Проект

**Технический регламент Таможенного союза**

**«о требованиях пожарной безопасности к Продукции»**

**РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. **Цели и сфера применения технического регламента**

Настоящий технический регламент принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан от пожаров и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения и связанным с требованиями к продукции процессам производства, монтажа, наладки, эксплуатации (использования), хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации, а также правила идентификации, формы, схемы и процедуры оценки (подтверждения) соответствия, требования к терминологии, упаковке, маркировке, этикеткам и правилам их нанесения.

В отношении объектов защиты - зданий, сооружений и строений, промышленных объектов и объектов защиты 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.

1. **Основные понятия**

Для целей настоящего технического регламента используются следующие основные понятия:

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. взрыв – быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов;
6. взрывоопасная смесь – смесь воздуха или окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими пылями или волокнами, которая при определенной концентрации и возникновении источника инициирования взрыва способна взорваться;
7. взрывопожароопасность объекта защиты – состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью возникновения взрыва и развития пожара;
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. класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков – классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара;
16. класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков – классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий, сооружений и пожарных отсеков, в том числе особенностями осуществления в указанных зданиях, сооружениях и пожарных отсеках технологических процессов производства;
17. национальный стандарт ‑ стандарт, утвержденный национальным органом страны – участницы таможенного союза;
18. 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.
19. объект защиты – продукция, в том числе имущество граждан, юридических лиц и других собственников (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре;
20. огнетушащее вещество (ОТВ) ‑ вещество или смесь веществ, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения;
21. 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.
22. опасные факторы пожара ‑ факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу;
23. орган по сертификации ‑ юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по подтверждению соответствия;
24. оценка соответствия ‑ прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;
25. очаг пожара ‑ место первоначального возникновения пожара;
26. 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;
27. пожарная опасность веществ и материалов ‑ состояние веществ и материалов, характеризуемое возможностью возникновения горения или взрыва веществ и материалов;
28. пожарная сигнализация ‑ совокупность технических средств, выполняющих функции обнаружения, обработки, передачи на приемно-контрольное оборудование и отображения в заданном виде информации о пожаре;
29. пожарная техника ‑ технические средства для предотвращения, ограничения развития, тушения пожара, защиты людей и материальных ценностей от пожара;
30. пожарный извещатель ‑ техническое средство, предназначенное для обнаружения факторов пожара и/или формирования сигнала о пожаре;
31. пожарный оповещатель ‑ техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре посредством подачи светового, звукового или речевого сигнала;
32. пожарный отсек ‑ часть здания, сооружения и строения, выделенная противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями или покрытиями, с пределами огнестойкости конструкции, обеспечивающими нераспространение пожара за границы пожарного отсека в течение всей продолжительности пожара;
33. пожаровзрывоопасность веществ и материалов ‑ способность веществ и материалов к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды, характеризуемая их физико-химическими свойствами и (или) поведением в условиях пожара;
34. 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;
35. 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;
36. 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;
37. продукция ‑ результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях;
38. 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;
39. свод правил ‑ документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции и который применяется на добровольной основе в целях соблюдения требований технических регламентов;
40. сертификат соответствия ‑ документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров;
41. сертификация ‑ форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров;
42. система пожарной автоматики ‑ совокупность технических средств, предназначенных 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;
43. система противодымной защиты ‑ комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий, сооружений и строений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности;
44. сооружение ‑ строительная система любого функционального назначения, в состав которой входят помещения, предназначенные в зависимости от функционального назначения для пребывания или проживания людей и осуществления технологических процессов;
45. средства обеспечения пожарной безопасности ‑ средства для предотвращения, ограничения развития, тушения пожара, защиты людей и материальных ценностей от пожара;
46. 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;
47. степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков ‑ классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая пределами огнестойкости конструкций, применяемых для строительства указанных зданий, сооружений и отсеков;
48. схема подтверждения соответствия ‑ перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям;
49. технические средства оповещения и управления эвакуацией ‑ совокупность технических средств (приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей), предназначенных для оповещения людей о пожаре;
50. установка пожаротушения ‑ совокупность стационарных технических средств для тушения пожара путем выпуска огнетушащего вещества;
51. установка сдерживания пожара ‑ совокупность стационарных технических средств, аналогичная установкам пожаротушения, задачей которой является ограничение развития (распространения) пожара;
52. 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;
53. эвакуационный выход ‑ выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону;
54. эвакуационный путь (путь эвакуации) ‑ путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
55. эвакуация ‑ процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

**3. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности**

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 объектов защиты (продукции).

**4. Техническое регулирование в области 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, межгосударственные и национальные стандарты, своды правил, иные документы, содержащие требования пожарной безопасности.

1. **Показатели и классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов**
2. **Цель классификации**

Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности в целях применения настоящего технического регламента используется для установления требований пожарной безопасности при применении, хранении, транспортировании, переработке и утилизации веществ и материалов и оценке их соответствия.

1. **Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов**

Показатели пожаровзрывоопасности и 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.

1. **Классификация веществ и материалов (за исключением  
   строительных, текстильных и кожевенных материалов) по пожарной опасности**

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

По горючести вещества и материалы подразделяются на следующие группы:

1) негорючие – вещества и материалы, неспособные гореть в воздухе. Негорючие вещества могут быть пожаровзрывоопасными (например, окислители или вещества, выделяющие горючие продукты при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом);

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.

Методы испытаний на горючесть веществ и материалов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

Из горючих жидкостей выделяют группы легковоспламеняющихся и особо опасных легковоспламеняющихся жидкостей, воспламенение паров которых происходит при низких температурах, определенных нормативными документами по пожарной безопасности.

1. **Классификация строительных, текстильных и кожевенных материалов по пожарной опасности**

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

Пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных 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).

Строительные 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 процентов, продолжительность устойчивого пламенного горения – не более 10 секунд.

Строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных в части 4 настоящей статьи значений параметров, относятся к горючим. Горючие строительные 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 процентов, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 20 процентов, 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 процентов, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 50 процентов, 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 процентов, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 50 процентов, 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 процентов, степень повреждения по массе испытываемого образца более 50 процентов, 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 строительные 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.

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 строительные 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 строительные материалы подразделяются на следующие группы в соответствии с таблицей 1 приложения к настоящему техническому регламенту:

1) малоопасные (Т1);

2) умеренноопасные (Т2);

3) высокоопасные (Т3);

4) чрезвычайно опасные (Т4).

Классы пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп пожарной опасности приведены в таблице 2 приложения к настоящему техническому регламенту.

Для напольных ковровых покрытий группа горючести не определяется.

Текстильные и кожевенные 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 миллиметров 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 миллиметров.

Для классификации строительных, текстильных и кожевенных 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 строительных, текстильных и кожевенных материалов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

1. **Классификация электрооборудования и электротехнической продукции**

**Цель классификации**

Классификация электрооборудования и электротехнической продукции применяется для установления требований пожарной безопасности с целью оценки ее соответствия.

**Классификация электрооборудования и электротехнической продукции**

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

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

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

1. **Классификация зданий, сооружений и помещений**

**Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности**

**Цель классификации**

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности в целях применения настоящего технического регламента используется для установления требований пожарной безопасности к их элементам, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара в зданиях, сооружениях и помещениях, а также для оценки соответствия.

**Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности**

По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на следующие категории:

1) повышенная взрывопожароопасность (А);

2) взрывопожароопасность (Б);

3) пожароопасность (В1 – В4);

4) умеренная пожароопасность (Г);

5) пониженная пожароопасность (Д).

Здания, сооружения и помещения иного назначения разделению на категории не подлежат.

Категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из вида находящихся в помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также исходя из объемно-планировочных решений помещений и характеристик проводимых в них технологических процессов.

Определение категорий помещений следует осуществлять путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям от наиболее опасной (А) к наименее опасной (Д).

К категории А относятся помещения, в которых находятся (обращаются) горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 градусов Цельсия в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 килопаскалей, и (или) вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом, в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 килопаскалей.

К категории Б относятся помещения, в которых находятся (обращаются) горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 градусов Цельсия, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 килопаскалей.

К категориям В1 – В4 относятся помещения, в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б.

Отнесение помещения к категории В1, В2, В3 или В4 осуществляется в зависимости от количества и способа размещения пожарной нагрузки в указанном помещении и его объемно-планировочных характеристик, а также от пожароопасных свойств веществ и материалов, составляющих пожарную нагрузку.

К категории Г относятся помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.

К категории Д относятся помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.

Категории зданий, сооружений и строений по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из доли и суммированной площади помещений той или иной категории опасности в этом здании, сооружении.

Здание относится к категории А, если в нем суммированная площадь помещений категории А превышает 5 процентов площади всех помещений или 200 квадратных метров.

Здание не относится к категории А, если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

Здание относится к категории Б, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А и суммированная площадь помещений категорий А и Б превышает 5 процентов суммированной площади всех помещений или 200 квадратных метров.

Здание не относится к категории Б, если суммированная площадь помещений категорий А и Б в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

Здание относится к категории В, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 превышает 5 процентов (10 процентов, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений.

Здание не относится к категории В, если суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 3500 квадратных метров) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения.

Здание относится к категории Г, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категории А, Б или В и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2, В3 и Г превышает 5 процентов суммированной площади всех помещений.

Здание не относится к категории Г, если суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2, В3 и Г в здании не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 5000 квадратных метров) и помещения категорий А, Б, В1, В2 и В3 оснащаются установками автоматического пожаротушения.

Здание относится к категории Д, если оно не относится к категории А, Б, В или Г.

Методы определения классификационных признаков отнесения зданий и помещений производственного и складского назначения к категориям по пожарной и взрывопожарной опасности устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

**Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

**Цель классификации**

Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков применяется для установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений и строений в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности.

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков, классы их функциональной и конструктивной пожарной опасности указываются в проектной документации на объекты капитального строительства и реконструкции.

**Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков осуществляется с учетом следующих критериев:

1) степень огнестойкости;

2) класс конструктивной пожарной опасности;

3) класс функциональной пожарной опасности.

**Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости**

Здания, сооружения и пожарные отсеки по степени огнестойкости подразделяются на здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV и V степеней огнестойкости.

Порядок определения степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков устанавливается п.  настоящего Технического регламента.

**Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности**

Здания, сооружения и пожарные отсеки по конструктивной пожарной опасности подразделяются на классы С0, С1, С2 и С3.

Порядок определения класса конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков устанавливается п.  настоящего технического регламента.

**Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности**

Здания (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений – помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) по классу функциональной пожарной опасности в зависимости от их назначения, а также от возраста, физического состояния и количества людей, находящихся в здании, сооружении, возможности пребывания их в состоянии сна подразделяются на:

1) Ф1 – здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей, в том числе:

а) Ф1.1 – здания детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений;

б) Ф1.2 – гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов;

в) Ф1.3 – многоквартирные жилые дома;

г) Ф1.4 – одноквартирные жилые дома, в том числе блокированные;

2) Ф2 – здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в том числе:

а) Ф2.1 – театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;

б) Ф2.2 – музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях;

в) Ф2.3 – здания учреждений, указанные в подпункте "а" настоящего пункта, на открытом воздухе;

г) Ф2.4 – здания учреждений, указанные в подпункте "б" настоящего пункта, на открытом воздухе;

3) Ф3 – здания организаций по обслуживанию населения, в том числе:

а) Ф3.1 – здания организаций торговли;

б) Ф3.2 – здания организаций общественного питания;

в) Ф3.3 – вокзалы;

г) Ф3.4 – поликлиники и амбулатории;

д) Ф3.5 – помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;

е) Ф3.6 – физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани;

4) Ф4 – здания научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений, в том числе:

а) Ф4.1 – здания общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений дополнительного образования детей, образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования;

б) Ф4.2 – здания образовательных учреждений высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов;

в) Ф4.3 – здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов;

г) Ф4.4 – здания пожарных депо;

5) Ф5 – здания производственного или складского назначения, в том числе:

а) Ф5.1 – производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские;

б) Ф5.2 – складские здания, сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения;

в) Ф5.3 – здания сельскохозяйственного назначения.

Правила отнесения зданий, сооружений и пожарных отсеков к классам по конструктивной пожарной опасности определяются в нормативных документах по пожарной безопасности.

**Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград**

**Цель классификации**

Строительные конструкции классифицируются по огнестойкости для установления возможности их применения в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках определенной степени огнестойкости или для определения степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков.

Строительные конструкции классифицируются по пожарной опасности для определения степени участия строительных конструкций в развитии пожара и их способности к образованию опасных факторов пожара.

Противопожарные преграды классифицируются по способу предотвращения распространения опасных факторов пожара, а также по огнестойкости для подбора строительных конструкций и заполнения проемов в противопожарных преградах с необходимым пределом огнестойкости и классом пожарной опасности.

**Классификация строительных конструкций по огнестойкости**

1. Строительные конструкции зданий, сооружений и строений в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов в условиях стандартных испытаний подразделяются на строительные конструкции со следующими пределами огнестойкости:

1) ненормируемый;

2) не менее 15 минут;

3) не менее 30 минут;

4) не менее 45 минут;

5) не менее 60 минут;

6) не менее 90 минут;

7) не менее 120 минут;

8) не менее 150 минут;

9) не менее 180 минут;

10) не менее 240 минут;

11) не менее 360 минут.

1. Пределы огнестойкости строительных конструкций определяются в условиях стандартных испытаний. Наступление пределов огнестойкости несущих и ограждающих строительных конструкций в условиях стандартных испытаний или в результате расчетов устанавливается по времени достижения одного или последовательно нескольких из следующих признаков предельных состояний:

1) потеря несущей способности (R);

2) потеря целостности (Е);

3) потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных значений (I) или достижения предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (W).

1. Предел огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах наступает при потере целостности (Е), теплоизолирующей способности (I), достижении предельной величины плотности теплового потока (W) и (или) дымогазонепроницаемости (S).
2. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.
3. Условные обозначения пределов огнестойкости строительных конструкций содержат буквенные обозначения предельного состояния и группы.

**Классификация строительных конструкций по пожарной опасности**

Строительные конструкции по пожарной опасности подразделяются на следующие классы:

1) непожароопасные (К0);

2) малопожароопасные (К1);

3) умереннопожароопасные (К2);

4) пожароопасные (К3).

Класс пожарной опасности строительных конструкций определяется в соответствии с таблицами 3 и 4 приложения к настоящему техническому регламенту.

Численные значения критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности определяются в соответствии с методами, установленными нормативными документами по пожарной безопасности.

**Классификация противопожарных преград**

Противопожарные преграды в зависимости от способа предотвращения распространения опасных факторов пожара подразделяются на следующие типы:

1) противопожарные стены;

2) противопожарные перегородки;

3) противопожарные перекрытия;

4) противопожарные разрывы;

5) противопожарные занавесы, шторы и экраны;

6) противопожарные водяные завесы;

7) противопожарные минерализованные полосы.

