Конференция

Пожарная безопасность и минимизация ущерба от возгораний жилых зданий и объектов коммерческой недвижимости

Вопросы обеспечения противопожарной защиты при проектировании сложных и уникальных объектов

Белоусов Константин Николаевич, к.т.н., директор НИИ ОПБ , председатель подкомитета НОПРИЗ по инжинирингу в области пожарной и комплексной безопасности



- Ф3-276 от 14.07.2022 г. «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Ф3-123). действует с июля 2022.
- 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"» действует с февраля 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
- <mark>Изменения № 1 в СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» Вступило в действие с 01.01.2024</mark>
- <mark>Изменения № 1 в СП 2.13130.2020</mark> «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты». Вступило в действие с 20.12.2023
- <mark>Изменения № 1 в СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» Вступило в действие с 01.03.2024</mark>

- Проект нового Административного регламента по регистрации деклараций пожарной безопасности
- Проект Постановления Правительства РФ "О внесении изменений в Правила аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска
- Проект изменения № 2 к СП 2.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
- Проект изменения № 5 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
- Проект СП «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности»
- Проект Изменения № 2 к СП1.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"
- Проект **нового** СП 3.13130 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
- Проект СП о порядке оформления СТУ



Ф3-276 от 14.07.2022 - о внесении изменений в Ф3-123 «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 инженернотехнических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности."



Ф3-276 от 14.07.2022 - о внесении изменений в Ф3-123 «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 / 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-Ф3 "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.

• 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.



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 H1**, 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 H2** 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.

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 колодец 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.

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 эвак. 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 эвак. 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 эвак. выходов;
 - Длина эвак. 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.

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.

Изменения № 1 в СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты». Вступило в действие с 20.12.2023

Изменения № 1 в СП 2.13130.2020:

- в раздел 3 введены и сформулированы новые термины и определения;
- в раздел 4 добавлены новые требования, часть требований удалена. В частности, из п.4.5.и 4.7 удалены требования, аналогичные содержащимся в ППР в РФ;
- в подраздел 5.2 внесены изменения, добавлены новые требования. Например, внесено допущение нанесения горючих защитно-декоративных покрытий толщиной 0,3 мм на верхнюю поверхность наружных стен.
- добавлены требования к несущим конструкциям лестниц 2-го типа;
- в подразделе 5.4 в п. 5.3.5 внесен запрет на использование вспучивающихся огнезащитных покрытий для увеличения предела огнестойкости противопожарных перекрытий и стен 1-го типа;
- в п. 5.4.2 внесено уточнение, что средства огнезащиты строительных конструкций следует применять только при условии разработки проекта;
- в п.5.4.16 уточнены требования к окнам лестничных клеток;
- в раздел 6 п. 6 добавлено требование для зданий и сооружений, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности которых не определены, а именно: допускается для установления других требований пожарной безопасности (определения противопожарных расстояний и др.) данные объекты принимать V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности СЗ.

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



Проект приказа МЧС России "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги "Регистрация деклараций пожарной безопасности"

Проект регламента существенно отличается от действующего Административного регламента, утвержденного приказом МЧС России от 16.03.2020 № 171: в нем предусмотрено 9 вариантов предоставления государственной услуги по регистрации деклараций пожарной безопасности в зависимости от признаков заявителя, определяемых путем его профилирования.

Кроме того, изменены сроки и результаты предоставления государственной услуги



Проект Постановления Правительства РФ "О внесении изменений в Правила аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2021 г. № 2081.

Заявление об аттестации, документы и сведения, представляемые в территориальный орган, можно будет подписать в том числе простой электронной подписью, (сейчас - усиленной неквалифицированной электронной подписью).

Территориальный орган рассматривает данное заявление, документы и сведения в течение 2 рабочих дней (сейчас - в течение 3 рабочих дней).



