

Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Подписан Президентом РФ: 22 июля 2008 года
Вступает в силу: 1 мая 2009 года

Федеральный закон №123 является основой для формирования новой нормативной базы в области пожарной безопасности.

Цели создания Технического регламента:

- определение на законодательном уровне основных положений технического регулирования в области пожарной безопасности и общих требований пожарной безопасности к объектам защиты;
- формирование принципиально нового механизма реализации требований в области пожарной безопасности и контроля их выполнения.

Основные задачи Технического регламента:

- комплексное обеспечение пожарной безопасности территорий, зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- установление минимально необходимых требований пожарной безопасности к различным видам продукции;
- внедрение системы гибкого нормирования в области пожарной безопасности (оценка пожарного риска, добровольное противопожарное страхование).

Технический регламент охватывает все направления деятельности по обеспечению пожарной безопасности объектов и продукции:

Правовая составляющая заключается в определении в качестве подзаконных актов национальных стандартов и сводов правил, необходимых для практической реализации требований Технического регламента.

Организационно-правовая составляющая заключается в введении механизма декларирования факта обеспечения пожарной безопасности собственниками объектов. Декларирование носит обязательный характер и производится в уведомительном порядке. В декларации пожарной безопасности собственник должен либо привести расчетные величины пожарных рисков, либо перечислить нормативные документы по пожарной безопасности, требования которых он обязуется выполнять.

Статья 6. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Пункт 5. Юридическим лицом - собственником объекта защиты (зданий, сооружений, строений и производственных объектов) в рамках реализации мер пожарной безопасности должна быть представлена в уведомительном порядке до ввода в эксплуатацию объекта защиты декларация пожарной безопасности в соответствии со статьей 64 настоящего Федерального закона.

На проектируемый объект декларация должна составляться застройщиком либо лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.

Статья 64. Требования к декларации пожарной безопасности

Пункт 3. Декларация пожарной безопасности на проектируемый объект защиты составляется застройщиком либо лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.

Собственник объекта несёт **административную и уголовную** ответственность за полноту и достоверность содержащихся в декларации сведений.

Статья 64. Требования к декларации пожарной безопасности

Пункт 4. Собственник объекта защиты, или лицо, владеющее объектом защиты на праве пожизненного наследуемого владения, хозяйственного ведения, оперативного управления либо по иному основанию, предусмотренному Федеральным законом или договором, или орган управления многоквартирным домом, разработавшие декларацию пожарной безопасности, несут ответственность за полноту и достоверность содержащихся в ней сведений в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На эксплуатируемый объект декларация пожарной безопасности предоставляется не позднее **1 мая 2010 года**.

Статья 64. Требования к декларации пожарной безопасности

Пункт 7. Для объектов защиты, эксплуатирующихся на день вступления в силу настоящего Федерального закона, декларация пожарной безопасности предоставляется не позднее одного года после дня его вступления в силу (до 1 мая 2010 года).

Статья 4. Техническое регулирование в области пожарной безопасности

Пункт 4. На существующие здания, сооружения и строения, запроектированные и построенные в соответствии с ранее действовавшими требованиями пожарной безопасности, положения настоящего Федерального закона не распространяются, за исключением случаев, если дальнейшая эксплуатация указанных зданий, сооружений и строений приводит к угрозе жизни или здоровью людей вследствие возможного возникновения пожара. В таких случаях собственник объекта или лицо, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями, должны принять меры по приведению системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в соответствие с требованиями настоящего Федерального закона.

Организационно-техническая составляющая заключается в том, что в Техническом регламенте впервые сведены требования и отражены все необходимые связи между всеми составляющими системы противопожарной защиты – объемно-планировочными решениями, средствами, ограничивающими распространение пожара за пределы очага, эвакуационными путями, первичными средствами пожаротушения, средствами индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара, автоматическими системами пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения, системами оповещения людей о пожаре, системами вентиляции и кондиционирования, аварийной вентиляции, пожарным водопроводом, системами управления лифтами и т.п.

Одно из существенных отличий от ранее существовавшей нормативной базы заключается в том, что в Техническом регламенте время функционирования всех технических средств систем противопожарной защиты рассчитывается **исходя из времени, необходимого для полной**

эвакуации всех людей в безопасное место. Из этого требования вытекает необходимость максимально повысить **надёжность и живучесть** этих средств в условиях распространения опасных факторов пожара в зданиях и помещениях.

Статья 51. Цель создания систем противопожарной защиты

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

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

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

Как следствие, в виде одного из требований в Техническом регламенте **отдельной статьёй введены требования к кабелям и проводам** всех систем противопожарной защиты, которые **должны сохранять работоспособность в условиях пожара** в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

Статья 82. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий, сооружений и строений

2. Кабели и провода систем противопожарной защиты, 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 подразделений пожарной охраны в зданиях, сооружениях и строениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

Статья 103. Требования к автоматическим установкам пожарной сигнализации

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, в течение времени, необходимого для эвакуации людей, а также времени, необходимого для управления другими техническими средствами.