Противопожарные стены, перегородки и перекрытия, заполнения проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части, а также тамбур-шлюзы, предусмотренные в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов, подразделяются на следующие типы:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) стены . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | - 1-й или 2-й тип; |
| 2) перегородки . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | - 1-й или 2-й тип; |
| 3) перекрытия | - 1, 2, 3 или 4-й тип; |
| 4) двери, ворота, люки, клапаны, экраны, шторы . . . . | - 1, 2 или 3-й тип; |
| 5) окна . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | - 1, 2 или 3-й тип; |
| 6) занавесы . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | - 1-й тип; |
| 7) тамбур-шлюзы . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | - 1-й или 2-й тип. |

Отнесение противопожарных преград к тому или иному типу в зависимости от пределов огнестойкости элементов противопожарных преград и типов заполнения проемов в них осуществляется в соответствии с п.  настоящего технического регламента.

1. **Классификация средств обеспечения пожарной безопасности**

**Цель классификации**

Классификация средств обеспечения пожарной безопасности используется для определения их назначения, области применения, а также для установления требований пожарной безопасности при их применении.

**Классификация средств обеспечения пожарной безопасности**

Средства обеспечения пожарной безопасности, регулируемые настоящим техническим регламентом в зависимости от назначения и области применения, подразделяется на следующие типы:

1) первичные средства пожаротушения;

2) мобильные средства пожаротушения;

3) установки (элементы установок) пожаротушения;

4) средства пожарной автоматики;

5) пожарное оборудование;

6) средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре;

7) ручной пожарный инструмент и дополнительное снаряжение пожарных;

8) огнетушащие вещества и средства огнезащиты.

**Классификация первичных средств пожаротушения**

1. Настоящая классификация распространяется на переносные или передвижные устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития.
2. Первичные средства пожаротушения в целях принятия настоящего технического регламента подразделяются на следующие типы:

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

2) пожарные краны и средства обеспечения их использования;

3) пожарный инвентарь;

4) покрывала для изоляции очага возгорания.

1. 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.
2. 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).

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;

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

Е — пожары электрооборудования, находящегося под напряжением.

**Классификация мобильных средств пожаротушения**

Мобильные средства пожаротушения в целях применения настоящего технического регламента подразделяются на следующие типы:

1) пожарные автомобили (основные и специальные);

2) пожарные самолеты, вертолеты;

3) пожарные поезда;

4) пожарные суда;

5) насосы пожарных автомобилей и пожарные мотопомпы (мотор-насосные агрегаты);

6) приспособленные технические средства (тягачи, прицепы и трактора).

**Классификация установок пожаротушения**

Установки пожаротушения по общему назначению подразделяются на установки обеспечивающие локализацию или ликвидацию пожара. Установки пожаротушения по конструктивному устройству подразделяются на агрегатные и модульные, по степени автоматизации - на автоматические, автоматизированные, автономные и ручные, по виду огнетушащего вещества – на водяные (вода, водные растворы, другие огнетушащие жидкости на основе воды), пенные, газовые, порошковые, аэрозольные и комбинированные, по способу тушения - на объемные, поверхностные, локально-объемные и локально-поверхностные.

**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:

1) извещатели пожарные;

2) приборы приемно-контрольные пожарные;

3) приборы управления пожарные;

4) технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные;

5) системы передачи извещений о пожаре;

6) другие приборы и оборудование для построения систем пожарной автоматики.

**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:

1) средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных, их элементы и оборудование для их обслуживания (аппараты дыхательные, лицевые части, баллоны для аппаратов дыхательных, установки для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов и для проверки дыхательных аппаратов);

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

3) средства индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (самоспасатели, навесные спасательные пожарные лестницы, специальные огнестойкие накидки, спасательные пожарные трапы, спасательные прыжковые, рукавные и канатно-спускные пожарные устройства).

**Классификация ручного пожарного инструмента**

1. Настоящая классификация распространяется на технические средства для вскрытия и разборки конструкций и проведения аварийно-спасательных работ на пожаре, применяемые одним человеком (ручной пожарный инструмент).
2. Ручной пожарный инструмент, в целях принятия настоящего технического регламента подразделяется на немеханизированный и механизированный.
3. 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.
4. 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.

**Классификация огнетушащих веществ (ОТВ) и средств огнезащиты**

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

1) газовые – индивидуальные вещества или смеси с температурой кипения при нормальных условиях не выше 500С, находящиеся в очаге пожара в газообразном состоянии, основной эффект тушения которых связан с разбавлением кислорода в зоне горения и дополнительно химическим ингибированием реакций горения;

2) 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;

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

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

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

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).

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

1) вещества и материалы для защиты древесины и материалов на её основе;

2) средства огнезащиты для кабельной продукции (огнезащитные кабельные покрытия);

3) 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 процентов;

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

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.

**РАЗДЕЛ 2 ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОДУКЦИИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

1. **Требования к веществам и материалам**
2. **Требования к информации о пожарной опасности веществ и материалов**

Производитель (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, технологические регламенты) должна содержать информацию о показателях пожарной опасности веществ и материалов.

Обязательными показателями для включения в техническую документацию являются:

1) для жидкостей:

а) группа горючести;

б) температура вспышки;

в) температура воспламенения;

г) температура самовоспламенения;

д) температурные пределы распространения пламени;

2) для твердых веществ и материалов (за исключением строительных материалов):

а) группа горючести;

б) температура воспламенения;

в) температура самовоспламенения;

г) коэффициент дымообразования;

д) показатель токсичности продуктов горения;

Необходимость включения дополнительной информации о показателях пожарной опасности определяет разработчик технической документации на вещества и материалы.

1. **Требования к строительным материалам в связи с областью их применения в зданиях, сооружениях и строениях**

Требования к строительным материалам устанавливаются в зависимости от функционального назначения и пожарной опасности зданий, сооружений и строений для применения в которых они предназначены.

Требования к строительным материалам в зданиях, сооружениях и строениях устанавливаются применительно к показателям пожарной опасности этих материалов, приведенным в таблице 5 приложения к настоящему техническому регламенту.

Техническая документация на строительные материалы должна содержать информацию о показателях пожарной опасности этих материалов, приведенных в таблице 5 приложения к настоящему техническому регламенту, а также о мерах пожарной безопасности при обращении с ними.

Материалы, из которых выполняются полы в помещениях зданий класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости, должны быть негорючими или соответствующими группе горючести Г1.

Материалы, из которых выполняются каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации м в зальных помещениях (за исключением покрытий полов спортивных арен, спортивных сооружений и полов танцевальных залов) должны быть негорючими или соответствующими группе горючести Г1, если каркасы окрашиваются лакокрасочными материалами.

Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации в зданиях различных функционального назначения, этажности и вместимости приведена в таблицах 6 и 7 приложения к настоящему техническому регламенту.

Декоративно-отделочные материалы и покрытия полов в спальных и палатных помещениях, а также в помещениях зданий детских дошкольных образовательных учреждений подкласса Ф1.1 должны иметь класс пожарной опасности не выше, чем КМ2.

Материалы отделки стен и потолков залов для проведения музыкальных и физкультурных занятий в детских дошкольных образовательных учреждениях должны иметь класс пожарной опасности КМ0 и (или) КМ1.

Материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в операционных и реанимационных помещениях должны иметь класс пожарной опасности не выше КМ2, и материалы для покрытия пола не выше КМ3.

Материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков и материалы для покрытия пола в жилых помещениях зданий подкласса Ф1.2 должны иметь класс пожарной опасности не выше КМ4.

Материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в гардеробных помещениях зданий подкласса Ф2.1 должны иметь класс пожарной опасности не выше КМ1, и материалы для покрытия пола не выше КМ2.

Материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в читальных залах должны иметь класс пожарной опасности не выше КМ2, и материалы для покрытия пола не выше КМ3.

Материалы для отделки стен и потолков в помещениях книгохранилищ и архивов, а также в помещениях, в которых содержатся служебные каталоги и описи должны иметь класс пожарной опасности не выше КМ0.

Материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в демонстрационных залах помещений зданий подкласса Ф2.2 должны иметь класс пожарной опасности не выше КМ2, и материалы для покрытия пола не выше КМ3.

Материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в торговых залах зданий подкласса Ф3.1 должны иметь класс пожарной опасности не выше КМ2, и материалы для покрытия пола не выше КМ3.

Материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков и материалы для покрытия пола в залах ожидания зданий подкласса Ф3.3 должны иметь класс пожарной опасности не выше КМ0.

1. **Требования к текстильным и кожевенным материалам в связи с областью их применения**

Требования к текстильным и кожевенным материалам устанавливаются в зависимости от функционального назначения и пожарной опасности зданий, сооружений и строений или функционального назначения изделий, для изготовления которых используются данные материалы.

Требования к текстильным и кожевенным материалам устанавливаются применительно к показателям пожарной опасности этих материалов, приведенным в таблице 8 приложения к настоящему техническому регламенту для определения области их применения.

В сопроводительных документах к текстильным и кожевенным материалам необходимо указывать информацию об их пожарной опасности и о применении в зданиях, сооружениях и строениях или изделиях различного функционального назначения.

1. **Требования к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий, сооружений и строений**
2. **Требования к строительным конструкциям**

Предел огнестойкости узлов крепления и сочленения строительных конструкций между собой должен быть не менее минимального требуемого предела огнестойкости стыкуемых строительных элементов (в соответствии с таблицей 9 приложения к настоящему техническому регламенту).

Конструктивные элементы, образующие уклон пола в помещениях зданий, сооружений класса функциональной опасности Ф2, должны соответствовать требованиям, предъявляемым к междуэтажным перекрытиям этих зданий.

Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций.

1. **Требования к системам противодымной защиты зданий, сооружений и строений**

Система приточно-вытяжной противодымной вентиляции должна обеспечивать посредством конструкции ее элементов автоматический и дистанционный ручной привод исполнительных механизмов и устройств противодымной вентиляции.

Конструктивное исполнение и характеристики элементов противодымной защиты зданий, сооружений и строений в зависимости от целей противодымной защиты должны обеспечивать исправную работу систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или в течение всей продолжительности пожара.

Автоматический привод исполнительных механизмов и устройств систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий, сооружений и строений должен осуществляться при срабатывании автоматических установок пожаротушения и (или) пожарной сигнализации.

Дистанционный ручной привод исполнительных механизмов и устройств систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий, сооружений и строений должен осуществляться от пусковых элементов, расположенных у эвакуационных выходов и в помещениях пожарных постов или в помещениях диспетчерского персонала.

Системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий, сооружений и строений должны обеспечивать посредством конструкции их элементов, при включении во время пожара, обязательное отключение систем общеобменной и технологической вентиляции и кондиционирования воздуха (за исключением систем, обеспечивающих технологическую безопасность объектов).

Одновременная работа автоматических установок аэрозольного, порошкового или газового пожаротушения и систем противодымной вентиляции в помещении пожара не допускается.

1. **Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков**

Пределы огнестойкости строительных конструкций должны соответствовать принятой степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 9 приложения к настоящему техническому регламенту. Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков должна устанавливаться в зависимости от их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности происходящих в них технологических процессов.

Пределы огнестойкости заполнения проемов (дверей, ворот, окон и люков), а также фонарей, в том числе зенитных, и других светопрозрачных участков настилов покрытий не нормируются, за исключением заполнения проемов в противопожарных преградах.

Лестничные площадки и марши на незадымляемых лестничных клетках типа Н1 допускается предусматривать с пределом огнестойкости R15 класса пожарной опасности К0.

Класс пожарной опасности строительных конструкций должен соответствовать принятому классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие класса конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков классу пожарной опасности применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 10 приложения к настоящему техническому регламенту. Класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков должен устанавливаться в зависимости от их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности происходящих в них технологических процессов.

Пожарная опасность заполнения проемов в ограждающих конструкциях зданий, сооружений (дверей, ворот, окон и люков) не нормируется, за исключением проемов в противопожарных преградах.

Системы наружного утепления для зданий, сооружений и строений класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 должны иметь класс пожарной опасности К0.

Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций должны определяться в условиях стандартных испытаний по методам, установленным нормативными документами по пожарной безопасности (или привести в приложении к ТР).

Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций, аналогичных по форме, материалам, конструктивному исполнению строительным конструкциям, прошедшим огневые испытания, могут определяться расчетно-аналитическим методом, установленным нормативными документами по пожарной безопасности.

1. **Требования к противопожарным преградам в зданиях, сооружениях, пожарных отсеках**

Требования к ограждающим конструкциям и типам противопожарных преград, разделяющих между собой части зданий, сооружений, пожарных отсеков, а также помещения различных классов функциональной пожарной опасности устанавливаются с учетом классов функциональной пожарной опасности помещений, величины пожарной нагрузки, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, сооружения, пожарного отсека.

Пределы огнестойкости и типы строительных конструкций, выполняющих функции противопожарных преград, соответствующие им типы заполнения проемов и тамбур-шлюзов приведены в таблице 11 приложения к настоящему техническому регламенту.

Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах приведены в таблице 12 приложения к настоящему техническому регламенту.

Требования к элементам тамбур-шлюзов различных типов приведены в таблице 13 приложения к настоящему техническому регламенту.

Противопожарные стены должны обеспечивать нераспространение пожара в смежный пожарный отсек, в том числе при одностороннем обрушении конструкций здания, сооружения со стороны очага пожара.

Места сопряжения противопожарных стен, перекрытий и перегородок с другими ограждающими конструкциями здания, сооружения, пожарного отсека должны иметь предел огнестойкости не менее предела огнестойкости противопожарной преграды.

Конструктивное исполнение мест сопряжения противопожарных стен с другими стенами зданий, сооружений и строений должно исключать возможность распространения пожара в обход этих преград.

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.

Противопожарные двери, ворота, люки и клапаны должны обеспечивать нормативное значение пределов огнестойкости этих конструкций. Противопожарные шторы и экраны должны выполняться из материалов группы горючести НГ.

Ограждающие конструкции лифтовых шахт расположенных вне лестничной клетки и помещений машинных отделений лифтов (кроме расположенных на кровле), а также каналов и шахт для прокладки коммуникаций должны соответствовать требованиям, предъявляемым к противопожарным перегородкам 1‑го типа и перекрытиям 3‑го типа. Предел огнестойкости ограждающих конструкций между шахтой лифта и машинным отделением лифта не нормируется.

Противопожарные двери, предназначенные для защиты дверных проемов в ограждениях лифтовых шахт с выходами из них в коридоры и другие помещения, кроме лестничных клеток, должны иметь предел огнестойкости не менее EI 30. Экраны из негорючих материалов, автоматически закрывающие дверные проемы лифтовых шахт при пожаре, должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45. Противопожарные перегородки отделяющие тамбуры или холлы лифтовых шахт в зданиях, сооружениях и строениях от коридоров, лестничных клеток и других помещений должны соответствовать 1-го типу и перекрытия должны соответствовать 3-му типу.

