

Проект N 487983-4

Вносится Правительством  
Российской Федерации

## РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

### ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

#### О техническом регламенте "Общие требования пожарной безопасности"

### РАЗДЕЛ I

#### ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

#### Глава 1. Общие положения

#### Статья 1. Цели и сфера применения технического регламента

1. Настоящий технический регламент принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к продукции (объектам защиты), в том числе к зданиям и сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Технические регламенты, разрабатываемые для конкретной продукции, не действуют в части, устанавливающей более низкие, чем настоящий технический регламент, требования пожарной безопасности.

2. Положения настоящего технического регламента по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты обязательны для исполнения при:

проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации объектов защиты;

разработке, принятии, применении и исполнении технических регламентов, содержащих требования пожарной безопасности, а также нормативных документов по пожарной безопасности;

разработке технической документации на объекты защиты.

3. В отношении 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, космических объектов и стартовых комплексов, горных выработок, лесов наряду с настоящим техническим регламентом должны дополнительно соблюдаться требования пожарной безопасности, установленные соответствующим законодательством Российской Федерации.

#### Статья 2. Основные понятия

Для целей настоящего технического регламента используются следующие основные понятия:

аварийный выход - выход (дверь, люк), который ведет на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону и который используется как дополнительный выход для спасения людей, но не учитывается при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и выходов условиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

безопасная зона - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют;

взрыв - быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов;

взрывоопасная смесь - смесь с воздухом горючих газов, паров легковоспламеняющихся жидкостей, горючих пыли или волокон с нижним концентрационным пределом воспламенения более 65 грамм на кубический метр ( $\text{г/м}^3$ ) при переходе их во взвешенное состояние, которая при определенной концентрации и возникновении источника инициирования взрыва способна взорваться;

взрывопожароопасность объекта защиты - состояние объекта защиты, характеризующееся возможностью возникновения взрыва и развития пожара;

горючая среда - среда, способная воспламениться при воздействии источника зажигания;

декларация пожарной безопасности - документ, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности, обеспечивающих нормативное значение пожарного риска на объекте защиты;

допустимый пожарный риск - риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий;

индивидуальный пожарный риск - степень опасности, ведущей к гибели отдельного человека в результате воздействия опасных факторов пожара;

источник зажигания - средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения;

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;

класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков - классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая их назначением и особенностями эксплуатации, в том числе особенностями происходящих в них технологических процессов производства;

наружная установка - комплекс аппаратов и технологического оборудования, расположенных вне зданий;

необходимое время эвакуации - время с момента возникновения пожара, в течение которого люди должны эвакуироваться в безопасную зону без причинения вреда их жизни и здоровью в результате воздействия опасных факторов пожара;

объект защиты - имущество физических или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая территорию, здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), для которого установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности;

окислители - вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность;

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

очаг пожара - место первоначального возникновения пожара;

первичные средства пожаротушения - переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;

пожарный извещатель - техническое средство, предназначенное для передачи сигнала о пожаре;

пожарный оповещатель - техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре;

пожарная опасность объекта защиты - состояние объекта защиты, характеризующееся возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара;

пожарная опасность веществ и материалов - опасность возникновения горения или взрыва веществ и материалов;

пожарная безопасность объекта защиты - состояние объекта защиты, характеризующееся

предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара;

пожарное депо - объект пожарной охраны, в котором расположены помещения для хранения пожарной техники и размещения ее технического обслуживания, служебные помещения для размещения личного состава, помещение для приема сообщений о пожаре, технические и вспомогательные помещения, необходимые для выполнения задач, возложенных на пожарную охрану;

пожарный отсек - часть здания (сооружения), выделенная противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями или покрытиями, с пределами огнестойкости, обеспечивающими нераспространение пожара за его границы в течение всей продолжительности пожара;

пожарный риск - мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей;

пожаровзрывоопасность веществ и материалов - способность веществ и материалов к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды, характеризующая их физико-химическими свойствами и (или) поведением в условиях пожара;

пожароопасная (взрывоопасная) зона - часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии);

прибор управления пожарный - техническое средство, предназначенное для передачи сигналов управления автоматическими средствами пожаротушения, и (или) дымоудаления, и (или) оповещения, и (или) другими устройствами;

прибор приемно-контрольный пожарный - техническое средство, предназначенное для приема сигналов от пожарных извещателей, осуществления контроля целостности шлейфа пожарной сигнализации, световой индикации и звуковой сигнализации событий, формирования стартового импульса запуска прибора управления пожарного;

предел огнестойкости конструкции - время от начала огневого воздействия до наступления одного из нормируемых для данной конструкции предельных состояний по огнестойкости;

производственные объекты - объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта), связи;

противопожарная преграда - строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности, 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);

противопожарный разрыв (противопожарное расстояние) - нормируемое расстояние между зданиями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара;

система передачи извещений о пожаре - совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте централизованного наблюдения извещений о пожаре на охраняемом объекте, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления;

система пожарной сигнализации - совокупность установок пожарной сигнализации, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста;

система предотвращения пожара - комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты;

система противопожарной защиты - комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия на объект защиты;

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

сооружение - строительная система надземного и (или) подземного типа, в состав которой входят помещения, предназначенные в зависимости от функционального назначения для пребывания или проживания людей и осуществления технологических процессов;

социальный пожарный риск - степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара;

степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков - классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая пределами огнестойкости применяемых строительных конструкций;

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

технологическая среда - вещества и материалы, обращающиеся в технологической аппаратуре (технологической системе);

устойчивость объекта защиты при пожаре - свойство объекта защиты сохранять конструктивную целостность и (или) функциональное назначение при воздействии опасных факторов пожара и их вторичных проявлений;

установка пожарной сигнализации - совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и дымоудаления, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты;

эвакуация - процесс организованного самостоятельного (несамостоятельного) движения (перемещения) людей наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара;

эвакуационный путь (путь эвакуации) - путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации при пожаре;

эвакуационный выход - выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

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

Правовой основой технического регулирования в области пожарной безопасности являются Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, а также международные договоры Российской Федерации, федеральными законами "О техническом регулировании" и "О пожарной безопасности" и настоящий технический регламент, в соответствии с которыми разрабатываются и принимаются законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие вопросы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

### **Статья 4. Техническое регулирование в области пожарной безопасности**

Техническое регулирование в области пожарной безопасности представляет собой установление в нормативных правовых актах и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортировки, реализации и утилизации.

К нормативным правовым актам по пожарной безопасности относятся технические регламенты, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности.

К нормативным документам по пожарной безопасности относятся стандарты, нормы, правила, инструкции, технические условия и иные документы, содержащие требования пожарной безопасности.

### **Статья 5. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты**

1. Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является обеспечение безопасности людей при пожаре и защиты имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности или их комбинацию.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке должна содержать комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного настоящим техническим регламентом, и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

2. Порядок согласования отступлений от требований пожарной безопасности, а также установленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности устанавливает федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на решение задач в области пожарной безопасности.

## **Статья 6. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности**

1. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если:

в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами;

пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим техническим регламентом.

2. Пожарная безопасность объектов защиты, для которых техническими регламентами не установлены требования пожарной безопасности, считается обеспеченной, если допустимый пожарный риск не превышает соответствующих допустимых значений, установленных настоящим техническим регламентом.

3. При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарного риска не требуется.

4. Пожарная безопасность городских и сельских поселений, городских округов и закрытых административных территориальных

образований обеспечивается в рамках реализации мер пожарной безопасности соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления.

5. Юридическим лицом - собственником объекта защиты (зданий, сооружений и промышленных объектов) в рамках реализации мер по обеспечению должна быть подана декларация пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными статьей 64 настоящего технического регламента.

6. Расчеты по оценке пожарного риска являются составной частью декларации пожарной безопасности или декларации промышленной безопасности (на объектах, для которых они должны быть разработаны в соответствии с законодательством Российской Федерации).

7. Порядок проведения расчетов по оценке пожарного риска определяется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

8. Составление декларации пожарной безопасности не требуется для обоснования пожарной безопасности пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

## **Глава 2. Классификация пожаров и опасных факторов пожара**

### **Статья 7. Цели классификации пожаров и опасных факторов пожара**

1. Классификация пожаров по виду горючего материала используется для обозначения области применения средств пожаротушения.

2. Классификация пожаров по сложности их тушения используется при определении состава сил и средств подразделений пожарной охраны и других служб, необходимых для тушения пожаров.

3. Классификация опасных факторов пожара используется при обосновании мер пожарной безопасности, необходимых для защиты людей и имущества при пожаре.

### **Статья 8. Классификация пожаров**

Пожары классифицируются по виду горючего материала и подразделяются на следующие классы:

A - пожары твердых горючих веществ и материалов;

B - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов;

C - пожары газов;

D - пожары металлов;

E - пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением;

F - пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ.

### **Статья 9. Опасные факторы пожара**

1. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и материальные ценности, относятся:

пламя и искры;

тепловой поток;

повышенная температура окружающей среды;

повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;

пониженная концентрация кислорода;

снижение видимости в дыму.

2. К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

осколки, части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок и конструкций;

радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных аппаратов и установок;

вынос высокого напряжения на токопроводящие части конструкций, аппаратов и агрегатов;

опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;

воздействие огнетушащих веществ.

## **Глава 3. Показатели и классификация пожаровзрывоопасной и пожарной опасности веществ и материалов**

### **Статья 10. Цели классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасной и пожарной опасности**

Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасной и пожарной опасности используется для установления номенклатуры и содержания требований пожарной безопасности при их получении, применении, хранении, транспортировании, переработке и утилизации.

Для установления номенклатуры и содержания требований к конструкции зданий и сооружений и системам их противопожарной защиты используется классификация строительных материалов по пожарной опасности.

## **Статья 11. Показатели пожаровзрывоопасной и пожарной опасности веществ и материалов**

Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасной и пожарной опасности веществ и материалов в зависимости от их агрегатного состояния, приведен в таблице 1 приложения к настоящему техническому регламенту.

Методы определения показателей пожаровзрывоопасной и пожарной опасности веществ и материалов, приведенных в таблице 1 приложения к настоящему техническому регламенту, устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

Показатели взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов используются для нормирования требований по их применению и расчета пожарного риска.

## **Статья 12. Классификация веществ и материалов по пожарной опасности**

1. 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 (за исключением строительных и текстильных материалов) подразделяются на следующие группы:

негорючие - вещества и материалы, не способные 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);

трудногорючие - вещества и материалы, способные гореть в воздухе при воздействии источника зажигания, но не способные самостоятельно гореть после его удаления;

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

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

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

## **Статья 13. Классификация строительных и текстильных материалов по пожарной опасности**

1. Классификация строительных и текстильных (в том числе кожевенных) материалов по пожарной опасности основывается на их свойствах и способности к образованию опасных факторов пожара.

2. Пожарная опасность строительных и текстильных материалов характеризуется следующими свойствами:

горючесть;

воспламеняемость;

скорость распространения пламени по поверхности;

дымообразующая способность;

токсичность продуктов горения.

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

Строительные материалы относятся к негорючим при следующих значениях параметров горючести, определяемых экспериментальным путем: прирост температуры - не более 50 °С, потеря массы образца - не более 50%, продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 °С.

Строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений параметров, относятся к горючим.

Горючие строительные материалы подразделяются на следующие группы:

слабогорючие Г1 (температура дымовых газов - не более 135 °С, степень повреждения по длине испытываемого образца - не более 65%, степень повреждения по массе - не более 20%, продолжительность самостоятельного горения - 0 °С);

умеренногорючие Г2 (температура дымовых газов - не более 235 °С, степень повреждения по длине - не более 85%, степень повреждения по массе испытываемого образца - не более 50%, продолжительность самостоятельного горения - не более 30 °С);

нормальногорючие Г3 (температура дымовых газов - не более 450 °С, степень повреждения по длине - более 85%, степень повреждения по массе испытываемого образца - не более 50%, продолжительность самостоятельного горения - не более 300 °С);

сильногорючие Г4 (температура дымовых газов - более 450 °С, степень повреждения по длине - более 85%, степень повреждения по массе - более 50%, продолжительность самостоятельного горения - более 300 °С).

4. Для материалов, относящихся к группам горючести Г1-Г3, не допускается образование горящих капель расплава при испытании.

Для негорючих строительных материалов другие показатели пожарной опасности не определяются и не нормируются.

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

трудновоспламеняемые В1 (величина критической поверхностной плотности теплового потока - 35 киловатт на квадратный метр ( $\text{кВт/м}^2$ ));

умеренновоспламеняемые В2 (величина критической поверхностной плотности теплового потока - от 20 до 35  $\text{кВт/м}^2$ );

легковоспламеняемые В3 (величина критической поверхностной плотности теплового потока - менее 20  $\text{кВт/м}^2$ ).

6. 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:

нераспространяющие РП1 (величина критической поверхностной плотности теплового потока - более 11  $\text{кВт/м}^2$ );

слабораспространяющие РП2 (величина критической поверхностной плотности теплового потока - от 8 до 11  $\text{кВт/м}^2$ );

умереннораспространяющие РП3 (величина критической поверхностной плотности теплового потока - от 5 до 8  $\text{кВт/м}^2$ );

сильнораспространяющие РП4 (величина критической поверхностной плотности теплового потока - менее 5  $\text{кВт/м}^2$ ).

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

с малой дымообразующей способностью Д1 (коэффициент дымообразования - не более 50 квадратных метров на килограмм ( $\text{м}^2/\text{кг}$ );



с умеренной дымообразующей способностью Д2 (величина коэффициента дымообразования - от 50 до 500 м<sup>2</sup>/кг);

с высокой дымообразующей способностью Д3 (коэффициент дымообразования - более 500 м<sup>2</sup>/кг).

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

малоопасные (Т1);

умеренноопасные (Т2);

высокоопасные (Т3);

чрезвычайно опасные (Т4).

9. Классы пожарной опасности в зависимости от группы пожарной опасности строительных материалов приведены в таблице 3 приложения к настоящему техническому регламенту.

10. Для напольных ковровых покрытий группа горючести не определяется.

11. Текстильные материалы по воспламеняемости подразделяются на легковоспламеняемые и трудновоспламеняемые.

Ткань (нетканое полотно) классифицируется как легковоспламеняемый материал, если при испытаниях выполняются следующие условия:

время пламенного горения любого из образцов, испытанных при зажигании с поверхности, составляет более 5 °С;

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

хлопчатобумажная вата загорается под любым из испытываемых образцов;

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

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

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

По распространению пламени текстильные материалы подразделяются на следующие группы:

не распространяющие пламя по поверхности (индекс распространения пламени равен 0);

медленно распространяющие пламя по поверхности (индекс распространения пламени - не более 20);

быстро распространяющие пламя по поверхности (индекс распространения пламени - более 20).

13. Методы испытаний по определению классификационных показателей пожарной опасности строительных и текстильных материалов регламентируются нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Глава 4. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности**

### **Статья 14. Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности**

Классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности используется для ИС "Кодекс"

Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"

установления безопасных параметров ведения технологического процесса.

## **Статья 15. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред**

1. Взрывопожарная и пожарная опасность технологических сред характеризуется показателями взрывопожарной и пожарной опасности веществ, обращающихся в технологическом процессе, и параметрами технологического процесса.

Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ, приведен в таблице 1 приложения к настоящему техническому регламенту.

2. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред, регламентируются нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Статья 16. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности**

1. Технологические среды по взрывопожароопасности подразделяются на следующие группы:

пожароопасные;

взрывопожароопасные;

взрывоопасные;

пожаробезопасные.

2. Среда относится к пожароопасной, если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.

3. Среда относится к взрывопожароопасной, если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами, пылями и аэрозолями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара.

4. Среда относится к взрывоопасной, если возможно образование смеси воздуха с горючими газами, парами, легковоспламеняющимися жидкостями и горючими жидкостями, горючими аэрозолями, пылями и волокнами и если при определенной концентрации горючего и возникновении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться.

5. К пожаробезопасной среде относится пространство, в котором отсутствуют горючая среда и окислитель.

## **Глава 5. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон**

### **Статья 17. Цель классификации**

Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон применяется для выбора электротехнического и другого оборудования по степени их защиты, обеспечивающей их пожаровзрывобезопасную эксплуатацию в указанной зоне.

### **Статья 18. Классификация пожароопасных зон**

1. Пожароопасные зоны подразделяются на следующие классы:

П-I - зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 °С и выше;

П-II - зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыль или волокна с нижним концентрационным пределом воспламенения более 65 г/м<sup>3</sup> к объему воздуха;

П-IIa - зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества в

количестве, при котором удельная пожарная нагрузка составляет не менее 1 мегаджоуля на квадратный метр ( $\text{МДж/м}^2$ );

П-III - зоны, расположенные вне зданий (сооружений), в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки  $61\text{ }^{\circ}\text{C}$  и выше или твердые горючие вещества с нижним концентрационным пределом воспламенения более  $65\text{ г/м}^3$  к объему воздуха.

2. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны регламентируются нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Статья 19. Классификация взрывоопасных зон**

1. В зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси взрывоопасные зоны подразделяются на следующие классы:

0-й класс - зоны, в которых взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение одного часа;

1-й класс - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальных режимах работы оборудования выделяются горючие газы или пары легко воспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси;

2-й класс - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальных режимах работы оборудования взрывоопасные смеси горючих газов или паров легко воспламеняющихся жидкостей с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварии или неисправности технологического оборудования;

20-й класс - зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее  $65\text{ г/м}^3$  к объему воздуха и присутствуют постоянно;

21-й класс - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальных режимах работы оборудования выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации  $65\text{ г/м}^3$  и менее;

22-й класс - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальных режимах работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси горючих пылей или волокон с воздухом при концентрации  $65\text{ г/м}^3$  и менее, но возможно образование такой взрывоопасной смеси горючих пылей или волокон с воздухом только в результате аварии или неисправности технологического оборудования.

2. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны регламентируются нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Глава 6. Классификация электрооборудования по пожарной и взрывопожарной опасности**

### **Статья 20. Цель классификации**

Классификация электрооборудования по пожарной и взрывопожарной опасности применяется для определения области его безопасного применения и соответствующей этой области маркировки электрооборудования, а также для определения требований пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.

### **Статья 21. Классификация электрооборудования по пожарной и взрывопожарной опасности**

1. В зависимости от степени пожарной и взрывопожарной опасности электрооборудование подразделяется на следующие виды:

электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты;

пожарозащищенное электрооборудование (для пожароопасных зон);

взрывозащищенное электрооборудование (для взрывоопасных зон).

2. Под степенью пожарной и взрывопожарной опасности электрооборудования понимается опасность возникновения источника зажигания внутри электрооборудования и (или) опасность контакта источника зажигания с окружающей электрооборудование горючей средой.

Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты по уровням пожарной защиты и взрывозащиты не классифицируется.

## **Статья 22. Классификация пожарозащищенного электрооборудования**

1. Электрооборудование, применяемое в пожароопасных зонах, классифицируется по степени защиты от попадания внутрь воды и внешних твердых предметов, обеспечиваемой конструкцией этого электрооборудования.

Классификация пожарозащищенного электрооборудования осуществляется в соответствии с таблицами 4 и 5 приложения к настоящему техническому регламенту.

2. Методы определения степени защиты оболочки пожарозащищенного электрооборудования регламентируются нормативными документами по пожарной безопасности.

3. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, первая из которых означает защиту от попадания твердых предметов, вторая - от проникновения воды.

## **Статья 23. Классификация взрывозащищенного электрооборудования**

1. Взрывозащищенное электрооборудование классифицируется по уровням взрывозащиты, видам взрывозащиты, группам и температурным классам.

2. Взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты подразделяется на следующие виды:

особовзрывобезопасное электрооборудование (уровень - 0);

взрывобезопасное электрооборудование (уровень - 1);

электрооборудование повышенной надежности против взрыва (уровень - 2).

3. Особовзрывобезопасное электрооборудование - это взрывобезопасное электрооборудование с дополнительными средствами взрывозащиты.

Взрывобезопасное электрооборудование обеспечивает взрывозащиту как при нормальном режиме работы, так и при повреждении, за исключением повреждения средств взрывозащиты.

Электрооборудование повышенной надежности против взрыва обеспечивает взрывозащиту только при нормальном режиме работы (при отсутствии аварий и повреждений).

4. Взрывозащищенное электрооборудование по видам взрывозащиты подразделяется на оборудование, имеющее:

взрывонепроницаемую оболочку (d);

заполнение или продувку оболочки под избыточным давлением защитным газом (p);

искробезопасную электрическую цепь (i);

кварцевое заполнение оболочки с токоведущими частями (q);

масляное заполнение оболочки с токоведущими частями (o);

специальный вид взрывозащиты, определяемый особенностями объекта (s);  
любой иной вид защиты (e).

5. Взрывозащищенное электрооборудование по допустимости применения в зонах подразделяется на оборудование:

с промышленными газами и парами (группа II и подгруппы IIA, IIB, IIC);  
с рудничным метаном (группа II).

6. В зависимости от наибольшей допустимой температуры поверхности взрывозащищенное электрооборудование группы II подразделяется на следующие температурные классы:

T1 (450 °C);  
T2 (300 °C);  
T3 (200 °C);  
T4 (135 °C);  
T5 (100 °C);  
T6 (85 °C).

7. Взрывозащищенное электрооборудование должно иметь маркировку. В приведенной ниже последовательности должны указываться:

знак уровня взрывозащиты электрооборудования (2, 1, 0);  
знак, относящий электрооборудование к взрывозащищенному (Ex);  
знак вида взрывозащиты (d, p, i, q, o, s, e);  
знак группы или подгруппы электрооборудования (II, IIA, IIB, IIC);  
знак температурного класса электрооборудования (T1, T2, T3, T4, T5, T6).

8. Метод испытания взрывозащищенного электрооборудования на принадлежность к соответствующему уровню, виду, группе (подгруппе), температурному классу определяется в нормативных документах по пожарной безопасности.

## **Глава 7. Классификация наружных установок по пожарной опасности**

### **Статья 24. Цель классификации наружных установок по пожарной опасности**

Классификация наружных установок по пожарной опасности используется для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара на наружных установках.

Классификация наружных установок по пожарной опасности основывается на определении их принадлежности к соответствующей категории.

Категории наружных установок по пожарной опасности должны указываться в проектной документации на объекты капитального строительства и реконструкции, а обозначение категорий должно быть указано на установке.

### **Статья 25. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности**

1. По пожарной опасности наружные установки подразделяются на следующие категории:

повышенная взрывопожароопасность (АН);

- взрывопожароопасность (БН);
- пожароопасность (ВН);
- умеренная пожароопасность (ГН);
- пониженная пожароопасность (ДН).

2. Категории наружных установок по пожарной опасности определяются исходя из пожароопасных свойств находящихся в установках горючих веществ и материалов, их количества и особенностей технологических процессов.

Установка относится к категории АН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С, вещества и (или) материалы, способные гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и (или) друг с другом (при условии, что величина потенциального риска при возможном сгорании указанных веществ с образованием волн давления превышает  $10^{-6}$  в год на расстоянии 30 метров от наружной установки).

Установка относится к категории БН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие пыли и (или) волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 °С, горючие жидкости (при условии, что величина потенциального риска при возможном сгорании пыле- и (или) паровоздушных смесей с образованием волн давления превышает  $10^{-6}$  в год на расстоянии 30 метров от наружной установки).

Установка относится к категории ВН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие и (или) трудногорючие жидкости, твердые горючие и (или) трудногорючие вещества и (или) материалы (в том числе пыли и (или) волокна), вещества и (или) материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и (или) друг с другом гореть, и если не реализуются критерии, позволяющие отнести установку к категориям АН или БН (при условии, что величина потенциального риска при возможном сгорании указанных веществ и (или) материалов превышает  $10^{-6}$  в год на расстоянии 30 метров от наружной установки).

