

В СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» добавили новые требования по:

- противопожарные двери;
- противопожарные преграды;
- эвакуационный выход;
- дверной порог;
- аварийное освещение;
- раздвижные двери;
- калитки в воротах и турникетах;
- выступающее из стен оборудование.

Противопожарные двери

Изменились требования к выходам на лестничную клетку, которые нужно оборудовать противопожарными дверьми 2-го типа. Такими дверьми нужно оборудовать не только выход на лестничную клетку с этажа, где находится помещения площадью больше 300 м², в которых может находиться больше 20 человек, но и все выходы на лестничную клетку этажами ниже (п. 4.2.9 СП 52.13330).

Новые требования действуют только для зданий категорий Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3 и Ф4.3, то проверьте количество эвакуационных выходов. К таким зданиям относят офисы, здания торговли и общественного питания, театры, клубы и гостиницы. Расшифровку зданий, где должны быть противопожарные двери, смотрите в таблице ниже.

Таблица. Расшифровка категорий зданий, где должны быть противопожарные двери

Категория	Расшифровка категории
Ф1.2	гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов
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
Ф3	здания организаций по обслуживанию населения, в том числе здания организаций торговли, общественного питания
Ф4.3	здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов

Противопожарные преграды

Подвальные и цокольные этажи всех зданий, кроме производственных помещений и складов, теперь нужно разделить на секции противопожарными преградами. Площадь секции не должна превышать 700 м². Если площадь подвала – меньше 700 м², то преграды делать необязательно (п. 4.2.11 СП 52.13330).

Для противопожарных преград используйте перегородки не ниже 1-го типа и перекрытия не ниже 3-го типа. 1-й тип перегородки означает, что такая конструкция должна быть непроницаемым барьером для огня, теплового воздействия и дыма минимум 45 минут при любой силе пожара. 3-й тип перекрытия также означает, что защита должна быть минимум 45 минут.

Эвакуационный выход

Изменились требования к ширине эвакуационного выхода через двупольные двери. Ранее ширина выхода измерялась по всей ширине двупольных дверей. Теперь ширину нужно измерять по ширине активного дверного полотна, то есть той створки двери, которая не зафиксирована. Если через эти двери эвакуируются более 50 человек, то ширина должна быть не менее 1,2 м (п. 4.2.19 СП 52.13330).

Ввели рекомендации к устройствам, которыми нужно оборудовать двери. Рекомендуют установить устройство самозакрывания дверей, например, доводчики, чтобы дверь могла самостоятельно и плотно закрываться. А также оборудовать подвижные створки двери устройством «Антипаника» (п. 4.2.24 СП 52.13330). Рекомендации – это не обязательные требования. Инспектор не станет штрафовать за неисполнение рекомендаций.

Дверной порог

Ввели требования к высоте дверного порога, она должна быть не более 5 см (п. 4.3.5 СП 52.13330). Раньше высота порога не регламентировалась.

Аварийное освещение

Отдельно ввели требование к аварийному освещению на путях эвакуации (7.6 СП 52.13330).

Раздвижные двери

Разрешили применять автоматические раздвижные двери на эвакуационных путях (приложение А к СП 1.13130.2020). При этом двери должны легко распахиваться в любом положении, в том числе в

промежуточном. Автоматические раздвижные двери должны автоматически открываться, когда срабатывает сигнализация.

Нельзя применять автоматические раздвижные двери в помещениях с системами противоподымной защиты и на эвакуационных лестничных клетках, а также в детских дошкольных учреждениях и в помещениях категорий А и Б.

Турникеты и распашные ворота

Разрешили применять турникеты и распашные ворота на эвакуационных выходах в вестибюлях, если есть распашная калитка.

Калитка должна быть не уже эвакуационного выхода и с возможностью разблокирования одновременно тремя способами (п. 4.2.3 СП 1.13130.2020):

- автоматически по сигналам пожарной автоматики,
- дистанционно из помещения охраны,
- вручную.