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

1. **Требования к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты**

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

Противопожарные клапаны должны оснащаться автоматически и дистанционно управляемыми приводами. Использование термочувствительных элементов в составе приводов нормально открытых клапанов следует предусматривать только в качестве дублирующих. Для противопожарных нормально закрытых клапанов и дымовых клапанов применение приводов с термочувствительными элементами не допускается. Противопожарные клапаны должны обеспечивать при требуемых пределах огнестойкости минимально необходимые значения сопротивления дымогазопроницанию.

В дымовых люках вытяжной вентиляции с естественным побуждением должны применяться тяги с автоматически и дистанционно управляемыми приводами (с возможностью дублирования термоэлементами), обеспечивающими тяговые усилия, необходимые для преодоления механической (в том числе снеговой и ветровой) нагрузки.

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

Противодымные экраны (шторы, занавесы) должны быть оборудованы автоматическими и дистанционно управляемыми приводами (без термоэлементов) и выполнены из негорючих материалов с рабочей длиной выпуска не менее толщины образующегося при пожаре в помещении дымового слоя.

1. **Требования к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления**

Стволы систем мусороудаления должны изготавливаться из негорючих материалов и обеспечивать требуемые пределы огнестойкости и сопротивления дымогазопроницанию.

Загрузочные клапаны стволов мусороудаления должны выполняться из негорючих материалов и обеспечивать минимально необходимые значения сопротивления дымогазопроницанию. Для уплотнения загрузочных клапанов не допускается применение материалов группы горючести выше Г2.

Шиберы стволов мусороудаления, устанавливаемые в мусоросборных камерах, должны оснащаться приводами самозакрывания при пожаре. Пределы огнестойкости шиберов должны быть не менее пределов, установленных для стволов мусороудаления.

1. **Требования к лифтам**

Двери шахт лифтов должны выходящие из лифтов в коридор, лифтовый холл или тамбур, не отвечающий требованиям, предъявляемым к тамбур-шлюзам 1-го типа, должны иметь предел огнестойкости не ниже чем EI30 (в зданиях высотой не более 28 метров допускается применять двери шахт лифтов E30). Предел огнестойкости дверей шахт лифтов выходящих из лифтов в коридор, лифтовый холл или тамбур, отвечающий требованиям, предъявляемым к тамбур-шлюзам 1-го типа, и выходящие из лифтов на лестничную клетку не нормируется.

Требования к оборудованию, устройству, огнестойкости лифтов, материалам, из которых они изготовлены, к системам управления, сигнализации, связи и энергоснабжения устанавливаются национальными законодательствами государств – участников таможенного союза.

Требования к лифтам для перевозки пожарных подразделений устанавливаются национальными законодательствами государств – участников таможенного союза.

1. **Требования к электротехнической продукции**

**Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции**

Производитель 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.

**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 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.

**РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**К СРЕДСТВАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. **Общие требования к средствам обеспечения пожарной безопасности**

Средства обеспечения пожарной безопасности должны обеспечивать выполнение возложенных на них функций в условиях пожара.

Конструктивное исполнение и используемые материалы средств обеспечения пожарной безопасности должны обеспечивать безопасность при их транспортировании, хранении, эксплуатации и утилизации а также унификацию присоединительных размеров коммуникаций.

Маркировка средств обеспечения пожарной безопасности 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 требованиям пожарной безопасности используются методы, установленные нормативными документами по пожарной безопасности.

1. **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 процентов, должна составлять не менее 75 процентов от типового (номинального) значения, установленного изготовителем.

Пенообразователи для тушения пожаров (в зависимости от типа и классификационной принадлежности) дополнительно должны обеспечивать устойчивость к воздействию тепла и холода и пенообразующие свойства в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

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.

1. **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.

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.

1. **Требования к системам пожарной автоматики**

Системы 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.

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

Системы пожарной автоматики должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2, Ф4.3 – с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия персонала объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации.

Требования к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях, сооружениях и строениях

Системы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях, сооружениях и строениях 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.

В любой точке защищаемого объекта, где требуется оповещение людей о пожаре, уровень громкости, формируемый звуковыми и речевыми оповещателями, должен быть выше допустимого уровня шума. Световые оповещатели должны обеспечивать контрастное восприятие информации в диапазоне, характерном для защищаемого объекта.

Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.

Звуковые сигналы оповещения людей о пожаре должны отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения.

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.

Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны быть оборудованы источниками бесперебойного электропитания.

Системы (средства) оповещения о пожаре, предназначенные для оборудования (оснащения) учреждений здравоохранения и социальной защиты с пребыванием людей на постоянной основе или стационарном лечении должны быть укомплектованы персональными устройствами оповещения с учетом индивидуальных способностей людей к восприятию сигналов оповещения. Такие системы (средства оповещения) должны обеспечивать информирование дежурного персонала о передаче сигнала оповещения и подтверждение его получения каждым оповещаемым.

**Требования к пожарной сигнализации**

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 обеспечены бесперебойным электропитанием.

Технические средства пожарной сигнализации должны быть устойчивы к воздействию электромагнитных помех с предельно допустимыми значениями уровня, характерного для защищаемого объекта, при этом данные технические средства не должны оказывать отрицательное воздействие электромагнитными помехами на иные технические средства, применяемые на объекте защиты.

1. **Требования к первичным средствам пожаротушения**

**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 нагрузок.

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.

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.

**Требования к элементам пожарных кранов**

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

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

Основные функциональные параметры клапана пожарного запорного 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.

**Требования к пожарным шкафам**

Пожарные шкафы и многофункциональные интегрированные пожарные шкафы должны обеспечивать размещение и хранение в них первичных средств пожаротушения.

Конструкция пожарных шкафов и многофункциональных интегрированных пожарных шкафов должна позволять быстро и безопасно использовать находящееся в них оборудование.

Габаритные размеры пожарных шкафов и многофункциональных интегрированных пожарных шкафов не должны приводить к загромождению путей эвакуации.

Пожарные шкафы и многофункциональные интегрированные пожарные шкафы должны быть изготовлены из негорючих материалов.

Внешнее оформление и информация о содержимом пожарных шкафов и многофункциональных интегрированных пожарных шкафов определяются нормативными документами по пожарной безопасности.

1. **Требования к мобильным средствам пожаротушения**

**Требования к пожарным автомобилям**

Основные и специальные пожарные автомобили должны обеспечивать выполнение следующих функций:

1) доставку к месту пожара личного состава пожарной охраны, огнетушащих веществ, пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты пожарных и самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей;

2) подачу в очаг пожара огнетушащих веществ;

3) проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара (далее – проведение аварийно-спасательных работ);

4) обеспечение безопасности выполнения задач, возложенных на пожарную охрану.

Требования к конструкции, техническим характеристикам и иным параметрам пожарных автомобилей устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

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

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°С с водородным показателем (рН) от 7 до 10,5, плотностью до 1100 кг•м-3 и массовой концентрацией твердых частиц до 0,5 процентов при их максимальном размере 3 мм.

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.

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.

Основные характеристики насосов и мотопомп c 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 процентов.

Иные технические параметры насосов (максимальное давление на входе, коэффициент полезного действия, допускаемый 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.  насосов и мотопомп c номинальной подачей, соответствующей, значениям, установленным нормативными документами по пожарной безопасности, должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

1. **Требования к установкам пожаротушения**

**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) реализацию эффективных технологий пожаротушения, оптимальную инерционность, минимально вредное воздействие на защищаемое оборудование;

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

1) расчетным количеством огнетушащего вещества, достаточным для ликвидации пожара в защищаемом помещении, здании, сооружении или строении;

2) устройством для контроля работоспособности установки;

3) устройством для оповещения людей о пожаре, а также дежурного персонала и (или) подразделения пожарной охраны о месте его возникновения;

4) устройством для задержки подачи газовых и порошковых огнетушащих веществ на время, необходимое для эвакуации людей из помещения пожара;

5) устройством для ручного пуска установки пожаротушения, за исключением спринклерных установок пожаротушения.

