

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

к своду правил СП 1.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"

Дата введения 2024-11-01

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ Приказом МЧС России от 21.08.2024 № 681

Раздел 2 **Нормативные ссылки:**

абзац третий изложить в следующей редакции:

"ГОСТ 12.4.026-2015 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний";

абзацы девятый - одиннадцатый признать утратившими силу;

дополнить абзацем следующего содержания:

"ГОСТ Р 51671-2020 "Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности";

Раздел 4 **Общие требования:**

в пункте 4.2.1:

в абзаце третьем слово "противопожарными" исключить;

дополнить абзацем следующего содержания: "Количество и геометрические размеры эвакуационных выходов с террас необходимо определять в соответствии с требованиями к помещениям аналогичного класса функциональной пожарной опасности.";

в пункте 4.2.3:

в абзаце втором слова "и ворота" исключить;

абзац седьмой изложить в следующей редакции:

"турникеты, за исключением турникетов, установленных в соответствии с пунктом 4.2.28 настоящего свода правил.";

пункт 4.2.7 дополнить абзацем следующего содержания:

"Помещения, предназначенные для одновременного пребывания от 501 до 1000 человек, должны иметь не менее трех эвакуационных выходов, более 1000 человек - не менее четырех.";

в пункте 4.2.9:

абзац первый изложить в следующей редакции:

"Не менее двух эвакуационных выходов, как правило, должны иметь этажи зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4, предназначенные для одновременного пребывания не более 500 человек, не менее трех - от 501 до 1000 человек и не менее четырех - более 1000 человек");

абзац второй после слов в скобках "перегородками 1-го типа" дополнить словами "или эксплуатируемой кровли";

абзац второй пункта 4.2.12 изложить в следующей редакции:

"В технических подпольях эти выходы должны быть обособлены от выходов из надземной части здания.";

абзац второй пункта 4.2.16 дополнить предложением следующего содержания:

"При устройстве выхода через смежное помещение нужно учитывать рассредоточенность выходов из обоих сообщающихся помещений, как из одного.";

дополнить пунктом 4.2.28 следующего содержания:

"4.2.28. В вестибюлях, холлах зданий допускается предусматривать устройство турникетов при одновременном выполнении следующих требований:

ширина прохода через устройства преграждающие управляемые должна быть предусмотрена не менее 0,7 м, при эвакуации МГН - не менее 0,9 м. При этом суммарная ширина прохода через устройства преграждающие управляемые должна быть не менее требуемой ширины пути эвакуации;

должна быть предусмотрена возможность вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии устройства преграждающие управляемые. В дополнение к ручному способу возможно применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

при количестве эвакуирующихся через турникеты более 50 человек перед эвакуационными выходами должно быть предусмотрено устройство распашных калиток, имеющих ширину не менее ширины указанных выходов. При этом должна быть предусмотрена возможность вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные калитки. В дополнение к ручному способу возможно применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования калиток.";

в пункте 4.3.12 слова "в соответствии с требованиями СП 52.13330" исключить;

в пункте 4.4.1:

подпункт "а" изложить в следующей редакции:

"а) 1,35 м - для лестниц, предназначенных для эвакуации из зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф2.1, Ф2.2, Ф3.4, Ф4.1, для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 человек, а также для общественных зданий высотой более 50 м.";

подпункт "в" изложить в следующей редакции:

"в) 1,2 м - для остальных зданий, за исключением зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.4, Ф5, а также для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой более 75 м;"

подпункт "г" изложить в следующей редакции:

"г) 1,05 м - для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой менее 75 м;"
абзац второй пункта 4.4.18 после слов "классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф4" дополнить словами "(за исключением класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 секционного типа)".

Раздел 5 Объекты, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей класса функциональной пожарной опасности Ф1.1:

пункт 5.2.3 дополнить абзацем следующего содержания:

"Усилие открывания дверей эвакуационных выходов не должно превышать 50 Нм.";

в пункте 5.3.5 слова "в соответствии с требованиями пункта 4.4.18 настоящего свода правил" исключить.