Установка относится к категории ГН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) негорючие вещества и (или) материалы в горячем, раскаленном и (или) расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и (или) пламени, а также горючие газы, жидкости и (или) твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.

Установка относится к категории ДН, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) в основном негорючие вещества и (или) материалы в холодном состоянии и если по перечисленным выше критериям она не относится к категориям АН, БН, ВН, ГН.

3. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности следует осуществлять путем последовательной проверки их принадлежности к категориям от наиболее опасной (АН) к наименее опасной (ДН).

4. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Глава 8. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности**

### **Статья 26. Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности**

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности применяется для установления требований пожарной безопасности, направленных на исключение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара в зданиях, сооружениях и помещениях.

### **Статья 27. Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной**

## и взрывопожарной опасности

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

повышенная взрывопожароопасность (А);

взрывопожароопасность (Б);

пожароопасность (В1-В4);

умеренная пожароопасность (Г);

пониженная пожароопасность (Д).

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

3. Категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из вида находящихся в аппаратах и помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также 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 °С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 килопаскаль (кПа), 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 кПа.

К категории Б относятся помещения, в которых находятся (обращаются) горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 °С, 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 кПа.

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 категориям А или Б.

Отнесение помещения к категориям В1, В2, В3 или В4 осуществляется в зависимости от количества и способа размещения пожарной нагрузки в указанном помещении, а также от пожароопасных свойств веществ и материалов ее составляющих.

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.

4. Категории зданий, сооружений 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 категорий А превышает 5% площади всех помещений или 200 м<sup>2</sup>.

Здание не относится к категории А, если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 м<sup>2</sup>) и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.

Здание относится к категории Б, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к ИС "Кодекс"

Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"

категории А и суммированная площадь помещений категорий А и Б превышает 5% суммированной площади всех помещений или 200 м<sup>2</sup>.

Здание не относится к категории Б, если суммированная площадь помещений категорий А и Б в здании не превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 м<sup>2</sup>) и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.

Здание относится к категории В, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категориям А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 превышает 5% (10%, 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% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 3500 м<sup>2</sup>) и эти помещения оборудуются установками автоматического пожаротушения.

Здание относится к категории Г, если одновременно выполнены следующие условия: здание не относится к категориям А, Б или В и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2, В3 и Г превышает 5% 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% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 5000 м<sup>2</sup>) и помещения категорий А, Б, В1, В2 и В3 оборудуются установками автоматического пожаротушения.

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

5. 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.

6. Категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности указываются в проектной документации на объекты капитального строительства и реконструкции.

## **Глава 9. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

### **Статья 28. Цель классификации**

Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков применяется для установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений 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.

### **Статья 29. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

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

степень огнестойкости;

класс конструктивной пожарной опасности;

класс функциональной пожарной опасности.

### **Статья 30. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости**



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

2. Порядок определения степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков устанавливается статьей 87 настоящего технического регламента.

### **Статья 31. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по классу конструктивной пожарной опасности**

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

Порядок определения класса конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков устанавливается статьей 87 настоящего технического регламента.

### **Статья 32. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по классу функциональной пожарной опасности**

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

Ф1 - здания для постоянного проживания и временного пребывания людей, в том числе:

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

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

Ф1.3 - многоквартирные жилые дома;

Ф1.4 - многоквартирные жилые дома, в том числе блокированные;

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

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;

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

Ф2.3 - здания учреждений, указанные в Ф2.1, на открытом воздухе;

Ф2.4 - здания учреждений, указанные в Ф2.2, на открытом воздухе;

Ф3 - здания предприятий по обслуживанию населения, в том числе:

Ф3.1 - здания предприятий торговли;

Ф3.2 - здания предприятий общественного питания;

Ф3.3 - вокзалы;

Ф3.4 - поликлиники и амбулатории;

Ф3.5 - помещения для посетителей предприятий бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;

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

Ф4 - здания научных и образовательных организаций, проектных организаций, учреждений органов управления, в том числе:

Ф4.1 - общеобразовательные учреждения, образовательные учреждения дополнительного образования детей, образовательные учреждения начального профессионального и среднего профессионального образования;

Ф4.2 - образовательные учреждения высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов;

Ф4.3 - учреждения органов управления, проектно-конструкторские организации, информационные и редакционно-издательские организации, научные организации, банки, конторы, офисы;

Ф4.4 - пожарные депо;

Ф5 - здания производственного или складского назначения, в том числе:

Ф5.1 - производственные здания и сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские;

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

Ф5.3 - здания сельскохозяйственного назначения.

2. Производственные и складские помещения, в том числе лаборатории и мастерские в зданиях классов Ф1 - Ф4, относятся к классу Ф5.

### **Статья 33. Классификация зданий пожарных депо**

1. Здания пожарных депо в зависимости от назначения, количества автомобилей, состава помещений и их площадей подразделяются на следующие типы:

I - пожарные депо на 6, 8, 10 и 12 автомобилей для охраны городских поселений;

II - пожарные депо на 2, 4 и 6 автомобилей для охраны городских поселений;

III - пожарные депо на 6, 8, 10 и 12 автомобилей для охраны организаций;

IV - пожарные депо на 2, 4 и 6 автомобилей для охраны организаций;

V - пожарные депо на 1, 2, 3 и 4 автомобиля для охраны сельских поселений.

2. Здания пожарных депо I и III типов проектируются в случае размещения в них органов управления подразделений пожарной охраны, дислоцированных на территории населенного пункта или организации, и (или) дежурно-диспетчерской службы пожарной охраны.

## **Глава 10. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград**

### **Статья 34. 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.

## Статья 35. Классификация строительных конструкций по огнестойкости

1. Строительные конструкции зданий и сооружений 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:

- ненормируемый;
- не менее 15 минут;
- не менее 30 минут;
- не менее 45 минут;
- не менее 60 минут;
- не менее 90 минут;
- не менее 120 минут;
- не менее 150 минут;
- не менее 180 минут;
- не менее 240 минут;
- не менее 360 минут.

2. 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:

потеря несущей способности ( $R$ );

потеря целостности ( $E$ );

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 ( $W$ ).

3. Предел огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах наступает при потере целостности ( $E$ ), теплоизолирующей способности ( $I$ ), достижении предельной величины плотности теплового потока ( $W$ ) и (или) дымогазонепроницаемости ( $S$ ).

4. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

5. Условные обозначения пределов огнестойкости строительных конструкций содержат буквенные обозначения предельного состояния и группы.

## Статья 36. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности

1. Строительные конструкции по пожарной опасности подразделяются на следующие классы:

- непожароопасные (K0);
- малопожароопасные (K1);
- умереннопожароопасные (K2);

пожароопасные (КЗ).

2. Класс пожарной опасности строительных конструкций определяется в соответствии с требованиями, изложенными в таблице 6 приложения к настоящему техническому регламенту.

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

## **Статья 37. Классификация противопожарных преград**

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

- противопожарные стены;
- противопожарные перегородки;
- противопожарные перекрытия;
- противопожарные разрывы;
- противопожарные занавесы, шторы и экраны;
- противопожарные водяные завесы;
- противопожарные минерализованные полосы.

2. 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:

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

3. 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 со статьей 88 настоящего технического регламента.

## **Глава 11. Пожарно-техническая классификация лестниц и лестничных клеток**

### **Статья 38. Цель классификации**

Лестницы и лестничные клетки классифицируются в целях определения требований к их объемно-планировочному и конструктивному решению, а также для регламентирования требований к их применению на путях эвакуации людей.

### **Статья 39. Классификация лестниц**

1. Лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, подразделяются на следующие типы:

внутренние лестницы, размещаемые на лестничных клетках;

внутренние открытые лестницы;

наружные открытые лестницы.

2. Пожарные лестницы, предназначенные для обеспечения тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ, подразделяются на следующие типы:

П1 - вертикальные лестницы;

П2 - маршевые лестницы с уклоном не более 6:1.

## **Статья 40. Классификация лестничных клеток**

1. Лестничные клетки в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре подразделяются на следующие типы:

обычные лестничные клетки;

незадымляемые лестничные клетки.

2. Обычные лестничные клетки в зависимости от способа освещения подразделяются на следующие типы:

Л1 - лестничные клетки с естественным освещением через остекленные или открытые проемы в наружных стенах на каждом этаже;

Л2 - лестничные клетки с естественным освещением через остекленные или открытые проемы в покрытии.

3. Незадымляемые лестничные клетки в зависимости от способа защиты от задымления при пожаре подразделяются на следующие типы:

Н1 - лестничные клетки с входом на лестничную клетку с этажа через незадымляемую наружную воздушную зону по открытым переходам;

Н2 - лестничные клетки с подпором воздуха на лестничную клетку при пожаре;

Н3 - лестничные клетки с входом на них на каждом этаже через тамбур-шлюз, в котором постоянно или во время пожара обеспечивается подпор воздуха.

## **Глава 12. Классификация пожарной техники**

### **Статья 41. Цель классификации**

Классификация пожарной техники используется для определения ее назначения, области применения, а также для установления требований пожарной безопасности при эксплуатации пожарной техники.

### **Статья 42. Классификация пожарной техники**

Пожарная техника в зависимости от назначения и области применения подразделяется на следующие типы:

первичные средства пожаротушения;

мобильные средства пожаротушения;

установки пожаротушения;

средства пожарной автоматики;

пожарное оборудование;

средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре;

пожарный инструмент (механизированный и немеханизированный);

пожарные сигнализация, связь и оповещение.

### **Статья 43. Классификация и область применения первичных средств пожаротушения**

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций и гражданами, а также личным составом подразделений пожарной охраны в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

переносные и передвижные огнетушители;

пожарные краны и средства обеспечения их использования;

пожарный инвентарь;

покрывала для изоляции очага возгорания.

### **Статья 44. Классификация мобильных средств пожаротушения**

К мобильным средствам пожаротушения относятся транспортные или транспортируемые пожарные машины, предназначенные для использования личным составом подразделений пожарной охраны при тушении пожаров.

Мобильные средства пожаротушения подразделяются на следующие типы:

пожарные автомобили (основные и специальные);

пожарные самолеты, вертолеты;

пожарные поезда;

пожарные суда;

пожарные мотопомпы;

приспособленные технические средства (тягачи, прицепы и тракторы).

### **Статья 45. Классификация установок пожаротушения**

1. Установки пожаротушения - это совокупность стационарных технических средств тушения пожара путем выпуска огнетушащего вещества.

Установки пожаротушения должны обеспечивать локализацию или ликвидацию пожара.

Установки пожаротушения по конструктивному устройству подразделяются на агрегатные и модульные, по степени автоматизации - на автоматические, автоматизированные и ручные, по виду огнетушащего вещества - на водяные, пенные, газовые, порошковые, аэрозольные и комбинированные, по способу тушения - на объемные, поверхностные, локально-объемные и локально-поверхностные.

2. Тип установки пожаротушения, способ тушения и вид огнетушащего вещества определяются организацией-проектировщиком. При этом установка пожаротушения должна обеспечивать:

срабатывание в течение времени, не превышающего длительность начальной стадии развития пожара (критического времени свободного развития пожара);

необходимую интенсивность орошения или удельный расход огнетушащего вещества;

тушение пожара с целью его ликвидации или локализации в течение времени, необходимого для введения в действие оперативных сил и средств;

требуемую надежность функционирования.

#### **Статья 46. Классификация средств пожарной автоматики**

Средства пожарной автоматики предназначены для автоматического обнаружения пожара, оповещения о нем людей и управления их эвакуацией, автоматического пожаротушения и дымоудаления, управления инженерным и технологическим оборудованием зданий и объектов. Средства пожарной автоматики подразделяются на:

извещатели пожарные;

приборы приемно-контрольные пожарные;

приборы управления пожарные;

технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные;

системы передачи извещений о пожаре;

прочие приборы и оборудование для построения систем пожарной автоматики.

#### **Статья 47. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре**

Средства индивидуальной защиты людей при пожаре предназначены для защиты личного состава подразделений пожарной охраны и граждан от воздействия опасных факторов пожара. Средства спасения людей при пожаре предназначены для самоспасания личного состава подразделений пожарной охраны и спасения граждан из горящего здания (сооружения).

Средства индивидуальной защиты людей при пожаре подразделяются на:

средства индивидуальной защиты органов дыхания (изолирующего действия) и зрения;

средства индивидуальной защиты пожарных.

Средства спасения людей с высоты при пожаре подразделяются на:

индивидуальные средства;

коллективные средства.

### **Глава 13. Система предотвращения пожаров**

#### **Статья 48. Цель создания системы предотвращения пожаров**

Целью создания системы предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров.

Исключение условий возникновения пожара достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесении в нее) источников зажигания.

Состав и функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты устанавливаются настоящим техническим регламентом. Правила и методы исследований (испытаний и измерений) характеристик систем предотвращения пожаров определяются по нормативным документам по пожарной безопасности.

#### **Статья 49. Способы исключения условий образования горючей среды**

Исключение условий образования горючей среды должно обеспечиваться одним или несколькими из

следующих способов:

- применение негорючих веществ и материалов;
- ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючих сред;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);
- поддержание безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ;
- понижение концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме;
- поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
- механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;
- применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ в объем помещения, или устройств, исключающих образование в помещении горючей среды;
- удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха.

#### **Статья 50. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания**

Исключение условий образования в горючей среде источников зажигания должно достигаться одним или несколькими из следующих способов:

- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, приводящих к появлению источников зажигания;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- поддержание безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;
- применение способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений;
- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
- ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий;
- исключение контакта с воздухом пирофорных веществ;
- применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный.

Безопасные значения параметров источников зажигания определяются условиями проведения технологического процесса на основании показателей пожарной опасности обращающихся в нем веществ и материалов, определенных в статье 11 настоящего технического регламента.



## **Глава 14. Система противопожарной защиты**

### **Статья 51. Цель создания системы противопожарной защиты**

Целью создания системы противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечивается снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

Системы противопожарной защиты должны обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов устанавливаются настоящим техническим регламентом.

### **Статья 52. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара**

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара или ограничение последствий их воздействия обеспечивается одним или несколькими из следующих способов:

применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

устройство систем автоматического обнаружения пожара (автоматических установок пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и материалов с показателями пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости зданий (сооружений) и классу их конструктивной пожарной опасности;

применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры;

устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;

применение первичных средств пожаротушения;

применение автоматических установок пожаротушения;

организация деятельности подразделений пожарной охраны.

### **Статья 53. Пути эвакуации людей при пожаре**

Каждое здание или сооружение должно иметь объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение путей эвакуации, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при пожаре. При невозможности безопасной эвакуации людей должна быть обеспечена их защита посредством применения систем коллективной защиты.

Для обеспечения безопасной эвакуации людей должны быть:

установлены необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение

эвакуационных путей и выходов;

обеспечено беспрепятственное движение людей по путям эвакуации и через эвакуационные выходы;

организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).

Безопасная эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре считается обеспеченной, если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает времени, необходимого для эвакуации людей.

## **Статья 54. Система обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

Система обнаружения пожара (установки и системы пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должна обеспечивать автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре, с целью организации безопасной (с учетом допустимого пожарного риска) эвакуации людей в условиях конкретного объекта.

Системы пожарной сигнализации оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны быть смонтированы на объектах, где воздействие опасных факторов пожара может привести к травматизму и/или гибели людей.

## **Статья 55. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей при пожаре**

Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара должны обеспечивать безопасность людей в течение всего времени воздействия на них опасных факторов пожара.

Система коллективной защиты людей должна обеспечивать их безопасность в течение всей продолжительности пожара или времени, необходимого для эвакуации людей в пожаробезопасную зону. Безопасность людей в этом случае должна достигаться посредством объемно-планировочных и конструктивных решений пожаробезопасных зон в зданиях и сооружениях (в том числе посредством устройства лестничных клеток, сообщающихся с этажом здания через наружную воздушную зону), а также посредством использования технических средств защиты людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара (в том числе средств противодымной защиты).

Средства индивидуальной защиты людей (в том числе для защиты органов зрения и дыхания) должны обеспечивать их безопасность в течение времени, необходимого для эвакуации людей в пожаробезопасную зону, или в течение времени, необходимого для проведения специальных работ по тушению пожаров. Средства индивидуальной защиты людей должны применяться как для защиты эвакуируемых и спасаемых людей, так и для защиты пожарных, участвующих в тушении пожара.

## **Статья 56. Система противодымной защиты**

Система противодымной защиты здания или сооружения должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения.

Система противодымной защиты должна предусматривать один или несколько из следующих способов защиты:

использование объемно-планировочных решений зданий и сооружений для борьбы с задымлением при пожаре;

использование конструктивных решений зданий и сооружений для борьбы с задымлением при пожаре;

использование приточной противодымной вентиляции для создания подпора воздуха в защищаемых помещениях, тамбур-шлюзах и лестничных клетках;

использование устройств и средств механической и естественной вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения и термического разложения.

## **Статья 57. Огнестойкость и пожарная опасность зданий и сооружений**

В зданиях и сооружениях должны применяться основные строительные конструкции с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности и строительные материалы с показателями пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости зданий и сооружений и классу их конструктивной пожарной опасности.

Требуемая степень огнестойкости зданий, сооружений и класс их конструктивной пожарной опасности устанавливаются настоящим техническим регламентом.

## **Статья 58. Огнестойкость и пожарная опасность строительных конструкций**

Огнестойкость и класс пожарной опасности строительных конструкций должны обеспечиваться за счет их конструктивных решений, применения соответствующих строительных материалов, а также использования средств огнезащиты.

Требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций выбираются в зависимости от требуемой степени огнестойкости зданий и сооружений, установленной в таблице 23 приложения к настоящему техническому регламенту.

## **Статья 59. Ограничение распространения пожара за пределы очага**

Ограничение распространения пожара за пределы очага должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

- устройство противопожарных преград;
- устройство пожарных отсеков и секций, а также ограничение этажности зданий и сооружений;
- применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре;
- применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре;
- применение огнепреграждающих устройств в оборудовании.

## **Статья 60. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

Здания и сооружения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зданиях и сооружениях определяются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания или сооружения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала. При этом система противопожарной защиты здания, сооружения (в том числе система обнаружения пожара, пути эвакуации людей и система противодымной защиты) должна обеспечивать возможность безопасной эвакуации обслуживающего персонала, участвующего в тушении пожара первичными средствами пожаротушения, в безопасную зону в случае отказа первичных средств пожаротушения.

## **Статья 61. Автоматические установки пожаротушения**

Здания и сооружения должны быть оснащены автоматическими установками пожаротушения в случаях, когда ликвидация пожара первичными средствами пожаротушения невозможна, а также в случаях, когда обслуживающий персонал находится в защищаемых зданиях и сооружениях не круглосуточно.

Автоматические установки пожаротушения должны обеспечивать достижение одной или нескольких из следующих целей:

- ликвидация пожара в помещении (здании) до возникновения критических значений опасных факторов

пожара;

ликвидация пожара в помещении (здании) до наступления пределов огнестойкости строительных конструкций;

ликвидация пожара в помещении (здании) до наступления максимально допустимого ущерба защищаемому имуществу;

ликвидация пожара в помещении (здании) до наступления опасности разрушения технологических аппаратов (установок).

Тип автоматической установки пожаротушения, вид огнетушащего вещества и способ его подачи в очаг пожара определяются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания или сооружения и параметров окружающей среды. При этом размещение устройств подачи огнетушащего вещества должно обеспечивать своевременное обнаружение и ликвидацию пожара.

## **Статья 62. Источники противопожарного водоснабжения**

Здания и сооружения, а также территории организаций и населенных пунктов должны иметь источники противопожарного водоснабжения для тушения пожаров.

В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопровод (в том числе питьевой, хозяйственно-питьевой, хозяйственный и противопожарный).

Необходимость устройства искусственных водоемов, использования естественных водоемов и устройства противопожарного водопровода, а также их параметры определяются настоящим техническим регламентом.

## **Статья 63. Первичные меры пожарной безопасности**

Первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципальных образований;

разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципальных образований и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;

установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

## **Статья 64. Требования к декларации пожарной безопасности**

1. Декларация пожарной безопасности предусматривает:

оценку пожарного риска;

оценку возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара;

оценку достаточности мер по обеспечению пожарной безопасности, принятых в целях предупреждения пожаров;

оценку готовности собственника к эксплуатации объектов защиты, локализации и ликвидации пожаров и последствий от них.

В случае, если собственник выполняет требования технических регламентов и нормативных документов по пожарной безопасности, в декларации указывается только их перечень для конкретного объекта защиты.

2. Декларация пожарной безопасности на проектируемый объект защиты утверждается руководителем проектной организации.

3. Собственник объекта защиты, разработавший декларацию пожарной безопасности, несет ответственность за полноту и достоверность содержащихся в ней сведений в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4. Разработка декларации пожарной безопасности не требуется для объектов индивидуального жилищного строительства высотой не более 3 этажей.

5. Декларация пожарной безопасности уточняется или разрабатывается вновь в случае изменения содержащихся в ней сведений или в случае изменения требований пожарной безопасности.

Для объектов защиты, эксплуатирующихся на дату вступления в силу настоящего технического регламента, декларация пожарной безопасности разрабатывается в течение 6 месяцев после его вступления в силу.

6. Форма, порядок и условия регистрации декларации пожарной безопасности утверждаются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности до вступления в силу настоящего Федерального закона.

## **РАЗДЕЛ II ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПОСЕЛЕНИЙ И ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ**

### **Глава 15. Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности**

#### **Статья 65. Требования к документации при планировке территорий поселений и городских округов**

Планировка и застройка территорий сельских поселений и городских округов должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений и городских округов, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные в соответствии с настоящим техническим регламентом. Состав и функциональные характеристики систем обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов должны входить в проектную документацию в виде раздела "Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности".

#### **Статья 66. Размещение пожаровзрывоопасных объектов на территории поселений и городских округов**

1. Опасные производственные объекты, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - пожаровзрывоопасные объекты), должны размещаться за чертой поселений и городских округов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за

территорией объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территории которых размещены здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территории, так и за чертой поселений и городских округов. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимого значения пожарного риска, установленного настоящим техническим регламентом.

При размещении указанных объектов в черте поселений и городских округов необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающие направления ветров. При этом расстояние от границ участка производственного объекта до зданий классов функциональной опасности Ф1-Ф4, участков дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха следует принимать не менее 50 метров.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов.

Склады сжиженных углеводородных газов под давлением и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны для ветров преобладающего направления по отношению к жилым районам.

Участки под застройку складов сжиженных углеводородных газов под давлением и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться ниже по течению реки по отношению к населенным пунктам, пристаням, речным вокзалам, гидроэлектростанциям, судоремонтным и судостроительным организациям, мостам и сооружениям на расстоянии не менее 300 метров от них, если техническими регламентами не установлены большие расстояния от указанных объектов. Допускается размещение складов по течению реки выше указанных сооружений на расстоянии от них не менее 3000 метров при условии оснащения складов средствами оповещения и связи, а также средствами локализации и тушения пожаров.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов под давлением и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на более низких уровнях по отношению к территории соседних населенных пунктов, организаций, путей железных дорог общей сети.

Допускается размещение указанных складов на площадках, имеющих более высокие уровни по сравнению с отметками территории соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 метров. На складах, расположенных на расстоянии менее 300 метров, но не ближе 100 метров, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территорию населенного пункта, организации или пути железных дорог общей сети.

Порядок отнесения производственных объектов к опасным производственным объектам определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. При делении поселений и городских округов на территориальные зоны должны соблюдаться требования пожарной безопасности по размещению и расстоянию между жилыми, общественно-деловыми, производственными зонами, зонами инженерной и транспортной инфраструктуры, зонами сельскохозяйственного использования, зонами рекреационного назначения, зонами особо охраняемых территорий, зонами специального назначения, размещения военных объектов и иными видами территориальных зон, предусмотренные настоящим техническим регламентом.