Выступающие части оборудования

Разрешили размещать выступающие части оборудования на высоте менее 2 м в эвакуационных коридорах производственных помещений и складов (п. 4.3.7 СП 1.13130.2020).

Для этого нужно выполнить три условия.

Во-первых, нужно сохранить нормативную ширину пути эвакуации, например, для 50 человек – 1,2 м.

Во-вторых, обозначить выступающие конструкции знаком «Осторожно. Сужение прохода» в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026. Выступающие конструкции – это шкафы для коммуникаций и пожарных кранов, а также оборудование в производственных помещениях и складах.

В-третьих, выполнить мероприятия, которые помогут исключить травмирование людей. Например, установите аварийное освещение в эвакуационном коридоре над выступающими конструкциями.

Что делать, если выявили несоответствие новым правилам

Если обнаружите не соответствие с новыми требованиями, нужно провести мероприятия по устранению несоответствий. Для этого нужно выделить работников, либо нанять подрядную организацию.

Поэтому составьте служебную записку на имя директора, чтобы он дал необходимые указания.

В служебной записке укажите несоответствия, которые обнаружили и мероприятия, которые нужно провести, что избежать претензий пожарной инспекции.

Что может быть эвакуационным выходом

Для помещений на первом этаже и подвальных помещений разные правила, при которых выходы могут считаться эвакуационными.

Эвакуационные выходы из помещений на первом этаже и выше

Если выход находится на первом этаже и ведет сразу наружу, то он может быть эвакуационным. Также на пути к выходу могут располагаться:

- коридор;
- вестибюль;
- фойе;
- лестничная клетка;
- коридор и вестибюль;
- коридор, рекреационная площадка и лестничная клетка.

Если выход из помещений любого этажа, кроме первого, ведет на лестничную клетку, специально оборудованный участок кровли, а также в фойе или коридор, которые ведут на лестничную клетку, то он может быть эвакуационным.

Эвакуационный выход может вести в соседнее помещение на том же этаже, в котором есть эвакуационный выход наружу. В том числе через коридор, вестибюль и лестницу.

Эвакуационные выходы из подвальных и цокольных этажей

Эвакуационные выходы из подвальных этажей должны вести сразу наружу и быть обособленными от общих лестничных клеток здания.

Эвакуационный выход из подвала может идти через общие лестничные клетки в тамбур если выполнены условия:

- тамбур имеет обособленный выход наружу;
- выход отделен от остальной части лестничной клетки глухой противопожарной перегородкой 1-го типа;
- перегородка расположена между лестничными маршами от пола подвала до промежуточной площадки лестницы между первым и вторым этажами.

В складах и производственных зданиях эвакуационный выход из подвала может вести в помещения категорий В1-В4, Г и Д и вестибюль, если подвальные помещения категорий В1-В4, Г и Д.

В зданиях классов Ф2, Ф3 и Ф4 эвакуационный выход из фойе, гардеробной, курительных и санитарных помещений подвальных этажей может вести в вестибюль по отдельным лестницам 2-го типа. Это открытые внутренние конструкции, которые не имеют ограждений из стен.

Таблица. Здания, где могут быть эвакуационный выход из подвальных этажей в вестибюль, по функциональной пожарной опасности

Категория	Расшифровка категории
Ф2	здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений
Ф3	здания организаций по обслуживанию населения, в том числе здания организаций торговли, общественного питания
Ф4	здания образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений

Сколько должно быть эвакуационных выходов

Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений, с этажей и из зданий зависят от двух факторов. По-первых, от максимально возможного числа людей, которые могут эвакуироваться через такой выход. Во-вторых, от предельно допустимого расстояния от самого удаленного рабочего места до ближайшего эвакуационного выхода (п. 4.2.5 СП 1.13130.2020).

Если части здания разделены противопожарными преградами, то в каждой части должен быть самостоятельный выход. В составе многофункционального здания должны быть эвакуационные выходы с этажа. При этом в части здания Ф5, то есть в производственных помещениях и складах, должны быть обособленные эвакуационные выходы (п. 4.2.6 СП 1.13130.2020).

