания партии продукции (единичного изделия) (схема 2Д);

б) декларация заявителя на основе собственных доказательств, испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории представительной выборки образцов из партии продукции (схема 4Д);

в) сертификация партии продукции на основе испытаний представительной выборки образцов из этой партии в аккредитованной испытательной лаборатории (схема 3С);

г) сертификация единиц продукции на основе испытаний единицы продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (схема 4С).

6.2.2.3 Схемы 1Д и 2Д применяются для подтверждения соответствия

продукции требованиям пожарной безопасности оборудования по обслуживанию пожарных рукавов, веществ и материалов по п. **Ошибка!**

Источник ссылки не найден., за исключением:

- 1) строительных материалов;
- 2) отделочных материалов для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена.

6.2.2.4 Схемы 3Д, 4Д и 6Д применяются по выбору заявителя для подтверждения соответствия требованиям пожарной безопасности:

- 1) газовых огнетушащих веществ, за исключением азота, аргона, двуокиси углерода с содержанием основного вещества в перечисленных газах более 95 %;

- 2) огнетушащих жидкостей (жидких огнетушащих составов) (за исключением пенообразователей для тушения пожаров, воды, ее растворов и добавок к воде);

- 3) первичных средств пожаротушения, за исключением огнетушителей, пожарного инвентаря и покрывал для изоляции очага возгорания;

- 4) оборудования для обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных (установок для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов и для проверки дыхательных аппаратов);

- 5) средств самоспасания пожарных (веревка пожарная, пояс пожарный и карабин пожарный);

- 6) навесных спасательных пожарных лестниц, специальные огнестойкие накидки,

- 7) немеханизированного пожарного инструмента;

- 8) пожарного оборудования по п. 4.16, за исключением пожарных рукавов напорных, пожарных стволов, пеносмесителей и ручных пожарных лестниц;

- 9) дополнительного снаряжения пожарных;

10) строительных материалов, не применяемых для отделки путей эвакуации людей непосредственно наружу или в безопасную зону;

11) ковровых покрытий;

12) каналов инженерных систем противодымной защиты;

13) огнестойких строительных конструкций, за исключением заполнений, в противопожарных преградах, кабельных проходок, кабельных коробов, каналов и труб из полимерных материалов для прокладки кабелей, герметичных кабельных вводов;

14) элементов узлов управления спринклерными и дренчерными установками водяного и пенного пожаротушения;

15) мобильной пожарной техники;

16) продукции по п. 6.2.2.8.

6.2.2.5 Схемы 1С, 2С и 3С применяются по выбору заявителя для подтверждения соответствия требованиям пожарной безопасности:

1) переносных и передвижных огнетушителей;

2) пожарного оборудования не включенного в п. 6.2.2.4 (пожарных стволов, пеносмесителей, пожарных рукавов напорных и ручных пожарных лестниц);

3) средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных, их элементов, за исключением оборудования для обслуживания по п. 6.2.2.4;

4) средств индивидуальной защиты пожарных, за исключением средств самоспасания пожарных по п. 6.2.2.4;

5) средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре;

6) механизированного пожарного инструмента;

7) огнетушащих порошков общего назначения, пенообразователей для тушения пожаров;

8) средств пожарной автоматики;

9) аппаратов защиты электрических цепей;

10) строительных материалов, применяемых для отделки путей эвакуации людей непосредственно наружу или в безопасную зону;

11) отделочных материалов для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена;

12) средств огнезащиты;

13) огнестойких заполнений проемов в противопожарных преградах, кабельных проходок, кабельных коробов, каналов и труб из полимерных материалов для прокладки кабелей, герметичных кабельных вводов;

14) инженерного оборудования систем противодымной защиты;

15) дверей шахт лифтов;

16) кабельных изделий, к которым предъявляются требования пожарной безопасности: кабелей и проводов, не распространяющих горение при одиночной и (или) групповой прокладках, кабелей огнестойких, кабелей с пониженным дымо- и газовыделением;

17) установок пожаротушения и элементов автоматических установок пожаротушения (за исключением элементов узлов управления спринклерными и дренчерными установками водяного и пенного пожаротушения).

6.2.2.6 Схема 4С применяется для подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности в случае, если отсутствует возможность представительной выборки типовых образцов для проведения испытаний следующей продукции:

1) механизированного пожарного инструмента;

2) мобильной пожарной техники;

3) пожарных стволов, пеносмесителей.

6.2.2.7 Если техническими регламентами, принятыми в соответствии с "Соглашением об обращении продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия, на таможенной территории Таможенного союза" предусмотрены схемы сертификации для конкретной продукции, отличные от схем, установленных настоящим техническим регламентом,

подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности проводится по схеме, обеспечивающей наиболее полный контроль и объективность исследований, испытаний и измерений, в том числе правил отбора образцов, установленных нормативными документами по пожарной безопасности в отношении такой продукции.

6.2.2.8 Изготовитель (поставщик) впервые выпускаемой в обращение продукции, относящейся к виду (типу) продукции, подлежащей обязательной сертификации, требования к которой не установлены в настоящем техническом регламенте и в нормативных документах по пожарной безопасности, вправе один раз осуществить декларирование ее соответствия на основе собственных доказательств со сроком действия декларации не более одного года. При декларировании соответствия указанной продукции изготовитель (поставщик) указывает в декларации, в сопроводительной технической документации и при маркировке продукции сведения о непроведении обязательной сертификации продукции.

Выполнение требования по доведению информации о непроведении обязательной сертификации впервые выпускаемой в обращение продукции до ее приобретателей освобождает изготовителя (поставщика) такой продукции, оформившего декларацию о ее соответствии, от необходимости получения сертификата соответствия.

6.2.3 Порядок принятия и регистрации декларации о соответствии

6.2.3.1 Декларирование соответствия требованиям настоящего технического регламента осуществляется по одной из следующих схем:

принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств;

принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра) (далее - третья сторона).

При декларировании соответствия заявителем может быть зарегистрированные в соответствии с законодательством государств-участников Таможенного союза на их территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, либо являющиеся изготовителем (поставщиком) или продавцом в стране назначения, либо выполняющие функции иностранного изготовителя в стране назначения на основании договора с ним в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов (лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя).

6.2.3.2 При декларировании соответствия на основании собственных доказательств заявитель самостоятельно формирует доказательственные материалы в целях подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента. В качестве доказательственных материалов используется техническая документация, которая позволяет установить соответствие продукции требованиям соответствующего технического регламента.

Техническая документация для подтверждения соответствия требованиям технического регламента содержит основные параметры и характеристики продукции, а также описание в той степени, в которой это необходимо для оценки соответствия продукции требованиям технического регламента, мер по обеспечению безопасности на одной или нескольких стадиях, в том числе на стадиях проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

Техническая документация может включать:

общее описание продукции;

чертежи проектирования и производства, а также схемы компонентов,

узлов, цепей;

описания и пояснения, необходимые для понимания приведенных чертежей и схем;

перечень применяемых полностью или частично документов в области стандартизации, включенных в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, и описание решений, выбранных для реализации требований технического регламента, если не применялись указанные документы в области стандартизации. В том случае, когда документы в области стандартизации, включенные в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента, применялись частично, техническая документация содержит указание применяемых разделов таких документов;

результаты выполненных проектных расчетов, проведенного контроля;

результаты исследований (испытаний) и измерений;

иные документы, послужившие мотивированным основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

Техническая документация, используемая в качестве доказательственного материала, также может содержать анализ риска применения (использования) продукции.

6.2.3.3 При декларировании соответствия на основании собственных доказательств и полученных с участием третьей стороны доказательств заявитель в зависимости от схемы подтверждения соответствия в дополнение к собственным доказательствам, сформированным в порядке, предусмотренном пунктом 6.2.3.2:

включает в доказательственные материалы протоколы исследований (испытаний) и измерений, проведенных в аккредитованной испытательной

лаборатории (центре);

предоставляет сертификат системы менеджмента качества, в отношении которого предусматривается контроль (надзор) органа по сертификации, выдавшего данный сертификат, за объектом сертификации.

Протоколы исследований (испытаний) и измерений, выполненных третьей стороной должны содержать заключение о соответствии проверенных характеристик соответствующим требованиям технического регламента.