В разделе 6:

абзац первый пункта 6.1.3 изложить в следующей редакции:

"Вместо лестничной клетки типа Н1 в зданиях с общей площадью квартир на этаже секции до 550 м² допускается предусматривать один эвакуационный выход на лестничную клетку типа Н2 при выполнении следующих условий:"

в пункте 6.1.5 слова "более 9 м" заменить словами "от 9 м до 12 м";

пункт 6.1.15 изложить в следующей редакции:

"6.1.15. При наличии с каждого этажа (этажа секции) только одного эвакуационного выхода допускается устройство одного эвакуационного выхода с технического этажа (этажа секции), а также технического пространства, расположенного в пределах указанного этажа (этажа секции), размещенных в надземной части здания. Выходы из технических этажей (пространств) зданий секционного типа допускается предусматривать в соседнюю секцию через противопожарные двери с пределом огнестойкости не менее EI 30.";

подпункт "б" таблицы 4 пункта 6.1.16 после слова "коридорных" дополнить словами "и высотой более 75 м";

абзац второй пункта 6.1.17 изложить в следующей редакции: "с эксплуатируемой кровли необходимо предусматривать эвакуационные выходы на лестничные клетки непосредственно через коридор или холл;"

пункт 6.2.5 признать утратившим силу.

Раздел 7 Общественные здания - объекты классов функциональной пожарной опасности Ф.1.2, Ф2, Ф3, Ф4:

в абзаце пятом пункта 7.1.2 после слова "сплошными" дополнить словом "(решетчатыми)";

пункт 7.1.11 изложить в следующей редакции:

"7.1.11. В зданиях высотой 28 м и более внутренние стены и перегородки (в том числе из светопрозрачных материалов), отделяющие общие пути эвакуации (коридоры, холлы, вестибюли, фойе, галереи атриума (пассажа), как правило, должны иметь предел огнестойкости не менее (R)EI(W) 45, в зданиях меньшей высоты I-III степеней огнестойкости - не менее (R)EI(W) 30, IV степени огнестойкости - не менее (R)EI(W) 15. Указанные перегородки следует предусматривать с классом пожарной опасности К0.

Допускается перегородки, отделяющие галереи атриума (пассажа) от помещений общественного назначения, выходящих в него, предусматривать светопрозрачными из закаленного стекла толщиной не менее 6 мм с защитой спринклерными оросителями системы автоматического пожаротушения с параметрами установок пожаротушения не менее чем по I группе помещений по СП 485.1311500, расположенными со стороны защищаемых помещений на расстоянии не более 0,5 м от перегородок с шагом не более 2 м."

дополнить пунктами 7.1.14 и 7.1.15 следующего содержания:

"7.1.14. Геометрические размеры путей эвакуации, проходящих по галереям атриумов (пассажей), необходимо проектировать в соответствии с требованиями к эвакуационным коридорам зданий соответствующего класса функциональной пожарной опасности.

Помещения, выходящие в атриум (пассаж), должны иметь не менее двух путей эвакуации по горизонтальному проходу (галерее).

Проход через атриум (пассаж) из помещений, не выходящих в атриум (пассаж), путем эвакуации не считается.

В пространстве атриума (пассажа) для сообщения между этажами допускается устраивать открытые лестницы, а также эскалаторы, траволаторы и лифты. Открытые лестницы в атриуме (пассаже) при эвакуации не учитываются.

Не допускается проектирование путей эвакуации через атриум (пассаж) в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1.

7.1.15. Эвакуационные лестничные клетки зданий (пожарных отсеков) с атриумами (пассажами) должны предусматриваться незадымляемыми.";

в пункте 7.7.2 слово "торгового" заменить словом "обеденного".

Раздел 8 Здания производственного и складского назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5) и наружные установки:

дополнить пунктами 8.2.16-8.2.37 следующего содержания:

"8.2.16. Пешеходные тоннели, галереи и эстакады должны обеспечивать следующие размеры эвакуационных путей:

Высота пешеходных тоннелей и галерей от уровня пола до низа выступающих конструкций перекрытий с учетом коммуникаций или покрытий - не менее 2 м (в наклонных пешеходных тоннелях и галереях высоту следует измерять по нормали к полу);

ширина пешеходных тоннелей, галерей и эстакад - по расчету из условия пропускной способности в одном направлении не менее 2000 чел/ч на 1 м ширины, но не менее 1,5 м.