3. В пределах жилой, общественно-деловой и рекреационной зон поселений и городских округов допускается размещать производственные объекты, на территории которых нет зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. При этом расстояние от границ участка производственного объекта до жилых зданий, участков дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха следует принимать в соответствии с требованиями настоящего технического регламента.

В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на пожаровзрывоопасных объектах, расположенных в пределах жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, репрофилирование предприятия или отдельного производства или его перебазирование за пределы жилой застройки.

## **Статья 67. Проходы, проезды и подъезды к зданиям и сооружениям**

1. При проектировании проездов необходимо обеспечивать возможность подъезда пожарных автомобилей:

с двух продольных сторон - к зданиям многоквартирных жилых домов высотой 28 метров и более (9 этажей и более), к иным зданиям, предназначенным для постоянного проживания и временного пребывания людей, зданиям зрелищных и культурно-просветительных учреждений, предприятий по обслуживанию населения, образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, учреждений управления высотой 13 метров и более (6 этажей и более);

со всех сторон - к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, учебных заведений, детских дошкольных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, учреждений управления.

К зданиям и сооружениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

с одной стороны - при ширине здания или сооружения до 18 метров;

с двух сторон - при ширине более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям в случаях:

меньшей этажности, чем указано в абзаце первом части первой настоящей статьи;

двусторонней ориентации квартир или помещений;

устройства наружных лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

К зданиям с площадью застройки более 10 гектаров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автодороги до крайней стены производственных зданий и сооружений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к зданиям и сооружениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от зданий и сооружений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5 и не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами не должно превышать 100 метров.

Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров.

В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания должно быть:

5-8 метров - для зданий высотой до 28 метров;

8-16 метров - для зданий высотой более 28 метров.

В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередачи и осуществлять рядовую посадку деревьев.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна проектироваться исходя из расчетной нагрузки от пожарных машин не менее 10 тонн на ось.

2. В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

Сквозные проезды (арки) в зданиях следует принимать шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагать не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 метров.

В исторической застройке населенных пунктов допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

3. Тупиковые проезды должны заканчиваться разворотными площадками для пожарной техники размерами не менее 15х15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

4. Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях следует располагать на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по ИС "Кодекс"

Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"

периметру фасадов со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

5. При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку не менее 16 тонн на ось.

6. К рекам и водоемам должны быть предусмотрены подъезды для забора воды пожарной техникой.

7. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (зданиями высотой до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям и сооружениям на расстояние не более 50 метров.

8. Планировочное решение территории садоводческого (дачного) объединения должно обеспечивать подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования.

На территории садоводческого (дачного) объединения ширина проезжей части улиц принимается не менее 7 метров, проездов - не менее 3,5 метра.

## **Статья 68. Противопожарное водоснабжение поселений и городских округов**

1. При проектировании территорий городских, сельских поселений и городских округов должны предусматриваться источники водоснабжения для наружного пожаротушения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;

иные водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Населенные пункты должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

3. Для населенных пунктов с количеством жителей до 5 тыс. человек, отдельно стоящих общественных зданий объемом до  $1000 \text{ м}^3$ , расположенных в населенных пунктах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, производственных зданий с производствами категорий В, Г и Д по взрывопожарной и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду (л/с), складов грубых кормов объемом до  $1000 \text{ м}^3$ , складов минеральных удобрений объемом до  $5000 \text{ м}^3$ , зданий радиотелевизионных передающих станций, зданий холодильников и хранилищ овощей и фруктов допускается предусматривать для наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

4. Для населенных пунктов с количеством жителей до 50 человек при застройке зданиями высотой до 2 этажей, а также отдельно стоящих, расположенных вне населенных пунктов, предприятий общественного питания при объеме зданий до  $1000 \text{ м}^3$  и предприятий торговли при площади до  $150 \text{ м}^2$ , общественных зданий I, II, III и IV степеней огнестойкости объемом до  $250 \text{ м}^3$ , расположенных в населенных пунктах, производственных зданий I и II степеней огнестойкости объемом до  $1000 \text{ м}^3$  (за исключением зданий с металлическими незащищенными или деревянными несущими конструкциями, а также с полимерным утеплителем объемом до  $250 \text{ м}^3$ ) категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности, сезонных универсальных приемозаготовительных пунктов сельскохозяйственных продуктов при объеме зданий до  $1000 \text{ м}^3$ , зданий складов площадью до  $50 \text{ м}^2$  допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения.

5. Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте из водопроводной сети должен приниматься согласно таблицам 7 и 8 приложения к настоящему техническому регламенту.

6. Расход воды на наружное пожаротушение зданий высотой или объемом свыше указанных в таблице 8, а также общественных зданий объемом свыше 25 тыс.  $\text{м}^3$  с массовым пребыванием людей должен быть увеличен не менее чем на 25%.

Расход воды на наружное пожаротушение одно- и двухэтажных производственных объектов и одноэтажных ИС "Кодекс" Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"



складских зданий высотой не более 18 метров с несущими стальными конструкциями и ограждающими конструкциями из стальных профилированных или асбестоцементных листов со сгораемыми или полимерными утеплителями необходимо принимать на 10 л/с больше указанных в таблицах 9 и 10 приложения к настоящему техническому регламенту.

Расход воды на наружное пожаротушение отдельно стоящих вспомогательных зданий производственных объектов следует принимать согласно таблице 8 как для общественных зданий, а встроенных в производственные здания - по общему объему здания согласно таблице 9.

Расход воды на наружное пожаротушение складов лесных материалов вместимостью до 10 тыс. м<sup>3</sup> следует принимать согласно таблице 9, относя их к зданиям V степени огнестойкости категории В.

Расход воды на наружное пожаротушение зданий радиотелевизионных передающих станций независимо от объема зданий и количества проживающих в населенном пункте людей следует принимать не менее 15 л/с, если в соответствии с таблицами 9 и 10 не требуется больший расход воды. Указанные требования не распространяются на радиотелевизионные ретрансляторы, устанавливаемые на существующих и проектируемых объектах связи.

Расход воды на наружное пожаротушение зданий объемами более указанных в таблицах 9 и 10 устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности.

7. В водопроводе высокого давления стационарные пожарные насосы должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими пуск насосов не позднее чем через 5 минут после подачи сигнала о возникновении пожара.

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 метров.

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода высокого давления должен обеспечивать высоту компактной струи не менее 20 метров при полном расходе воды на пожаротушение и расположении пожарного ствола на уровне наивысшей точки самого высокого здания.

8. Установку пожарных гидрантов следует предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 метра от края проезжей части, но не ближе 5 метров от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части. При этом установка гидрантов на ответвлении от линии водопровода не допускается.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от 2 гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и 1 - при расходе воды менее 15 л/с.

9. Для обеспечения пожаротушения на территории общего пользования садоводческого (дачного) объединения должны предусматриваться противопожарные водоемы или резервуары вместимостью при числе участков до 300 единиц - не менее 25 м<sup>3</sup>, более 300 единиц - не менее 60 м<sup>3</sup> (каждый с площадками для установки пожарной техники, с возможностью забора воды насосами и организацией подъезда не менее 2 пожарных автомобилей).

м<sup>3</sup>

10. Требования к наружному противопожарному водопроводу, а также методы определения необходимого количества и мест размещения пожарных гидрантов определяются нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Глава 16. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями**

### **Статья 69. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями**

1. Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями и сооружениями промышленных предприятий в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности следует принимать согласно таблице 11 приложения к настоящему техническому регламенту.

Противопожарное расстояние между зданиями и сооружениями определяется как расстояние в свету между

наружными стенами или другими конструкциями зданий. При наличии выступающих более чем на 1 метр конструкций зданий и сооружений, выполненных из сгораемых материалов, принимается расстояние между этими конструкциями.

2. Противопожарное расстояние между стенами зданий без оконных проемов допускается уменьшить на 20% при условии устройства кровли из негоряемых материалов, за исключением зданий IV и V степеней огнестойкости и зданий класса конструктивной пожарной опасности С2 и С3.

Допускается уменьшать противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 на 50% при оборудовании более 40% помещений каждого из зданий автоматическими установками пожаротушения.

В районах с сейсмичностью 9 баллов и выше противопожарное расстояние между жилыми зданиями, а также между жилыми и общественными зданиями IV и V степеней огнестойкости следует увеличивать на 20%.

Противопожарные расстояния от зданий любой степени огнестойкости до зданий IV и V степеней огнестойкости в береговой полосе шириной 100 километров, но не далее чем до ближайшего горного хребта, в климатических подрайонах IB, IG, IIA и IIB следует увеличивать на 25%.

Противопожарные расстояния между жилыми зданиями IV и V степеней огнестойкости в климатических подрайонах IA, IB, IG, ID и IIA следует увеличивать на 50%.

Для двухэтажных зданий каркасной и щитовой конструкции V степени огнестойкости, а также зданий с кровлей из горючих материалов противопожарные расстояния должны быть увеличены на 20%.

Противопожарные расстояния между зданиями I и II степеней огнестойкости допускается уменьшать до 3,5 метра при условии, если стена более высокого здания, расположенная напротив другого здания, является противопожарной 1-го типа.

Противопожарные расстояния от одно-, двухквартирных жилых домов и хозяйственных построек (сарая, гаража, бани) на приусадебном земельном участке до жилых домов и хозяйственных построек на соседних земельных участках должны приниматься согласно таблице 11. Допускается уменьшение до 6 метров противопожарных расстояний между указанными типами зданий при условии, что стены зданий, обращенные друг к другу, не имеют оконных проемов, выполнены из негорючих материалов или подвергнуты огнезащите, а кровля и карнизы выполнены из негорючих материалов.

Противопожарные расстояния между жилым домом и хозяйственными постройками, а также между хозяйственными постройками в пределах одного приусадебного участка не нормируются.

Противопожарные расстояния между хозяйственными постройками (сараями, гаражами, банями), расположенными на земельном участке площадью до 800 м<sup>2</sup> вне территории приусадебных участков, не нормируются. Противопожарные расстояния от указанных хозяйственных построек, расположенных на одном земельном участке, до жилых домов, а также между участками принимаются согласно таблице 11.

3. Минимальные расстояния от жилых, общественных и административных (бытовых) зданий (классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4) I и II степеней огнестойкости до производственных и складских зданий (класса Ф5), а также гаражей I и II степеней огнестойкости следует принимать не менее 9 метров (до зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5 и класса конструктивной пожарной опасности С2, С3 - 15 метров), III степени огнестойкости - 12 метров, IV и V степеней огнестойкости - 15 метров. Расстояния от жилых, общественных и административных (бытовых) зданий (классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4) IV и V степеней огнестойкости до производственных и складских зданий (класса функциональной пожарной опасности Ф5), а также гаражей той же степени огнестойкости следует принимать 18 метров. Для указанных зданий III степени огнестойкости расстояния между ними следует принимать не менее 12 метров.

Размещение временных построек, ларьков, киосков, навесов и других подобных строений должно осуществляться в соответствии с требованиями таблицы 11.

4. Противопожарные расстояния между глухими торцевыми стенами, имеющими предел огнестойкости не менее REI 150, зданий I-III степеней огнестойкости, за исключением зданий детских учреждений, лечебных учреждений со стационаром (классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1), и многоярусными гаражами-стоянками с пассивным передвижением автомобилей не нормируются.

5. Тарные площадки должны быть ограждены сетчатыми ограждениями и расположены на расстоянии не менее 15 метров от зданий и сооружений.

6. Расстояния от границ застройки городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 метров, а от застройки сельских поселений и участков садоводческих товариществ - не менее 15 метров.

В городских поселениях для районов одно-, двухэтажной индивидуальной застройки с приусадебными участками расстояние от границ приусадебных участков до лесных массивов допускается уменьшать, но принимать не менее 15 метров.

## **Статья 70. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты**

1. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территории складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов следует принимать согласно таблице 12 приложения к настоящему техническому регламенту.

Расстояния, указанные в таблице 12 в скобках, следует принимать для складов II категории общей вместимостью более 50000 м<sup>3</sup>.

Расстояния, указанные в таблице 12, определяются:

между зданиями и сооружениями - как расстояние в свету между наружными стенами или конструкциями зданий и сооружений;

от сливноналивных устройств - от оси железнодорожного пути со сливноналивными эстакадами;

от площадок (открытых и под навесами) для сливноналивных устройств автомобильных цистерн, для насосов, тары - от границ этих площадок;

от технологических эстакад и трубопроводов - от крайнего трубопровода;

от факельных установок - от ствола факела.

2. Расстояние от зданий и сооружений складов до участков открытого залегания торфа допускается сокращать в 2 раза при условии засыпки открытого залегания торфа слоем земли толщиной не менее 0,5 метра в пределах половины расстояния от зданий и сооружений складов соответствующих категорий, указанного в пункте 3 таблицы 12.

3. При размещении складов для хранения нефти и нефтепродуктов в лесных массивах, когда строительство их связано с вырубкой леса, расстояние до лесного массива хвойных пород допускается сокращать в 2 раза, при этом вдоль границы лесного массива вокруг склада должна предусматриваться вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

4. При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территории соседних населенных пунктов, предприятий и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 метров от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 метров и менее от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территорию населенного пункта или предприятия, на пути железных дорог общей сети или в водоем. Территория складов нефти и нефтепродуктов должна быть ограждена продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 метров.

5. Противопожарные расстояния от жилых домов и общественных зданий до складов для хранения нефти и нефтепродуктов категории IIIв общей вместимостью до 2000 м<sup>3</sup>, предусматриваемых в составе котельных, дизельных электростанций и других энергообъектов, обслуживающих жилые и общественные здания, следует принимать не менее установленных в таблице 13 приложения к настоящему техническому регламенту.

Категории складов нефти и нефтепродуктов определяются в соответствии с таблицей 14 приложения к настоящему техническому регламенту.

## **Статья 71. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты**

1. При размещении автозаправочных станций на территории населенных пунктов противопожарные

расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращается топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, границ площадок для автоцистерны и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий автозаправочных станций:

до границ земельных участков детских дошкольных учреждений, общеобразовательных школ, школ-интернатов, лечебных учреждений со стационаром, многоквартирных жилых зданий;

окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

2. Противопожарные расстояния от автозаправочных станций моторного топлива до соседних объектов принимаются в соответствии с таблицей 15 приложения к настоящему техническому регламенту.

Общая вместимость наземных резервуаров автозаправочных станций, размещаемых на территории населенных пунктов, не должна превышать  $40 \text{ м}^3$ , а подземных -  $80 \text{ м}^3$ .

3. При размещении автозаправочных станций рядом с лесными массивами расстояния до лесного массива хвойных и смешанных пород допускается сокращать в 2 раза, при этом вдоль границ лесного массива и прилегающей территории автозаправочных станций должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

4. При размещении автозаправочных станций вблизи посадок сельскохозяйственных культур, по которым возможно распространение пламени, вдоль прилегающих к посадкам границ автозаправочных станций должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

5. Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений интернатного типа, лечебных учреждений со стационаром или до стен жилых и других общественных зданий и сооружений следует принимать не менее 50 метров.

## **Статья 72. Противопожарные расстояния от гаражей и открытых стоянок автотранспорта до граничащих с ними объектов защиты**

1. Противопожарные расстояния от наземных и наземно-подземных гаражей, открытых стоянок, предназначенных для постоянного или временного хранения легковых автомобилей, и станций технического обслуживания до жилых домов и общественных зданий, а также до участков общеобразовательных учреждений, дошкольных образовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа, размещаемых в жилых, общественно-деловых и зонах рекреационного назначения населенных пунктов, следует принимать не менее приведенных в таблице 16 приложения к настоящему техническому регламенту.

Противопожарные расстояния следует определять от окон жилых и общественных зданий и от границ земельных участков общеобразовательных учреждений, дошкольных образовательных учреждений и лечебных учреждений со стационаром до стен гаража или границ открытой стоянки.

Противопожарные расстояния от секционных жилых домов до открытых площадок вместимостью 101 - 300 машин, размещаемых вдоль продольных фасадов, следует принимать не менее 50 метров.

2. Для гаражей I и II степеней огнестойкости указанные в таблице 16 расстояния допускается сокращать на 25% при отсутствии в гаражах открывающихся окон, а также въездов, ориентированных в сторону жилых и общественных зданий.

## **Статья 73. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений**

1. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, размещаемых на складе предприятия общей вместимостью до  $10\,000 \text{ м}^3$  при хранении под давлением или  $40\,000 \text{ м}^3$  при хранении

изотермическим способом, до других объектов, как входящих в состав предприятия, так и располагаемых вне территории предприятия, приведены в таблице 17 приложения к настоящему техническому регламенту.

2. Противопожарное расстояние от отдельно стоящей сливоналивной эстакады до соседних организаций, жилых и общественных зданий принимается как расстояние от резервуаров склада сжиженных углеводородных газов легковоспламеняющихся жидкостей под давлением.

3. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, размещаемых на складе предприятия общей вместимостью от 10 000 м<sup>3</sup> до 20 000 м<sup>3</sup> при хранении под давлением или от 40 000 м<sup>3</sup> до 60 000 м<sup>3</sup> при хранении изотермическим способом в наземных резервуарах либо от 40 000 м<sup>3</sup> до 100 000 м<sup>3</sup> при хранении изотермическим способом в подземных резервуарах, до других объектов, как входящих в состав предприятия, так и располагаемых вне территории предприятия, приведены в таблице 18 приложения к настоящему техническому регламенту.

#### **Статья 74. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов до соседних объектов защиты**

1. Противопожарные расстояния от оси подземных и наземных (в насыпи) магистральных, внутрипромысловых и местных распределительных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов и конденсатопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций до населенных пунктов, промышленных предприятий, зданий и сооружений должны приниматься в соответствии с требованиями к минимальным расстояниям, установленным в технических регламентах для этих объектов в зависимости от уровня рабочего давления, диаметра, степени ответственности объектов, а для трубопроводов сжиженных углеводородных газов также от рельефа местности, вида и свойств перекачиваемых сжиженных углеводородных газов.

2. Расстояния от резервуарных установок сжиженных углеводородных газов общей вместимостью до 50 м<sup>3</sup>, считая от крайнего резервуара, до зданий и сооружений населенного пункта и его коммуникаций принимаются согласно таблице 19 приложения к настоящему техническому регламенту. Расстояния от резервуарных установок сжиженных углеводородных газов общей вместимостью более 50 м<sup>3</sup> принимаются согласно таблице 20 приложения к настоящему техническому регламенту.

При установке 2 резервуаров сжиженных углеводородных газов единичной вместимостью по 50 м<sup>3</sup> расстояние до зданий (жилых, общественных, производственных), не относящихся к газонаполнительным подстанциям, допускается уменьшать для наземных резервуаров до 100 метров, для подземных - до 50 метров.

Расстояние от наземных резервуаров до мест, где одновременно могут находиться более 800 человек (стадионы, рынки, парки, жилые дома), а также до территории общеобразовательных, дошкольных образовательных учреждений и лечебно-санаторных учреждений следует увеличить в 2 раза по сравнению с указанными в таблице 20 независимо от количества мест.

#### **Статья 75. Противопожарные расстояния на территории садоводческих участков**

Противопожарное расстояние от застройки на территории садоводческих (дачных) объединений до лесных массивов должно быть не менее 15 метров.

Противопожарные расстояния между строениями и сооружениями в пределах одного садового участка не нормируются.

Противопожарные расстояния между жилыми строениями (или домами), расположенными на соседних участках, приведены в таблице 11.

Допускается группировать и блокировать жилые строения (или дома) на 2 соседних участках при однорядной застройке и на 4 соседних участках при двухрядной застройке. При этом противопожарные расстояния между жилыми строениями (или домами) в каждой группе не нормируются, а минимальные расстояния между крайними жилыми строениями (или домами) групп принимаются согласно таблице 11.

## **Глава 17. Общие требования пожарной безопасности к поселениям и городским округам по размещению подразделений пожарной охраны**

### **Статья 76. Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в поселениях и городских округах**

1. Дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

2. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

3. Порядок и методика определения мест дислокации подразделений пожарной охраны на территории поселений и городских округов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

### **Статья 77. Требования пожарной безопасности к пожарным депо**

1. Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование.

2. Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 метров, а до границ земельных участков общеобразовательных учреждений, детских и лечебных учреждений - не менее 30 метров.

3. Пожарные депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 метров, для пожарных депо II, IV, V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 метров.

4. Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площадь зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

5. Территория пожарного депо должна иметь 2 въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 метра.

6. Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

7. Проезжая часть улицы и тротуар против выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора предусматривается дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

## **РАЗДЕЛ III ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

### **Глава 18. Общие требования пожарной безопасности при проектировании зданий и сооружений**

#### **Статья 78. Требования к проектной документации на объекты строительства**

Документация на здания и сооружения, строительные конструкции, инженерное оборудование и строительные материалы должна содержать пожарно-технические характеристики, предусмотренные настоящим техническим регламентом.

Для зданий и сооружений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности, на основе требований настоящего технического регламента должны быть разработаны специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

## **Статья 79. Нормативное значение пожарного риска для зданий и сооружений**

Индивидуальный пожарный риск в зданиях и сооружениях не должен превышать значения  $10^{-6}$  x год<sup>-1</sup> при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания, сооружения точке.

Риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара должен определяться с учетом функционирования систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

## **Статья 80. Требования пожарной безопасности при проектировании, реконструкции и изменении функционального назначения зданий и сооружений**

Конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения зданий и сооружений должны обеспечивать в случае пожара:

эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;

возможность проведения мероприятий по спасанию людей;

возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение зданий и сооружений;

возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;

нераспространение пожара на соседние здания и сооружения.

В зданиях, сооружениях и пожарных отсеках помещения категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности должны размещаться у наружных стен, а в многоэтажных зданиях - на верхних этажах, за исключением случаев, оговоренных техническими регламентами для данных объектов и (или) нормативными документами по пожарной безопасности.

При изменении функционального назначения зданий, сооружений или отдельных помещений в них, а также при изменении объемно-планировочных и конструктивных решений должно быть обеспечено выполнение требований пожарной безопасности, установленных в соответствии с настоящим техническим регламентом применительно к новому назначению этих зданий, сооружений или помещений.

## **Глава 19. Требования к составу и функциональным характеристикам систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений**

### **Статья 81. Требования к функциональным характеристикам систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений**

Функциональные характеристики систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны отражать способность указанных систем выполнять поставленные перед ними задачи и соответствовать требованиям, установленным настоящим техническим регламентом и (или) нормативными документами по пожарной безопасности.

Индивидуальный пожарный риск в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, повышенной этажности, а также в зданиях и сооружениях с пребыванием детей и групп населения с ограниченными возможностями передвижения должен обеспечиваться в первую очередь системой предотвращения пожара и комплексом организационно-технических мероприятий.

Система противопожарной защиты здания должна обеспечивать возможность эвакуации людей в безопасную зону до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара.

Функциональные характеристики систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, а также инженерного оборудования зданий определяются в соответствии с техническими регламентами для данных объектов и (или) нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Статья 82. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений**

Электрооборудование зданий и сооружений должно соответствовать категории и группе горючей смеси взрывоопасных и пожароопасных зон, в которых оно установлено.

Питание электроприемников систем противопожарной защиты и средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортирования пожарных подразделений в зданиях и сооружениях должно быть обеспечено при пожаре в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

Кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств должны прокладываться в отдельных огнестойких каналах или иметь огнезащиту.

Линии электроснабжения помещений зданий и сооружений должны иметь устройства защитного отключения, предотвращающие возникновение пожара при неисправности электроприемников. Правила установки и параметры устройств защитного отключения должны учитывать требования пожарной безопасности, установленные в соответствии с настоящим техническим регламентом.