6.2.3.4 При декларировании соответствия заявитель, не применяющий включенные в перечень документы в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов, может обратиться в орган по сертификации за проведением работ по подтверждению соответствия своей продукции требованиям технических регламентов и на основании полученных результатов принять декларацию о соответствии.

6.2.3.5 Декларация о соответствии должна содержать:
наименование и местонахождение заявителя;
наименование и местонахождение изготовителя;
информацию об объекте подтверждения соответствия, позволяющую идентифицировать этот объект;

наименование технического регламента, на соответствие требованиям которого подтверждается продукция;

указание на схему декларирования соответствия;

заявление заявителя о безопасности продукции при ее использовании в соответствии с целевым назначением и принятии заявителем мер по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов;

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях, сертификате системы качества, а также документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов;

срок действия декларации о соответствии;
иные предусмотренные соответствующими техническими регламентами сведения.

Форма декларации о соответствии утверждается решением Комиссии таможенного союза.

6.2.3.6 Действие декларации соответствия продукции требованиям пожарной безопасности устанавливается на срок до 5 лет, но не более срока действия сертификата на систему менеджмента качества для схемы 6Д, на основании которого она была принята.

Действие декларации соответствия продукции требованиям пожарной безопасности, принятой на основании п. 6.2.2.8 устанавливается на срок не более 2 лет.

6.2.3.7 Оформленная заявителем в соответствии с пунктом 6.2.3.5 декларация о соответствии подлежит регистрации в электронном виде в едином реестре в соответствии с установленным Таможенным союзом порядком.

Порядок формирования и ведения единого реестра деклараций о соответствии и иные положения порядка регистрации деклараций о соответствии определяются Комиссией таможенного союза.

6.2.3.8 По желанию заявителя подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности путем декларирования может быть заменено обязательной сертификацией.

6.2.3.9 Регистрацию деклараций о соответствии осуществляют органы по сертификации, аккредитованные в соответствии с порядком, установленным законодательством государств-участников Таможенного союза и уполномоченные решением Комиссии Таможенного союза.

6.2.3.10 Декларация о соответствии может быть направлена на регистрацию только в один орган по сертификации по выбору заявителя в соответствии с областью аккредитации указанного органа.

6.2.3.11 Для регистрации декларации о соответствии заявитель представляет в орган по сертификации непосредственно или направляет почтовым отправлением с объявленной ценностью и описью вложения:

- а) заявление о регистрации декларации о соответствии, оформленное по установленной Таможенным союзом форме, подписанное заявителем и заверенное его печатью;
- б) 2 экземпляра декларации о соответствии на бумажном носителе, оформленные по установленной Таможенным союзом форме, подписанные заявителем и заверенные его печатью;
- в) копии доказательственных материалов, предусмотренных техническим регламентом;
- г) копию документа, подтверждающего факт внесения сведений о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц (с указанием государственного регистрационного номера записи о государственной регистрации юридического лица), или документа, подтверждающего факт внесения сведений об индивидуальном предпринимателе в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей (с указанием государственного регистрационного номера записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя).

6.2.3.12 Орган по сертификации осуществляет проверку:

- а) правильности направления заявителем декларации о соответствии на регистрацию в орган по сертификации;
- б) соответствия документов, представленных заявителем для регистрации декларации о соответствии, перечню документов, предусмотренных пунктом 6.2.3.11;
- в) соблюдения заявителем требований, предъявляемых к форме декларации о соответствии;
- г) наличия нормы технического регламента, устанавливающей, что

соответствие определенного вида продукции требованиям технических регламентов может быть подтверждено в форме принятия декларации о соответствии;

д) соответствия заявителя, принявшего декларацию о соответствии, установленным требованиям;

е) соответствия состава доказательственных материалов, представленных заявителем, требованиям, установленным техническим регламентом.

6.2.3.13 По результатам проверки, орган по сертификации в течение 5 дней после поступления декларации о соответствии на регистрацию осуществляет регистрацию декларации о соответствии либо уведомляет заявителя об отказе в ее регистрации в соответствии с собственной процедурой.

6.2.3.14 Уведомление заявителя об отказе в регистрации декларации о соответствии направляется (вручается) заявителю в письменной форме с указанием оснований для отказа.

6.2.3.15 Основанием для отказа в регистрации декларации о соответствии являются:

а) направление заявителем декларации о соответствии на регистрацию в орган по сертификации, область аккредитации которого не распространяется на указанную продукцию;

б) отсутствие документов, предусмотренных пунктом 6.2.3.11;

в) несоблюдение заявителем требований, предъявляемых к форме декларации о соответствии;

г) отсутствие нормы технического регламента, устанавливающей, что соответствие определенного вида продукции требованиям технических регламентов может быть подтверждено в форме принятия декларации о соответствии;

д) несоответствие заявителя, принявшего декларацию о соответствии,

требованиям настоящего технического регламента и соответствующих нормативных и правовых актов Таможенного союза;

е) несоответствие состава доказательственных материалов, представленных заявителем, требованиям, установленным техническим регламентом.

6.2.3.16 Сведения о зарегистрированной декларации о соответствии вносятся органом по сертификации в единый реестр сведений о декларации о соответствии с установленным Таможенным союзом порядком.

6.2.3.17 Основанием для внесения в единый реестр сведений о декларации о соответствии является решение органа по сертификации о регистрации указанной декларации, принятое по результатам проведения проверки, предусмотренной пунктом 6.2.3.12.

6.2.3.18 При внесении органом по сертификации сведений в единый реестр декларации о соответствии присваивается регистрационный номер.

6.2.3.19 Декларация о соответствии считается зарегистрированной с момента присвоения ей регистрационного номера.

6.2.3.20 В единый реестр подлежат внесению следующие сведения:

а) наименование и место нахождения заявителя - юридического лица либо фамилия, имя, отчество и место жительства заявителя - индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии;

б) наименование и место нахождения изготовителя продукции - юридического лица либо фамилия, имя, отчество и место жительства заявителя - индивидуального предпринимателя;

в) информация об объекте декларирования соответствия продукции требованиям технического регламента, позволяющая идентифицировать этот объект;

г) информация о техническом регламенте, соответствие продукции требованиям которого подтверждается;

- д) сведения о схеме декларирования соответствия продукции требованиям технического регламента;
- е) сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях, сертификате системы качества, а также документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента;
- ж) срок действия декларации о соответствии;
- з) наименование и местонахождение органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию о соответствии;
- и) фамилия, имя и отчество руководителя органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию о соответствии;
- к) регистрационный номер декларации о соответствии.

6.2.3.21 В оба экземпляра декларации о соответствии на бумажном носителе, представленные заявителем, орган по сертификации вносит сведения, указанные в подпунктах "з" - "к" пункта 6.2.3.20.

Указанные экземпляры заверяются печатью и подписью руководителя (уполномоченного им лица) органа по сертификации.

6.2.3.22 Один экземпляр зарегистрированной декларации о соответствии передается органом по сертификации заявителю, другой экземпляр направляется для хранения в установленном Таможенным союзом порядке.

По письменному заявлению заявителя, поданному при представлении документов, зарегистрированная декларация о соответствии может быть направлена ему по почте.

Сведения о произведенной регистрации сохраняются органом по сертификации в соответствии с собственной процедурой, с приложением копии зарегистрированной декларации о соответствии.

6.2.3.23 В случае принятия заявителем решения о прекращении действия декларации о соответствии заявитель направляет в письменной форме

уведомление о принятом им решении в установленном Таможенным союзом порядке, с приложением подлинного экземпляра декларации о соответствии.

6.2.3.24 Уведомление о прекращении действия декларации о соответствии по решению заявителя должно быть подписано и заверено печатью заявителя, иметь дату и содержать указание на регистрационный номер декларации о соответствии.

Форма уведомления о прекращении действия декларации о соответствии по решению заявителя устанавливается Комиссией таможенного союза.

6.2.3.25 Декларация о соответствии считается прекратившей свое действие с даты уведомления заявителем о прекращении ее действия.

6.2.3.26 Первый экземпляр декларации о соответствии, прекратившей действие по решению заявителя, возвращается (направляется) заявителю.