Перечень норм пожарной безопасности (НПБ) по средствам пожарной сигнализации, переходящих в формат национальных стандартов

Существующая база	Проектируемая база
<p>НПБ 65-97 «Извещатели пожарные опτικο-электронные. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 66-98 «Извещатели пожарные автономные. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 70-98 «Извещатели пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 71-98 «Извещатели пожарные газовые. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 72-98 «Извещатели пожарные пламени. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 76-98 «Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».</p> <p>НПБ 81-99 «Извещатели пожарные дымовые радиоизотопные. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 82-99 «Извещатели пожарные дымовые опτικο-электронные линейные. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 85-2000 «Извещатели пожарные тепловые. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 58-97 «Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 75-98 «Приборы приемо-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 77-98 «Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 86-2000 «Источники электропитания постоянного тока средств противопожарной защиты. Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>НПБ 57-97 «Приборы и аппаратура автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Помехоустойчивость и помехоэмиссия. Общие технические требования. Методы испытаний».</p>	<p>ГОСТ Р «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний».</p>
<p>Не было, вводится впервые, для определения времени работы в условиях пожара.</p> <p>Был НПБ 248-97 «Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний».</p>	<p>ГОСТ Р «Электрооборудование систем противопожарной защиты. Требования пожарной безопасности. Метод определения работоспособности в условиях пожара».</p>

Для части специфических объектов, имеющих ранее свои правила пожарной безопасности взамен вводятся национальные стандарты, в частности: **ГОСТ Р «Объекты образования. Требования пожарной безопасности»**, **ГОСТ Р «Объекты социальной защиты. Требования пожарной безопасности»**, **ГОСТ Р «Сельскохозяйственные предприятия. Требования пожарной безопасности»** и т.п.

Перечень норм пожарной безопасности (НПБ), переходящих в формат свода правил (СП)

Существующая база	Проектируемая база
<p>НПБ 88-01* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»</p> <p>НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»</p>	<p>Свод правил. Системы противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования. Часть 1. Автоматическая пожарная сигнализация и автоматическое пожаротушение.</p> <p>Содержание НПБ 110 идет в нем в виде приложения.</p>
<p>НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»</p> <p>НПБ 110-2003 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»</p> <p>СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»</p>	<p>Свод правил. Системы противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования. Часть 2. Оповещение и эвакуация людей при пожаре.</p>
<p>СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование</p> <p>СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений</p>	<p>Свод правил. Системы противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования. Часть 3. Отопление, вентиляция, кондиционирование и противодымная защита.</p>

В проектах нормативных документов радиоканал наравне с проводными средствами стал одним из вариантов организации линий связи в системах пожарной сигнализации, оповещения и автоматики:

ГОСТ-Р «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний».

Пункт 3.38: Линии связи: Провода, кабели, оптическое волокно, **радиоканал** или другие средства передачи сигналов, обеспечивающие взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной сигнализации.

Пункт 7.1.13: ППКП и ППУ, а также иные технические средства противопожарной защиты, взаимосвязь с которыми осуществляется по радиоканальным линиям связи, должны быть адресными и обеспечивать между собой двухсторонний обмен данными. Достоверность передачи информации по радиоканальным линиям связи должна быть обеспечена техническими решениями, определяемыми производителями систем. В качестве данных технических решений могут быть предусмотрены возможности перехода на резервные частотные каналы, использование специальных протоколов обмена и иные способы повышения достоверности и надежности системы связи. При отсутствии связи с любым компонентом радиоканальной системы в течение определенного времени, но не более 300 с, ППКП и/или ППУ должны индексировать информацию о возникшей неисправности.

Свод правил. Системы противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.

Часть 1. Автоматическая пожарная сигнализация и автоматическое пожаротушение.

Пункт 13.13.3: В качестве шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий связи могут применяться как проводные, так и непроводные каналы связи.

Часть 2. Оповещение и эвакуация людей при пожаре.

Пункт 2.7: Соединительные линии: Провода, кабели, а также **радиоканальные линии**, обеспечивающие соединение между компонентами систем пожарной автоматики, в том числе систем оповещения и управления эвакуацией.

Пункт 3.4: Радиоканальные соединительные линии должны быть обеспечены системой автоматического контроля их исправности.

Таким образом, одним из возможных вариантов реализации требований Технического регламента является использование профессиональных беспроводных адресно-аналоговых систем пожарной сигнализации с двухсторонним протоколом обмена.