Распределительные щиты должны иметь конструкцию, исключающую распространение горения за его пределы из слаботочного отсека в силовой и наоборот.

Разводка кабелей и проводов от поэтажных распределительных щитков до помещений должна осуществляться в каналах из негорючих строительных конструкций или погонажной арматуре, соответствующей требованиям пожарной безопасности.

Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов в зданиях и сооружениях должны иметь защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение.

Светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания. Ресурс работы автономного источника питания должен обеспечивать аварийное освещение на путях эвакуации в течение расчетного времени эвакуации людей в безопасную зону.

Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты не допускается использовать во взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях зданий и сооружений, не имеющих дополнительных мер защиты, направленных на исключение опасности появления источника зажигания в горючей среде.

Пожарозащищенное электрооборудование не допускается использовать во взрывоопасных и взрывопожароопасных помещениях.

Взрывозащищенное электрооборудование допускается использовать в пожароопасных и непожароопасных помещениях, а во взрывоопасных помещениях - при условии соответствия категории и группы взрывоопасной смеси в помещении виду взрывозащиты электрооборудования.

Правила применения электрооборудования в зависимости от степени его взрывопожарной и пожарной опасности в зданиях и сооружениях различного назначения, а также показатели пожарной опасности электрооборудования и методы их определения устанавливаются техническими регламентами для данной продукции и (или) нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Статья 83. Требования к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации**

1. Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации должны монтироваться в зданиях и сооружениях в соответствии с проектно-сметной документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке.

Автоматические установки пожаротушения должны быть обеспечены:



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

устройством для контроля работоспособности установки;

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

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

устройством для ручного пуска установки пожаротушения.

2. 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.

В проектной документации на монтаж автоматических установок пожаротушения должны быть предусмотрены меры по удалению огнетушащего вещества из помещения, здания или сооружения после его подачи.

Автоматические установки пожарной сигнализации должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения и управления эвакуацией людей, приборы управления установками пожаротушения, технические средства управления системами противоподымной защиты, инженерного и технологического оборудования.

Автоматические установки пожарной сигнализации должны обеспечивать информирование дежурного персонала об обнаружении неисправности линий связи и технических средств оповещения и управления эвакуацией, управления системами противопожарной защиты, приборами управления установками пожаротушения.

Пожарные извещатели автоматических систем пожарной сигнализации и побудители автоматических систем пожаротушения должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения.

Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигнала о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения.

Пожарные приемно-контрольные приборы автоматических систем пожарной сигнализации должны устанавливаться в помещениях с круглосуточным пребыванием дежурного персонала.

Ручные пожарные извещатели должны устанавливаться на путях эвакуации в местах, доступных для их включения при возникновении пожара.

Требования к проектированию автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации устанавливаются настоящим техническим регламентом и (или) нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Статья 84. Требования пожарной безопасности к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях**

1. Оповещение людей о пожаре, управление эвакуацией людей и обеспечение их безопасной эвакуации при пожаре в зданиях и сооружениях должны осуществляться одним из следующих способов или их комбинацией:

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

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

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

- включение эвакуационного (аварийного) освещения;
- дистанционное открывание запоров дверей эвакуационных выходов;
- обеспечение связью пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения при пожаре;
- иные способы, обеспечивающие эвакуацию.

2. Система оповещения и управления эвакуацией людей должна соответствовать информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий и сооружений планах эвакуации людей.

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, уровень громкости, формируемый звуковыми и речевыми оповещателями, должен быть выше допустимого уровня шума. Речевые оповещатели должны быть расположены таким образом, чтобы в любой точке защищаемого объекта, где требуется оповещение, обеспечивалась разборчивость передаваемой речевой информации. Световые оповещатели должны обеспечивать контрастное восприятие информации в диапазоне, характерном для защищаемого объекта.

При разделении здания или сооружения на зоны оповещения должна быть разработана специальная очередность оповещения о пожаре людей, находящихся в различных помещениях здания или сооружения.

Размеры зон оповещения, специальная очередность оповещения и время начала оповещения в отдельных зонах должны быть определены исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

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

Технические средства, используемые для оповещения людей и управления эвакуацией из здания или сооружения при пожаре, должны быть разработаны с учетом состояния здоровья и возраста эвакуируемых людей.

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

Звуковые и речевые устройства оповещения о пожаре не должны иметь разъемных устройств возможности регулировки уровня громкости и должны быть подключенными к электрической сети, а также к другим средствам связи. Коммуникации систем оповещения и управления эвакуацией допускается совмещать с радиотрансляционной сетью здания.

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

## **Статья 85. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений**

В зависимости от объемно-планировочных и конструктивных решений системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений должны выполняться с естественным или механическим побуждением. Независимо от способа побуждения система приточно-вытяжной противодымной вентиляции должна иметь автоматический и дистанционный ручной запуск исполнительных механизмов и устройств противодымной вентиляции.

Объемно-планировочные решения зданий и сооружений должны исключать возможность распространения продуктов горения за пределы помещения пожара, пожарного отсека и (или) секции.

В зависимости от функционального назначения и объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений в них должна быть предусмотрена приточно-вытяжная или вытяжная система противодымной вентиляции.

Использование приточной вентиляции для вытеснения продуктов горения за пределы зданий и сооружений без устройства естественной или механической вытяжной противодымной вентиляции не допускается.

Вытяжная противодымная вентиляция должна обеспечивать удаление продуктов горения при пожаре непосредственно из помещения пожара, коридоров и холлов на путях эвакуации.

Приточная вентиляция системы противодымной защиты зданий и сооружений должна обеспечивать подачу воздуха и создание избыточного давления в помещениях, смежных с помещением пожара, на лестничных клетках, в лифтовых холлах и тамбур-шлюзах.

Конструктивное исполнение и характеристики элементов противодымной защиты зданий и сооружений 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 и сооружений должен осуществляться при срабатывании автоматической пожарной сигнализации или автоматических установок пожаротушения.

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

При включении систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений при пожаре должно осуществляться обязательное отключение систем общеобменной и технологической вентиляции и кондиционирования воздуха.

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

Требования к составу, конструктивному исполнению, особенностям использования и последовательности включения элементов системы противодымной защиты зданий и сооружений в зависимости от их функционального назначения и архитектурно-планировочных решений определяются заданием на проектирование в соответствии с требованиями настоящего технического регламента.

## **Статья 86. Требования к внутреннему противопожарному водоснабжению**

Внутренний противопожарный водопровод должен обеспечивать нормативный расход воды для тушения пожаров в зданиях.

Внутренний противопожарный водопровод оборудуется внутренними пожарными кранами в количестве, обеспечивающем достижение целей пожаротушения.

Требования к внутреннему противопожарному водопроводу устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Статья 87. Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков**

1. Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков должна устанавливаться в зависимости от их этажности, функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности размещенных в них технологических процессов.

Пределы огнестойкости строительных конструкций должны соответствовать принятой степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 21 приложения к настоящему техническому регламенту.

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.

На незадымляемых лестничных клетках типа Н1 допускается предусматривать лестничные площадки и марши с пределом огнестойкости R 15 класса пожарной опасности К0.

2. Класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков должен

устанавливаться в зависимости от их этажности, функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности размещенных в них технологических процессов.

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 и классов пожарной опасности применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 22 приложения к настоящему техническому регламенту.

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

При применении систем наружного утепления класса К0 для зданий функциональной пожарной опасности Ф1.1 в них следует использовать негорючие материалы.

3. Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций должны определяться в условиях стандартных испытаний по методикам, установленным нормативными документами по пожарной безопасности.

Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций, аналогичных (по форме, материалам, конструктивному исполнению) строительным конструкциям, прошедшим огневые испытания, могут определяться по расчетным методам, установленным нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Статья 88. Требования к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, пожарных отсеках**

1. Части зданий, сооружений, пожарных отсеков, а также помещения различных классов функциональной пожарной опасности должны быть разделены между собой ограждающими конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости и классами конструктивной пожарной опасности или противопожарными преградами. Требования к таким ограждающим конструкциям и типам противопожарных преград устанавливаются с учетом функциональной пожарной опасности помещений, величины пожарной нагрузки, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, сооружения, пожарного отсека.

2. Пределы огнестойкости и типы строительных конструкций, выполняющих функции противопожарных преград, соответствующие им типы заполнения проемов и тамбур-шлюзов приведены в таблице 23 приложения к настоящему техническому регламенту.

Противопожарные преграды 1-го типа должны выполняться из материалов группы горючести НГ. Противопожарные преграды 2-4-го типов должны выполняться из материалов группы горючести не ниже Г1.

Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах приведены в таблице 24 приложения к настоящему техническому регламенту.

Требования к элементам тамбур-шлюзов различных типов приведены в таблице 25 приложения к настоящему техническому регламенту.

3. Противопожарные стены должны возводиться на всю высоту здания, сооружения и обеспечивать нераспространение пожара в смежный пожарный отсек, в том числе при одностороннем обрушении конструкций здания 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 сопрягаемых преград.

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

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

5. Общая площадь проемов в противопожарных преградах не должна превышать 25% их площади, за исключением случаев, оговоренных в технических регламентах и (или) нормативных документах по пожарной безопасности.

В противопожарных преградах, отделяющих помещения категорий А и Б от помещений других категорий, коридоров, лестничных клеток и лифтовых холлов, должны быть предусмотрены тамбур-шлюзы с постоянным подпором воздуха. Устройство общих тамбур-шлюзов для двух и более смежных помещений категорий А и Б не допускается.

При невозможности устройства тамбур-шлюзов в противопожарных преградах, отделяющих помещения категорий А и Б от других помещений, или противопожарных дверей, ворот, люков и клапанов в противопожарных преградах, отделяющих помещения категории В от других помещений, следует предусматривать комплекс мероприятий по предотвращению распространения пожара в смежные этажи и помещения.

В проемах противопожарных преград, которые не могут закрываться противопожарными дверями или воротами, для сообщения между смежными помещениями категории В или Г и помещениями категории Д должны быть предусмотрены устройство открытых тамбуров, оборудованных установками автоматического пожаротушения, или установка вместо дверей (ворот) противопожарных штор (экранов). Ограждающие конструкции этих тамбуров должны быть противопожарными.

6. Заполнение проемов в противопожарных преградах должно выполняться из негорючих материалов, если иное не оговорено настоящим техническим регламентом.

Противопожарные двери, ворота, люки и клапаны должны выполняться с применением материалов группы горючести НГ или материалов групп горючести Г1, Г2 и Г3, обеспечивающих нормативное значение пределов огнестойкости этих конструкций. Противопожарные шторы и экраны должны выполняться из материалов группы горючести НГ.

7. Противопожарные стены и перекрытия 1-го типа не допускается пересекать каналами, шахтами и трубопроводами для транспортирования горючих газов, пылевоздушных смесей, жидкостей, веществ и материалов. В местах пересечения таких противопожарных преград каналами, шахтами и трубопроводами для транспортирования сред, отличных от вышеуказанных, за исключением каналов систем противодымной защиты, следует предусматривать автоматические устройства, предотвращающие распространение продуктов горения по каналам, шахтам и трубопроводам.

8. Ограждающие конструкции лифтовых шахт 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.

Дверные проемы в ограждениях лифтовых шахт должны защищаться противопожарными дверями с пределом огнестойкости не менее EI 30 или экранами из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее EI 45, автоматически закрывающимися дверные проемы лифтовых шахт при пожаре, либо лифтовые шахты в зданиях и сооружениях должны отделяться от коридоров, лестничных клеток и других помещений тамбурами или холлами с противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.

В зданиях высотой 28 метров и более шахты лифтов, не имеющие у выхода из них тамбур-шлюзов с подпором воздуха, должны быть оборудованы системой подпора воздуха в шахту лифта при пожаре.

В зданиях, оборудованных системами автоматической пожарной сигнализации или тушения, лифты должны иметь блокировку и автоматически опускаться при пожаре на 1-й этаж, двери должны открываться и не закрываться.

9. Объемно-планировочные решения и конструктивное исполнение лестниц и лестничных клеток должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей из зданий при пожаре и препятствовать распространению пожара между этажами.

10. В цокольном и подземных этажах зданий и сооружений вход в лифт должен осуществляться через тамбур-шлюзы 1-го типа с подпором воздуха при пожаре.

## **Статья 89. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам**

1. Эвакуационные пути и выходы в зданиях и сооружениях должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей.

Расчет эвакуационных путей и выходов производится без учета применяемых в них средств

пожаротушения.

2. Размещение помещений с массовым пребыванием людей, детей и групп населения с ограниченными возможностями передвижения, применение пожароопасных строительных материалов в конструктивных элементах путей эвакуации должны определяться в соответствии с требованиями технических регламентов.

3. К эвакуационным выходам в зданиях и сооружениях относятся выходы, которые ведут:

1) из помещений первого этажа наружу:

непосредственно;

через коридор;

через вестибюль (фойе);

через лестничную клетку;

через коридор и вестибюль (фойе);

через коридор и лестничную клетку;

2) из помещений любого этажа, кроме первого:

непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

в коридор, ведущий непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

в холл (фойе), имеющий выход непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

на эксплуатируемую кровлю или на специально оборудованный участок кровли, ведущий на лестницу 3-го типа;

3) в соседнее помещение (кроме помещения класса Ф5 категорий А, Б) на том же этаже, обеспеченное выходами, указанными в подпунктах 1 и 2 части 3 настоящей статьи. Выход из технических помещений без постоянных рабочих мест в помещения категорий А и Б считается эвакуационным, если в технических помещениях размещается оборудование по обслуживанию этих пожароопасных помещений.

Эвакуационные выходы из подвальных и цокольных этажей следует предусматривать ведущими непосредственно наружу и обособленными от общих лестничных клеток здания, сооружения, за исключением случаев, установленных настоящим техническим регламентом.

Эвакуационными выходами считаются также:

выходы из подвалов через общие лестничные клетки в тамбур с обособленным выходом наружу, отделенным от остальной части лестничной клетки глухой противопожарной перегородкой 1-го типа, расположенной между лестничными маршами от пола подвала до промежуточной площадки лестничных маршей между первым и вторым этажами;

выходы из подвальных и цокольных этажей с помещениями категорий В4, Г и Д в помещения категорий В4, Г, Д и в вестибюль, расположенные на первом этаже зданий класса Ф5;

выходы из фойе, гардеробных, курительных и санитарных узлов, размещенных в подвальных или цокольных этажах зданий классов Ф2, Ф3 и Ф4, в вестибюль первого этажа по отдельным лестницам 2-го типа;

выходы из помещений непосредственно на лестницу 2-го типа, в коридор или холл (фойе, вестибюль), ведущие на такую лестницу, при условии выполнения ограничений, изложенных в нормативных документах по пожарной безопасности.

распашные калитки в воротах для железнодорожного и автомобильного транспорта.

4. К аварийным выходам в зданиях и сооружениях относятся выходы, которые ведут:

на балкон или лоджию с глухим простенком не менее 1,2 метра от торца балкона (лоджии) до оконного проема (остекленной двери) или не менее 1,6 метра между остекленными проемами, выходящими на балкон (лоджию);

на переход шириной не менее 0,6 метра, ведущий в смежную секцию здания класса Ф1.3 или в смежный пожарный отсек;

на балкон или лоджию, оборудованные наружной лестницей, поэтажно соединяющей балконы или лоджии;

непосредственно наружу из помещений с отметкой чистого пола не ниже -4,5 метра и не выше +5,0 метров через окно или дверь с размерами не менее 0,75x1,5 метра, а также через люк размерами не менее 0,6x0,8 метра. При этом выход через приямок должен быть оборудован лестницей в приямок, а выход через люк - лестницей в помещении. Уклон этих лестниц не нормируется;

на кровлю зданий I, II и III степеней огнестойкости классов С0 и С1 через окно или дверь с размерами не менее 0,75x1,5 метра, а также через люк размерами не менее 0,6x0,8 метра по вертикальной или наклонной лестнице.

5. В проемах эвакуационных выходов запрещается устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери, вращающиеся двери и турникеты.

6. Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений с этажей и из зданий определяются в зависимости от максимально возможного числа эвакуируемых через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

Части здания различной функциональной пожарной опасности, разделенные противопожарными преградами, должны быть обеспечены самостоятельными эвакуационными выходами.

7. Число эвакуационных выходов с этажа должно быть не менее двух в зданиях следующих классов функциональной пожарной опасности:

1) Ф1.1; Ф1.2; Ф2.1; Ф2.2; Ф3; Ф4;

2) Ф1.3 - при общей площади квартир на этаже здания (секции для зданий секционного типа) более 500 м<sup>2</sup>;

3) Ф5 категорий А и Б - при численности работающих в наиболее многочисленной смене более 5 человек, категории В - 25 человек;

4) в зданиях любого класса функциональной пожарной опасности, если на этаже располагается помещение, которое должно иметь не менее двух эвакуационных выходов;

5) в зданиях любого класса функциональной пожарной опасности из подвальных и цокольных этажей при площади этажа более 300 м<sup>2</sup>, а также если в них предусмотрено одновременное пребывание более 15 человек.

В зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.2; Ф3 и Ф4.3 высотой не более 15 метров допускается предусматривать один эвакуационный выход с этажа (или с части этажа, отделенной от других частей этажа противопожарными преградами) при одновременном выполнении следующих условий:

площадь этажа не превышает 300 м<sup>2</sup>;

количество людей, одновременно пребывающих на этаже, не превышает 20 человек;

выходы на лестничную клетку оборудованы противопожарными дверями 2-го типа.

В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 при общей площади квартир на этаже здания (секции для зданий секционного типа) менее 500 м<sup>2</sup> и одном эвакуационном выходе с этажа из каждой квартиры, расположенной на высоте более 15 метров, кроме эвакуационного выхода должен предусматриваться аварийный выход.

Число эвакуационных выходов из здания должно быть не менее числа эвакуационных выходов с любого этажа здания.

8. Предельно допустимое расстояние от наиболее удаленной точки помещения (для зданий класса Ф5 - от наиболее удаленного рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода, измеряемое по оси эвакуационного пути, устанавливается в зависимости от класса функциональной пожарной опасности и категории помещения и здания по пожарной и взрывопожарной опасности, численности эвакуируемых,

геометрических параметров помещений и эвакуационных путей, класса конструктивной пожарной опасности и степени огнестойкости здания.

Длину пути эвакуации по лестнице 2-го типа в помещении следует принимать равной ее утроенной высоте.

9. Эвакуационные пути не должны включать лифты, эскалаторы, а также участки, ведущие:

через коридоры с выходами из лифтовых шахт, через лифтовые холлы и тамбуры перед лифтами, если ограждающие конструкции шахт лифтов, включая двери шахт лифтов, не отвечают требованиям, предъявляемым к противопожарным преградам;

через лестничные клетки, когда площадка лестничной клетки является частью коридора, а также через помещение, в котором расположена лестница 2-го типа, не являющаяся эвакуационной;

по кровле зданий, за исключением эксплуатируемой кровли или специально оборудованного участка кровли, аналогичного эксплуатируемой кровле по конструкции;

по лестницам 2-го типа, соединяющим более двух этажей (ярусов), а также ведущим из подвалов и цокольных этажей;

по лестницам и лестничным клеткам для сообщения между подземными и надземными этажами, за исключением случаев, указанных в части 3 настоящей статьи.

## **Статья 90. Обеспечение деятельности пожарных подразделений**

1. При проектировании зданий и сооружений должно быть предусмотрено устройство:

пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, специальных или совмещенных с функциональными проездами и подъездами;

наружных пожарных лестниц и других средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий, в том числе лифтов, имеющих режим "перевозки пожарных подразделений";

противопожарного водопровода, в том числе совмещенного с хозяйственным или специального, сухотрубов и пожарных емкостей (резервуаров), а в жилых зданиях внутриквартирного пожаротушения - на сети хозяйственно-питьевого водопровода;

системы противодымной защиты путей следования личного состава подразделений пожарной охраны внутри здания;

индивидуальных и коллективных средств спасания людей.

2. В зданиях высотой 10 метров и более от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета) должны предусматриваться выходы на кровлю с лестничных клеток непосредственно или через чердак, либо по лестницам 3-го типа или по наружным пожарным лестницам.

Число выходов на кровлю (но не менее чем один выход) и их расположение следует предусматривать в зависимости от функциональной пожарной опасности и размеров здания:

на каждые полные и неполные 100 метров длины здания с чердачным покрытием и не менее чем один выход на каждые полные и неполные  $1000 \text{ м}^2$  площади кровли здания с бесчердачным покрытием для зданий классов Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4;

по пожарным лестницам через каждые 200 метров по периметру зданий класса Ф5.

Допускается не предусматривать:

пожарные лестницы на главном фасаде здания, если ширина здания не превышает 150 метров, а со стороны, противоположной главному фасаду, имеется противопожарный водопровод;

выход на кровлю одноэтажных зданий с покрытием площадью не более  $100 \text{ м}^2$ .

3. В чердаках зданий и сооружений, кроме зданий класса Ф1.4, следует предусматривать выходы на кровлю,



оборудованные стационарными лестницами, через двери, люки или окна размерами не менее 0,6x0,8 метра.

Выходы с лестничных клеток на кровлю или чердак следует предусматривать по лестничным маршам с площадками перед выходом, через противопожарные двери 2-го типа размерами не менее 0,75x1,5 метра. Указанные марши и площадки должны выполняться из негорючих материалов и иметь уклон не более 2:1 и ширину не менее 0,9 метра.

В зданиях классов Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4 высотой до 15 метров допускается устройство выходов на чердак или кровлю с лестничных клеток через противопожарные люки 2-го типа размерами 0,6x0,8 метра по закрепленным стальным стремянкам.

4. В технических этажах, в том числе в технических подпольях и технических чердаках, высота прохода в свету должна быть не менее 1,8 метра, в чердаках вдоль всего здания - не менее 1,6 метра. Ширина этих проходов должна быть не менее 1,2 метра. На отдельных участках протяженностью не более 2 метров допускается уменьшать высоту прохода до 1,2 метра, а ширину - до 0,9 метра.

5. В зданиях с мансардами следует предусматривать люки в ограждающих конструкциях пазух чердаков.

6. В местах перепада высот кровель (в том числе для подъема на кровлю светоаэрационных фонарей) более 1 метра следует предусматривать пожарные лестницы.

Допускается не предусматривать пожарные лестницы при перепаде высот кровель более 10 метров, если каждый участок кровли площадью более 100 метров имеет собственный выход на кровлю или высота нижнего участка кровли не превышает 10 метров.

7. Для подъема на высоту от 10 до 20 метров и в местах перепада высот кровель от 1 до 20 метров следует применять пожарные лестницы типа П1, для подъема на высоту более 20 метров и в местах перепада высот более 20 метров - пожарные лестницы типа П2.

Пожарные лестницы должны выполняться из негорючих материалов, располагаться не ближе 1 метра от окон и иметь конструктивное исполнение, обеспечивающее возможность передвижения личного состава подразделений пожарной охраны в боевой одежде и снаряжении.

8. Между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей следует предусматривать зазор шириной не менее 75 миллиметров.

9. В каждом пожарном отсеке зданий и сооружений класса Ф1.1 высотой более 5 метров, зданий и сооружений всех классов функциональной пожарной опасности высотой более 28 метров (за исключением зданий класса Ф1.3) должны предусматриваться лифты для транспортирования пожарных подразделений.

10. В зданиях с уклоном кровли до 12% включительно, высотой до карниза или верха наружной стены (парапета) более 10 метров, а также в зданиях с уклоном кровли свыше 12% и высотой до карниза более 7 метров следует предусматривать ограждения на кровле в соответствии с требованиями пожарной безопасности, установленными в соответствии с настоящим техническим регламентом. Независимо от высоты здания указанные ограждения следует предусматривать для эксплуатируемых плоских кровель, балконов, лоджий, наружных галерей, открытых наружных лестниц, лестничных маршей и площадок.