Второй экземпляр декларации о соответствии, прекратившей действие по решению заявителя, вместе с уведомлением о прекращении действия декларации о соответствии передается на хранение в установленном Таможенным союзом порядке.

6.2.4 Порядок проведения сертификации

6.2.4.1 Сертификация продукции проводится органами, аккредитованными в соответствии с порядком, установленным законодательством государств-участников Таможенного союза и уполномоченных решением Комиссии таможенного союза. Непосредственные работы по подтверждению соответствия в органах по сертификации проводят эксперты, аттестованные в порядке, предусмотренном в государствах-участниках Таможенного союза.

6.2.4.2 Сертификация включает в себя:

1) подачу заявителем заявки на проведение сертификации и рассмотрение представленных материалов аккредитованным органом по

сертификации;

2) принятие аккредитованным органом по сертификации решения по заявке на проведение сертификации с указанием ее схемы;

3) оценку соответствия (подтверждение соответствия) продукции требованиям пожарной безопасности;

4) выдачу аккредитованным органом по сертификации сертификата или мотивированный отказ в выдаче сертификата;

5) осуществление аккредитованным органом по сертификации инспекционного контроля сертифицированной продукции, если он предусмотрен схемой сертификации;

6) осуществление заявителем корректирующих мероприятий при выявлении несоответствия продукции требованиям пожарной безопасности и при неправильном применении знака обращения на рынке.

6.2.4.3 Процедура подтверждения соответствия продукции требованиям настоящего Технического регламента включает в себя:

1) отбор и идентификацию образцов продукции;

2) оценку стабильности условий производства путем анализа состояния производства или (и) сертификацию системы качества (производства), если это предусмотрено схемой сертификации;

3) испытания образцов продукции в испытательной лаборатории, аккредитованной в соответствии с порядком, установленным законодательством государств-участников Таможенного союза и уполномоченной решением Комиссии таможенного союза;

4) экспертизу документов, представленных заявителем (изготовителем, поставщиком) (в том числе технической документации, документов о качестве, заключений, сертификатов и протоколов испытаний), в целях определения возможности признания соответствия продукции требованиям пожарной безопасности;

5) анализ полученных результатов и принятие решения о возможности

выдачи сертификата.

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

6.2.4.5 Заявка на проведение сертификации должна содержать:

- 1) наименование и местонахождение заявителя;
- 2) наименование и местонахождение изготовителя;
- 3) сведения о продукции и идентифицирующие ее признаки (наименование, код по общероссийскому классификатору продукции или код импортной продукции в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности, применяемой в государствах-участниках Таможенного союза), техническое описание продукции, инструкцию по ее применению (эксплуатации) и другую техническую документацию, описывающую продукцию, а также декларируемое количество (серийное производство, партия или единица продукции);
- 4) указание на нормативные документы по пожарной безопасности, соответствие которым требуется подтвердить;
- 5) предлагаемую схему сертификации;
- 6) обязательства заявителя о выполнении правил и условий сертификации.

6.2.4.6 Орган, осуществляющий сертификацию, в течение 30 суток со дня подачи заявки на проведение сертификации направляет заявителю положительное или отрицательное решение по его заявке.

Отрицательное решение по заявке на проведение сертификации должно содержать мотивированный отказ в проведении сертификации.

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

- 1) о схеме сертификации;
- 2) о нормативных документах, на основании которых будет проводиться

сертификация соответствия продукции требованиям пожарной безопасности;

3) об организации, которая будет проводить анализ состояния производства, если это предусмотрено схемой сертификации;

4) о порядке отбора образцов продукции;

5) о порядке проведения испытаний образцов продукции, включая виды испытываемой продукции и количество испытываемых образцов каждого выбранного для проведения испытаний вида;

6) о порядке оценки стабильности условий производства;

7) о критериях оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности;

8) о необходимости предоставления дополнительных документов.

Порядок отбора образцов и проведения испытаний должен при необходимости включать виды испытываемой однородной продукции и количество испытываемых образцов каждого вида выбранного для проведения испытаний. Виды продукции и количество образцов выбираются органом по сертификации, исходя из необходимости обеспечения достаточной представительности видов продукции для убедительного подтверждения ее соответствия.

6.2.4.7 Отбор образцов продукции (контрольных образцов и образцов для испытаний) проводится в соответствии с требованиями, установленными законодательством государств-участников Таможенного союза, требованиями настоящего технического регламента и требованиями нормативных документов по пожарной безопасности, используемых для подтверждения соответствия.

Контрольные образцы отбираются при проведении сертификации по схемам, предусматривающим испытания типового образца. Необходимость отбора контрольных образцов при проведении работ по другим схемам устанавливается органом, проводящим сертификацию.

Допускается в качестве контрольных образцов использовать образцы

продукции, подвергшиеся сертификационным испытаниям, если их идентификационные признаки и показатели, проверяемые при сертификации, остались неизменными.

Образцы продукции, отобранные для испытаний и в качестве контрольных, должны быть по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю (заказчику).

Заявитель (изготовитель, поставщик) прилагает к образцам документы (или их копии), подтверждающие приемку продукции изготовителем и ее соответствие нормативным документам, по которым выпускается продукция, а также необходимые технические документы, состав и содержание которых приведены в решении органа по сертификации по заявке на проведение сертификации.

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

При проведении сертификации в соответствии со схемой 4С отбор образцов не проводится.

6.2.4.8 Контрольные образцы подлежат хранению в течение срока действия сертификата.

6.2.4.9 Идентификацию проводят как при отборе образцов, так и при испытании продукции с целью удостоверения, что представленные образцы действительно относятся к сертифицируемой продукции.

Идентификация состоит в сравнении основных характеристик образцов продукции, указанных в заявке на проведение сертификации продукции и технической (сопроводительной) документации на нее, и маркированных характеристик на образце, упаковке (таре) и в сопроводительных документах.

При сертификации партии продукции дополнительно проверяется соответствие ее фактического объема заявляемому объему.

Результаты идентификации при проведении испытаний отражаются в протоколе испытаний (отчете об испытаниях).

6.2.4.10 Испытания в целях сертификации проводятся по заказу органа по сертификации.

6.2.4.11 Испытания проводятся испытательными лабораториями, прошедшими аккредитацию на право проведения работ.

В случае отсутствия испытательной лаборатории, аккредитованной на техническую компетентность и независимость, или значительной ее удаленности, усложняющей транспортирование образцов, увеличивающей стоимость испытаний и удлиняющей сроки их проведения, допускается проведение испытаний в целях сертификации испытательными лабораториями, аккредитованными только на техническую компетентность, независимыми от изготовителя (поставщика) или потребителя сертифицируемой продукции. Такие испытания проводятся под контролем представителей органа по сертификации, поручившего проведение испытаний. Объективность таких испытаний наряду с испытательной лабораторией обеспечивает орган по сертификации, поручивший испытательной лаборатории их проведение.

6.2.4.12 По результатам испытаний испытательные лаборатории оформляют протоколы испытаний и передают их в орган по сертификации. Копии протоколов испытаний подлежат хранению в испытательной лаборатории в течение срока службы (годности) сертифицированной продукции, но не менее 3 лет после окончания срока действия выданных на их основании сертификатов или решений об отказе в выдаче сертификатов.

6.2.4.13 Протокол испытаний (отчет об испытаниях) должен содержать следующую информацию:

- 1) обозначение протокола испытаний (отчета об испытаниях), порядковый номер и нумерацию каждой страницы протокола, а также общее количество страниц;

- 2) сведения об испытательной лаборатории, проводившей испытания;

- 3) сведения об органе по сертификации, поручившем проведение испытаний;

4) идентификационные сведения о представленной на испытания продукции, в том числе об изготовителе продукции;

5) основание для проведения испытаний;

6) ссылки на установленные методы испытаний;

7) сведения об отборе образцов;

8) условия проведения испытаний (описание программы испытаний и условий, достаточное для подтверждения соответствия установленным методам и воспроизведения результатов);

9) сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании;

10) проверяемые показатели и требования к ним, сведения о нормативных документах, содержащих эти требования;

11) фактические значения показателей испытанных образцов, в том числе промежуточные, в соответствии с необходимыми критериями оценки и с указанием расчетной или фактической погрешности измерений;

12) сведения об испытаниях, выполненных другой испытательной лабораторией;

13) дату выпуска протокола испытаний (отчета об испытаниях).

