

13.02.2024

ТБ Форум

Пожарная безопасность и минимизация ущерба от возгораний

Вопросы нормативного регулирования при проектировании противопожарной защиты уникальных и сложных объектов

Белоусов Константин Николаевич, к.т.н.,

директор НИИ ОПБ , председатель подкомитета НОПРИЗ

по инжинирингу в области пожарной и комплексной безопасности

Нормативные инициативы МЧС России

- ФЗ-276 от 14.07.2022 г. «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ФЗ-123). - **действует**
- ФЗ-370 от 24.09.2022г. - внесены изменения в статьи 24 и 37 Федерального закона «О пожарной безопасности» (ФЗ-69). - **вступает в силу с 1 марта 2025г.**
- Приказ МЧС России от 24 ноября 2022 года №1173 «Об утверждении требований к проектированию систем передачи извещений о пожаре» **вступил в силу с 1 марта 2023**
- Приказ МЧС России от 14 ноября 2022 г. № 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности» **Вступил в силу с 1 сентября 2023**
- ПРИКАЗ Росстандарта от 13 февраля 2023 года N 318 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"»
- Изменения № 1 в СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» **Вступило в действие с 01.01.2024**
- Ряд Национальных стандартов (ГОСТ-Р)

Нормативные инициативы МЧС России

ФЗ-276 от 14.07.2022 - о внесении изменений в ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Уточнен перечень документов, относящихся к нормативным документам по пожарной безопасности (Статья 4, ч.3) :

- 1) **национальные стандарты, своды правил**, а также иные содержащие требования пожарной безопасности документы, **включенные в перечень** документов по стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона;
- 2) **стандарты организаций**, содержащие требования пожарной безопасности, а также **специальные технические условия**, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности объектов защиты и включающие в себя комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности."

Нормативные инициативы МЧС России

ФЗ-276 от 14.07.2022 - о внесении изменений в ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Часть 1 статьи 6: «1. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении в полном объеме требований пожарной безопасности, установленных настоящим Федеральным законом, а также одного из следующих условий:

- 1) выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся в **нормативных документах по пожарной безопасности**, указанных в пункте 1 части 3 статьи 4 настоящего Федерального закона;
- 2) **пожарный риск не превышает допустимых значений**, установленных настоящим Федеральным законом;
- 3) выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся в **специальных технических условиях**, отражающих специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений и включающих в себя комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, согласованных в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности;
- 4) выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся в **стандарте организации**, согласованном в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности;
- 5) результаты **исследований, расчетов и (или) испытаний** подтверждают обеспечение пожарной безопасности объекта защиты в соответствии с частью 7 настоящей статьи.";

Нормативные инициативы МЧС России

ФЗ-370 от 24.09.2022г внесены изменения в статьи 24 и 37 Федерального закона «О пожарной безопасности»

Установлены требования к квалификации лиц, привлекаемых к выполнению работ в области пожарной безопасности, в том числе ответственных за пожарную безопасность на объекте.

- **Статья 24** дополнить частью 7: **«Работники и лица, привлекаемые к выполнению видов деятельности в области пожарной безопасности»,** должны соответствовать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации и (или) профессиональным стандартам»
- **Статья 37** дополнить частью 3: квалификация работников, **ответственных за обеспечение пожарной безопасности объекта,** должна соответствовать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации и (или) профессиональным стандартам;

***Требование вступает в силу с 1 марта 2025г.**

Нормативные инициативы МЧС России / Росстандарт

ПРИКАЗ Росстандарта от 13 февраля 2023 года N 318 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"» - **вступил в действие с 13 февраля 2023**

Отменен приказ Росстандарта от 14.07.2020 N 1190.

Новый перечень включает в себя 145 документов (ранее было 252) - ГОСТы и СП, по разделам:

1. Общие требования пожарной безопасности к объектам защиты;
2. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов защиты;
3. Требования к установкам пожаротушения;
4. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, материалам и изделиям;
5. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию, электротехнической и кабельной продукции.

Нормативные инициативы МЧС России

**Приказ МЧС России от 24 ноября 2022 года №1173 «Об утверждении требований к проектированию систем передачи извещений о пожаре»
вступил в силу с 1 марта 2023**

Требования распространяются на проектирование систем передачи извещений о пожаре (СПИ) для оснащения зданий, в том числе пожарных отсеков, должностными лицами, специалистами, осуществляющими работы по подготовке проектной документации. Детализированы требования к проектированию приборов пультовых и объектовых оконечных (далее - ППО и ПОО), требования к размещению автоматизированного рабочего места диспетчера.