8.2.17. Эвакуационные выходы для галерей и эстакад, располагаемых в шахтах, карьерах и на обогатительных, окусковательных, дробильных и дробильно-сортировочных фабриках, следует проектировать с учетом следующих требований:

высота галерей и эстакад от уровня пола до низа конструкций должна быть не менее 2 м;

ширина галерей и эстакад должна соответствовать условиям обеспечения проходов:

не менее 0,8 м с одной стороны конвейера (для прохода людей), с другой - не менее 0,7 м при ширине ленты до 1,4 м и не менее 0,8 м с обеих сторон конвейера при ширине ленты свыше 1,4 м;

между двумя и более параллельными конвейерами - не менее 1 м, а между стеной галереи и станиной конвейера - не менее 0,7 м при ширине ленты до 1,4 м и не менее 0,8 м при ширине ленты свыше 1,4 м.

В проходах конвейерных галерей с наклоном более 7° должны быть устроены ступени или трапы и поручни.

8.2.18. Эвакуационные выходы из конвейерных, коммуникационных (кроме кабельных) тоннелей должны предусматриваться не реже чем через 100 м, но не менее двух.

8.2.19. Эвакуационными выходами из коммуникационных тоннелей допускается считать открывающиеся изнутри люки со стационарными лестницами или скобами.

8.2.20. В кабельных тоннелях допускается увеличение расстояния между эвакуационными выходами до 150 м, а при наличии маслonaполненных кабелей не более 120 м.

8.2.21. Выходы из межцеховых кабельных тоннелей, как правило, следует выполнять с надземной частью, совмещенной с вентиляционными камерами. Лестницы для указанных выходов следует выполнять вертикальными, двери из надземной части должны открываться наружу. Камера выхода должна быть отделена от основной части тоннеля (отсека) противопожарной перегородкой (перекрытием) с пределом огнестойкости не менее (R)EI 45 с заполнением проема с пределом огнестойкости не менее EI 30.

8.2.22. Выходы из внутрицеховых кабельных тоннелей допускается предусматривать через лестничные клетки (в том числе ведущие на верхние этажи здания) либо через отдельные лестницы, ведущие только на первый этаж. Лестницы и лестничные клетки должны иметь выход непосредственно наружу или в помещение первого этажа, с учетом требований пункта 8.2.21 настоящего свода правил. При использовании для выхода из внутрицеховых кабельных тоннелей общей лестничной клетки, соединяющей несколько этажей, для них должен быть предусмотрен обособленный выход наружу, отделенный от остальной части лестничной клетки противопожарной стеной 2-го типа (перегородкой 1-го типа). Если для выхода используется отдельная лестница, ведущая на первый этаж здания, она должна ограждаться противопожарными перегородками не ниже 1-го типа, при этом на выходе из тоннеля на лестницу следует предусматривать тамбур, если в уровне первого этажа устраивается открытый проем. Площадки лестниц, через которые осуществляется выход из внутрицеховых кабельных тоннелей, могут использоваться также для организации выхода из других подвальных помещений.

8.2.23. Эвакуационные выходы из конвейерных, коммуникационных и кабельных тоннелей должны предусматриваться непосредственно наружу или в помещения категорий Г и Д. Двери, ведущие в помещение, следует предусматривать противопожарными не ниже 2-го типа. Предел огнестойкости дверей, ведущих непосредственно наружу, не нормируется.

Двери на выходе из кабельных тоннелей следует предусматривать открывающимися в направлении выхода из тоннеля и снабженными самозапирающимися замками.

8.2.24. Выходы из подштабельных тоннелей, предназначенных для транспортирования негорючих материалов и руды, следует предусматривать не реже чем через 100 м, но не менее двух, расположенных в торцах склада. Для устройства промежуточных выходов следует предусматривать поперечные тоннели с переходами под продольными конвейерами или над ними и выходами за пределы склада.

8.2.25. Расстояние от тупикового конца тоннеля (включая кабельные) до ближайшего выхода следует назначать не более 25 м. В тоннелях длиной до 50 м допускается предусматривать один

выход при условии обеспечения длины от тупикового конца тоннеля до выхода не более 25 м.

8.2.26. Люки тоннелей не следует располагать на проездах, вплотную к зданиям, сооружениям, другим люкам и колодцам и ближе чем на 2 м от рельса железнодорожного пути.