6.2.4.14 Протокол испытаний (отчет об испытаниях) должен быть подписан всеми лицами, ответственными за их проведение, утвержден руководителем (заместителем) испытательной лаборатории (центра) и скреплен печатью испытательной лаборатории (центра). К протоколу испытаний (отчету об испытаниях) прилагается акт отбора образцов со всеми приложениями к нему.

6.2.4.15 Протокол испытаний (отчет об испытаниях) должен включать необходимый объем информации, позволяющей получить аналогичные результаты в случае проведения повторных испытаний. Если результатом какого-либо испытания является качественная оценка соответствия продукции установленному требованию, в протоколе испытаний (отчете об испытаниях)

приводится информация, на основании которой получен результат.

Не допускаются исправления и изменения в тексте протокола испытаний (отчета об испытаниях) после его выпуска.

Не допускается размещение в протоколе испытаний (отчете об испытаниях) общих оценок, рекомендаций и советов по устранению недостатков или совершенствованию испытанных изделий.

Протокол испытаний (отчет об испытаниях) распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

6.2.4.16 Оценка стабильности условий производства производится с целью установления необходимых условий для изготовления продукции со стабильными характеристиками, проверяемыми при сертификации и осуществляется путем анализа состояния производства.

Оценка стабильности условий производства должна выполняться не ранее чем за 12 месяцев до дня выдачи сертификата на основе анализа состояния производства (схемы 2с и 4с) или сертификации производства или системы качества производства (схема 5с).

6.2.4.17 Основанием для проведения анализа состояния производства является решение органа по сертификации. Орган по сертификации может поручить проведение проверки состояния производства организации, имеющей в своем штате экспертов по сертификации данной продукции или экспертов по сертификации производства и систем качества производства. В этом случае оформляется обоснованное письменное поручение органа по сертификации.

6.2.4.18 При проведении анализа состояния производства должны проверяться:

- 1) технологические процессы;
- 2) технологическая документация;
- 3) средства технологического оснащения;
- 4) технологические режимы;
- 5) управление средствами технологического оснащения;

- 6) управление метрологическим оборудованием;
- 7) методики испытаний и измерений;
- 8) порядок проведения контроля сырья и комплектующих изделий;
- 9) порядок проведения контроля продукции в процессе ее производства;
- 10) управление несоответствующей продукцией;
- 11) порядок работы с рекламациями.

6.2.4.19 Недостатки, выявленные в процессе проверки, классифицируются как существенные или несущественные несоответствия.

К существенным несоответствиям относятся:

- 1) отсутствие нормативной и технологической документации на продукцию;
- 2) отсутствие описания выполняемых операций с указанием средств технологического оснащения, точек и порядка контроля;
- 3) отсутствие необходимых средств технического оснащения и средств контроля и испытаний;
- 4) использование средств контроля и испытаний, не прошедших метрологический контроль в установленном порядке и в установленные сроки;
- 5) отсутствие документированных процедур контроля, обеспечивающих стабильность характеристик продукции, или их невыполнение.

Наличие существенных несоответствий свидетельствует о неудовлетворительном состоянии производства.

При наличии одного или нескольких существенных несоответствий организация должна провести корректирующие мероприятия в сроки, согласованные с органом по сертификации.

Несущественные замечания должны быть устранены не позднее дня проведения очередного инспекционного контроля.

6.2.4.20 По результатам проверки составляется акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции. В акте указываются:

- 1) результаты проверки;
- 2) дополнительные материалы, использованные при анализе состояния производства сертифицируемой продукции;
- 3) общая оценка состояния производства;
- 4) необходимость и сроки выполнения корректирующих мероприятий.

Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции хранится органом по сертификации, а его копия направляется заявителю (изготовителю, продавцу).

Решение о конфиденциальности информации, полученной в ходе проверки, принимает проверяемая организация.

Орган по сертификации учитывает результаты анализа состояния производства наряду с протоколом испытаний (отчетом об испытаниях) при принятии решения о возможности и об условиях выдачи сертификата.

Орган по сертификации после анализа протокола испытаний (отчета об испытаниях), результатов анализа состояния производства (если это установлено схемой сертификации), других документов о соответствии продукции требованиям пожарной безопасности готовит решение о выдаче (об отказе в выдаче) сертификата.

6.2.4.21 На основании решения о выдаче сертификата соответствия продукции требованиям пожарной безопасности Орган по сертификации оформляет сертификат, регистрирует его в едином реестре в установленном Таможенным союзом порядке и выдает заявителю (изготовителю, продавцу). Сертификат действителен только при наличии регистрационного номера.

При отрицательных результатах оценки соответствия продукции установленным требованиям Орган по сертификации выдает решение об отказе в выдаче сертификата с указанием причин.

6.2.4.22 Сертификат соответствия продукции требованиям настоящего Технического регламента (далее - сертификат соответствия) оформляется в соответствии с процедурой, установленной решением Комиссии Таможенного

союза.

Сертификат соответствия на серийно выпускаемую продукцию оформляется на заявителя, не являющегося изготовителем продукции с согласия изготовителя.

6.2.4.23 Сертификат соответствия может иметь приложение, содержащее перечень конкретных видов и типов продукции, на которые распространяется его действие.

6.2.4.24 Для продукции, выпускаемой серийно, срок действия сертификата соответствия устанавливается не более 5 лет. Для продукции, выпускаемой единично или партиями (схемы 3С и 4С), срок действия выданного сертификата соответствия продукции требованиям пожарной безопасности устанавливается до окончания срока ее годности (службы), в течение которого изготовитель (поставщик) в соответствии с законодательством государств-участников Таможенного союза обязуется обеспечивать потребителям возможность использования продукции по назначению. По истечении указанного срока продукция может перестать удовлетворять требованиям пожарной безопасности. Если такой срок изготовителем (поставщиком) не установлен, срок действия сертификата составляет 1 год.

Для продукции, реализуемой заявителем в течение срока действия сертификата на серийно выпускаемую продукцию (серийный выпуск), сертификат действителен после ее поставки, продажи в течение срока годности (службы), в течение которого изготовитель (поставщик) в соответствии с законодательством государств-участников Таможенного союза обязуется обеспечивать потребителям возможность использования продукции по назначению. Если срок изготовителем (поставщиком) не установлен, то для данной продукции сертификат действителен в течение 1 года после даты окончания его действия. В течение этих же сроков действителен и сертификат на партию продукции.

6.2.4.25 При внесении изменений в конструкцию (состав) сертифицированной продукции или технологию ее производства в период действия сертификата, заявитель (держатель сертификата) должен известить об этом орган по сертификации, выдавший сертификат. Орган по сертификации принимает решение о распространении действия сертификата на модернизированную продукцию или о необходимости проведения новых испытаний или дополнительной оценки производства этой продукции. По результатам рассмотрения запроса заявителя и (или) материалов дополнительной проверки соответствия, в случае необходимости внесения изменений в имеющийся сертификат, он может быть переоформлен путем выдачи нового сертификата (с новым номером) с одновременной отменой действия прежнего. При этом срок окончания его действия устанавливается не позднее первоначального.

6.2.4.26 Заявитель может передать свои права на оформленный на его имя сертификат другому лицу, при условии согласия изготовителя продукции (для сертификата на серийно выпускаемую продукцию) и лица, которому передаются права и выполнения лицом, которому передаются права всех условий и процедур сертификации. В этом случае орган по сертификации переоформляет сертификат по процедуре, аналогичной вышеописанной в п. 6.2.4.25.

6.2.4.27 В случае реорганизации юридического лица, в том числе преобразования (изменения организационно-правовой формы) и при изменении сведений о заявителе (изготовителе), указанных в сертификате или при невозможности использования сертификата заявителем (вследствие приведения в негодность или утраты), он может быть переоформлен по процедуре, аналогичной вышеописанной в п. 6.2.4.25.

6.2.4.28 Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией осуществляют органы по сертификации, проводившие ее сертификацию, с привлечением при необходимости представителей испытательной

лаборатории, проводившей испытания. Инспекционный контроль проводится в форме периодических и внеплановых проверок, обеспечивающих получение информации о сертифицированной продукции в виде результатов испытаний и анализа состояния производства, о соблюдении условий и правил применения сертификата и знака обращения на рынке в целях подтверждения того, что продукция в течение времени действия сертификата продолжает соответствовать требованиям пожарной безопасности.