Нормативные инициативы МЧС России

- **Приказ МЧС России от 14 ноября 2022 г. № 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности»**

Вступил в силу с 1 сентября 2023

Новая методика определения расчетных величин пожарного риска для зданий, сооружений и пожарных отсеков распространяется на жилые и общественные здания классов пожарной опасности Ф1-Ф4, класса Ф5 - в части стоянок легковых машин без техобслуживания и ремонта, а также помещений класса Ф5 (кроме категорий А и Б) в составе зданий классов Ф1-Ф4.

Установлены основные расчетные зависимости. Приведены правила расчета индивидуального риска и разработки дополнительных противопожарных мероприятий.

Вводится взамен методики, утвержденной Приказом МЧС России 30 июня 2009 г. № 382.

Нормативные инициативы МЧС России

Изменения № 1 в СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» **Вступило в действие с 01.01.2024**

Общие требования

- Допускается предусматривать лестничные клетки без естественного освещения для зданий высотой до 28м (Н2 и Н3) и выше 28 м (Н2 + тамбур шлюз на этажах) при наличии искусственного освещения с электроснабжением по 1-й категории
- Исключена обязательность применения л/к типа Н1 в зданиях высотой более 28 м классов Ф1 - Ф4: допускается предусматривать незадымляемые л/к типа Н3 либо типа Н2, при этом не менее 50% л/к должны быть незадымляемыми типа Н1 либо Н2 с входом на каждом этаже через тамбур-шлюз 1-го типа с подпором воздуха и выходом непосредственно наружу;

Жилые здания

- Для жилых зданий высотой до 75м вместо лестничной клетки типа Н1, предусматриваемой в соответствии с пунктом 6.1.1 настоящего свода правил, в зданиях с общей площадью квартир на этаже секции до 550 м² эвакуационный выход допускается предусматривать на лестничную клетку типа Н2 при выполнении условий ...
- Для жилых зданий высотой **более 75 м** требования к количеству эвакуационных выходов с этажей следует предусматривать в соответствии с СП 477.1325800.

Нормативные инициативы МЧС России

Изменения № 1 в СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» **Вступило в действие с 01.01.2024**

Жилые здания

- **Для жилых зданий высотой до 75м** с общей площадью квартир на этаже (этаже секции) от 500 до 550 м² допускается устройство одного эвакуационного выхода с этажа...
- **Возможность устройства л/к типа Л2 в жилых домах высотой до 28** (класса Ф1.3, I и II ст. огн.) при условии:
 - двери, выходящие на л/к - противопожарные 2-го типа;
 - здание оборудуется СПС и СОУЭ 2го типа
 - квартиры, расположенные выше 4м должны иметь аварийный выход;
 - в лестничной клетке следует предусмотреть световой колодезь между маршами и светопрозрачный участок покрытия с наличием дымового люка (фонаря), открывающегося автоматически
 - на путях эвакуации и в л/к предусмотреть эваку. освещение электроснабжения по 1-й категории
- **Возможность не предусматривать в квартирах аварийные выходы** при условиях:
 - Устройство спринклерной АУПТ по всей площади квартир
 - При одновременном выполнении следующих мероприятий:
 - отделка путей эвакуации НГ;
 - оснащение СОУЭ не ниже 3-го типа;
 - оборудование здания (секции) системой противодымной защиты, л/к – типа Н1 или Н2 с входами ч/з тамбур-шлюз 1-го типа;
 - устройство в здании не менее одного лифта для пожарных;
 - отделение квартир от коридоров и соседних помещений перегородками не менее EI 45 с установкой противопожарных дверей 2-го типа. **Или** защитой проемов спринклерными оросителями АУПТ на расстоянии не более 0,5 м от верхней границы защищаемого проема с интенсивностью орошения не менее 0,08 л/с м².

Нормативные инициативы МЧС России

Изменения № 1 в СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» **Вступило в действие с 01.01.2024**

Общественные здания - объекты классов функциональной пожарной опасности Ф.1.2, Ф2, Ф3, Ф4

- **Добавлены требования к эвакуации с антресолей:**
 - Не менее 2-х эваку. выходов, ведущих наружу непосредственно или через коридор (холл), на лестничные клетки непосредственно или через коридор (холл), на лестницы 2-го типа, ведущие на уровень пола помещения, в котором они расположены.
 - Один эваку. выход - при площади антресоли до 300 м² и пребывании до 20 человек.
- **Добавлены требования размещению детских игровых зон и к эвакуации из них:**
 - Размещение детских игровых зон не выше 3-го этажа;
 - Наличие не менее 2-х эваку. выходов;
 - Длина эваку. пути по коридору не должна превышать 15 м.;
 - Размещение указанных помещений и зон на антресолях не допускается.
 - Для детских комнат до 100 кв.м. допускается 1 выход при наличии до 20 чел;
- **Исключен подраздел 7.11.** Физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани.