8.2.27. В пешеходных и кабельных тоннелях прокладка маслопроводов не допускается.

8.2.28. Переход с одной отметки кабельного тоннеля на другую следует осуществлять с помощью пандуса с уклоном не более 15° либо лестницы с уклоном не более 1:1. Указанный переход должен быть только в пределах одного отсека, устройство ступеней либо уклонов непосредственно возле разделительных перегородок запрещается. Расстояние от лестницы или наклонного участка пола до разделительной перегородки должно быть не менее 1,5 м.

8.2.29. Из надсилосных помещений следует предусматривать не менее двух эвакуационных выходов. Эвакуационные лестницы следует проектировать с шириной марша не менее 0,8 м и с уклоном не более 1:1. Наружные стальные маршевые лестницы, используемые для эвакуации людей, следует проектировать, как правило, шириной не менее 0,7 м с уклоном маршей не более 1:1, ограждением высотой 1 м и площадками, расположенными по высоте на расстоянии не более 8 м.

Второй эвакуационный выход допускается предусматривать через наружную открытую стальную лестницу, которая должна доходить до кровли надсилосного помещения, иметь ширину не менее 0,7 м, уклон 1:1 и ограждающие перила высотой 1 м.

Второй эвакуационный выход также допускается предусматривать через конвейерные галереи, ведущие к зданиям или сооружениям и обеспеченные эвакуационными выходами. В этом случае конвейерные галереи и транспортируемые по ним материалы должны быть несгораемыми.

Из надсилосных помещений площадью до 300 м² с общим числом рабочих мест не более 5 человек в смену и при хранении в силосах несгораемых материалов допускается предусматривать один эвакуационный выход (без устройства второго) на наружную открытую стальную лестницу с уклоном 1:1. Ограждающие конструкции лестниц должны выполняться из несгораемых материалов.

При площади надсилосных помещений более 300 м² в качестве одного из эвакуационных выходов следует проектировать выход в лестничную клетку.

Расстояние от наиболее удаленной части надсилосного помещения до ближайшего выхода на наружную лестницу или лестничную клетку должно быть не более 75 м. При хранении в силосах несгораемых материалов это расстояние допускается увеличивать до 100 м.

8.2.30. Эвакуационные выходы из конвейерных галерей и эстакад и переходные мостики над конвейерами следует располагать не реже чем через 100 м. Мостики должны иметь ширину не менее 1 м, сплошной настил с отбортовкой понизу на высоту 0,15 м и ограждаться перилами высотой не менее 1 м.

При выходе на поверхность подземно-надземных галерей в них должны быть предусмотрены наружные входы и переходные мостики через конвейер.

По ширине прохода вдоль трассы конвейеров, размещенных в галереях, имеющих наклон к горизонту 6-12°, должны быть установлены съемные ходовые тралы (металлические или деревянные настилы с поперечинами), а при наклоне более 12° - лестничные марши.

8.2.31. Выходы из пешеходных галерей следует предусматривать не реже чем через 120 м. Конструкции указанных галерей следует предусматривать из негорючих материалов.

8.2.32. Эвакуационные выходы из галерей с конструкциями из горючих материалов следует предусматривать не реже чем через 100 м. Для галерей с конструкциями из негорючих материалов, а также для галерей с конструкциями из горючих материалов, но предназначенных для транспортирования грузов из негорючих материалов, расстояние между эвакуационными выходами допускается увеличивать до 200 м. Максимальное расстояние в тупиковой части галереи до выхода не должно превышать 25 м.

Наружные лестницы допускается выполнять из негорючих материалов, открытыми с уклоном не более 1,7:1, шириной не менее 0,7 м.

8.2.33. Выходы из галерей допускается совмещать с перегрузочными узлами.

Для помещений перегрузочных узлов площадью до 300 м² с общим числом рабочих мест не более 5 человек в смену допускается предусматривать один эвакуационный выход на наружную маршевую лестницу из негорючих материалов с уклоном не более 1:1, шириной не менее 0,7 м.

8.2.34. Ширину путей эвакуации в проходных кабельных галереях и эстакадах следует принимать не менее 0,9 м - при одностороннем расположении кабелей, 1 м - при двустороннем.

8.2.35. Расстояния между выходами в кабельных и комбинированных галереях должны быть не более 150 м, а на эстакадах - не более 300 м. Расстояние от торца эстакад или галерей до выхода не должно превышать 25 м.