Периодический инспекционный контроль за сертифицированной продукцией проводится при сроке действия сертификата более 1 года:

- 1) не более одного раза за период действия сертификата, выданного на срок до 2 лет включительно;
- 2) не менее двух раз за период действия сертификата, выданного на срок от 2 до 4 лет включительно;
- 3) не менее трех раз за период действия сертификата, выданного на срок более 4 лет.

Критериями для определения периодичности и объема инспекционного контроля являются степень потенциальной опасности продукции, результаты проведенной сертификации продукции, стабильность производства, объем выпуска продукции, наличие сертифицированной системы качества производства и стоимость проведения инспекционного контроля.

Объем, периодичность, содержание и порядок проведения периодического инспекционного контроля устанавливаются органом по сертификации в решении о выдаче сертификата.

Внеплановый инспекционный контроль проводится при наличии информации о нарушениях настоящего Технического регламента, о претензиях к безопасности продукции от потребителей, торговых организаций, а также от органов, осуществляющих общественный или государственный контроль за качеством продукции, на которую выдан сертификат.

Инспекционный контроль, как правило, включает в себя:

- 1) анализ материалов сертификации продукции;
- 2) анализ поступающей информации о сертифицированной продукции;
- 3) проверку соответствия документов на сертифицированную продукцию требованиям настоящего Технического регламента;
- 4) отбор и идентификацию образцов, проведение испытаний образцов и анализ полученных результатов;
- 5) проверку состояния производства (для периодического инспекционного контроля или по специальному решению органа по сертификации);
- 6) анализ результатов и решений, принятых по результатам контроля;
- 7) проверку корректирующих мероприятий по устранению ранее выявленных несоответствий;
- 8) проверку правильности маркировки продукции знаком обращения продукции на рынке;
- 9) анализ рекламаций на сертифицированную продукцию.

Содержание, объем и порядок проведения испытаний при проведении конкретного инспекционного контроля определяет орган по сертификации, проводящий контроль.

В качестве результатов испытаний, подтверждающих соответствие продукции установленным требованиям, допускается использование протоколов периодических испытаний, проведенных или организованных изготовителем, а также испытаний, проведенных или организованных изготовителем (заявителем) в присутствии представителя органа по сертификации по разработанной им программе и с соблюдением условий, необходимых для обеспечения достоверности результатов.

В случае получения отрицательных результатов при испытаниях, проведенных или организованных изготовителем в присутствии представителя органа по сертификации, должны быть проведены повторные испытания вновь отобранных образцов испытательной лабораторией. Результаты повторных

испытаний считаются окончательными и распространяются на всю сертифицированную продукцию.

Результаты инспекционного контроля оформляются актом инспекционного контроля.

В акте инспекционного контроля делается заключение о соответствии продукции требованиям настоящего Технического регламента, стабильности условий производства (выпуска) продукции и возможности сохранения действия выданного сертификата или о приостановлении (об отмене) действия сертификата и указываются несоответствия (при их наличии). Акт инспекционного контроля направляется заявителю. Заявитель выполняет мероприятия по устранению отмеченных несоответствий.

При проведении корректирующих мероприятий орган по сертификации:

1) устанавливает срок выполнения заявителем корректирующих мероприятий;

2) приостанавливает действие сертификата соответствия, в случае нарушения изготовителем, заявителем процедур сертификации или (и) несоответствия продукции требованиям настоящего Технического регламента;

3) информирует в установленном порядке органы государственного контроля (надзора) о приостановлении или прекращении действия сертификата соответствия требованиям настоящего Технического регламента;

4) контролирует выполнение заявителем корректирующих мероприятий.

После того как корректирующие мероприятия выполнены и их результаты признаны удовлетворительными, орган по сертификации возобновляет действие сертификата.

В случае невыполнения заявителем, изготовителем корректирующих мероприятий или в случае их неэффективности орган по сертификации прекращает действие сертификата и выдает заявителю решение об отмене действия сертификата.

6.2.4.29 Основаниями для рассмотрения вопроса о прекращении

действия сертификата могут являться:

- 1) изменение конструкции (состава) и комплектности продукции;
- 2) изменение организации и (или) технологии производства;
- 3) изменение (невыполнение) требований технологии, методов контроля и испытаний, системы обеспечения качества;
- 4) сообщения органов государственной власти или обществ потребителей о несоответствии продукции требованиям, контролируемым при сертификации;
- 5) материалы дознаний по пожарам, результаты проверок, осуществляемых органами государственного пожарного надзора и другими надзорными органами;
- 6) отрицательные результаты инспекционного контроля сертифицированной продукции;
- 7) отказ от проведения или непредоставление возможности проведения инспекционного контроля сертифицированной продукции в сроки, установленные органом по сертификации;
- 8) нарушение процедур сертификации.

В случае, если путем корректирующих мероприятий, согласованных с органом по сертификации, заявитель может устранить обнаруженные причины несоответствия продукции требованиям настоящего Технического регламента и подтвердить устранение данного несоответствия без проведения дополнительных испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории, действие сертификата приостанавливается. Если заявитель не может устранить причины несоответствия продукции требованиям настоящего Технического регламента, действие сертификата прекращается. Сертификат исключается из единого реестра, заявитель обязан вернуть сертификат в орган по сертификации, выдавший сертификат.

6.2.4.30 В случае, если орган по сертификации принимает решение о приостановлении действия сертификата, он указывает в решении выявленные

недостатки и устанавливает сроки их устранения.

6.2.4.31 Прекращение действия и изъятие сертификата оформляются решением органа по сертификации.

6.2.4.32 Решение о приостановлении действия или о прекращении действия сертификата вручается под расписку или высылается по почте заявителю в течение 7 дней.

6.2.4.33 Повторное представление на сертификацию продукции осуществляется в общем порядке.

6.2.5 Дополнительные требования, учитываемые при аккредитации органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров)

Организация, претендующая на аккредитацию в качестве испытательной лаборатории, осуществляющей сертификацию, должна быть оснащена собственным оборудованием, средствами измерений, а также расходными материалами (химическими реактивами и веществами) для правильного проведения испытаний. Испытательное оборудование, средства измерений должны соответствовать требованиям, установленным законодательством государств-участников Таможенного союза, методики измерений должны отвечать требованиям нормативных документов на методы испытаний. Использование испытательной лабораторией испытательного оборудования и средств измерений, не принадлежащих данной испытательной лаборатории, допускается в случае, если:

1) используется дорогостоящее оборудование или оборудование, не имеющее широкого распространения или требующее регулярного квалифицированного обслуживания;

2) оборудование испытательной лабораторией используется нерегулярно. Объем работ, выполняемых с помощью такого оборудования, не должен превышать 10 % от общего числа работ, проведенных за год;

3) собственное оборудование испытательной лаборатории в период проведения испытаний временно неисправно или находится в стадии прохождения им аттестации или проверки.

Оборудование должно быть учтено в соответствующих документах лаборатории в соответствии с требованиями правил аккредитации, и лаборатория должна иметь письменное согласие владельца оборудования (договор аренды, соглашение о сотрудничестве и другие документы) на предоставление его для проведения испытаний в необходимое время, а также на обеспечение его пригодности для этих целей и возможность контроля его состояния.

Оборудование и средства измерения, не принадлежащие испытательной лаборатории, могут использоваться только при условии, что такое оборудование аттестовано и средства измерений проверены в установленном порядке.

Организация, претендующая на аккредитацию в качестве органа по сертификации на соответствие требованиям настоящего Технического регламента, может быть аккредитована, если имеет договорные отношения о проведении сертификационных испытаний с аккредитованной лабораторией с аналогичной областью аккредитации либо с аккредитованными лабораториями суммарная область аккредитации которых аналогична области аккредитации органа по сертификации. Каждая аккредитованная лаборатория может иметь договорные отношения по проведению испытаний и выполнять испытания по поручению только одного органа.

6.2.6 Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов

Подтверждение соответствия веществ и материалов требованиям настоящего Технического регламента проводится путем декларирования их соответствия или обязательной сертификации с обязательным приложением

протокола испытаний с указанием значений показателей, установленных настоящим техническим регламентом, к документам, подтверждающим соответствие веществ и материалов.