11. На покрытии зданий с отметкой пола верхнего этажа более 75 метров должны предусматриваться площадки для транспортно-спасательной кабины пожарного вертолета размером не менее 5x5 метров. Над указанными площадками запрещается размещение антенн, электропроводов, кабелей.

## **Статья 91. Оснащение помещений, зданий и сооружений, оборудованных системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре автоматическими установками пожарной сигнализации и пожаротушения**

1. Помещения, здания и сооружения, в которых предусмотрена система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, оборудуются установками автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения.

2. Автоматические установки пожарной сигнализации, пожаротушения должны быть оборудованы источниками бесперебойного электропитания.

## **РАЗДЕЛ IV**

## **ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ОБЪЕКТАМ**

### **Глава 20. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам**

#### **Статья 92. Требования к документации на производственные объекты**

Документация на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы, должна содержать пожарно-технические характеристики, предусмотренные настоящим техническим регламентом.

Состав и функциональные характеристики систем обеспечения пожарной безопасности производственных объектов должны быть оформлены в виде самостоятельного раздела проектной документации.

#### **Статья 93. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов**

Индивидуальный пожарный риск в зданиях, сооружениях и на территории производственных объектов не должен превышать значения  $10^{-6}$  х год<sup>-1</sup>.

Риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара должен определяться с учетом функционирования систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Для производственных объектов, на которых обеспечение индивидуального пожарного риска  $10^{-6}$  х год<sup>-1</sup> невозможно в связи со спецификой функционирования технологических процессов, допускается увеличение индивидуального пожарного риска до значения  $10^{-4}$  х год<sup>-1</sup>. При этом должны быть предусмотрены меры по обучению персонала действиям при пожаре и по социальной защите работников, компенсирующие их работу в условиях повышенного риска.

Индивидуальный пожарный риск воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте для людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта, не должен превышать  $10^{-8}$  х год<sup>-1</sup>.

Социальный пожарный риск воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте для людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта, не должен превышать  $10^{-7}$  х год<sup>-1</sup>.

### **Глава 21. Порядок проведения анализа пожарной опасности производственного объекта и расчета пожарного риска**

#### **Статья 94. Последовательность оценки пожарного риска производственного объекта**

1. Оценка пожарного риска на производственном объекте должна предусматривать:

анализ пожарной опасности производственного объекта;

определение частоты реализации пожароопасных аварийных ситуаций на производственном объекте;

построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;

оценку последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;

вычисление пожарного риска.

2. Анализ пожарной опасности производственных объектов должен предусматривать:

анализ пожарной опасности технологической среды и параметров технологических процессов на производственном объекте;

определение перечня пожароопасных аварийных ситуаций для каждого технологического процесса;

определение перечня причин возникновения пожароопасных аварийных ситуаций для каждого технологического процесса;

построение сценариев возникновения и развития пожаров с гибелью людей.

## **Статья 95. Анализ пожарной опасности производственных объектов**

1. Анализ пожарной опасности технологических процессов предусматривает сопоставление показателей пожарной опасности веществ и материалов, обращающихся в технологическом процессе, с параметрами технологического процесса.

Перечень показателей пожарной опасности веществ и материалов, обращающихся в технологическом процессе, необходимых и достаточных для характеристики пожарной опасности технологической среды в зависимости от их агрегатного состояния, приведен в таблице 1 приложения к настоящему техническому регламенту. Перечень потенциальных источников зажигания пожароопасной технологической среды определяется посредством сопоставления параметров технологического процесса и иных источников зажигания с показателями пожарной опасности веществ и материалов.

2. Определение пожароопасных ситуаций на производственном объекте должно осуществляться на основе анализа пожарной опасности каждого из технологических процессов и предусматривать выбор ситуаций, при реализации которых возникает опасность для людей, находящихся в зоне поражения опасными факторами пожара и вторичными последствиями воздействия опасных факторов пожара. К пожароопасным ситуациям не относятся ситуации, в результате которых не возникает опасность для жизни и здоровья людей. Эти ситуации не учитываются при расчете пожарного риска.

Для каждой пожароопасной ситуации на производственном объекте должно быть приведено описание причин возникновения и развития пожароопасных ситуаций, места их возникновения и факторов пожара, представляющих опасность для жизни и здоровья людей в местах их пребывания.

3. Для определения причин возникновения пожароопасных ситуаций должны быть установлены события, реализация которых может привести к образованию горючей среды и появлению источника зажигания.

## **Статья 96. Оценка пожарного риска на производственном объекте**

1. Для определения частоты реализации пожароопасных ситуаций на производственном объекте используется информация:

об отказах оборудования, используемого на производственном объекте;

о параметрах надежности применяемого оборудования;

об ошибочных действиях персонала производственного объекта;

о гидрометеорологической обстановке в районе размещения производственного объекта;

о географических особенностях местности в районе размещения производственного объекта.

2. Построение полей опасных факторов пожара (взрыва) для различных сценариев его развития осуществляется на основе сопоставления информации о моделировании динамики опасных факторов пожара на территории, прилегающей к производственному объекту, и информации о критических для жизни и здоровья людей значениях опасных факторов анализируемого пожара (взрыва).

3. Оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев развития пожароопасных ситуаций предусматривает определение числа людей, попавших в зону поражения опасными факторами пожара.

## **Глава 22. Требования к размещению пожарных депо, дорогам, въездам (выездам) и проездам, источникам водоснабжения на производственных объектах**

### **Статья 97. Размещение пожарных депо на территории производственных объектов**

Пожарные депо на территории производственного объекта должны располагаться на земельных участках, примыкающих к дорогам общего пользования.

Выезды из пожарных депо должны быть расположены таким образом, чтобы выезжающие пожарные автомобили не пересекали основных транспортных потоков.

Требование к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарных депо определяется нормативными документами по пожарной безопасности.

### **Статья 98. Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта**

Производственные объекты с площадками размером более 5 гектаров должны иметь не менее двух въездов, за исключением складов нефти и нефтепродуктов I и II категорий, которые независимо от размеров площадки должны иметь не менее двух выездов на автомобильные дороги общей сети или на подъездные пути склада или предприятия.

При размере стороны площадки производственного объекта более 1000 метров и расположении ее вдоль улицы или автомобильной дороги на этой стороне следует предусматривать не менее двух въездов на площадку. Расстояние между въездами не должно превышать 1500 метров.

Огражденные участки внутри площадок производственных объектов (открытые трансформаторные подстанции, склады и т.п.) площадью более 5 гектаров должны иметь не менее двух въездов.

К зданиям и сооружениям по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей, с одной стороны - при ширине здания или сооружения до 18 метров и с двух сторон - при ширине более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

К зданиям с площадью застройки более 10 гектаров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

В случаях, когда по производственным условиям не требуется устройства дорог, подъезд пожарных автомобилей допускается предусматривать по спланированной поверхности, укрепленной по ширине 3,5 метра в местах проезда при глинистых и песчаных (пылеватых) грунтах различными местными материалами с созданием уклонов, обеспечивающих естественный отвод поверхностных вод.

Расстояние от края проезжей части или спланированной поверхности, обеспечивающей проезд пожарных автомобилей, до стен зданий высотой до 12 метров должно быть не более 25 метров, при высоте зданий свыше 12 до 28 метров - не более 8 метров, а при высоте зданий свыше 28 метров - не более 10 метров.

К водоемам, являющимся источниками противопожарного водоснабжения, а также к градирням, брызгальным бассейнам и другим сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, надлежит предусматривать подъезды с площадками для разворота пожарных автомобилей, их установки и забора воды размером не менее 12х12 метров.

Пожарные гидранты надлежит располагать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 метра от края проезжей части, но не ближе 5 метров от стен здания.

Переезды или переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути должны быть всегда свободны для пропуска пожарных автомобилей и иметь сплошные настилы заподлицо с головками рельсов.

Ширина ворот автомобильных въездов на площадку производственного объекта должна обеспечивать беспрепятственный проезд основных и специальных пожарных автомобилей.

### **Статья 99. Требования к источникам водоснабжения на производственных**

## объектах

Производственные объекты должны обеспечиваться наружным противопожарным водоснабжением (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами). Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части.

Запас воды для целей пожаротушения в искусственных водоемах должен определяться исходя из расчетных расходов воды на наружное пожаротушение и продолжительности тушения пожаров.

### **Статья 100. Требования к ограничению распространения пожара на производственных объектах**

Расстояния между зданиями и сооружениями, от складов до зданий и сооружений, между складами, открытыми технологическими установками, агрегатами и оборудованием, а также от них до зданий и сооружений, от газгольдеров для горючих газов до зданий и сооружений на территории производственного объекта в зависимости от степени огнестойкости, категории зданий по взрывопожарной и пожарной опасности и других характеристик должны исключать возможность перехода пожара от одного здания или сооружения к другому.

Резервуарные парки производственных объектов или отдельно стоящие резервуары с нефтепродуктами, сжиженными горючими газами, ядовитыми веществами должны располагаться на более низких отметках по отношению к зданиям и сооружениям производственного объекта и должны быть обнесены (с учетом рельефа местности) сплошными стенами из негорючих материалов или земляными валами.

В случае размещения указанных сооружений на более высоких отметках должны быть предусмотрены дополнительные меры по предотвращению при авариях наземных резервуаров возможности проникновения разлившейся горючей жидкости за пределы ограждающих сооружений.

Размещение наружных сетей с горючими жидкостями и газами под зданиями и сооружениями производственных объектов не допускается.

По периметру площадок производственных объектов хранения нефтепродуктов в таре должно быть предусмотрено устройство замкнутого обвалования или ограждающей стены из негорючих материалов.

Кроме того, замкнутое земляное обвалование или ограждающая стена из негорючих материалов должны быть предусмотрены по периметру каждой группы наземных резервуаров и рассчитаны на гидростатическое давление разлившейся жидкости.

В пределах одной группы наземных резервуаров следует отделять внутренними земляными валами или ограждающими стенами каждый следующий резервуар объемом  $20000 \text{ м}^3$  и более или несколько меньших резервуаров суммарным объемом  $20000 \text{ м}^3$  :

резервуар с маслами и мазутами от резервуаров с другими нефтепродуктами;

резервуар для хранения этилированных бензинов от других резервуаров группы.

Свободный от застройки объем обвалованной территории, образуемый между внутренними откосами обвалования или ограждающими стенами, следует определять по расчетному объему разлившейся жидкости, равному номинальному объему наибольшего резервуара в группе или отдельно стоящего резервуара.

Высота обвалования или ограждающей стены каждой группы резервуаров, расстояние от стенок резервуаров до подошвы внутренних откосов обвалования или до ограждающих стен определяются в соответствии с требованиями технических регламентов и (или) нормативных документов по пожарной безопасности.

Обвалование подземных резервуаров следует предусматривать только при хранении в этих резервуарах нефти и мазутов. Объем, образуемый между внутренними откосами обвалования, следует определять исходя из условия удержания разлившейся жидкости в количестве, равном 10% объема наибольшего подземного резервуара в группе.

На территории производственного объекта размещение надземных сетей трубопроводов с горючими жидкостями и газами запрещается для:

транзитных внутриплощадочных трубопроводов с горючими жидкостями и газами - по эстакадам, отдельно стоящим колоннам и опорам из горючих материалов, а также по стенам и кровлям зданий, за исключением зданий I и II степеней огнестойкости;

трубопроводов с горючими жидкостями и газами - в галереях, если смешение этих продуктов может вызвать взрыв или пожар;

трубопроводов с горючими жидкостями и газами - по сгораемым покрытиям и стенам, по покрытиям и стенам зданий категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности;

газопроводов горючих газов - по территории складов твердых и жидких горючих материалов.

Надземные сети трубопроводов для горючих жидкостей, прокладываемые на отдельных опорах и эстакадах, следует размещать на расстоянии не менее 3 метров от стен зданий с проемами и не менее 0,5 метра от стен зданий без проемов.

## **РАЗДЕЛ V**

### **ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКЕ**

#### **Глава 23. Общие требования**

#### **Статья 101. Требования к пожарной технике**

1. Пожарная техника должна обеспечивать выполнение возложенных на нее функций в условиях пожара.
2. Конструктивное исполнение и используемые материалы пожарной техники должны обеспечивать безопасность при транспортировании, хранении, эксплуатации и утилизации пожарной техники.
3. Маркировка пожарной техники должна позволять проводить идентификацию изделия.
4. Техническая документация на пожарную технику должна содержать информацию для обучения персонала правилам ее эффективного применения.
5. Пожарная техника должна подвергаться испытаниям на соответствие ее параметров требованиям пожарной безопасности по методам, приведенным в нормативных документах по пожарной безопасности, принятым в соответствии со статьей 4 настоящего технического регламента.

#### **Статья 102. Требования к огнетушителям**

1. Огнетушащие вещества должны обеспечивать тушение пожара при их подаче объемным или поверхностным способом с характеристиками подачи в соответствии с тактикой тушения пожаров.
2. Огнетушащие вещества должны применяться для тушения пожаров тех материалов, взаимодействие с которыми не приводит к опасности возникновения новых очагов пожаров или взрывов.
3. Огнетушащие вещества должны сохранять свои свойства, необходимые для тушения пожара, в период транспортировки и хранения.
4. Огнетушащие вещества не должны оказывать вредного воздействия на здоровье людей и окружающую среду, превышающего принятые допустимые значения.

#### **Статья 103. Требования к автоматическим установкам пожарной сигнализации**

1. Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны обеспечивать электрическую и информационную совместимость друг с другом, а также с другими техническими средствами, взаимодействующими с ними.
2. Линии связи между техническими средствами автоматических установок пожарной сигнализации должны быть выполнены с учетом обеспечения их функционирования при пожаре в течение времени, необходимого для обнаружения пожара, выдачи сигналов об эвакуации, времени эвакуации, а также времени, необходимого для

управления другими техническими средствами.

3. Приборы управления пожарным оборудованием автоматических установок пожарной сигнализации должны обеспечивать принцип управления в соответствии с типом управляемого оборудования и требованиями конкретного объекта.

4. Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны быть обеспечены бесперебойным электропитанием на время выполнения ими своих функций.

5. Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны быть устойчивы к воздействию электромагнитных помех с предельно допустимым уровнем, характерным для защищаемого объекта, при этом они не должны оказывать отрицательного воздействия электромагнитными помехами на технические средства, применяемые на объекте защиты.

6. Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны обеспечивать электробезопасность.

## **Статья 104. Требования к автоматическим установкам пожаротушения**

1. Автоматические установки пожаротушения должны обеспечивать ликвидацию пожара поверхностным или объемным способом подачи огнетушащего вещества с целью создания условий, препятствующих возникновению и развитию процесса горения.

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

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

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

## **Глава 24. Требования к первичным средствам пожаротушения**

### **Статья 105. Требования к огнетушителям**

1. Переносные и передвижные огнетушители должны обеспечивать тушение пожара одним человеком на площади, указанной в технической документации предприятия изготовителя.

2. Длина струи огнетушащего вещества из переносных и передвижных огнетушителей должна обеспечивать безопасность человека при тушении пожара.

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

### **Статья 106. Требования к пожарным кранам**

1. Конструкция пожарных кранов должна обеспечивать возможность открывания запорного устройства одним человеком и подачи воды с расходами, обеспечивающими пожаротушение.

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

### **Статья 107. Требования к пожарным шкафам**

1. Пожарные шкафы, включая многофункциональные интегрированные пожарные шкафы, должны обеспечивать размещение и хранение в них первичных средств пожаротушения. Укомплектованность многофункциональных интегрированных пожарных шкафов принимается в соответствии с таблицей 26 приложения к настоящему техническому регламенту.

2. Конструкция пожарных шкафов и многофункциональных интегрированных пожарных шкафов должна

позволять быстро и безопасно использовать находящееся в них оборудование.

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

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

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

## **Глава 25. Требования к мобильным средствам пожаротушения**

### **Статья 108. Требования к пожарным автомобилям**

Основные и специальные пожарные автомобили должны обеспечивать выполнение следующих функций:

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

проведение аварийно-спасательных работ;

подачу в очаг пожара огнетушащих веществ;

проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;

обеспечение безопасности выполнения задач, возложенных на пожарную охрану.

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

### **Статья 109. Требования к пожарным летательным аппаратам, поездам и судам**

Пожарные летательные аппараты, поезда и суда должны быть оснащены оборудованием, позволяющим осуществлять тушение пожаров.

### **Статья 110. Требования к пожарным мотопомпам**

1. Пожарные мотопомпы должны обеспечивать забор и подачу воды к очагу пожара из водопроводной сети, емкостей и (или) из открытых водоисточников с расходом и напором, обеспечивающим выполнение задач при тушении пожаров.

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

3. 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.

## **Глава 26. Требования к автоматическим установкам пожаротушения**

### **Статья 111. Требования к автоматическим установкам водяного и пенного пожаротушения**

Автоматические установки водяного и пенного пожаротушения должны обеспечивать:

своевременное обнаружение пожара и запуск автоматической установки пожаротушения;

подачу воды из оросителей (спринклерных, дренчерных) автоматических установок водяного пожаротушения с требуемой интенсивностью;



подачу пены из пеногенерирующих устройств автоматических установок пенного пожаротушения с требуемой кратностью и интенсивностью подачи пены.

### **Статья 112. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения**

Автоматические установки газового пожаротушения должны обеспечивать:

своевременное обнаружение пожара автоматической установкой пожарной сигнализации, входящей в ее состав;

возможность задержки подачи газового огнетушащего вещества на период времени, необходимый для эвакуации людей из защищаемого помещения;

создание огнетушащей концентрации газового огнетушащего вещества в защищаемом объеме или над поверхностью горящего материала за нормативное время.

### **Статья 113. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения**

Автоматические установки порошкового пожаротушения должны обеспечивать:

своевременное обнаружение пожара автоматической установкой пожарной сигнализации, входящей в ее состав;

подачу порошка из распылителей автоматических установок порошкового пожаротушения с требуемой интенсивностью.

### **Статья 114. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения**

Автоматические установки аэрозольного пожаротушения должны обеспечивать:

своевременное обнаружение пожара автоматической установкой пожарной сигнализации, входящей в ее состав;

возможность задержки подачи огнетушащего аэрозоля на период времени, необходимый для эвакуации людей из защищаемого помещения;

создание огнетушащей концентрации огнетушащего аэрозоля в защищаемом объеме за нормативное время;

исключение возможности воздействия на персонал и горючие материалы высокотемпературных участков поверхности генератора и струи огнетушащего аэрозоля.

### **Статья 115. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения**

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

### **Статья 116. Требования к роботизированным установкам пожаротушения**

Роботизированные установки пожаротушения должны обеспечивать:

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

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

ИС "Кодекс"

Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"

возможность выполнения установкой своих функций в условиях воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва, радиационного, химического или иного опасного для человека воздействия.

## **Статья 117. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара**

Автоматические установки сдерживания пожара должны обеспечивать снижение скорости увеличения площади пожара и его опасных факторов.

Автоматические установки сдерживания пожара должны применяться в помещениях, в которых применение других автоматических установок пожаротушения нецелесообразно или технически невозможно.

Вид огнетушащих веществ, используемых в автоматических установках сдерживания пожара, определяется особенностями защищаемого объекта защиты, вида и размещения пожарной нагрузки.

## **Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре**

### **Статья 118. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных**

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

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

### **Статья 119. Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных**

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

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

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

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

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

6. Применение, техническое обслуживание и ремонт средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных осуществляются в соответствии с необходимостью обеспечения безопасных условий труда пожарных.

7. Запрещается использование средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего действия для защиты пожарных.

8. Запрещается использование кислородных дыхательных аппаратов в комплекте со специальной защитной одеждой от повышенных тепловых воздействий и специальной одеждой изолирующего типа.

### **Статья 120. Требования к специальной защитной одежде пожарных**

1. Специальная защитная одежда (общего назначения, для защиты от тепловых воздействий и изолирующего типа) должна обеспечивать защиту пожарных от вредных воздействий. При этом степень защиты должна характеризоваться показателями, значения которых устанавливаются в соответствии с необходимостью обеспечения безопасных условий труда пожарных.

2. 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).

3. 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 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.

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 до 2 мегаэлектронвольт (МэВ) (источник Sr90) должен быть не менее 150, коэффициент ослабления внешнего облучения гамма-излучением с энергией 122 килоэлектронвольта (кэВ) (источник Co57) - не менее 5,5.

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

## **Статья 121. Требования к средствам защиты рук, ног и головы**

1. Средства защиты рук должны обеспечивать защиту кистей рук человека от термических, механических и химических воздействий при тушении пожаров и выполнении аварийно-спасательных работ.

2. Средства защиты головы (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 выполнении аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий.

## **Статья 122. Требования к средствам самоспасания пожарных**

Средства самоспасания пожарных (веревка пожарная, пояс пожарный и карабин пожарный) должны выдерживать статическую нагрузку не менее 10,0 килоньютон (кН), обеспечивать возможность страховки пожарных при работе на высоте и самостоятельного спуска пожарных с высоты.

## **Статья 123. 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 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 спасения людей с высотных уровней из зданий и сооружений различного назначения.

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.

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре определяются нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Глава 28. Требования к пожарному инструменту и дополнительному снаряжению пожарных**

### **Статья 124. Требования к пожарному инструменту**

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

работ по резке, подъему, перемещению и фиксации различных строительных конструкций;

работ по пробиванию отверстий и проемов, дроблению строительных конструкций и материалов;

работ по закупорке отверстий в трубах различного диаметра, заделке пробоин в емкостях и трубопроводах.

2. Ручной механизированный 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.

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

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

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

### **Статья 125. Требования к дополнительному снаряжению пожарных**

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

## **Глава 29. Требования к пожарному оборудованию**

### **Статья 126. Общие требования к пожарному оборудованию**

Пожарное оборудование (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и сетки всасывающие, рукавные разветвления, головки соединительные, 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 проведения работ, а также проникновения личного состава в помещения зданий и сооружений.

### **Статья 127. Общие требования к пожарным гидрантам и колонкам**

1. Пожарные гидранты должны устанавливаться на сетях наружного водопровода и обеспечивать подачу воды для целей пожаротушения.

2. 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.

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

## **Статья 128. Требования к пожарным рукавам и соединительным головкам**

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

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

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

## **Статья 129. Требования к пожарным стволам, пеногенераторам и пеносмесителям**

1. Конструкция пожарных стволов (ручных и лафетных) должна обеспечивать:

формирование сплошной или распыленной струи огнетушащих веществ (в том числе воздушно-механической пены низкой кратности) на выходе из насадка;

равномерное распределение огнетушащих веществ по конусу факела распыленной струи;

бесступенчатое изменение вида струи от сплошной до распыленной;

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

прочность ствола, герметичность соединений и перекрывных устройств при рабочем давлении;

фиксацию положения лафетных стволов при заданных углах в вертикальной плоскости;

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

2. Конструкция пеногенераторов должна обеспечивать:

формирование потока воздушно-механической пены средней и высокой кратности;

прочность ствола, герметичность соединений и перекрывных устройств при рабочем давлении.

3. 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.

## **Статья 130. Требования к пожарным рукавным водосборникам и пожарным разветвлениям**

1. 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.

2. Разветвления рукавные пожарные 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 разветвлений рукавных при рабочем давлении не должны превышать 150 Н.

## **Статья 131. Требования к пожарным гидроэлеваторам и всасывающим сеткам**

1. Пожарные гидроэлеваторы должны обеспечивать забор воды из открытых водоемов с разницей уровней зеркала воды и расположения пожарного насоса, превышающей максимальную высоту его всасывания, а также

для удаления из помещений воды, пролитой при тушении пожара.

2. Пожарные сетки всасывающие должны обеспечивать фильтрацию забираемой из открытых водоемов воды и предотвращать попадание твердых частиц с размерами, способными привести к нарушению работы насосов.