8.2.36. Для выхода из галерей и эстакад следует предусматривать открытые лестницы из негорючих материалов с уклоном не более 1:1.

Выходы должны иметь двери, предотвращающие свободный доступ на галерею или эстакаду лицам, не связанным с обслуживанием кабельного хозяйства. Двери должны открываться наружу и снабжаться самозапирающимися замками, открываемыми без ключа изнутри галереи или эстакады.

Двери, ведущие в помещение, следует предусматривать противопожарными не ниже 2-го типа. Предел огнестойкости дверей, ведущих непосредственно наружу, не нормируется.

В случае перепада высоты галереи или эстакады необходимо в проходе предусматривать пандус с уклоном не более 12° или лестницу с уклоном не более 1:1. Расстояние от начала или конца пандуса или лестницы до двери должно быть не менее 1,5 м.

8.2.37. Выходы на наружные эвакуационные лестницы башенных копров должны предусматриваться на каждом этаже. Выходы из лестничной клетки в помещения категорий А и Б следует предусматривать через тамбур-шлюз. Ширина путей эвакуации между оборудованием с неподвижными частями или ограждениями оборудования с подвижными частями, а также между оборудованием и стеной должна быть не менее 0,7 м.;

абзац первый пункта 8.5.16 изложить в следующей редакции:

"8.5.16. Размеры транспортерных галерей и тоннелей и выходы из них должны приниматься с учетом требований раздела 8.2 настоящего свода правил и технологии производства.";

дополнить пунктом 8.6.9 следующего содержания:

"8.6.9. Для открытых крановых эстакад на каждый проход вдоль подкрановых путей и на посадочную площадку должны быть запроектированы стационарные лестницы из негорючих материалов шириной не менее 0,7 м с углом наклона не более 60° с выходом на них через люки размером не менее 0,5 × 0,5 м. Лестницы следует предусматривать по торцам эстакады и не реже чем через 200 м по ее длине. При длине эстакады менее 200 м допускается предусматривать одну лестницу на проход. При определении числа лестниц следует учитывать лестницы на посадочные, ремонтные и другие площадки."

Раздел 9 Пожарная безопасность маломобильных групп населения:

в пункте 9.2.2:

абзац четвертый изложить в следующей редакции:

"Пожаробезопасная зона должна выделяться от смежных помещений (коридоров, вестибюлей и прочее) противопожарными преградами с пределами огнестойкости не менее REI 120 для высотных зданий, не менее REI 60 для зданий I степени огнестойкости и не менее REI 45 для зданий II-IV степени огнестойкости с заполнением проемов противопожарными дверями не ниже 1-го типа в высотных зданиях и зданиях I степени огнестойкости и не ниже 2-го типа в зданиях II-IV степени огнестойкости.";

абзацы пятый и шестой признать утратившими силу;

в абзаце восьмом слова "под помещениями" заменить словами "под и над помещениями";

абзац девятый признать утратившим силу;

в абзаце одиннадцатом слова "двери шахт лифтов должны быть противопожарными с пределом огнестойкости не менее EI 60," исключить;

абзац шестнадцатый изложить в следующей редакции:

"Коридор, указанный в настоящем пункте, должен отделяться от остальных частей здания противопожарными перегородками 1-го типа в зданиях I-III степеней огнестойкости, 2-го типа - в зданиях IV степени огнестойкости.";

пункт 9.2.3 дополнить абзацем следующего содержания:

"Допускается устройство пожаробезопасных зон на открытых балконах лестничных клеток типа Н1, а также площадках открытых наружных лестниц 3-го типа, при обеспечении требуемых геометрических параметров эвакуационных путей и выходов.";

пункт 9.2.5 дополнить абзацем следующего содержания:

"Размещение мест для МГН группы М4 в пожаробезопасной зоне должно предусматриваться с учетом обеспечения доступа инвалидам к любому из них, при этом доступ не должен быть затруднен более чем одним соседним местом.";

дополнить пунктом 9.2.8 следующего содержания:

"9.2.8. Места размещения МГН в пожаробезопасной зоне 3-го типа должны обозначаться соответствующими знаками в соответствии с ГОСТ Р 51671."

пункт 9.3.10 признать утратившим силу.