6.2.7 Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты

Подтверждение соответствия средств огнезащиты осуществляется в форме сертификации.

Для проведения сертификации заявитель представляет в орган по сертификации сопроводительные документы, в которых должны быть указаны основные показатели, область и способы применения средств огнезащиты.

Протоколы испытаний испытательных лабораторий должны содержать значения показателей характеризующих огнезащитную эффективность средств огнезащиты, в том числе различные варианты их применения, описанные в сопроводительных документах.

В сертификате, дополнительно к наименованию продукции, должны быть указаны следующие специальные характеристики средств огнезащиты:

- 1) наименования средств огнезащиты;
- 2) значение огнезащитной эффективности, установленное при испытаниях;
- 3) виды, марки, толщина слоев грунтовых, декоративных или атмосфероустойчивых покрытий, используемых в комбинации с данными средствами огнезащиты при сертификационных испытаниях;
- 4) толщина огнезащитного покрытия средств огнезащиты для установленной огнезащитной эффективности.

РАЗДЕЛ 7. МАРКИРОВКА ЕДИНЫМ ЗНАКОМ ОБРАЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

Продукция, подлежащая подтверждению требованиям пожарной безопасности, соответствующая требованиям настоящего технического регламента и прошедшая процедуру подтверждения соответствия согласно разделу 6 настоящего технического регламента, должна иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском продукции в обращение на рынке.

Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза:

наносится на продукцию и (или) на ее потребительскую упаковку (тару); указывается в эксплуатационной и другой сопроводительной технической документации на продукцию.

Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится на каждую единицу продукции или ее потребительской упаковки (тары) любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы продукции.

Допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза только на упаковку и указание в прилагаемых к продукции эксплуатационных и других сопроводительных технических документах, если указанный знак невозможно нанести непосредственно на продукцию ввиду особенностей ее конструкции.

Маркировка продукции единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза свидетельствует о ее соответствии

требованиям настоящего технического регламента.

Продукция маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза при ее соответствии требованиям всех технических регламентов Таможенного союза, ЕврАзЭС, распространяющихся на нее и предусматривающих нанесение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

РАЗДЕЛ 8. ЗАЩИТИТЕЛЬНАЯ ОГОВОРКА

Государства-члены Таможенного союза обязаны предпринять все меры для запрета выпуска в обращение продукции, регулируемой настоящим техническим регламентом Таможенного союза на единой таможенной территории Таможенного союза, а также изъятия с рынка продукции, не соответствующих требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза.

Компетентный орган государства-члена Таможенного союза обязан уведомить Комиссию и компетентные органы других государств-членов Таможенного союза о принятом решении с указанием причин принятия данного решения и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия данной меры.

Если компетентные органы других государств-членов Таможенного союза выражают протест против упомянутого в первом абзаце настоящего раздела решения, то Комиссия Таможенного союза безотлагательно проводит консультации с компетентными органами всех государств-членов Таможенного союза для принятия взаимоприемлемого решения.

ПЕРЕЧЕНЬ
продукции, подлежащей обязательному
подтверждению соответствия требованиям
технического регламента Таможенного союза
«О требованиях пожарной безопасности к продукции»

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
Продукция общего назначения		
1.	Материалы строительные, текстильные и кожевенные	
1.1.	Материалы отделочные и облицовочные:	
	Плиты и блоки из поливинилхлорида	из 3918, из 3919, 3920 43, 3920 49, 3921 12 000 0, 3921 90 600 0
	Материалы листовые (листы, плиты, пластины, блоки) из термопластов	3918, из 3919 90, из 3920, (кроме 3920 71 – 3920 73, 3920 79), из 3921, (кроме 3921 14 000 0)
	Материалы пленочные отделочные	3918, из 3919 90, из 3920, (кроме 3920 71 – 3920 73, 3920 79), из 3921 (кроме 3921 14 000 0)
	Материалы отделочные для стен и потолков, обои из текстильных материалов и стекловолокна (включая ткани декоративные из стекловолокна) и материалы пленочные на основе полимеризационных смол	3918, из 3919 90, из 3920, (кроме 3920 71 – 3920 73, 3920 79), из 3921, (кроме 3921 14 000 0), из 3925 90, из 4814, из 5603, из 5903, из 5905 00, из 6809, из 7016 90, из 7019 32 000, из 7019 52 000 0, из 7019 59 000 0, из 7019 90, из 7606 1 100 0, из 7606 12 500 0, из 7610
	Панели декоративные (из древесностружечных и древесноволокнистых плит, фанеры) отделочные и огнестойкие	из 4410, из 4411, из 4412, из 4421 90
	Материалы листовые и слоистые (кроме стеклопластиков и электроизоляционных материалов)	3918, из 3919 90, из 3920, (кроме 3920 71 – 3920 73, 3920 79), из 3921, (кроме 3921 14 000 0)
	Изделия профильно-погонажные из полимерных материалов	из 3916, из 3925

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
1.2.	Материалы тепло- и звукоизоляционные:	
	Изделия минераловатные на синтетическом связующем, плиты минераловатные	6806
	Маты минераловатные прошивные	6806
	Утеплитель минераловатный	6808 00 000 0
	Конструкции теплоизоляционные минераловатные	6808 00 000 0
	Изделия минераловатные тепло - и звукоизоляционные прочие	6808 00 000 0
	Материалы и изделия теплоизоляционные неминеральные и из пенополиуретанов	3921 13, 6808 00 000 0
	Плиты битумвермикулитовые гипсокартонные звукопоглощающие и полистирольные	6809
	Плиты из стекловолокна, стекловаты и базальтового волокна тепло- и звукоизоляционные, ячеистое и пеностекло	из 6806 90 000 0, из 6815 99 100 0, из 7016 90, из 7019, из 7019 39 000
	Маты из стекловолокна, стекловаты и теплоизоляционные из базальтового волокна	из 6806 90 000 0, из 6815 99, из 7019, 7019 31 000
1.3.	Покрытия пола:	
	Пластмассовые, резиновые наливные (композиции из эпоксидных, полиуретановых и иных смол, применяемые для изготовления полов методом окрашивания наливом), ламинат	из 3208, из 3214, из 3918, из 3919 90, из 3920, (кроме 3920 71– 3920 73, 3920 79), из 3921, (кроме 3921 14 000 0), из 4008, (кроме 4008 29 000 0), 4016 91 000 0, из 4411, из 4412
	Плитки для полов полимерные	из 3918, из 3919 90, из 3920 , (кроме 3920 71 – 3920 73, 3920 79), из 3921 (кроме 3921 14 000 0), из 3925 90
	Линолеум	из 3918, 5904
1.4.	Кровельные и гидроизоляционные материалы:	
	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные (материалы мягкие кровельные и изоляционные)	из 3919 90, из 3920, (кроме 3920 71 – 3920 73, 3920 79), из 3921, (кроме 3921 14 000 0), из 6807

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
	Материалы листовые, включая листы битумные, резинобитумные и резинотекстильные	4008 11 000 0, 4008 19 000 0, 4008 21
1.5.	Ковры и изделия ковровые для полов, дорожки напольные	из 5701, из 5702, (кроме 5702 10 000 0), из 5703, из 5704, из 5705 00
1.6.	Материалы отделочные и теплоизоляционные для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, включая элементы мягкой мебели	из 3916, из 3919, из 3921, из 4412, из 5515, из 5603, (кроме 5603 14 100 1, 5603 94 100 1), из 5903, из 6806, из 6815, из 7019, из 9401, из 9404 90
1.7.	Материалы текстильные и кожаные, применяемые для изготовления штор, занавесов, постельных принадлежностей, элементов мягкой мебели	из 4107, из 4112 00 000 0, из 4113, из 4114, из 4115, из 4205 00 900 0, из 5111, из 5112, из 5209, из 5211, из 5212, из 5309, из 5310, из 5311, из 5407, из 5408, из 5512, из 5514, из 5515, из 5516, из 5601, из 5602, из 5603 (кроме 5603 14 100 1, 5603 94 100 1), из 5801, из 5802 30 000 0, из 5803 00, из 5903
2.	Изделия погонажные электромонтажные из неметаллических материалов	
	Кабельные короба и каналы электромонтажные, трубы электромонтажные для прокладки кабелей и изолированных проводов из полимерных материалов	из 3916 10 000 0, из 3916 20, из 3917 21, из 3917 32 310 0, из 3917 32 350 0, из 3925 90 200 0, из 8547
	перфорированные для прокладки в электрических шкафах	из 3916 10 000 0, из 3916 20, из 3917 21, из 3917 32 310 0, из 3917 32 350 0, из 3925 90 200 0, из 8547
3.	Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций зданий и сооружений, выполненные из неметаллических материалов	
3.1.	Узлы пересечения строительных конструкций электрическими линиями	
	Кабельные проходки	из 3214 (кроме 3214 10 900 0), из 3506, из 6806, из 6809, из 6810 11, из 6810 91, 6815
	Проходы шинопроводов	из 8537 00, из 8544