Способ подачи огнетушащего вещества в очаг пожара не должен приводить к увеличению площади пожара вследствие разлива, разбрызгивания или распыления горючих материалов и к выделению горючих и токсичных газов.

Автоматические установки пожаротушения, в зависимости от разработанного при их проектировании алгоритма, должны обеспечивать посредством конструкций их элементов автоматическое обнаружение пожара и автоматический запуск автоматической установки пожаротушения, 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.

Автоматические и автономные установки пожаротушения, посредством конструкций их элементов должны обеспечивать ликвидацию пожара поверхностным или объемным способом подачи огнетушащего вещества в целях создания условий, препятствующих возникновению и развитию процесса горения.

Тушение пожара объемным способом должно обеспечивать создание среды, не поддерживающей горение во всем объеме защищаемого помещения, здания, сооружения и строения.

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

Срабатывание автоматических и автономных установок пожаротушения не должно приводить к возникновению пожара и (или) взрыва горючих материалов в помещениях зданий, сооружений и на открытых площадках.

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

Линии связи между элементами автоматических установок 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 автоматических установок должны обеспечивать принцип управления в соответствии с типом управляемого оборудования и требованиями конкретного объекта.

Элементы автоматических установок должны быть обеспечены бесперебойным электропитанием (при его необходимости) на время выполнения ими своих функций.

Элементы автоматических установок должны быть устойчивы к воздействию электромагнитных помех с предельно допустимыми значениями уровня, характерного для защищаемого объекта, при этом данные технические средства не должны оказывать отрицательное воздействие электромагнитными помехами на иные технические средства, применяемые на объекте защиты.

Элементы автоматических установок должны обеспечивать электробезопасность.

**Требования к установкам водяного и пенного пожаротушения**

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).

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, более чем на 15 процентов.

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, площадь орошения, коэффициент производительности, номинальная температура срабатывания, 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.

**Требования к установкам газового пожаротушения**

Установки газового пожаротушения должны обеспечивать посредством конструкций их элементов:

1) возможность задержки подачи газового огнетушащего вещества в течение времени, необходимого для эвакуации людей из защищаемого помещения;

2) создание огнетушащей концентрации газового огнетушащего вещества в защищаемом объеме или над поверхностью горящего материала за время, необходимое для тушения пожара.

**Требования к установкам порошкового пожаротушения**

Установки порошкового пожаротушения должны обеспечивать посредством конструкций их элементов подачу порошка из распылителей с требуемой интенсивностью подачи порошка.

**Требования к установкам аэрозольного пожаротушения**

Установки аэрозольного пожаротушения должны обеспечивать посредством конструкций их элементов:

2) возможность задержки подачи огнетушащего аэрозоля в течение времени, необходимого для эвакуации людей из защищаемого помещения;

3) создание огнетушащей концентрации огнетушащего аэрозоля в защищаемом объеме за время, необходимое для тушения пожара;

4) исключение возможности воздействия на людей и горючие материалы высокотемпературных участков поверхности генератора и струи огнетушащего аэрозоля.

**Требования к установкам комбинированного пожаротушения**

Установки комбинированного пожаротушения должны соответствовать требованиям, предъявляемым к установкам автоматического пожаротушения, из которых они состоят.

**Требования к роботизированным установкам пожаротушения**

Роботизированные установки пожаротушения посредством конструкций их элементов должны обеспечивать:

1) обнаружение и ликвидацию или ограничение распространения пожара за пределы очага без непосредственного присутствия человека в зоне работы установки;

2) возможность дистанционного управления установкой и передачи оператору информации с места работы установки;

3) возможность выполнения установкой своих функций в условиях воздействия опасных факторов пожара или взрыва, радиационного, химического или иного опасного для человека и окружающей среды воздействия в зависимости от области применения, установленной изготовителем.

**Требования к установкам сдерживания пожара**

Установки сдерживания пожара должны обеспечивать снижение скорости увеличения площади пожара и образования его опасных факторов.

**Требования к стационарным генераторам огнетушащего аэрозоля**

Требования к стационарным генераторам огнетушащего аэрозоля распространяются на все типы и разновидности (семейства) генераторов огнетушащего аэрозоля на основе пиротехнических или твердотопливных аэрозолеобразующих огнетушащих составов, размещаемых на стационарных объектах, и предназначенных для получения огнетушащего аэрозоля и подачи его в защищаемые помещения для локализации и тушения пожара.

Основные функциональные параметры стационарных 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.

1. **Требования к средствам индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре**

**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 опасное для человека воздействие, превышающее принятые допустимые значения.

**Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных**

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

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных должны характеризоваться показателями стойкости к механическим и неблагоприятным климатическим воздействиям, эргономическими и защитными показателями, значения которых устанавливаются в соответствии с тактикой проведения аварийно-спасательных работ, спасания людей и необходимостью обеспечения безопасных условий труда пожарных.

Дыхательные аппараты со сжатым воздухом должны обеспечивать поддержание избыточного давления в подмасочном пространстве в процессе дыхания человека.

Время защитного действия дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (при легочной вентиляции 30 литров в минуту) должно быть не менее 1 часа, кислородно-изолирующих аппаратов – не менее 4 часов.

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

Техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных должны осуществляться в соответствии с необходимостью обеспечения их соответствия установленным требованиям.

Основные функциональные параметры средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных - аппаратов дыхательных, их элементов (лицевых частей и воздушных баллонов) и оборудования для их обслуживания (установок для наполне­ния сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов и для проверки дыхательных аппаратов) в зависимости от их типа и классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

**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. 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 Со57) – не менее 5,5.

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

**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.

**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.

**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, при эвакуации из задымленных помещений во время пожара и спасания 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 – не менее 15 с;

устойчивость к контакту с нагретыми до 400оС твердыми поверхностями ‑ не менее 15 с;

коэффициент ослабления инфракрасного излучения ‑ не менее 80 процентов.

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.

1. **Требования к пожарному инструменту и дополнительному снаряжению пожарных**

**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.

**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.

1. **Требования к пожарному оборудованию**

**Общие требования к пожарному оборудованию**

Пожарное оборудование (пожарные гидранты, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы) 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, а также проникновения личного состава подразделений пожарной охраны в помещения зданий, сооружений и строений.

**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.

**Требования к пожарным рукавам 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 c 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 c 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.

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

**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);

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).

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);

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, более чем на 12 процентов.

Основные функциональные показатели пожарных стволов и пеногенераторов в зависимости от их типа и классификационной принадлежности, c 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 c 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 процентов от типовых (номинальных) значений, установленных изготовителем, а условный проход должен соответствовать установленному изготовителем.

**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.

**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.

**Требования к ручным пожарным лестницам**

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 выдвижных лестниц, обеспечение совпадения шага ступенек в местах перехода с одного колена на другое, останова и фиксации выдвигаемых колен по всей рабочей длине выдвижных лестниц и геометрии лестниц-палок в рабочем положении) в зависимости от классификационной принадлежности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

**РАЗДЕЛ 4 ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. **Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности**

**Формы оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности**

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

**Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности**

**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 которым 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, аккредитованных на право проведения таких работ.

Продукция, соответствие требованиям пожарной безопасности которой подтверждено в порядке, установленном настоящим техническим регламентом, маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов таможенного союза (далее - знак обращения на рынке). Если к продукции предъявляются требования различных технических регламентов, то знак обращения на рынке проставляется только после подтверждения соответствия этой продукции требованиям соответствующих технических регламентов.