Пожарные сетки всасывающие должны быть оборудованы обратными клапанами.

### **Статья 132. Требования к ручным пожарным лестницам**

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

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

3. Механическая прочность, размеры и эргономические характеристики ручных пожарных лестниц должны обеспечивать возможность выполнения задач по спасанию людей с высотных уровней и подъем необходимого пожарно-технического вооружения и оборудования.

## **РАЗДЕЛ VI ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОДУКЦИИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

### **Глава 30. Требования пожарной безопасности к веществам и материалам**

#### **Статья 133. Требования к информации о пожарной опасности веществ и материалов**

На вещества и материалы производителем (поставщиком) должна быть разработана техническая документация, содержащая 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 взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов.

Обязательными показателями для включения в техническую документацию являются:

1) для газов:

группа горючести;

температура самовоспламенения;

концентрационные пределы распространения пламени;

2) для жидкостей:

группа горючести;

температура вспышки;

температура воспламенения;

температура самовоспламенения;

температурные пределы распространения пламени;

3) для твердых веществ:

группа горючести;  
температура воспламенения;  
температура самовоспламенения;  
коэффициент дымообразования;  
показатель токсичности продуктов горения;

4) для твердых дисперсных веществ:

группа горючести;  
температура самовоспламенения;  
нижний концентрационный предел распространения пламени;  
максимальное давление взрыва;  
скорость нарастания давления взрыва;  
индекс взрывоопасности.

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

### **Статья 134. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях**

1. Строительные материалы применяются в зданиях и сооружениях в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности.

Требования пожарной безопасности по применению строительных материалов в зданиях и сооружениях устанавливаются применительно к показателям пожарной опасности этих материалов, приведенным в таблице 27 приложения к настоящему техническому регламенту.

Техническая документация на строительные материалы должна содержать информацию о показателях пожарной опасности этих материалов, приведенных в таблице 27 к настоящему техническому регламенту, а также о мерах пожарной безопасности при обращении с ними.

2. В помещениях класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости, полы следует выполнять из негорючих материалов или материалов группы горючести Г1.

Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять только из негорючих материалов.

Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации в зданиях различного функционального назначения, этажности и вместимости приведены в таблицах 28 и 29 приложения к настоящему техническому регламенту.

3. В спальнях и палатных помещениях, а также помещениях детских групп зданий подкласса Ф1.1 не допускается применять декоративно-отделочные материалы и покрытия полов с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2.

Отделка стен и потолков залов музыкальных и физкультурных занятий дошкольных образовательных учреждений должна быть выполнена из материала класса КМ0.

В помещениях для физиотерапевтических процедур не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3.

В помещениях для диагностики не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3, и материалы для

покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3.

В операционных и реанимационных помещениях не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3.

В жилых помещениях зданий подкласса Ф1.2 не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ4, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем КМ4.

В гардеробных помещениях зданий подкласса Ф2.1 не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ1, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2.

В читальных залах не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3.

В помещениях книгохранилищ и архивов, а также служебных каталогов и описей отделку стен и потолков следует предусматривать из материалов класса КМ0.

В демонстрационных залах помещений зданий подкласса Ф2.2 не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3.

В танцевальных залах не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2.

В торговых залах помещений зданий подкласса Ф3.1 не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3.

В залах ожидания зданий подкласса Ф3.3 отделка стен, потолков, заполнение подвесных потолков и покрытие пола должны выполняться из материалов класса КМ0.

В помещениях кабинетов диагностики и процедурных кабинетах зданий подкласса Ф3.4 не допускается применять материалы для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ2, и материалы для покрытия пола с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ3.

### **Статья 135. Требования применения текстильных и кожаных материалов и требования к информации об их пожарной опасности**

1. Текстильные и кожаные материалы применяются в зависимости от функционального назначения и пожарной опасности здания, сооружения или назначения изделий, для изготовления которых они используются.

2. Требования пожарной безопасности по применению текстильных и кожаных материалов устанавливаются применительно к показателям пожарной опасности этих материалов, приведенных в таблице 30 приложения к настоящему техническому регламенту.

3. По воспламеняемости материалы специальной защитной одежды считаются прошедшими испытания, если:

не наблюдается сквозного прогорания образца;

не наблюдается распространения пламени;

не наблюдается каплепадения расплава;

время остаточного горения менее или равно 2 секундам;

время остаточного тления менее или равно 2 секундам.

4. Методы определения классификационных признаков воспламеняемости материалов специальной



защитной одежды регламентируются нормативными документами по пожарной безопасности.

5. Материалы специальной защитной одежды должны обеспечивать тепловую защиту, характеризуемую временем достижения температуры 50 °С на обратной стороне образца (пакет материалов) при воздействии теплового потока мощностью от 5 до 40 киловатт на квадратный метр (кВт/м<sup>2</sup>) в зависимости от типов специальной защитной одежды.

6. Методы определения классификационных признаков теплозащитной эффективности материалов специальной защитной одежды регламентируются нормативными документами по пожарной безопасности.

7. Материалы специальной защитной одежды по устойчивости к воздействию открытого пламени характеризуются временем увеличения температуры на 240 °С при воздействии пламени газовой горелки, подача и регулирование расхода газа которой осуществляется таким образом, чтобы значение плотности теплового потока, падающего на образец, составляло 80 кВт/м<sup>2</sup>.

8. По среднему значению фиксируемого параметра образцы подразделяются на 5 групп:

группа В1: время увеличения температуры - 3-6 секунд;

группа В2: время увеличения температуры - 7-12 секунд;

группа В3: время увеличения температуры - 13-20 секунд;

группа В4: время увеличения температуры - 21-30 секунд;

группа В5: время увеличения температуры более 31 секунды.

9. Методы определения классификационных признаков устойчивости к воздействию открытого пламени материалов специальной защитной одежды регламентируются нормативными документами по пожарной безопасности.

10. В сопроводительных документах к текстильным и кожевенным изделиям необходимо указывать информацию по их пожарной опасности и применению в зданиях и сооружениях или изделиях различного функционального назначения.

## **Статья 136. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты**

Техническая документация на средства огнезащиты должна содержать номенклатуру технических показателей, характеризующих область применения, пожарную опасность, способ подготовки поверхности, виды и марки грунтов, способ нанесения на защищаемую поверхность, условия сушки, огнезащитную эффективность этих средств, способ защиты от атмосферных воздействий, условия и срок эксплуатации огнезащитных покрытий, а также меры безопасности при проведении огнезащитных работ.

Средства огнезащиты допускается применять с материалами (дополнительными покрытиями), обеспечивающими придание декоративного вида огнезащитному слою или его устойчивость к атмосферному воздействию. В этом случае огнезащитная эффективность должна определяться в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Глава 31. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений**

### **Статья 137. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям**

Конструктивное исполнение строительных элементов зданий (сооружений) не должно являться причиной скрытого распространения горения по зданию (сооружению).

Предел огнестойкости узлов крепления и сочленения строительных конструкций между собой должен быть не менее пределов огнестойкости стыкуемых строительных элементов.

Конструктивные элементы, образующие уклон пола в зальных помещениях зданий (сооружений), должны соответствовать требованиям, предъявляемым к междуэтажным перекрытиям этих зданий.

Материал заполнения отверстий в строительных конструкциях в местах их пересечения кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием должен иметь предел огнестойкости не ниже значений, установленных для этих конструкций.

Предел огнестойкости и класс пожарной опасности конструктивных элементов подвесных потолков, применяемых для повышения пределов огнестойкости перекрытий и покрытий, должны соответствовать требованиям, предъявляемым к пределу огнестойкости и классу пожарной опасности этих перекрытий и покрытий.

Противопожарные перегородки в помещениях с подвесными потолками должны разделять пространство над ними.

В пространстве над подвесными потолками не допускается предусматривать размещение каналов и трубопроводов для транспортирования горючих газов, пылевоздушных смесей, жидких и твердых материалов.

Подвесные потолки не допускается предусматривать в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности.

### **Статья 138. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты**

Конструкции каналов вентиляционных систем различного назначения (в том числе воздуховоды, коллекторы, шахты) должны быть огнестойкими и выполняться из негорючих материалов с требуемой плотностью относительно газопроницаемости. Узлы креплений каналов вентиляционных систем (подвески) и их пересечений с ограждающими строительными конструкциями должны иметь пределы огнестойкости не ниже требуемых для таких каналов. Вытяжные каналы противодымной вентиляции должны оснащаться компенсаторами линейных тепловых расширений.

Противопожарные нормально открытые клапаны должны оснащаться автоматически и дистанционно управляемыми приводами. Использование термочувствительных элементов в составе таких приводов следует предусматривать только в качестве дублирующих. Для противопожарных нормально закрытых и дымовых клапанов применение приводов с термочувствительными элементами не допускается. Плотность примыкания друг к другу конструкций противопожарных и дымовых клапанов различных типов должна обеспечивать минимально необходимое сопротивление дымогазопроницанию.

Дымовые люки вытяжной вентиляции с естественным побуждением тяги следует применять с автоматически и дистанционно управляемыми приводами (с возможностью дублирования термoelementами), обеспечивающими тяговые усилия, необходимые для преодоления механической (в том числе снеговой и ветровой) нагрузки.

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

Противопожарные дымогазонепроницаемые двери должны оснащаться узлами уплотнения в местах их примыкания друг к другу, обеспечивающими при требуемых пределах огнестойкости минимально необходимые значения сопротивления дымогазопроницанию.

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

Фактические значения параметров систем вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты (в том числе пределов огнестойкости и сопротивления дымогазопроницанию) должны устанавливаться по результатам испытаний в соответствии с методами, изложенными в нормативных документах по пожарной безопасности, принятых в соответствии со статьей 4 настоящего технического регламента.

### **Статья 139. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления**

Стволы систем мусороудаления должны изготавливаться из негорючих материалов и обеспечивать требуемые пределы огнестойкости и сопротивления дымогазопроницанию. В составе конструкций стволов ИС "Кодекс"

Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"

мусороудаления не допускается применение материалов, способных к взрывообразному разрушению при пожаре.

Загрузочные клапаны стволов мусороудаления должны выполняться из негорючих материалов и обеспечивать минимально необходимые значения сопротивления дымогазопроницанию.

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

## **Статья 140. Требования пожарной безопасности к лифтам**

Пассажирские лифты с автоматическими дверями и со скоростью движения 1 метр в секунду (м/с) и более должны иметь режим работы, обозначающий пожарную опасность, включающийся по сигналу, поступающему от систем автоматической пожарной сигнализации здания, и обеспечивающий независимо от загрузки и направления движения кабины возвращение ее на основную посадочную площадку, открытие и удержание в открытом положении дверей кабины и шахты.

Двери шахт лифтов должны быть противопожарными не ниже чем 2-го типа.

Требования к оборудованию, устройству, огнестойкости, материалам лифтов, а также к системам управления, сигнализации, связи и энергоснабжения устанавливаются настоящим техническим регламентом и техническими регламентами на такие объекты, а также нормативными документами по пожарной безопасности.

## **Глава 32. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции**

### **Статья 141. 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 об их пожарной опасности.

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

### **Статья 142. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции**

Электротехническая продукция не должна быть источником зажигания и должна исключать распространение горения за ее пределы.

Требования пожарной безопасности для электротехнической продукции устанавливаются исходя из их конструктивных особенностей и области применения. Электротехническая продукция должна применяться в соответствии с технической документацией, определяющей ее безопасную эксплуатацию.

Элементы конструкции, используемые в электротехнической продукции, должны быть стойкими к воздействию пламени, накаливаемых элементов, электрической дуги, нагрева в контактных соединениях и токопроводящих мостиков (трекингоустойкость).

Электротехническая продукция должна быть стойкой к возникновению и распространению горения при аварийных режимах работы (коротком замыкании, перегрузках).

Степень защиты оболочки электротехнической продукции от распространения горения за пределы оболочки должна определяться областью применения продукции.

Аппараты защиты должны отключать участок электрической цепи от источника электрической энергии при возникновении аварийных режимов работы до возникновения загорания.

### **Статья 143. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию**

Электрооборудование должно быть стойким к возникновению и распространению горения.

Вероятность возникновения пожара в электрооборудовании не должна превышать  $10^{-6}$  x год<sup>-1</sup>.

## **РАЗДЕЛ VII ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **Глава 33. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.**

#### **Статья 144. Формы оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности**

1. Оценка соответствия продукции или иных объектов защиты, процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации требованиям пожарной безопасности технических регламентов, нормативным документам по пожарной безопасности или условиям договоров проводится в формах:

- аккредитации;
- аудита пожарной безопасности;
- государственного пожарного надзора;
- декларирования пожарной безопасности;
- исследований (испытаний);
- подтверждения соответствия;
- приемки и ввода в эксплуатацию объектов защиты;
- приемки и ввода в эксплуатацию систем пожарной безопасности;
- производственного контроля;
- экспертизы.

2. Формы оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности для отдельных видов объектов защиты, систем предотвращения пожаров, систем противопожарной защиты, продукции, технологических процессов определяются в настоящем техническом регламенте.

#### **Статья 145. Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности**

1. Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности на территории Российской Федерации осуществляется в добровольном или обязательном порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2. Добровольное подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности осуществляется в форме добровольной сертификации.

3. Обязательное подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности осуществляется в формах декларирования соответствия продукции требованиям пожарной безопасности или обязательной сертификации.

4. Обязательному подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности подлежат пожарная техника и продукция общего назначения, требования пожарной безопасности к которым ИС "Кодекс"

Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"

устанавливаются настоящим техническим регламентом и (или) техническими регламентами на отдельные виды продукции.

5. Декларирование соответствия продукции требованиям пожарной безопасности осуществляется российским изготовителем, продавцом или лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя.

В случае отсутствия на территории Российской Федерации лица, выполняющего функции иностранного изготовителя, подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности осуществляется только в форме сертификации.

6. Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности с привлечением третьей стороны проводится только в аккредитованных на право проведения этих работ организациях.

7. Продукция, соответствие которой подтверждено в установленном настоящим регламентом порядке, маркируется знаком обращения на рынке.

Если к продукции предъявляются требования различных технических регламентов, то знак обращения на рынке проставляется только после подтверждения соответствия этой продукции требованиям всех технических регламентов.

8. Знак обращения на рынке применяется изготовителями (продавцами) на основании сертификата соответствия или декларации о соответствии.

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

## **Статья 146. Схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности**

1. Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности, изложенным в технических регламентах, 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.

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

1) для серийно выпускаемой продукции:

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

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

в) декларация 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 типовых образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории (схема 2с);

д) сертификация продукции на основе испытаний типовых образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории с последующим инспекционным контролем сертифицированной продукции (схема 3с);

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

ж) сертификация продукции на основе испытаний типовых образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории и сертификации системы качества с последующим инспекционным контролем сертифицированной продукции и системы качества (схема 5с).

2) для ограниченной партии продукции:

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

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

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

3. Представительная выборка образцов для проведения испытаний в целях подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности определяется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности на отбор образцов и методы испытаний.

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

строительных материалов;

отделочных материалов для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена;

огнезащитных и огнетушащих веществ.

Схема 2д применяется для подтверждения соответствия требованиям пожарной безопасности:

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

первичных средств пожаротушения, за исключением огнетушителей;

пожарного инструмента;

пожарного оборудования, за исключением пожарных стволов, пеногенераторов и пеносмесителей;

строительных материалов, не применяемых для отделки путей эвакуации;

текстильных и кожевенных материалов, применяемых для изготовления штор, занавесей, постельных принадлежностей, элементов мягкой мебели;

специальной защитной одежды;

ковровых покрытий;

каналов инженерных систем противодымной защиты.

Схема 3д применяется для подтверждения соответствия мобильных средств пожаротушения требованиям пожарной безопасности.

Схемы 2с, 3с, 4с, 5с и 6с применяются по выбору заявителя для подтверждения соответствия требованиям пожарной безопасности:

переносных и передвижных огнетушителей;

пожарных стволов, пеногенераторов, пеносмесителей;

средств индивидуальной защиты людей при пожаре;

средств спасения людей при пожаре;

оборудования и изделий для спасания людей при пожаре;

дополнительного снаряжения пожарных;

порошковых огнетушащих составов, пенообразователей для тушения пожаров;

средств пожарной автоматики;

аппаратов защиты электрических цепей;

строительных материалов, применяемых для отделки путей эвакуации;

отделочных материалов для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена;

средств огнезащиты;

огнестойких строительных конструкций, в том числе заполнений проемов в противопожарных преградах, кабельных проходок, кабельных коробов, каналов и труб из полимерных материалов для прокладки кабелей, герметичных кабельных вводов;

инженерного оборудования систем противодымной защиты, за исключением каналов инженерных систем;

дверей шахт лифтов;

пожарозащищенного и взрывозащищенного электрооборудования, в том числе электрических кабелей.

Схема 3с применяется только при проведении повторной сертификации ранее сертифицированной продукции.

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

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

5. Декларирование о соответствии продукции требованиям пожарной безопасности может осуществляться юридическим или физическим лицом, зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя на территории Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и являющимся изготовителем (продавцом) продукции или лицом, выполняющим по договору функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям настоящего технического регламента, а также ответственности за нарушение его требований.

6. Действие декларации о соответствии продукции требованиям пожарной безопасности устанавливается на срок не более 5 лет.

7. Декларирование о соответствии продукции требованиям пожарной безопасности проводится в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

8. Если другими техническими регламентами предусмотрены схемы сертификации для конкретной продукции, отличные от 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 и правила отбора образцов.

## **Статья 147. Порядок проведения сертификации**

1. Сертификация продукции проводится аккредитованными органами, осуществляющими сертификацию.

2. Сертификация включает:

подачу изготовителем (заявителем) заявки на проведение сертификации и рассмотрение представленных материалов органом, осуществляющим сертификацию;

принятие органом, осуществляющим сертификацию, решения по заявке на проведение сертификации с указанием ее схемы;

оценку соответствия продукции установленным требованиям;

выдачу органом, осуществляющим сертификацию, сертификата или мотивированного отказа в выдаче сертификата;

осуществление органом, осуществляющим сертификацию, инспекционного контроля сертифицированной продукции (если он предусмотрен схемой сертификации);

осуществление изготовителем (заявителем) корректирующих мероприятий при выявлении несоответствия продукции установленным требованиям и при неправильном применении знака соответствия;

опубликование информации о результатах сертификации.

Процедура подтверждения соответствия продукции установленным требованиям включает:

отбор и идентификацию образцов продукции;

оценку производства или сертификацию системы качества (производства), если это предусмотрено схемой сертификации;

проведение испытаний продукции в аккредитованной испытательной лаборатории;

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

анализ полученных результатов и принятие решения о возможности выдачи сертификата.

3. Заявка на проведение сертификации подается в орган по сертификации.

Заявителем для проведения сертификации может быть юридическое или физическое лицо (организация или индивидуальный предприниматель, выполняющие функции изготовителя или продавца), принявшее в силу договора с органом, осуществляющим сертификацию, обязательства выполнять правила и условия сертификации.

Заявитель может обратиться с заявкой на сертификацию в любой орган, осуществляющий сертификацию, имеющий в области аккредитации соответствующий вид или тип продукции.

Заявка на проведение сертификации оформляется заявителем на русском языке и должна содержать:

наименование и местонахождение заявителя;

наименование и местонахождение изготовителя;

сведения о продукции и идентифицирующие ее признаки (наименование, код по общероссийскому классификатору или код импортной продукции в соответствии с Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Российской Федерации, техническое описание продукции, инструкцию по ее применению (эксплуатации) и другую техническую документацию, описывающую продукцию, а также декларируемое количество (серийное производство, партия или единица продукции);

указание нормативных документов по пожарной безопасности;

обозначение заявленной схемы сертификации;

обязательства заявителя о выполнении правил и условий сертификации.

4. Орган, осуществляющий сертификацию, в течение 30 суток с момента подачи заявления направляет заявителю положительное или отрицательное решение по его заявке.

Отрицательное решение по заявке 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:

о схеме сертификации;

о нормативных документах, на основании которых будет производиться сертификация соответствия продукции требованиям пожарной безопасности;

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



- о порядке отбора образцов продукции;
- о порядке проведения испытаний;
- о порядке оценки стабильности условий производства;
- о критериях оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности;
- о необходимости предоставления дополнительных документов, подтверждающих безопасность продукции.

5. Подтверждение соответствия продукции установленным требованиям включает в себя, если это предусмотрено схемой сертификации:

- отбор образцов контрольных и для проведения испытаний;
- идентификацию продукции;
- испытания продукции в аккредитованной испытательной лаборатории;
- оценку стабильности условий производства;
- анализ представленных документов.

6. Отбор образцов продукции (образцов для испытаний и контрольных образцов) производится в соответствии с процедурой, установленной настоящим техническим регламентом и соответствующими нормативными документами по пожарной безопасности на методы испытаний, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Допускается в качестве контрольных образцов использовать образцы, подвергшиеся сертификационным испытаниям, если их идентификационные признаки и показатели, проверяемые при сертификации, остались неизменными.

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

Порядок отбора (представления) образцов определяется схемой сертификации, методикой испытаний и решением по заявке.

Отбор образцов проводится в присутствии ответственных лиц изготовителя (заявителя) методом случайной выборки и оформляется актом отбора образцов. В акте отбора образцов указываются сведения об отобранной продукции (наименование, тип, модель, документ, в соответствии с которым изготовлена продукция, количество образцов или объем выборки, комплектация образцов) и процедуре отбора (место и дата, лица, участвовавшие в отборе), а также основание для проведения отбора, порядок обращения с образцами после отбора и после испытаний и информация для идентификации продукции.

При отборе образцов для сертификации партии в акте также указываются вид упаковки (тары) и ее количество.

Акт отбора образцов подписывается лицами, участвовавшими в отборе образцов, и представителями изготовителя (заявителя), уполномоченными на ознакомление с результатами отбора.

К образцам заявитель (изготовитель) прилагает документы изготовителя, подтверждающие приемку продукции изготовителем и ее соответствие нормативным документам, по которым выпускается продукция (или их копии), а также необходимые технические документы, состав и содержание которых приведены в решении 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.

7. 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, указанной в заявке на проведение сертификации продукции и технической (сопроводительной) документации на нее, и маркированных характеристик на образце, упаковке (таре) и в сопроводительной документации.

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

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

8. Испытания для целей сертификации проводятся по заказам органов, осуществляющих сертификацию.

Испытания проводятся испытательными лабораториями, в область аккредитации которых входят методы, предусмотренные в нормативных документах, используемых при сертификации данной продукции.

При отсутствии испытательной лаборатории, аккредитованной на техническую компетентность и независимость, или значительной ее удаленности, усложняющей транспортирование образцов, увеличивающей стоимость испытаний и недопустимо удлиняющей их сроки, допускается поручать проведение испытаний для целей сертификации испытательным лабораториям, аккредитованным только на техническую компетентность, независимым от изготовителя или потребителя сертифицируемой продукции. Такие испытания проводятся под контролем представителей органа, осуществляющего сертификацию продукции, который проводит работу по сертификации. Объективность таких испытаний наряду с испытательной лабораторией обеспечивает орган, осуществляющий сертификацию продукции, поручивший испытательной лаборатории их проведение.

По результатам испытаний испытательные лаборатории оформляют протоколы испытаний и передают их в орган, осуществляющий сертификацию. 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 должен содержать следующую информацию:

обозначение протокола (например, порядковый номер) и нумерация каждой страницы протокола, а также общее количество страниц;

сведения об испытательной лаборатории, проводившей испытания;

сведения об органе, осуществляющем сертификацию, поручившем проведение испытаний;

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

основание для проведения испытаний;

описание программы и методов испытаний или ссылки на стандартные методы;

сведения об отборе;

условия проведения испытаний;

сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании;

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

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

сведения об испытаниях, выполненных другой аккредитованной испытательной лабораторией;

дата выпуска протокола испытаний.