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
	Герметичные кабельные вводы	из 8401
3.2.	Узлы пересечения строительных конструкций трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений различного назначения (муфты)	из 6806 90 000 0, из 6815 10, из 6815 99 100 0, из 8484 10
4.	Заполнения проемов противопожарных преград зданий и сооружений	
4.1.	Окна, двери, двери шахт лифтов, ворота, люки	из 4418 10, из 4418 20, из 7308 30 000 0, из 7308 90 990 0, из 7610 10 000 0, из 7610 90 900 0, из 8431 31 000 0
4.2.	Противопожарные занавесы	7019 59 000 0
5.	Элементы систем противодымной защиты зданий и сооружений	
5.1.	Клапаны противопожарные инженерных систем зданий и сооружений (в том числе вентиляционных систем различного назначения, систем пневмотранспорта, вакуумной пылеуборки, мусороудаления, кондиционирования) и для защиты технологических проемов	из 8481 80,
5.2.	Вентиляторы дымоудаления	из 8414 59
6.	Электрооборудование и электротехническая продукция	
6.1.	Аппараты защиты электрических цепей:	
6.1.1.	Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током, используемые в электрических сетях переменного тока с номинальным напряжением не более 440 В и номинальным током не более 200 А	8536 30
6.1.2.	Автоматические выключатели	8536 20

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
6.2.	Электрические кабели (не распространяющие горение, огнестойкие и с пониженным дымо- и газовыделением)	из 8544
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ		
7.	Первичные средства пожаротушения	
7.1.	Огнетушители:	
	переносные	8424 10 200 0, 8424 10 800 0
	передвижные	8424 10 800 0
7.2.	Устройства с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества	8424 10 800 0
7.3.	Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные	из 8424 10 800 0, 3813 00 000 0
7.4.	Шкафы пожарные	из 9403
7.5.	Клапаны пожарные запорные	из 8481 80
8.	Мобильная пожарная техника	
8.1.	Автомобили пожарные:	
8.1.1.	Автомобили пожарные общего назначения	8702, 8703, 8704, 8705 30 000 0
8.1.2.	Автолестницы и автоподъемники пожарные	8705 30 000 0
8.2.	Мобильные насосные установки	
8.2.1.	Мотопомпы (мотор-насосные агрегаты) пожарные	8413 70
8.2.2.	Насосы центробежные пожарных автомобилей	8413 70
9.	Элементы установок пожаротушения:	
9.1.	Модули установок газового пожаротушения	7311 00, 7613 00 000 0, из 8424
9.2.	Модули газового пожаротушения изотермические	7311 00, 7613 00 000 0, из 8424
9.3.	Устройства распределительные установок газового пожаротушения автоматических	из 8481 80

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
9.4.	Модули установок порошкового пожаротушения автоматических	3813 00 000 0, из 8424
9.5.	Модули установок пожаротушения тонкораспыленной водой	из 8413, из 8424
9.6.	Узлы управления установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	8412, из 8481 80, из 8537 10
9.7.	Дозаторы (пеносмесители) установок пенного и водного пожаротушения	из 7307, 7309, 7310, из 7412, 7609 00 000 0, 7612, из 8424, 8479, из 8481
9.8.	Сигнализаторы давления и потока жидкости пожарные установок водяного и пенного пожаротушения автоматических	из 9026 20
9.9.	Оросители водяные и пенные спринклерные и дренчерные	8424 89 000 9, 8424 90 000 0
9.10.	Оповещатели пожарные звуковые гидравлические	8412, 8479 89 970 9
9.11.	Клапаны узлов управления, запорные устройства	8481 30 910 0, 8481 30 990 0, 8481 40 100 0, 8481 80 610 0, 8481 80 710 0, 8481 80 81
9.12.	Элементы установок водяного и пенного пожаротушения роботизированные	8424 89 000 9
9.13.	Генераторы огнетушащего аэрозоля стационарные	3813 00 000 0, из 8424
10.	Средства пожарной автоматики	
10.1.	Приборы приемно-контрольные и управления пожарные и охранно-пожарные	8531, из 8517 62 000 0, из 8537 10
10.2.	Извещатели пожарные и охранно-пожарные:	
10.2.1.	Извещатели пожарные:	
	автономные	8531, из 8536, из 9022
	тепловые - точечные и линейные	8531, из 8536, из 9027
	ручные	8531, из 8536,
	газовые	8531 10, из 9027 10
	дымовые ионизационные	9022 29 000 0,

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
	дымовые - оптические (точечные и линейные), аспирационные	8531 10, из 9027,
	пламени	8531 10, из 9027
10.2.2.	Извещатели охранно-пожарные	8531 10
10.3.	Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные - оповещатели пожарные (кроме звуковых гидравлических)	из 8518, из 8519, из 8527, 8531, из 8543, из 9405
10.4.	Средства систем передачи извещений о пожаре:	
	Технические средства систем передачи извещений о проникновении и пожаре и их составные части	из 8443 32 100, из 8471, из 8504 40, из 8517, из 8528, из 8531, из 8533, из 8536, из 8537, из 8543, из 8547, из 9405
10.5.	Приборы и оборудование для построения систем пожарной автоматики прочие:	
10.5.1.	Источники 1-й категории надежности электроснабжения средств пожарной защиты	из 8504 40
10.5.2.	Приборы и аппаратура прочие; принадлежности и запасные части к приборам и аппаратуре для систем автоматического пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	из 8443 32 100, из 8471, из 8504 40, из 8517, из 8528, из 8531, из 8533, из 8536, из 8537, из 8543, из 8547, из 9405
11.	Пожарное оборудование:	
11.1.	Стволы пожарные, пеногенераторы, пеносмесители:	
11.1.1.	Стволы ручные	из 8424
11.1.2.	Стволы лафетные	из 8424
11.1.3.	Стволы воздушно-пенные	из 8424
11.1.4.	Рукава пожарные:	
	Рукава пожарные напорные	5909 00
	Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные	4009 11 000 0
	Оборудование по обслуживанию пожарных рукавов	5909 00

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
11.1.5.	Пеносмесители воздушно-пенных стволов и генераторов пены средней кратности	из 7307, из 7412, 7609 00 000 0, из 8424
11.1.6.	Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения пожаров	из 8424
11.1.7.	Генераторы пены средней и высокой кратности переносные	из 8424
11.1.8.	Генераторы пены стационарного исполнения и пенокамеры	из 8424
11.2.	Арматура пожарная:	
11.2.1.	Колонка пожарная	из 8481
11.2.2.	Гидранты пожарные подземные	из 8481
11.2.3.	Головки соединительные пожарные	из 7307, 7609 00 000 0, из 8481 80
11.2.4.	Разветвления рукавные	из 7307, 7609 00 000 0, из 8481 80
11.2.5.	Сетки всасывающие	из 7307, 7326, 7609 00 000 0
11.2.6.	Водосборники рукавные	из 7307, 7609 00 000 0
11.2.7.	Гидроэлеваторы пожарные	из 8413 82 009 0
12.	Ручной пожарный инструмент и дополнительное снаряжение пожарных:	
12.1.	Инструмент для проведения специальных работ при пожаре (комбинированный гидравлический инструмент, ручной механизированный инструмент с электро – и мотоприводом)	из 8425, из 8467
12.2.	Фонари пожарные	8513 10 000 0
13.	Огнетушащие вещества и средства огнезащиты:	
13.1.	Порошки огнетушащие общего назначения	2836 30 000 0, из 3104 00 000 0, 3105 40 000 0, 3813 00 000 0
13.2.	Пенообразователи для тушения пожаров	из 3402, 3813 00 000 0
13.3.	Газовые огнетушащие составы (за исключением азота, аргона, двуокиси углерода с содержанием основного вещества более 95 %)	2903 49, 3813 00 000 0