Знак обращения на рынке применяется заявителями на основании сертификата соответствия или декларации соответствия. Знак обращения на рынке проставляется на продукции и (или) на ее упаковке (таре), а также в сопроводительной технической документации, поступающей к потребителю при реализации.

Документы по процедурам 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.

**Схемы подтверждения соответствия продукции**

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.

Подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента проводится по следующим схемам:

1) для серийно выпускаемой продукции:

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

б) декларация соответствия заявителя на основе собственных доказательств и испытаний типового образца продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (схема 2д);

в) декларация соответствия заявителя на основе собственных доказательств, испытаний типового образца продукции в аккредитованной испытательной лаборатории и сертификации системы качества применительно к производству продукции (схема 3д);

г) сертификация продукции на основе анализа состояния производства и испытаний типового образца продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (схема 2с);

д) сертификация продукции на основе испытаний типового образца продукции в аккредитованной испытательной лаборатории с последующим инспекционным контролем (схема 3с);

е) сертификация продукции на основе анализа состояния производства и испытаний типового образца продукции в аккредитованной испытательной лаборатории с последующим инспекционным контролем (схема 4с);

ж) сертификация продукции на основе испытаний типового образца продукции в аккредитованной испытательной лаборатории и сертификации системы качества с последующим инспекционным контролем (схема 5с);

2) для ограниченной партии продукции или единичных образцов:

а) декларация заявителя на основе собственных доказательств, испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории представительной выборки образцов из партии продукции (схема 5д);

б) сертификация партии продукции на основе испытаний представительной выборки образцов из этой партии в аккредитованной испытательной лаборатории (схема 6с);

в) сертификация единиц продукции на основе испытаний единицы продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (схема 7с).

Схемы 1д и 5д применяются для подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности веществ и материалов по п. , за исключением:

1) строительных материалов;

2) отделочных материалов для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена.

Схемы 2д, 3д и 5д 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 процентов;
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, специальных огнестойких накидок,
7. немеханизированного пожарного инструмента;
8. пожарного оборудования по п. , 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. продукции по п. .

Схемы 3д и 5д применяются для подтверждения соответствия мобильных средств пожаротушения требованиям пожарной безопасности.

Схемы 2с, 4с, 5с и 6с применяются по выбору заявителя для подтверждения соответствия требованиям пожарной безопасности:

1. переносных и передвижных огнетушителей;
2. пожарного оборудования не включенного в п.  (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. ;
4. средств индивидуальной защиты пожарных, за исключением средств самоспасания пожарных по п. ;
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, за исключением каналов инженерных систем;
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, кабели огнестойкие, кабели 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).

Для продления действия ранее выданного сертификата при проведении сертификации ранее сертифицированной продукции после завершения срока действия сертификата по выбору заявителя может применяться схема 3с.

Схема 7с применяется для подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности в случае, если отсутствует возможность представительной выборки типовых образцов для проведения испытаний.

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.

Изготовитель 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. При декларировании соответствия указанной продукции изготовитель указывает в декларации, в сопроводительной технической документации и при маркировке продукции сведения о не проведении обязательной сертификации продукции.

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

**Порядок принятия и регистрации декларации о соответствии**

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 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).

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.

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 :

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.

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.

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.

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 3д, на основании которого она была принята.

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

Оформленная заявителем в соответствии с пунктом 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.

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

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.

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

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).

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 ;

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.

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.

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

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 ;

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.

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

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 .

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

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

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.

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

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

Один экземпляр зарегистрированной декларации о соответствии передается органом по сертификации заявителю, другой экземпляр направляется для хранения в установленном в таможенным союзе 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.

В случае принятия заявителем решения о прекращении действия декларации о соответствии заявитель направляет в письменной форме уведомление о принятом им решении в установленном в таможенным союзе порядке, с приложением подлинного экземпляра декларации о соответствии.

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.

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

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 в таможенным союзе порядке.

**Порядок проведения сертификации**

Сертификация продукции проводится органами, аккредитованными в соответствии с порядком, установленным законодательством государств-участников таможенного союза и уполномоченных решением Комиссии таможенного союза.

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.

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, продавцом) (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.

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

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.

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;

6) о порядке оценки стабильности условий производства;

7) о критериях оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности;

8) о необходимости предоставления дополнительных документов.

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, продавец) 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.

Контрольные образцы подлежат хранению в течение срока действия сертификата.

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).

Испытания в целях сертификации проводятся по заказу органа по сертификации.

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 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.

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.

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).

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.

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.

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).

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.

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.

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.

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.

На основании решения о выдаче сертификата соответствия продукции требованиям пожарной безопасности орган по сертификации оформляет сертификат, регистрирует его в едином реестре в установленном в Таможенным союзе 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.

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.

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

Для продукции, выпускаемой серийно, срок действия сертификата соответствия устанавливается для схем:

1) 2с – не более 1 года;

2) 3с – не более 3 лет;

3) 4с и 5с – не более 5 лет.

Для продукции, выпускаемой единично или партиями (схемы 6с и 7с), срок действия выданного сертификата соответствия продукции требованиям пожарной безопасности устанавливается до окончания срока ее годности (службы), в течение которого изготовитель в соответствии с законодательством государства-участника таможенного союза, в котором происходит подтверждение соответствия, обязуется обеспечивать потребителям возможность использования продукции по назначению. По истечении указанного срока продукция может перестать удовлетворять требованиям пожарной безопасности. Если такой срок изготовителем не установлен, срок действия сертификата составляет 1 год.

Для продукции, реализуемой изготовителем 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 в соответствии с законодательством государства-участника таможенного союза, в котором происходит подтверждение соответствия, обязуется обеспечивать потребителям возможность использования продукции по назначению. Если срок изготовителем 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.

По истечении срока действия сертификата на серийно выпускаемую продукцию, сертифицированную по схемам 4с и 5с, срок действия сертификата на ту же продукцию может быть продлен по решению органа по сертификации, проводившего предыдущую сертификацию, на основании положительных результатов инспекционного контроля этой продукции и протокола испытаний (отчета об испытаниях), проведенных с учетом ранее проведенных испытаний по сокращенной программе. Для продления срока действия сертификата соответствия заявитель направляет в орган по сертификации запрос о продлении срока действия сертификата соответствия, содержащий заявление о том, что с момента проведения инспекционного контроля изменения в состав, рецептуру и процесс изготовления сертифицированной продукции, влияющие на требования настоящего технического регламента к пожарной безопасности, не вносились. К запросу должен быть приложен оригинал ранее выданного сертификата соответствия.

52. 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.

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. .

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. .

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 органом по сертификации 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.

Инспекционные испытания продукции, сертифицированной в соответствии со схемой 3с в рамках первичной сертификации, проводятся только испытательными лабораториями.

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.

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 не предоставление 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 возвратить сертификат в орган по сертификации, выдавший сертификат.

В случае, если орган по сертификации принимает решение о приостановлении действия сертификата, он указывает в решении выявленные недостатки и устанавливает сроки их устранения.

Прекращение действия и изъятие сертификата оформляются решением органа по сертификации.

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

Повторное представление на сертификацию продукции осуществляется в общем порядке.

**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 процентов 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 в составе этой организации имеется аккредитованная лаборатория с аналогичной областью аккредитации.