Протокол испытаний должен быть подписан всеми лицами, ответственными за их проведение, утвержден руководством и скреплен печатью испытательной лаборатории.

К протоколу прилагается акт отбора образцов со всеми приложениями к нему.

Протоколы должны включать необходимый объем информации, позволяющей получить аналогичные результаты в случае проведения повторных испытаний. Если результатом какого-либо испытания является качественная оценка соответствия продукции предъявляемому требованию, в протоколе приводится ИС "Кодекс"

Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"

информация, на основании которой получен результат.

Не допускаются исправления и изменения в тексте протокола испытаний после его выпуска.

Не допускается размещать в протоколе испытаний общие оценки, рекомендации и советы по устранению недостатков или совершенствованию испытанных изделий.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

9. Анализ производства проводится с целью установления необходимых условий для изготовления продукции со стабильными характеристиками, проверяемыми при сертификации.

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

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

При выполнении анализа производства должны проверяться:

технологические процессы;

технологическая документация;

средства технологического оснащения;

технологические режимы;

управление средствами технологического оснащения;

управление метрологическим оборудованием;

методики испытаний и измерений;

порядок проведения контроля сырья и комплектующих изделий;

порядок проведения контроля продукции в процессе ее производства;

управление несоответствующей продукцией;

порядок работы с рекламациями.

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

К существенным несоответствиям относятся:

отсутствие нормативной и технологической документации на продукцию;

отсутствие описания выполняемых операций с указанием средств технологического оснащения, точек и порядка контроля;

отсутствие необходимых средств технического оснащения и средств контроля и испытаний;

использование средств контроля и испытаний, не прошедших метрологический контроль в установленном порядке и в установленные сроки;

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 ИС "Кодекс" Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"

корректирующие мероприятия в сроки, согласованные с органом, осуществляющим сертификацию.

Несущественные замечания должны быть устранены в срок до проведения очередного инспекционного контроля.

По результатам проверки составляется акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции.

В акте указывают:

результаты проверки;

дополнительные материалы, использованные при анализе;

общую оценку состояния производства;

необходимость и сроки выполнения корректирующих мероприятий.

Акт о результатах анализа состояния производства хранится в органе, осуществляющем сертификацию, а его копия направляется заявителю (изготовителю, продавцу).

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

Результаты анализа состояния производства орган, осуществляющий сертификацию, учитывает совместно с протоколом сертификационных испытаний при принятии решения о возможности и условиях выдачи сертификата и установления периодичности инспекционного контроля.

10. Орган, осуществляющий сертификацию, после анализа протоколов испытаний, результатов оценки 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, осуществляющий сертификацию, оформляет сертификат, регистрирует его в государственном реестре в установленном порядке и выдает заявителю. Сертификат действителен только при наличии регистрационного номера.

При отрицательных результатах оценки соответствия продукции установленным требованиям орган, осуществляющий сертификацию, выдает решение об отказе в выдаче сертификата с указанием причин.

11. Сертификат соответствия продукции требованиям пожарной безопасности оформляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При проведении обязательной и добровольной сертификации одного и того же объекта допускается дополнительно к сведениям, относящимся к обязательному подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности, помещать в сертификате сведения о добровольном подтверждении соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.

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

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

2с - не более 1 года;

3с - не более 3 лет;

4с и 5с - не более 5 лет.

Для продукции, выпускаемой индивидуально или единичными партиями (схемы 6с и 7с), срок действия выданного сертификата соответствия продукции требованиям пожарной безопасности устанавливается до окончания срока службы (годности), в течение которого изготовитель в соответствии с законодательством Российской Федерации обязуется обеспечивать потребителям возможность использования продукции по назначению и по истечении которого продукция может перестать удовлетворять требованиям пожарной безопасности. Если такой срок изготовителем не установлен, срок действия сертификата составляет один 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), во время которого изготовитель в соответствии с законодательством Российской Федерации обязуется обеспечивать потребителям возможность использования продукции по назначению. Если срок изготовителем не установлен, то для данной продукции сертификат действителен один год 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, сертификат на ту же продукцию на новый срок может быть продлен по решению органа, осуществляющего сертификацию, проводившего предыдущую сертификацию, на основании положительных результатов инспекционного контроля этой продукции и протоколов испытаний, проведенных с учетом ранее проведенных испытаний по сокращенной программе.

При внесении изменений в конструкцию (состав) продукции или технологию ее производства заявитель должен известить об этом орган, осуществляющий сертификацию, выдавший сертификат. Орган, осуществляющий сертификацию, принимает решение о распространении действия сертификата на модернизированную продукцию или необходимости проведения новых испытаний или оценки производства этой продукции.

12. Инспекционный контроль сертифицированной продукции осуществляют органы, 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 производства, о соблюдении условий и правил применения сертификата и знака обращения на рынке с целью подтверждения того, что продукция в течение времени действия сертификата продолжает соответствовать установленным требованиям.

Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией производится при сроке действия сертификата более одного года:

не более одного раза за период действия сертификата, выданного на срок до 2 лет включительно;

не менее 2 раз за период действия сертификата, выданного на срок от 2 до 4 лет включительно;

не менее 3 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, наличие сертифицированной системы качества (производства) и стоимость проведения инспекционного контроля.

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

Внеплановый инспекционный контроль проводится в случаях поступления информации о претензиях к качеству продукции от потребителей, торговых организаций, а также органов, осуществляющих общественный или государственный контроль за качеством продукции, на которую выдан сертификат.

Инспекционный контроль, как правило, включает:

анализ материалов сертификации продукции;

анализ поступающей информации о сертифицированной продукции;

проверку соответствия нормативных документов на сертифицированную продукцию обязательным требованиям нормативных документов по пожарной безопасности, действующих на момент проведения инспекционного контроля;

отбор и идентификацию образцов, проведение испытаний образцов и анализ полученных результатов;

проверку состояния производства, если это предусмотрено схемой сертификации;

анализ результатов и принятых решений по результатам контроля;

проверку корректирующих мероприятий по устранению ранее выявленных несоответствий;

проверку правильности маркировки продукции знаком обращения продукции на рынке;

анализ рекламаций на сертифицированную продукцию.

Содержание, объем и порядок проведения испытаний при проведении инспекционного контроля (инспекционных испытаний) определяет орган, осуществляющий сертификацию, проводящий контроль.

Допускается в качестве результатов испытаний, подтверждающих соответствие продукции установленным требованиям, использовать протоколы периодических испытаний изготовителя, а также испытаний, проведенных (или организованных) изготовителем в присутствии представителя органа, осуществляющего сертификацию, по разработанной им программе и с соблюдением условий, необходимых для обеспечения достоверности результатов.

В случае получения отрицательных результатов при испытаниях, проведенных (организованных) изготовителем в присутствии представителя органа, осуществляющего сертификацию, должны быть произведены повторные испытания вновь отобранных образцов аккредитованной испытательной лабораторией. Результаты повторных испытаний считаются окончательными и распространяются на всю сертифицированную продукцию.

Инспекционные испытания продукции, сертифицированной в соответствии со схемой Зс, проводятся только аккредитованными испытательными лабораториями.

Внеплановую инспекционную проверку производства проводят при наличии информации о нарушениях технологических регламентов на выпускаемую предприятием продукцию.

Результаты инспекционного контроля оформляются актом.

В акте делается заключение о соответствии продукции требованиям нормативных документов, стабильности сертифицированных показателей и возможности сохранения действия выданного сертификата или приостановке (отмене) действия сертификата в случае несоответствия продукции требованиям, контролируемым при сертификации.

13. При проведении корректирующих мероприятий орган по сертификации продукции:

приостанавливает действие сертификата;

распространяет в установленном порядке информацию о приостановлении действия сертификата;

устанавливает срок выполнения корректирующих мероприятий;

контролирует выполнение изготовителем (продавцом) корректирующих мероприятий.

После того как корректирующие мероприятия выполнены и их результаты признаны удовлетворительными, орган, осуществляющий сертификацию, возобновляет действие сертификата и информирует об этом заинтересованных участников сертификации.

При невыполнении изготовителем (продавцом) корректирующих мероприятий или их неэффективности орган, осуществляющий сертификацию, отменяет действие сертификата и выдает держателю сертификата решение об отмене действия сертификата.

Основаниями для рассмотрения вопроса о невозможности сохранения действия сертификата могут являться:

изменения нормативного документа на продукцию или метод испытаний;

изменения конструкции (состава) и комплектности продукции;

изменения организации и (или) технологии производства;

изменения (невыполнение) требований технологии, методов контроля и испытаний, системы обеспечения качества;

сообщения государственных органов или обществ потребителей о несоответствии продукции требованиям, контролируемым при сертификации;

материалы дознаний по пожарам, результаты проверок, осуществляемых органами государственного ИС "Кодекс"

Внимание! Справку о подготовке данного проекта см. в ярлыке "Примечания"

пожарного надзора и другими надзорными органами;

отрицательные результаты инспекционного контроля;

отказ от проведения или непредоставление возможности проведения инспекционного контроля сертифицированной продукции в сроки, установленные органом, осуществляющим сертификацию.

В случае если путем корректирующих мероприятий, согласованных с органом, осуществляющим сертификацию, держатель сертификата может устранить обнаруженные причины несоответствия и подтвердить без повторных испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории соответствие продукции нормативным документам, действие сертификата приостанавливается. Если этого сделать нельзя, то действие сертификата отменяется. Сертификат исключается из государственного реестра, держатель сертификата обязан возвратить его в орган, осуществляющий сертификацию, выдавший сертификат.

В случае если орган по сертификации принимает решение о приостановлении действия сертификата, в нем указываются выявленные недостатки и сроки их устранения.

Отмена действия и изъятие сертификата оформляются решением об отмене сертификата.

Решения о приостановлении действия и отмене сертификата вручаются под расписку или высылаются по почте владельцу сертификата в недельный срок. Информация о приостановлении и отмене сертификатов публикуется в установленном порядке.

Повторное представление на сертификацию продукции, на которую ранее выданный сертификат был отменен, осуществляется в общем порядке.

## **Статья 148. Аккредитация органов, осуществляющих сертификацию, испытательных лабораторий (центров) и специалистов**

1. Органы, осуществляющие сертификацию, испытательные лаборатории и специалисты (эксперты) имеют право на проведение работ для целей подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности после того, как их компетентность официально подтверждена в ходе проведения аккредитации.

2. Аккредитация органов, осуществляющих сертификацию, и испытательных лабораторий (центров) и подтверждение компетентности специалистов (экспертов), проводящих работы по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности, производятся в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Аккредитация органов, осуществляющих сертификацию, и испытательных лабораторий (центров) для проведения работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4. Организация, претендующая на аккредитацию в качестве испытательной лаборатории, 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 Российской Федерации, методики измерений - отвечать требованиям нормативных документов на методы испытаний.

Использование испытательными лабораториями испытательного оборудования и средств измерений, не принадлежащих лаборатории, допускается:

для дорогостоящего оборудования или оборудования, не имеющего широкого распространения или требующего регулярного квалифицированного обслуживания, если для обеспечения области аккредитации требуется его регулярное использование. Количество испытаний, в которых необходимо использование стороннего оборудования, должно составлять не более 10% общего числа испытаний (показателей), определенных областью аккредитации лаборатории. Это 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) предоставлять его для проведения испытаний в необходимое время, а также обеспечивать пригодность для этих целей и возможность контроля его состояния;

для оборудования, которое используется лабораторией нерегулярно. Объем работ, выполняемых с помощью такого оборудования, не должен превышать 10% общего количества за год относительно количества итоговых протоколов испытаний;

при временной неисправности собственного оборудования или прохождении им аттестации или поверки в период проведения испытаний.

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

### **Статья 149. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности**

Подтверждение соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности проводится путем декларирования о соответствии продукции требованиям пожарной безопасности или обязательной сертификации. При этом в документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям пожарной безопасности, должны быть указаны значения показателей их пожарной опасности.

### **Статья 150. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты**

Подтверждение соответствия средств огнезащиты осуществляется в форме сертификации.

Для проведения сертификации заявитель должен представить в орган, осуществляющий сертификацию, сопроводительные документы, содержащие основные показатели продукции, область применения средств огнезащиты и способы ее нанесения или установки.

Орган, осуществляющий сертификацию, организует отбор средств огнезащиты и проведение испытаний в соответствующей испытательной лаборатории.

Протоколы испытаний испытательных лабораторий должны подтвердить огнезащитную эффективность средства огнезащиты, в том числе различных вариантов его применения, описанных в сопроводительных документах.

В сертификате на средство огнезащиты, кроме общих сведений, установленных бланком сертификата, должны быть отражены следующие специальные характеристики:

название средства огнезащиты;

значение огнезащитной эффективности, установленное при испытаниях;

виды, марки, толщина слоев грунтовых, декоративных или атмосфероустойчивых покрытий, используемых в комбинации с данным средством огнезащиты при сертификационных испытаниях;

толщина огнезащитного покрытия средства огнезащиты для установленной огнезащитной эффективности.

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

## **РАЗДЕЛ VIII ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **Статья 151. Вступление в силу настоящего технического регламента**

Настоящий технический регламент вступает в силу по истечении 6 месяцев с даты его официального опубликования.

### **Статья 152. Переходные положения**

1. С даты вступления в силу настоящего технического регламента впредь до 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 Российской Федерации и нормативными



документами федеральных органов исполнительной власти, подлежат обязательному исполнению в части, не противоречащей требованиям настоящего технического регламента.

2. До вступления в силу соответствующих технических регламентов схема декларирования соответствия продукции требованиям пожарной безопасности на основе собственных доказательств применяется для продукции общего назначения только изготовителями или лицами, выполняющими функции иностранного изготовителя.

3. Документы об аккредитации, выданные в установленном порядке органам, осуществляющим сертификацию, и аккредитованным испытательным лабораториям (центрам) до вступления в силу настоящего технического регламента, а также документы, подтверждающие соответствие продукции требованиям пожарной безопасности (сертификат соответствия, декларация о соответствии), принятые до вступления в силу настоящего технического регламента, считаются действительными до окончания установленного в них срока.

4. До вступления в силу соответствующих актов Правительства Российской Федерации подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности и аккредитация органов, осуществляющих сертификацию, и испытательных лабораторий (центров) проводятся в порядке и по правилам, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами федеральных органов исполнительной власти.

Президент  
Российской Федерации

Приложение  
к Федеральному закону  
"О техническом регламенте  
"Общие требования пожарной безопасности"

Таблица 1

Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности веществ и материалов в зависимости от их агрегатного состояния

	Вещества и материалы в различном агрегатном состоянии			Пыли
	газообразные	жидкие	твердые	
Безопасный экспериментальный максимальный зазор, мм	+	+	-	+
Выделение токсичных продуктов горения с единицы массы горючего, кг/кг	-	+	+	-
Группа воспламеняемости	-	-	+	-
Группа горючести	+	+	+	+
Группа распространения пламени	-	-	+	-
Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> /кг	-	+	+	-
Излучающая способность пламени	+	+	+	+
Индекс пожаровзрывоопасности, Па·м/с	+	-	-	+
Индекс распространения пламени	-	-	+	-
Кислородный индекс, процентов объемных	-	-	+	-

Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) в газах и парах, процентов объемных, пылях, кг/м <sup>3</sup>	+	+	-	+
Концентрационный предел диффузионного горения газовых смесей в воздухе, процентов объемных	+	+	-	-
Критическая поверхностная плотность теплового потока, Вт/м <sup>2</sup>	-	+	+	-
Линейная скорость распространения пламени, м/с	-	-	+	-
Максимальная скорость распространения пламени вдоль поверхности горючей жидкости, м/с	-	+	-	-
Максимальное давление взрыва, Па	+	+	-	+
Минимальная флегматизирующая концентрация газообразного флегматизатора, процентов объемных	+	+	-	+
Минимальная энергия зажигания, Дж	+	+	-	+
Минимальное взрывоопасное содержание кислорода, процентов объемных	+	+	-	+
Низшая рабочая теплота сгорания, кДж/кг	+	+	+	-
Нормальная скорость распространения пламени, м/с	+	+	-	-
Показатель токсичности продуктов горения, г/м <sup>3</sup>	+	+	+	+
Потребление кислорода на единицу массы горючего, кг/кг	-	+	+	-
Предельная скорость срыва диффузионного факела, м/с	+	+	-	-
Скорость нарастания давления взрыва, МПа/с	+	+	-	+
Способность гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и другими веществами	+	+	+	+
Способность к воспламенению при адиабатическом сжатии	+	+	-	-
Способность к самовозгоранию	-	-	+	+
Способность к экзотермическому разложению	+	+	+	+
Температура воспламенения, °С	-	+	+	+
Температура вспышки, °С	-	+	-	-
Температура самовоспламенения, °С	+	+	+	+

Температура тления, °С	-	-	+	+
Температурные пределы распространения пламени (воспламенения), °С	-	+	-	-
Удельная массовая скорость выгорания, кг/(м <sup>2</sup> ·с)	-	+	+	-
Удельная теплота сгорания, Дж/кг	+	+	+	+

Примечания: 1. Знак "+" обозначает необходимость использования показателя.

2. Знак "-" обозначает неприменяемость показателя.

Таблица 2

Классификация горючих строительных материалов по значению показателя токсичности продуктов горения

Класс опасности	Показатель токсичности продуктов горения, при времени экспозиции, мин			
	5	15	30	60
Малоопасные	свыше 210	свыше 150	свыше 120	свыше 90
Умеренно опасные	70-210	50-150	40-120	30-90
Высокоопасные	25-70	17-50	13-40	10-30
Чрезвычайно опасные	До 25	До 17	До 13	До 10

Таблица 3

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	В1	В2	В2	В3
Дымообразующая способность	-	Д1	Д3**	Д3	Д3	Д3
Токсичность продуктов горения	-	Т1	Т2	Т2	Т3	Т4
Распространение пламени по поверхности *	-	РП1	РП1	РП1	РП2	РП4

\* Определяется для покрытий полов.

\*\* Допускается материалу присваивать класс КМ2 при коэффициенте дымообразования  $D \leq 1000 \text{ м}^2/\text{кг}$ .

Таблица 4

Степень защиты пожарозащищенного электрооборудования от внешних твердых предметов

Первая цифра	Краткое описание степени защиты
0	нет защиты
1	защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 50 мм
2	защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 12,5 мм
3	защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 2,5 мм
4	защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1 мм
5	пылезащищено. Защищено от проникновения пыли в количестве, нарушающем нормальную работу оборудования или снижающем его безопасность
6	пыленепроницаемо. Защищено от проникновения пыли

Таблица 5

Степень защиты пожарозащищенного электрооборудования от проникновения воды

Первая цифра	Краткое описание степени защиты
0	нет защиты
1	защищено от вертикально падающих капель воды
2	защищено от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол до 15 градусов включительно
3	защищено от воды, падающей в виде дождя под углом до 60 градусов включительно
4	защищено от сплошного обрызгивания любого направления
5	защищено от водяных струй из сопла с внутренним диаметром 6,3 мм
6	защищено от водяных струй из сопла с внутренним диаметром 12,5 мм
7	защищено от воздействия при погружении в воду до 30 мин.
8	защищено от воздействия при погружении в воду более 30 мин.

Таблица 6

Порядок определения класса пожарной опасности строительных конструкций

Класс пожарной опасности конструкций	Допускаемый размер повреждения конструкций, см		Наличие		Допускаемые характеристики поврежденного материала	
					Группа	
	вертикальных	горизонтальных	теплого эффекта	горения	горючести	воспламеняемости

пожарной опасности материала *	
и	дымообразующей способности

K0	0	0			отсутствует	отсутствует
K1	до 40	до 25	не регламентируется	отсутствует	не выше Г2*	не выше В2*
K2	от 40 до 80	от 25 до 50	не регламентируется	отсутствует	не выше Г3*	не выше В3*
K3				не регламентируется		

\* При отсутствии теплового эффекта - не регламентируется.

Таблица 7

Расход воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение в населенном пункте

Число жителей в населенном пункте, тысяч человек	Расчетное количество одновременных пожаров	Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте на один пожар, л/с	
		Застройка зданиями высотой до 2 этажей включительно независимо от степени их огнестойкости	Застройка зданиями высотой 3 этажа и выше независимо от степени их огнестойкости
До 1	1	5	10
Свыше 1 до 5	1	10	10
Свыше 5 до 10	1	10	15
Свыше 10 до 25	2	10	15
Свыше 25 до 50	2	20	25
Свыше 50 до 100	2	25	35
Свыше 100 до 200	3	не нормируется	40
Свыше 200 до 300	3	не нормируется	55
Свыше 300 до 400	3	не нормируется	70
Свыше 400 до 500	3	не нормируется	80
Свыше 500 до 600	3	не нормируется	85
Свыше 600 до 700	3	не нормируется	90
Свыше 700 до 800	3	не нормируется	95
Свыше 800 до 1000	3	не нормируется	100
Свыше 1000	5	не нормируется	110

Таблица 8

отсутствует

не выше Д2\*

не выше Д2\*

Расход воды на наружное пожаротушение жилых и общественных зданий

Наименование зданий	Расход воды на один пожар, на наружное пожаротушение жилых и общественных зданий независимо от их степеней огнестойкости при объемах зданий, л/с				
	до 1 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 1 до 5 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 5 до 25 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 25 до 50 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 50 до 150 тыс. м <sup>3</sup>
Жилые здания односекционные и многосекционные при количестве этажей:					
до 2	10	10	-	-	-
свыше 2 до 12	10	15	15	20	-
свыше 12 до 16	-	-	20	25	-
свыше 16 до 25	-	-	-	25	30
Общественные здания при количестве этажей:					
до 2	10	10	15	-	-
свыше 2 до 6	10	15	20	25	30
свыше 6 до 12	-	-	25	30	35
свыше 12 до 16	-	-	-	30	35

Таблица 9

Расход воды на наружное пожаротушение одно- и двухэтажных производственных объектов и одноэтажных складских зданий

Степень огнестойкости зданий	Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	Расход воды на наружное пожаротушение производственных зданий с фонарями, а также без фонарей шириной до 60 м на один пожар, л/с, при объемах зданий, тысяч м <sup>3</sup>						
		до 3 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 3 до 5 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 5 до 20 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 20 до 50 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 50 до 200 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 200 до 400 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 400 до 600 тыс. м <sup>3</sup>
I и II	Г, Д	10	10	10	10	15	20	25
I и II	А, Б, В	10	10	15	20	30	35	40
III	Г, Д	10	10	15	25	35	-	-
III	В	10	15	20	30	40	-	-
IV и V	Г, Д	10	15	20	30	-	-	-



IV и V	B	15	20	25	40	-	-	-
--------	---	----	----	----	----	---	---	---

Таблица 10

Расход воды на наружное пожаротушение одно- и двухэтажных производственных объектов и одноэтажных складских зданий

Степень огнестойкости зданий	Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	Расход воды на наружное пожаротушение производственных зданий без фонарей шириной 60 м и более на один пожар, при объемах зданий, л/с								
		до 50 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 50 до 100 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 100 до 200 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 200 до 300 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 300 до 400 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 400 до 500 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 500 до 600 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 600 до 700 тыс. м <sup>3</sup>	свыше 700 до 800 тыс. м <sup>3</sup>
I и II	A, Б, B	20	30	40	50	60	70	80	90	100
I и II	Г, Д	10	15	20	25	30	35	40	45	50

Таблица 11

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями в зависимости от их степени огнестойкости и класса их конструктивной опасности

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальное расстояние при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, м		
		I, II, III C0	II, III, IV C1	IV, V C2, C3
I, II, III	C0	6	8	10
II, III, IV	C1	8	10	12
IV, V	C2, C3	10	12	15

Таблица 12

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений на территории складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов

Наименование объектов, граничащих со зданиями, сооружениями складов нефти и нефтепродуктов	Противопожарное расстояние от зданий и сооружений складов нефтепродуктов до граничащих с ними объектов, при категории склада, м				
	I	II	IIIa	IIIб	IIIв
1. Здания и сооружения соседних производственных объектов	100	40 (100)	40	40	30
2. Лесные массивы: хвойных и смешанных пород	100	50	50	50	50