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
13.4.	Огнезащитные вещества и материалы для древесины и материалов на её основе	из 3209, из 3809, 3824 90 700 0, из 6806, из 6808 00 000 0, из 6815
13.5.	Огнезащитные вещества и материалы для кабелей	из 3209, из 3809, 3824 90 700 0, из 6806, из 6808 00 000 0, из 6815
13.6.	Огнезащитные вещества и материалы для стальных конструкций	из 3209, из 3809, 3824 90 700 0, из 6806, из 6808 00 000 0, из 6815
14.	Средства индивидуальной защиты людей при пожаре	
14.1.	Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных, их элементы и оборудование для их обслуживания:	
14.1.1.	аппараты дыхательные со сжатым воздухом	из 9020 00 000 0
14.1.2.	аппараты дыхательные со сжатым кислородом (кислородно-изолирующие аппараты)	из 9020 00 000 0
14.1.3.	лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	из 9020 00 000 0
14.1.4.	баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом	7311 00 910 0, 7613 00 000 0
14.1.5.	Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных	8414 40 100 0, 8414 80 510 9, 8414 80 750 9, 8414 80 780 9
14.1.6.	Установки для проверки дыхательных аппаратов	из 9026 20
14.2.	Средства индивидуальной защиты и самоспасания пожарных:	
14.2.1.	Боевая одежда пожарного (специальная защитная одежда общего назначения): для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от минус 40°С до 40°С	из 6203, из 6210, из 6211, из 7019

№ п/п	Наименование продукции	Код согласно ТН ВЭД ТС
14.2.2.	Боевая одежда пожарных для районов России с умеренно холодным и очень холодным климатом (для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от минус 50°С до 40°С)	из 6201, из 6203, из 6210, из 6211, из 7019
14.2.3.	Специальная защитная одежда пожарного от повышенных тепловых воздействий	из 6201, из 6203, из 6210, из 6211
14.2.4.	Специальная защитная одежда пожарного изолирующего типа	из 6203, из 6210, из 6211
14.2.5.	Подшлемник для пожарного	из 6505
14.2.6.	Белье термостойкое для пожарного	из 6107, из 6109, из 6114
14.2.8.	Средства индивидуальной защиты ног пожарного	из 6401 – 6403
14.2.9.	Средства защиты рук пожарного	из 4203 29 100 0, из 6116, из 6216 00 000 0
14.2.10.	Каска пожарная	из 6506 10
14.2.11.	Веревки пожарные спасательные	из 5607 50, из 5609 00 000 0
14.2.12.	Пояса пожарные спасательные	из 4203 30 000 0, из 6307 20 000 0
14.2.13.	Карабины пожарные	7326 90 910 0, 7326 90 930 0, 7326 90 970 0, 7616 99 100 0
14.2.14.	Лестницы пожарные ручные	из 7616 00 000 0
14.3.	Средства индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре:	
14.3.1.	Самоспасатели изолирующие (с химически связанным кислородом или со сжатым воздухом), фильтрующие	из 9020 00 000 0
14.3.2.	Специальная огнестойкая накидка	7019 59 000 0
14.3.3.	Лестницы навесные спасательные пожарные	из 7312 00 000 0, из 7616 00 000 0
14.3.4.	Трапы спасательные пожарные	7326 90 300 0, 7616 99 900 0
14.3.5.	Устройства спасательные прыжковые пожарные	4016 95 000 0, из 6306 12 000 0, из 6306 19 000 0, из 6306 91 000 0, из 6306 99 000 0, из 6307 90 990 0
14.3.6.	Рукава спасательные пожарные	из 6307, из 5909 00
14.3.7.	Устройства канатно-спускные пожарные	из 5607 50, из 5609 00 000 0

**Классификационные требования к материалам, пожарным занавесам и
заполнениям проемов в противопожарных преградах**

Таблица 1

**Классификация горючих строительных материалов по
значению показателя токсичности продуктов горения**

Класс опасности	Показатель токсичности продуктов горения в зависимости от времени экспозиции			
	5 минут	15 минут	30 минут	60 минут
Малоопасные	более 210	более 150	более 120	более 90
Умеренноопасные	более 70, но не более 210	более 50, но не более 150	более 40, но не более 120	более 30, но не более 90
Высокоопасные	более 25, но не более 70	более 17, но не более 50	более 13, но не более 40	более 10, но не более 30
Чрезвычайно опасные	не более 25	не более 17	не более 13	не более 10

Таблица 2

Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности строительных материалов

Назначение строительных материалов	Перечень необходимых показателей в зависимости от назначения строительных материалов				
	группа горючести	группа распространения пламени	группа воспламеняемости	группа по дымообразующей способности	группа по токсичности продуктов горения
Отделочные и облицовочные материалы для стен и потолков, в том числе покрытия из красок, эмалей, лаков	+	-	+	+	+
Материалы для покрытия полов, в том числе ковровые	-	+	+	+	+
Кровельные материалы	+	+	+	-	-
Гидроизоляционные и пароизоляционные материалы толщиной более 0,2 миллиметра	+	-	+	-	-
Теплоизоляционные материалы	+	-	+	+	+

- Примечания:**
1. Знак "+" обозначает, что показатель необходимо применять.
 2. Знак "-" обозначает, что показатель не применяется.
 3. При применении гидроизоляционных материалов для поверхностного слоя кровли показатели их пожарной опасности следует определять по позиции "Кровельные материалы".

Таблица 3

Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности текстильных и кожевенных материалов

Показатели пожарной опасности	Функциональное назначение				
	Шторы и занавесы	Постельные принадлежности	Элементы мягкой мебели (в том числе кожевенные)	Специальная защитная одежда	Ковровые покрытия
Воспламеняемость	+	+	+	+	+
Устойчивость к воздействию теплового потока	-	-	-	+	-
Теплозащитная эффективность при воздействии пламени	-	-	-	+	-
Распространение пламени	-	-	+	-	+
Показатель токсичности продуктов горения	+	-	+	-	+
Коэффициент дымообразования	+	-	+	-	+

Примечания: 1. Знак "+" обозначает, что показатель необходимо применять.

2. Знак "-" обозначает, что показатель не применяется.

**Порядок определения класса пожарной опасности
пожарных занавесов**

Класс пожарного занавеса	Допускаемый размер повреждения, сантиметры		Наличие		Допускаемые характеристики пожарной опасности поврежденного материала+		
	вертикальных	горизонтальных	теплового эффекта	горения	Группа		
					горючести	воспламеняемости	дымообразующей способности
К0	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
К1	не более 40	не более 25	не регламентируется	отсутствует	не выше Г2+	не выше В2+	не выше Д2+
К2	более 40, но не более 80	более 25, но не более 50	не регламентируется	отсутствует	не выше Г3+	не выше В3+	не выше Д2+
К3	не регламентируется						

Примечание. Знак "+" обозначает, что при отсутствии теплового эффекта не регламентируется.

**Пределы огнестойкости заполнения проемов
в противопожарных преградах**

Наименование элементов заполнения проемов в противопожарных преградах	Тип заполнения проемов в противопожарных преградах	Предел огнестойкости, не менее
Двери (за исключением дверей с остеклением более 25 % и дымогазонепроницаемых дверей), ворота, люки, клапаны, шторы	1	EI 60
	2	EI 30
	3	EI 15
Двери с остеклением более 25 %	1	EIW 60
	2	EIW 30
	3	EIW 15
Дымогазонепроницаемые двери (за исключением дверей с остеклением более 25 %)	1	EIS 60
	2	EIS 30
	3	EIS 15
Дымогазонепроницаемые двери с остеклением более 25 %, шторы	1	EIWS 60
	2	EIWS 30
	3	EIWS 15
Двери шахт лифтов	2	EI 30 (в зданиях высотой не более 28 метров предел огнестойкости дверей шахт лифтов принимается E 30)
Окна	1	E 60
	2	E 30
	3	E 15
Занавесы	1	EI 60