**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.

**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 5 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. **Заключительные положения**

Со дня вступления в силу настоящего технического регламента до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов требования к объектам защиты (продукции), процессам производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации (вывода из эксплуатации), установленные нормативными правовыми актами и нормативными документами государств-участников таможенного союза, подлежат на их территории обязательному исполнению в части, не противоречащей требованиям настоящего технического регламента.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

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 |
| Умеренно опасные | более 70, но не более 210 | более 50, но не более 150 | более 40, но не более 120 | более 30, но не более 90 |
| Высоко опасные | 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 - Классы пожарной опасности строительных материалов

| Свойства пожарной опасности строительных материалов | Класс пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| КМ0 | КМ1 | КМ2 | КМ3 | КМ4 | КМ5 |
| Горючесть | НГ | Г1 | Г1 | Г2 | Г2 | Г4 |
| Воспламеняемость | - | В1 | В2 | В2 | В2 | В3 |
| Дымообразующая способность | - | Д2 | Д2 | Д3 | Д3 | Д3 |
| Токсичность продуктов горения | - | Т2 | Т2 | Т2 | Т3 | Т4 |
| Распространение пламени по поверхности для покрытия полов | - | РП1 | РП1 | РП2 | РП2 | РП4 |

Примечание. Знак "+" обозначает, что допускается присваивать материалу класс КМ2 при коэффициенте дымообразования Д1000 м2/кг.

Таблица 3 - Порядок определения класса пожарной опасности

строительных конструкций (кроме стен наружных с внешней стороны)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс пожарной опасности конструкций | Допускаемый размер повреждения конструкций, 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. | | | | | | | |

Таблица 4 - Порядок определения класса пожарной опасности строительных конструкций - стен наружных с внешней стороны.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс пожарной опасности стен наружных с внешней стороны | Наличие | | | Повреждения материалов образца допускаются  не выше уровня |
| Теплового эффекта Рi, % | Вторичного источника зажигания | Обрушение элементов |
| К0 | ≤ 5 | Не допускается | Не допускается | 1\* |
| К1 | ≤ 20 | Не допускается | Не допускается | 2\* |
| К2 | ≤ 20 | Не допускается | Не регламентируется | 3\* (при этом на уровне 3\* ширина размера повреждения – не более 100 мм) |
| К3 | Не регламентируется | | | |
| Уровни 1\*, 2\*, 3\* – 1,2 м, 2,4 м 3,6 м соответственно над верхним откосом огневого проёма | | | | |

Таблица 5 - 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 | + | + | + | ‑ | ‑ |
| Гидроизоляции­онные и паро-изоляционные материалы тол­щиной более 0,2 миллиметра | + | ‑ | + | ‑ | ‑ |
| Теплоизоляции­онные 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 6 - Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации

| Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания | Этажность и высота здания | Класс пожарной опасности материала,  не более указанного | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| для стен и потолков | | для покрытия полов | |
| Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы | Общие коридоры, холлы, фойе | Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы | Общие коридоры, холлы, фойе |
| Ф1.2;  Ф1.3;  Ф2.3;  Ф2.4;  Ф3.1;  Ф3.2;  Ф3.6;  Ф4.2;  Ф4.3;  Ф4.4;  Ф5.1;  Ф5.2;  Ф5.3 | не более 9 этажей или не более 28 метров | КМ2 | КМ3 | КМ3 | КМ4 |
| 10 - 17 этажей или более 28, но не более 50 метров | КМ1 | КМ2 | КМ2 | КМ3 |
| более 17 этажей или более 50 метров | КМ0 | КМ1 | КМ1 | КМ2 |
| Ф1.1;  Ф2.1;  Ф2.2;  Ф3.3;  Ф3.4;  Ф3.5;  Ф4.1 | вне зависи­мости от этажности и высоты | КМ0 | КМ1 | КМ1 | КМ2 |

Таблица 7 - Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов в зальных помещениях

| Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания | Вместимость зальных помещений, человек | Класс материала, не более указанного | |
| --- | --- | --- | --- |
| для стен и потолков | для покрытий полов |
| Ф1.2;  Ф2.3;  Ф2.4;  Ф3.1;  Ф3.2;  Ф3.6;  Ф4.2;  Ф4.3;  Ф4.4;  Ф5.1 | более 800 | КМ0 | КМ2 |
| более 300, но не более 800 | КМ1 | КМ2 |
| более 50, но не более 300 | КМ2 | КМ3 |
| не более 50 | КМ3 | КМ4 |
| Ф1.1;  Ф2.1;  Ф2.2;  Ф3.3;  Ф3.4;  Ф3.5;  Ф4.1 | более 300 | КМ0 | КМ2 |
| более 15, но не более 300 | КМ1 | КМ2 |
| не более 15 | КМ3 | КМ4 |

Примечание: Область применения за исключением покрытий полов спортивных арен спортивных сооружений и полов танцевальных залов.

Таблица 8 - Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности текстильных и кожевенных материалов и для нормирования требований

| 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. Таблица 9 - Соответствие степени огнестойкости и предела огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков | Предел огнестойкости строительных конструкций | | | | | |
| Несущие элементы здания | Наружные ненесущие стены | Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами) | Бесчердачные покрытия - настилы (в том числе с утеплителем), фермы, балки, прогоны | Строительные конструкции лестничных клеток | |
| внутренние стены | марши и площадки лестниц |
| I | R 120 | Е 30 | REI 60 | RE 30 | REI 120 | R 60 |
| II | R 90 | Е 15 | REI 45 | RE 15 | REI 90 | R 60 |
| III | R 45 | Е 15 | REI 45 | RE 15 | REI 60 | R 45 |
| IV | R 15 | Е 15 | REI 15 | RE 15 | REI 45 | R 15 |
| V | не нор­миру­ется | не нор­мируется | не нормиру­ется | не нормиру­ется | не нормиру­ется | не нормиру­ется |

Примечание. К несущим элементам зданий, как правило, относятся несущие стены, колонны, связи, диафрагмы жесткости, фермы, элементы перекрытий и бесчердачных покрытий (балки, ригели, плиты, настилы), если они участвуют в обеспечении общей устойчивости и геометрической неизменяемости здания при пожаре. Сведения о несущих конструкциях, не участвующих в обеспечении общей устойчивости и геометрической неизменяемости здания, приводятся проектной организацией в технической документации на здание.

Таблица 10 - Соответствие класса конструктивной пожарной опасности

и класса пожарной опасности строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс конструктивной пожарной опасности здания | Класс пожарной опасности строительных конструкций | | | | | |
| Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, фермы) | Наружные стены с внешней стороны | | Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия | Стены лестничных клеток и противопожарные преграды | Марши и площадки лестниц в лестничных клетках |
| C0 | K0 | K0 | | K0 | K0 | K0 |
| C1 | K1 | K2 | | K1 | K0 | K0 |
| C2 | K3 | K3 | | K2 | K1 | K1 |
| C3 | не норми­руется | | не норми­руется | не нормируется | K1 | K3 |

Таблица 11 - Пределы огнестойкости противопожарных преград

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование противо­пожарных преград | Тип противо­пожарных преград | Предел огнестойкости противопо­жарных преград | Тип заполнения проемов в противо­пожарных преградах | Тип тамбур-шлюза |
| Стены | 1 | REI 150 | 1 | 1 |
| 2 | REI 45 | 2 | 2 |
| Перегородки | 1 | ЕI 45 | 2 | 1 |
| 2 | ЕI 15 | 3 | 2 |
| Светопрозрач-ные перегород­ки с остекле­нием площа­дью более 25 процентов | 1 | EIW 45 | 2 | 1 |
| 2 | EIW 15 | 3 | 2 |
| Перекрытия | 1 | RЕI 150 | 1 | 1 |
| 2 | RЕI 60 | 2 | 1 |
| 3 | REI 45 | 2 | 1 |
| 4 | REI 15 | 3 | 2 |

Таблица 12 - Пределы огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах

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

Таблица 13 - Требования к элементам тамбур-шлюза

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип тамбур-шлюза | Типы элементов тамбур-шлюза | | |
| Перегородки | Перекрытия | Заполнение проемов |
| 1 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 2 | 4 | 3 |