Нормативные инициативы МЧС России

Изменения № 1 в СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» **Вступило в действие с 01.01.2024**

Здания школ

- Допускается размещение учащихся с 1 по 4 классы на **3 этаже** школ в отдельных учебных блоках (зданиях);
- Допускается размещение учащихся с 7 по 11 классы на **4 и 5 этажах** зданий школ при выделении общих путей эвакуации (коридоры, холлы) противопожарными перегородками 1-го типа. При ограничении площади учебных помещений для учащихся с 7 по 9 классы до 30% от общей площади этажа в пределах пожарного отсека

Требования к пожаробезопасным зонам (дополнено)

- **Допускается располагать под помещениями пожаробезопасных зон** помещения, в которых отсутствует пожарная нагрузка или пожарная нагрузка ограничена (лестничные клетки, лифтовые холлы, пожаробезопасные зоны, санузлы, помещения категории В4 или Д и прочее).
- **Устройство пожаробезопасных зон 4-го типа** в лестничных клетках типа Л1 или Л2 **допускается** при устройстве входов на лестничные клетки через противопожарные дымогазонепроницаемые двери 1-го типа для зданий I и II степени огнестойкости и 2-го типа для зданий III и IV степени огнестойкости.
- При этом в указанных лестничных клетках **не допускается** размещение пассажирских лифтов обычного исполнения.

Нормативные инициативы МЧС России

Изменения № 1 в СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»

Вступает в действие с 01.03.2024

Изменения N 1 в СП 8.13130.2020:

- дополнены и актуализированы термины и определения;
- уточнены нормы расхода воды на наружное пожаротушение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5, расходов воды на наружное пожаротушение производственных объектов и стоянок автомобилей.
- уточнен порядок размещения пожарных резервуаров и пожарных водоёмов, а также другие требования пожарной безопасности, необходимые для проектирования систем водоснабжения, обеспечивающих противопожарные нужды.

Нормативные инициативы Минстроя РФ

Федеральный закон от 25.12.2023 г. №653-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». **Вступает в силу 01.09.2024**

Часть 2 статьи 5

Безопасность зданий, сооружений, .. обеспечивается посредством соблюдения требований настоящего Федерального закона и требований, устанавливаемых одним или несколькими документами, предусмотренными частью 1 статьи 6 настоящего Федерального закона.

СТУ, как одно из условий соответствия безопасности объекта – исключены!

Нормативные инициативы Минстроя РФ

Федеральный закон от 25.12.2023 г. №653-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». **Вступает в силу 01.09.2024**

Статью 6 изложить в следующей редакции: "Статья 6. Документы, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона

1. Документами, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона, являются:

1) **национальные стандарты** Российской Федерации (далее - национальные стандарты) и (или) своды правил (часть национального стандарта и (или) часть свода правил);

2) **международные стандарты**, региональные стандарты и региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств;

3) **стандарты организаций**;

4) **результаты применения предусмотренных частью 6 статьи 15 настоящего Федерального закона способов обоснования** соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, требованиям, установленным настоящим Федеральным законом, утвержденные лицом, осуществляющим подготовку проектной документации. **СТУ ИСКЛЮЧЕНЫ!**

Нормативные инициативы Минстроя РФ

Федеральный закон от 25.12.2023 г. №653-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». **Вступает в силу 01.09.2024**

3) статью 8 изложить в следующей редакции:

«Статья 8. Требования пожарной безопасности

Пожарная безопасность зданий и сооружений обеспечивается в соответствии с требованиями **Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».**

Из регламента исключаются иные требования пожарной безопасности!

Нормативные инициативы Минстроя РФ

Федеральный закон от 25.12.2023 г. №653-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». Вступает в силу 01.09.2024

В статье 15: абзац1 части 6 изложить в редакции :

6. Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации здания, сооружения, вправе обосновать соответствие архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий, содержащихся в этой проектной документации, требованиям, установленным настоящим Федеральным законом, в том числе в случае отсутствия соответствующих требований в документах по стандартизации, указанных в статье 6 настоящего Федерального закона, одним или несколькими из следующих способов:

- 1) результаты исследований;
- 2) расчеты и (или) испытания, выполненные по сертифицированным или апробированным иным способом методикам;
- 3) моделирование сценариев возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий, в том числе при неблагоприятном сочетании опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий;
- 4) оценка риска возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

КОНТАКТЫ:

Горячая линия: **8-800-5506-112**
8-495-748-99-01

НИИ ОПБ:

- **Сайт:** www.niiopb.ru
- **E-mail:** info@niiopb.ru
- **Тел:** 8(495) 748-99-01; 8-800-2345-112
- **Адрес:** 119034, г. Москва, Пречистенка 40/2 стр.3 офис 125.