лиственных пород	100	100	50	50	50
3. Склады лесных материалов, торфа, волокнистых веществ, соломы, а также участки открытого залегания торфа	100	100	50	50	50
4. Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки):					
на станциях	150	100	80	60	50
на разъездах и платформах	80	70	60	50	40
на перегонах	60	50	40	40	30
5. Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части):					
I, II и III категорий	75	50	45	45	45
IV и V категорий	40	30	20	20	15
6. Жилые и общественные здания	200	100 (200)	100	100	100
7. Раздаточные колонки автозаправочных станций общего пользования	50	30	30	30	30
8. Гаражи и открытые стоянки автомобилей	100	40 (100)	40	40	40
9. Очистные канализационные сооружения и насосные станции, не относящиеся к складу	100	100	40	40	40
10. Водозаправочные сооружения, не относящиеся к складу	200	150	100	75	75
11. Аварийная емкость (емкости) для резервуарного парка	60	40	40	40	40
12. Технологические установки категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности и факельные установки для сжигания газа	100	100	100	100	100

Таблица 13

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений до складов горючих жидкостей

Вместимость склада, м <sup>3</sup>	Расстояния, при степени огнестойкости зданий и сооружений, м		
	I, II	III	IV, V
До 100	20	25	30
От 100 до 800	30	35	40
От 800 до 2 000	40	45	50

Таблица 14

Категории складов для хранения нефти и нефтепродуктов

Категория склада	Максимальный объем одного резервуара, м <sup>3</sup>	Общая вместимость склада, м <sup>3</sup>
I	-	свыше 100 000
II	-	свыше 20 000 до 100 000 включительно
IIIa	до 5 000 включительно	свыше 10 000 до 20 000 включительно
IIIб	до 2 000 включительно	свыше 2 000 до 10 000 включительно
IIIв	до 700 включительно	до 2 000 включительно

Таблица 15

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций до граничащих с ними объектов

	Наименование объектов, до которых определяется расстояние	Расстояние от автозаправочных станций с подземными резервуарами, м	Расстояние, от автозаправочных станций с наземными резервуарами, м	
			общей вместимостью более 20 м <sup>3</sup>	общей вместимостью не более 20 м <sup>3</sup>
1.	Производственные, складские и административно-бытовые здания и сооружения промышленных предприятий (за исключением лесных массивов)	15	25	25
2.	Лесные массивы:			
	хвойных и смешанных пород	25	40	30
	лиственных пород	10	15	12
3.	Жилые и общественные здания	25	50	40
4.	Места массового пребывания людей	25	50	50
5.	Индивидуальные гаражи и открытые стоянки для автомобилей	18	30	20
6.	Торговые киоски	20	25	25
7.	Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части):			
	I, II и III категорий	12	20	15

	IV и V категорий	9	12	9
	маршруты электрифицированного городского транспорта (до контактной сети)	15	20	20
8.	Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки)	25	30	30
9.	Очистные канализационные сооружения и насосные станции, не относящиеся к автозаправочным станциям	15	30	25
10.	Технологические установки категорий Ан, Бн, Гн, здания и сооружения с наличием радиоактивных и вредных веществ I и II классов опасности	-	100	-
11.	Линии электропередач, электроподстанции (в том числе трансформаторные подстанции)	в соответствии с техническим регламентом на данные объекты	в соответствии с техническим регламентом на данные объекты	в соответствии с техническим регламентом на данные объекты
12.	Склады лесных материалов, торфа, волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа	20	40	30

Таблица 16

Противопожарные расстояния от мест хранения и обслуживания транспортных средств

Здания, до которых определяется расстояние	Расстояния до соседних зданий, м					
	от гаражей и открытых стоянок при числе легковых автомобилей				от станций технического обслуживания при числе постов	
	10 и менее	11-50	51-100	101-300	10 и менее	11-30
Жилые дома:						
до стен с проемами	10 (12)	15	25	35	15	25
до глухих стен	10 (12)	10 (12)	15	25	15	25
Общественные здания	10 (12)	10 (12)	15	25	15	20
Общеобразовательные учреждения и дошкольные образовательные учреждения	15	25	25	50	50	50

Лечебные учреждения со стационаром	25	50	50	50	50	50
------------------------------------	----	----	----	----	----	----

Примечание. В скобках указаны значения для гаражей III-IV степеней огнестойкости.

Таблица 17

Противопожарные расстояния от резервуара со склада общей вместимостью до 10 000 м<sup>3</sup> при хранении под давлением или 40 000 м<sup>3</sup> при хранении изотермическим способом до зданий и сооружений объектов, не относящихся к складу

Наименование здания и сооружения	Противопожарные расстояния, м			
	Резервуары наземные под давлением, включая полуизотермические	Резервуары подземные под давлением	Резервуары наземные изотермические	Резервуары подземные изотермические
Трамвайные и троллейбусные линии, железные дороги общего пользования	100	75	100	75
	в соответствии с требованиями технических регламентов к объектам газоснабжения	в соответствии с требованиями технических регламентов к объектам газоснабжения	в соответствии с требованиями технических регламентов к объектам газоснабжения	в соответствии с требованиями технических регламентов к объектам газоснабжения
Автомобильные дороги общего пользования	50	50	50	50
	в соответствии с требованиями технических регламентов к объектам газоснабжения	в соответствии с требованиями технических регламентов к объектам газоснабжения	в соответствии с требованиями технических регламентов к объектам газоснабжения	в соответствии с требованиями технических регламентов к объектам газоснабжения
Линии электропередачи (воздушные) высокого напряжения (от подшошвы обвалования)	не менее 1,5 высоты опоры	не менее 1,5 высоты опоры	не менее 1,5 высоты опоры	не менее 1,5 высоты опоры
Границы смежных организаций (до ограждения)	300	250	300	200
Жилые общественные здания	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее:	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее:	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее:	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее:
ТЭЦ	500	300	500	300
	200	200	200	200

Склады лесоматериалов и твердого топлива	200	150	200	150
Лесные массивы хвойных пород (от ограждения организации или склада)	100	75	100	75
Лесные массивы лиственных пород (от ограждения организации или склада)	20	20	20	20
Внутризаводские наземные и подземные технологические трубопроводы, не относящиеся к складу	вне обвалования, но не ближе 20	не ближе 15	вне обвалования, но не ближе 20	не ближе 15
Здания и сооружения организации в производственной зоне при объеме резервуаров, м <sup>3</sup> :				
2000-5000	150	120	150	100
6000-10000	250	200	200	125
Факельная установка (до ствола)	150	100	150	200
Здания в зоне, прилегающей к организации (административной)	250	200	250	200

Таблица 18

Противопожарные расстояния от складов сжиженных углеводородных газов общей вместимостью от 10 000 м<sup>3</sup> до 20 000 м<sup>3</sup> при хранении под давлением или от 40 000 м<sup>3</sup> до 60 000 м<sup>3</sup> при хранении изотермическим способом в наземных резервуарах или от 40 000 м<sup>3</sup> до 100 000 м<sup>3</sup> при хранении изотермическим способом в подземных резервуарах, входящих в состав товарно-сырьевой базы, до промышленных и гражданских объектов

Наименование здания и сооружения	Противопожарные расстояния, м			
	Резервуары наземные под давлением	Резервуары подземные под давлением	Резервуары наземные изотермические	Резервуары подземные изотермические
Транспортные и троллейбусные линии, подъездные железнодорожные пути и автодороги общего пользования	100	50	100	50

Линии электропередачи (воздушные)	не менее 1,5 высоты опоры	не менее 1,5 высоты опоры	не менее 1,5 высоты опоры	не менее 1,5 высоты опоры
Здания и сооружения производственной, складской, подсобной зон сырьевых и товарных складов	300	250	300	200
Здания предзаводской (административной) зоны организации	500	300	500	300
Факельная установка	200	100	200	100
Границы смежных организаций (до ограждения)	300	200	300	200
Жилые и общественные здания	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее:	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее:	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее:	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее:
ТЭЦ	500	300	500	300
	300	200	300	200
Лесные массивы хвойных пород (от ограждения базы или склада)	100	75	100	75
Лесные массивы лиственных пород (от ограждения базы или склада)	20	20	20	20
Объекты речного и морского транспорта, гидротехнические сооружения, мосты при расположении складов ниже по течению от этих объектов	300	200	300	200
Объекты речного и морского транспорта, гидротехнические сооружения, мосты при расположении складов выше по течению от этих объектов	3000	2000	3000	2000

Таблица 19

Противопожарные расстояния от резервуарных установок сжиженных углеводородных газов до объектов защиты

Здания, сооружения и коммуникации	Расстояние в свету от резервуаров, м	Расстояние от испарительной или групповой баллонной
-----------------------------------	--------------------------------------	---

	при общей вместимости резервуаров в установке, м <sup>3</sup>						установки в свету, м
	надземных			подземных			
	до 5	св. 5 до 10	св. 10 до 20	до 10	св. 10 до 20	св. 20 до 50	
	1. Общественные здания и сооружения	40	50*	60*	15	20	
2. Жилые здания	20	30*	40*	10	15	20	12
3. Детские и спортивные площадки, гаражи (от ограды резервуарной установки)	20	25	30	10	10	10	10
4. Производственные здания (промышленных, сельскохозяйственных предприятий и предприятий бытового обслуживания производственного характера)	15	20	25	8	10	15	12
5. Канализация, теплотрасса (подземные)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
6. Надземные сооружения и коммуникации (эстакады, теплотрасса), не относящиеся к резервуарной установке	5	5	5	5	5	5	5
7. Водопровод и другие бесканальные коммуникации	2	2	2	2	2	2	2
8. Колодцы подземных коммуникаций	5	5	5	5	5	5	5
9. Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки со стороны резервуаров)	25	30	40	20	25	30	20
10. Подъездные пути железных дорог промышленных предприятий, трамвайные пути (до оси пути), автомобильные дороги I-III категорий (до края проезжей части)	20	20	20	10	10	10	10
11. Автомобильные дороги IV и V категорий	10	10	10	5	5	5	5



(до края проезжей части) и предприятий	в соответствии с техническим регламентом на данные объекты
12. Линии электропередач, трансформаторные подстанции, распределительные подстанции	

\* - Расстояния от резервуарной установки предприятий до зданий и сооружений, которые установкой не обслуживаются.

Таблица 20

Противопожарные расстояния от резервуарных установок сжиженных углеводородных газов до объектов защиты

Здания, сооружения и коммуникации	Расстояние в свету от резервуаров СУГ, м										Расстояние от помещений, установок, где используется СУГ, м	Расстояния от резервуаров СУГ, м		
	надземных					подземных								
	при общей вместимости, м <sup>3</sup>													
	свыше 20 до 50	свыше 50 до 200	свыше 50 до 500	свыше 200 до 8 000		свыше 50 до 200	свыше 50 до 500	свыше 200 до 8000						
	Максимальная вместимость одного резервуара, м <sup>3</sup>													
	менее 25	25	50	100	свыше 100 до 600	25	50	100	свыше 100 до 600					
1	Жилые, общественные, административные, бытовые, производственные здания, котельных, гаражей и открытых стоянок <sup>1</sup>											50	до 20 м <sup>3</sup>	с 2
2	Надземные сооружения коммуникации (эстакады, теплотрассы), подсобные постройки жилых зданий											30	20	(15)
3	Подземные коммуникации (кроме газопроводов)											в соответствии с техническими регламентами в области градостроительства		

ние от  
да  
енных  
энов  
ей  
юстью,

выше  
0 м<sup>3</sup>

100  
(30)

20  
(20)

	на территории газонаполнительных станций)											
4	Линии электропередачи, трансформаторные, распределительные устройства	в соответствии с техническим регламентом на эти объекты										
5	Железные дороги общей сети (от подошвы насыпи), автомобильные дороги I-III категорий	50	75	100 <sup>3</sup>	100	100	50	75 <sup>3</sup>	75	75	50	50
6	Подъездные пути железных дорог, дорог предприятий, трамвайные пути, автомобильные дороги IV-V категорий	30 (20)	30 <sup>3</sup> (20)	40 <sup>3</sup> (30)	40 (30)	40 (30)	20 <sup>3</sup> (15) <sup>3</sup>	25 <sup>3</sup> (15) <sup>3</sup>	25 (15)	25 (15)	30	20 (20)

<sup>1</sup> - Расстояние от жилых и общественных зданий следует принимать не менее указанных для объектов сжиженных углеводородных газов, расположенных на самостоятельной площади, а от административных, бытовых, производственных зданий, зданий котельных, гаражей - по данным, приведенным в скобках.

<sup>2</sup> - Допускается уменьшать расстояния от резервуаров газонаполнительных станций общей вместимостью до 200 м<sup>3</sup> в надземном исполнении до 70 м, в подземном - до 35 м, а при вместимости до 300 м<sup>3</sup> - соответственно до 90 и 45 м.

<sup>3</sup> - Допускается уменьшать расстояния от железных и автомобильных дорог (позиция 5) до резервуаров сжиженных углеводородных газов общей вместимостью не более 200 м<sup>3</sup> в надземном исполнении до 75 м и в подземном исполнении до 50 м. Расстояния от подъездных, трамвайных путей (позиция 6), проходящих вне территории предприятия, до резервуаров сжиженных углеводородных газов общей вместимостью не более 100 м<sup>3</sup> допускается уменьшать: в надземном исполнении до 20 м и в подземном исполнении до 15 м, а при прохождении путей и дорог (позиция 6) по территории предприятия эти расстояния сокращаются до 10 м при подземном исполнении резервуаров.

Примечание. Значения расстояний от резервуаров сжиженных углеводородных газов и складов наполненных баллонов, расположенных на территории промпредприятий, а также от склада наполненных баллонов до зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий и предприятий бытового обслуживания производственного характера следует принимать по данным, приведенным в скобках.

Таблица 21

Соответствие степеней огнестойкости и пределов огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков

Предел огнестойкости строительных конструкций					
Степень огнестойкости здания, сооружения, пожарного отсека	Несущие стены и строительные конструкции каркаса <sup>1</sup>	Наружные ненесущие стены	Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий	Строительные конструкции лестничных клеток

50
20 (20)

ичных

				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марш, площадки, лест
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 120
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 90
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется

<sup>1</sup> - К несущим строительным конструкциям каркаса здания, сооружения, пожарного отсека относятся несущие колонны, связи, диафрагмы жесткости, балки, ригели или плиты, если они участвуют в обеспечении общей устойчивости и геометрической неизменяемости здания при пожаре.

Таблица 22

Соответствие класса конструктивной пожарной опасности и классов 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)	Стены наружные 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 23

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	EI 45	2	1

ши и адки ниц
60
60
45
15
е руется

	2	EI 15	3	2
Светопрозрачные перегородки с остеклением площадью свыше 25 процентов	1	EIW 45	2	1
	2	EIW 15	3	2
Перекрытия	1	REI 150	1	1
	2	REI 60	2	1
	3	REI 45	2	1
	4	REI 15	3	2

Таблица 24

Пределы огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах

Наименование элементов заполнения проемов в противопожарных преградах	Тип заполнений 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	EI 60
	2	EI 30
	3	EI 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	E30
	1	E 60
Окна	2	E 30
	3	E 15

Занавесы	1	EI 60
----------	---	-------

Таблица 25

Требования к элементам тамбур-шлюзов

Тип тамбур-шлюза	Типы элементов тамбур-шлюза		
	перегородки	перекрытия	заполнения проемов
1	1	3	2
2	2	4	3

Таблица 26

Нормы комплектации многофункциональных интегрированных пожарных шкафов

Наименование первичных средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты людей при пожаре, немеханизированного инструмента	Нормы комплектации
Пожарный кран (клапан пожарного крана с пожарной соединительной головкой, напорный пожарный рукав, ручной пожарный ствол)	1
Переносные огнетушители	1-2
Автоматическое канатно-спусковое устройство	1
Самоспасатели	2-3
Специальная огнестойкая накидка	2-3
Аптечка	1
Немеханизированный пожарный инструмент	1 комплект

Примечание. Комплектация многофункциональных интегрированных пожарных шкафов огнетушителями принимается в соответствии с таблицами 24-25.

Таблица 27

Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности строительных материалов для нормирования требований

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 красок, эмалей,	+	-	+	+	+



лаков					
Материалы для покрытия полов	+	+	+	+	+
Ковровые покрытия полов	-	+	+	+	+
Кровельные материалы	+	+	+	-	-
Гидроизоляционные и пароизоляционные материалы толщиной более 0,2 мм	+	-	+	-	-
Теплоизоляционные материалы	+	-	+	+	+

Примечания: 1. Знак "+" обозначает необходимость применения, знак "-" - не применяемость показателя.

2. При применении гидроизоляционных материалов для поверхностного слоя кровли показатели их пожарной опасности следует определять по позиции "Кровельные материалы".

Таблица 28

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	до 9 этажей или не выше 28 м	КМ2	КМ3	КМ3	КМ4
	от 9 до 17 этажей или от 28 до 50 м	КМ1	КМ2	КМ2	КМ3
	от 17 этажей и более или выше 50 м	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 29

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

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности задания	Вместимость зальных помещений, чел.	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
	от 300 до 800	КМ1	КМ2
	от 50 до 300	КМ2	КМ3
	до 50	КМ3	КМ4
Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3; Ф3.4; Ф3.5; Ф4.1	более 300	КМ0	КМ2
	от 15 до 300	КМ1	КМ2
	до 15	КМ3	КМ4

Таблица 30

Перечень показателей, необходимый для оценки пожарной опасности текстильных и кожаных материалов и для нормирования требований

Показатели пожарной опасности	Функциональное назначение				
	шторы и занавеси	постельные принадлежности	элементы мягкой мебели (в том числе кожаные)	специальная защитная одежда	ковровые покрытия
Воспламеняемость	+	+	+	+	+
Устойчивость к воздействию теплового потока	-	-	-	+	-
Теплозащитная эффективность при воздействии пламени	-	-	-	+	-
Распространение пламени	-	-	+	-	+
Показатель токсичности продуктов горения	+	-	+	-	+
Коэффициент дымообразования	+	-	+	-	+

Примечание. Знак "+" обозначает необходимость применения показателя, знак "-" - не применимость показателя.

## **Пояснительная записка к проекту федерального закона "О техническом регламенте "Общие требования пожарной безопасности"**

Настоящий законопроект разработан во исполнение федерального закона "О техническом регулировании" в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров.

Нормами законопроекта определены основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности, установлены общие требования пожарной безопасности к продукции, продукции пожарно-технического назначения, а также городским и сельским поселениям, городским округам, зданиям и сооружениям, промышленным объектам.

Принятие законопроекта позволит дополнить законодательство Российской Федерации, регламентирующее правоотношения в сфере технического регулирования в части вопросов пожарной безопасности и привести нормативную базу требований пожарной безопасности в соответствие с Федеральным законом "О техническом регулировании".

Принятие законопроекта не повлечет дополнительных расходов из федерального бюджета.

## **Обоснование необходимости принятия Федерального закона "О техническом регламенте "Общие требования пожарной безопасности"**

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности представляет собой принятие органами государственной власти нормативных правовых актов по пожарной безопасности.

Нормативное регулирование в области пожарной безопасности - установление уполномоченными государственными органами в нормативных документах обязательных для исполнения требований пожарной безопасности.

К нормативным документам по пожарной безопасности относятся стандарты, нормы и Правила пожарной безопасности, инструкции и иные документы, содержащие требования пожарной безопасности.

В настоящее время нормативная правовая база в области пожарной безопасности в основном сформирована и в целом обеспечивает реализацию мер противопожарной защиты в организациях, муниципальных образованиях и субъектах Российской Федерации.

В то же время, имеется ряд серьезных проблем.

Во-первых, более двух тысяч нормативных документов, которые содержат свыше 150 тысяч требований, которыми сегодня руководствуются около 3 миллионов субъектов хозяйственной деятельности.

Во-вторых, документы имеют различный юридический статус, часто противоречивы и дублируют друг друга.

Все это затрудняет их применение как со стороны собственников объектов противопожарной защиты, так и со стороны надзорных органов.

Федеральным законом "О техническом регулировании" определено, что обязательные требования к продукции могут быть установлены только техническими регламентами.

Не включенные в технические регламенты требования к продукции или к связанным с ней процессам не могут носить обязательный характер.

В связи с этим крайне назрела необходимость существенной модернизации и реформирования нормативной базы в области пожарной безопасности.

Цель законопроекта - обеспечить уровень защиты жизни и здоровья людей, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, соответствующий современному

состоянию развития общества и экономики.

Законопроект устанавливает общие принципы обеспечения пожарной безопасности и регламентирует систему требований в этой области. При этом обеспечивается комплексное решение следующих задач:

во-первых, внедряется система гибкого нормирования в области пожарной безопасности;

во-вторых, устанавливаются оптимальные обязательные противопожарные требования;

в-третьих, создаются необходимые условия для реализации конституционного права собственника по выбору вариантов противопожарной защиты объекта, а также обеспечения объективности и прозрачности процедур государственного надзора и контроля;

в-четвертых, устанавливаются общие требования пожарной безопасности к пожарно-технической продукции и продукции общего назначения;

в-пятых, формируются основы для внедрения современной системы независимой оценки пожарных рисков в Российской Федерации.

Кроме того, вырабатываются действенные меры, направленные на повышение персональной ответственности собственников за состояние пожарной безопасности.

Данный законопроект МЧС России подготовлен в соответствии с Программой разработки технических регламентов (распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 ноября 2004 г. N 1421-р).

Принятие законопроекта позволит привести нормативную базу требований пожарной безопасности в соответствие с требованиями Федерального закона "О техническом регулировании", сохранив преемственность подходов по обеспечению защиты объектов, проверенных многолетней практикой.

Проект общего технического регламента соответствует принципам технического регулирования, так как предусматривает единые правила установления минимально необходимых требований по обеспечению пожарной безопасности продукции или связанных с ней процессов (объектов защиты), с учетом степени риска причинения вреда.

Проект общего технического регламента соответствует интересам национальной экономики, так как соблюдение российскими производителями требований данного технического регламента позволит обеспечить нормативный уровень безопасности людей и предотвратить опасность причинения вреда третьим лицам в результате пожара и при этом не потребует дополнительных расходов государства на его реализацию. Проект технического регламента разработан с учетом тенденций и правил обеспечения пожарной безопасности в странах ЕС и других развитых странах, что будет способствовать преодолению технических барьеров в области международной торговли.

Проект общего технического регламента соответствует уровню развития материально-технической базы, так как не содержит требований, которые отличаются от обязательных требований, действовавших на территории Российской Федерации до вступления в силу Федерального закона "О техническом регулировании".

Проект общего технического регламента соответствует уровню научно-технического развития, так как в основу проекта заложены существующие в настоящее время нормы и правила пожарной безопасности. При разработке проекта не вводились дополнительные ужесточающие требования.

Проект общего технического регламента соответствует целям принятия технических регламентов, так как выполнение установленных в нем требований обеспечивает защиту жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охрану окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, согласно статье 6 пункта 1 Федерального закона "О техническом регулировании".

### **Финансово-экономическое обоснование принятия проекта федерального закона "О техническом регламенте "Общие требования пожарной безопасности"**

Принятие проекта федерального закона "О техническом регламенте "Общие требования пожарной безопасности" не потребует увеличения затрат из федерального бюджета.

**Перечень  
актов федерального законодательства, подлежащих признанию утратившими  
силу, приостановлению, изменению, дополнению или принятию в связи с  
принятием Федерального закона "О техническом регламенте "Общие требования  
пожарной безопасности"**

Принятие Федерального закона "О техническом регламенте "Общие требования пожарной безопасности" не потребует признания утратившими силу, приостановления, изменения, дополнения или принятия актов федерального законодательства, в том числе актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.