Проект изменения № 2 к СП 2.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (гармонизация с СП Минстроя РФ, учет обращений и предложений профессионального сообщества)

Проект изменения № 2 к СП 2.13130.2020 содержит корректировки и дополнения в части:

- установления требований к ограничению распространения пожаров по пустотам в строительных конструкциях;
- установления требований к конструкциям зданий с применением деревянных конструкций;
- установления требований к огнестойкости объектов защиты, возводимых в сейсмических районах;
- установления требований к кровлям;
- уточнение терминов и определений;
- уточнения требований к огнестойкости конструкций наружных стен;
- уточнения требований к переходам и тоннелям между зданиями;



Проект изменения № 5 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

- исключения термина, относящегося к области строительства;
- корректировка требований к противопожарным расстояниям до деревянных зданий повышенной этажности и от застройки до лесных насаждений;
- уточнение нормативных требований ПБ к жилым и общественным зданиям;
- внесение новых положений в части размещения зданий, сооружений хранения фейерверочных пиротехнических изделий (ФПИ), объемно-планировочных и конструктивных решений объектов хранения ФПИ, условия хранения ФПИ;
- уточнение положений в части устройства газовых котельных в жилых и общественных зданиях;
- уточнение положений в части проходов, проездов и подъездов к зданиям и сооружениям различных классов функциональной пожарной опасности;
- внесением новых положений в части разработки отчета по анализу пожарных проездов, подъездов и обеспечения доступа подразделений пожарной охраны.



Проект СП «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности»

Проект СП разработан в поддержку Федерального закона 22 июля 2008 г. № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-Ф3 О техническом регулировании».

Структура СП:

- Термины и определения
- Обозначения и сокращения
- Требования к конструктивным решениям
- Требования к системам предотвращения пожара и противопожарной защиты
- Требования к обеспечению безопасной эвакуации людей
- Требования по обеспечению деятельности пожарно-спасательных подразделений



Проект нового СП 3.13130 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

Целью обновления (пересмотра) СП 3.13130.2009 - дальнейшее развитие положений Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в том числе статей 51 — 54, 83 и 84, в части требований к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее — СОУЭ).

Основные задачи пересмотра действующего СП 3.13130.2009:

- актуализация требований к СОУЭ в связи с принятием новых нормативных правовых актов Российской Федерации;
- гармонизация требований с нормативными документами по пожарной безопасности и иными нормативными техническими документами, введенными в действие за последние 15 лет.

Проект изменения № 2 к СП1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

Проект изменения № 2 к СП1.13130.2020 содержит требования по устройству путей эвакуации:

- по галереям многосветных (атриумных) пространств,
- через лифтовые холлы, пожаробезопасных зон 3-го типа,
- к размещению пожаробезопасных зон в отдельных помещениях, на площадках лестничных клеток и открытых лестниц 3-го типа, а также на открытых балконах лестничных клеток типа H1.

Проект СП «Порядок оформления специальных технических условий, отражающих специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности».

Целесообразность разработки настоящего свода правил обусловлена необходимостью обеспечения единообразия и унификации содержания единой формы специальных технических условий (СТУ). Структура СП:

- Общие положения
- Разработка специальных технических условий и требования к их содержанию
- Правила построения СТУ
- Требования к оформлению текста СТУ
- Требования к оформлению таблицы разногласий
- Приложение А рекомендуемая форма СТУ
- Приложение Б лист голосования НТС
- Приложение В таблица разногласий



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!



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!

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-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Из регламента исключаются иные требования пожарной безопасности!



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, инженернотехнических 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.

Изменения в «добровольный перечень» к 384-Ф3 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Приказ Росстандарта от 27 апреля 2024 года № 1112 «О внесении изменения в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 апреля 2020 г. № 687.

Внесены изменения в перечень документов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г.

№384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

Всего в новый «добровольный перечень» к 384-Ф3 вошли 684 документа по стандартизации.

Предыдущий перечень, включал 653 документа.

В раздел сводов правил по пожарной безопасности были внесены следующие изменения: внесены все вновь утвержденные изменения к сводам правил МЧС России:

СП 1.13130.2020, СП 2.13130.2020, СП 7.13130.2013, СП 8.13130.2020, СП 155.13130.2014,

 $\mathsf{C}\mathsf{\Pi}\ 156.13130.2014,\,\mathsf{C}\mathsf{\Pi}\ 240.1311500.2015,\,\mathsf{C}\mathsf{\Pi}\ 364.1311500.2018.$



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

контакты:

Горячая линия: 8-800-5506-112

8-495-748-99-01

нии опь:

• 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.