Чтобы определить, нужно ли в помещении два и более эвакуационных выхода, уточните, где оно находится: в подвальном (цокольном) этаже или на первом этаже и выше. Далее определите сколько человек одновременно находятся в помещении.

Подвальные или цокольные этажи

Если в подвальном помещении находится:

- меньше 6 человек, то второй эвакуационный выход не нужен;
- от 6 до 15 человек, то можно использовать в качестве второго выхода окно, дверь с размерами не менее 0,75 х 1,5 м или люк не менее 0,6 х 0,8 м. Если такой возможности нет, то нужен второй эвакуационный выход;
- больше 15 человек, то оборудуйте два и более эвакуационных выхода.

Первый этаж и выше

Два эвакуационных выхода нужно в помещении, где менее 50 человек, если от самого удаленного рабочего места до эвакуационного выхода идти больше 25 м. При этом нужно учитывать соседние помещения без эвакуационного выхода. Если в каждом соседнем помещении находятся более 5 человек, то расстояние в 25 м считайте с учетом этих помещений. Требования не распространяются на производственные помещения и склады.

Если несколько помещений имеют эвакуационный выход только через одно из этих помещений, то суммарно в них может находиться более 50 человек только при наличии второго эвакуационного выхода.

Все помещения с количеством 50 человек и более должны иметь два эвакуационных выхода.

Требования к помещениям, где должны быть два и более эвакуационных выхода указаны в пункте 4.2.7 СП 1.13130.2020.

Какие требования к эвакуационным путям

Требования к эвакуационным путям проверяют по специальным чек-листам при проверках по пожарной безопасности. Во время проверок инспекторы не вправе выходить за рамки контрольных вопросов. Проверьте содержание эвакуационных путей и выходов, чтобы быть готовыми к инспекционной проверке.

Разместите в каждом здании знаки пожарной безопасности, которые обозначают пути эвакуации и эвакуационные выходы. Эвакуационные пути и выходы укажите на плане эвакуации. Как разработать такой план, читайте в рекомендации.

Внимание

В каждом помещении зданий IV и V степени огнестойкости может находиться не более 50 человек. Это относится к помещениям, которые выходят выше первого этажа. Здания IV и V степени огнестойкости – это здания, в которых стены смогут защитить от огня в течение не более 15 минут.

Ширина эвакуационных путей

Ширина горизонтальных участков путей эвакуации должна быть не менее (п. 4.3.3 СП 1.13130.2020):

- 1,2 м – для коридоров и иных путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 50 человек;
- 0,7 м – для проходов к одиночным рабочим местам;

- 1,0 м – во всех остальных случаях.

Двери на пути эвакуации

Двери эвакуационных выходов и двери, которые расположены на путях эвакуации, должны открываться по направлению выхода из здания (п. 4.2.22 СП 1.13130.2020). На пути эвакуации не должно быть вращающихся дверей и турникетов (п. 4.2.3 СП 1.13130.2020). Исключение – турникеты в вестибюлях, которые имеют калитки и открываются автоматически или вручную. Дверные пороги должны быть не выше 50 мм. Если есть раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, то должна быть возможность вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии (п. 4.3.5 СП 1.13130.2020). Запоры на эвакуационных выходах должны свободно открываться изнутри без ключа. Запрещено блокировать двери эвакуационных выходов.

Препятствия для эвакуации

Не размещайте и не храните мебель, оборудование, различные материалы, изделия, производственные отходы, мусор и другие предметы:

- в проходах;
- коридорах;
- тамбурах;
- на галереях;
- в лифтовых холлах;
- на лестничных площадках и маршах лестниц;
- в дверных проемах;
- в эвакуационных люках.

В тамбурах не устраивайте сушилки, вешалки для одежды, гардеробы. Нельзя остеклять балконы, лоджии и галереи, которые ведут к незадымляемым лестничным клеткам (п. 4.2.4 СП 1.13130.2020).

Аварийное освещение

Эвакуационное освещение должно быть круглосуточным либо автоматически включаться, когда отключается рабочее освещение (п. 4.3.12 СП 1.13130.2020).