

ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ЧАСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ В ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАДАХ

Извлечение из Сводов правил, разработанных на основании

Федерального Закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ

"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

№ п/п	Содержание требования	Предел огнестойкости двери
СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"		
Раздел 4.2 Эвакуационные и аварийные выходы		
1	п. 4.2.5 Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,9 м, ширина не менее 0,8 м. Ширина наружных дверей лестничных клеток и дверей из лестничных клеток в вестибюль должна быть не менее расчетной или ширины марша лестницы. Во всех случаях ширина эвакуационного выхода должна быть такой, чтобы с учетом геометрии эвакуационного пути через проем или дверь можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.	EI30-EI60
2	п. 4.2.6 Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания. Не нормируется направление открывания дверей для: а) помещений классов Ф1.3 и Ф1.4; б) помещений с одновременным пребыванием не более 15 чел., кроме помещений категорий А и Б; в) кладовых площадью не более 200 м ² без постоянных рабочих мест; г) санитарных узлов; д) выхода на площадки лестниц 3-го типа; е) наружных дверей зданий, расположенных в северной строительной климатической зоне.	-
3	п. 4.2.7 Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа. В зданиях высотой более 15 м указанные двери, кроме квартирных, должны быть глухими или с армированным стеклом. Лестничные клетки, как правило, должны иметь двери с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах. В лестничных клетках допускается не предусматривать приспособления для самозакрывания и уплотнение в притворах для дверей, ведущих в квартиры, а также для дверей, ведущих непосредственно наружу. Двери эвакуационных выходов из помещений с принудительной противодымной защитой, в том числе из коридоров, должны быть оборудованы приспособлениями для самозакрывания и с уплотнением в притворах. Двери этих помещений, которые могут эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрытие при пожаре.	-
4	п. 4.2.9 В технических этажах допускается предусматривать эвакуационные выходы высотой не менее 1,8 м. Из технических этажей, предназначенных только для прокладки инженерных сетей, допускается предусматривать аварийные выходы через двери с размерами не менее 0,75x1,5 м, а также через люки с размерами не менее 0,6 x 0,8 м без устройств эвакуационных выходов.	-
Раздел п 4.3 Эвакуационные пути		
5	п. 4.3.3 ... Коридоры длиной более 60 м следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа на участки, длина которых определяется по СП 7.13130.2009 "Отопление, вентиляция, кондиционирование. Противопожарные требования", но не должна превышать 60 м.	EI 15
Раздел п 4.4 Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам		
6	п. 4.4.14 В зданиях I и II степеней огнестойкости, класса СО допускается предусматривать лестницы 2-го типа из вестибюля до второго этажа при условии отделения вестибюля от коридоров и смежных помещений противопожарными перегородками 1-го типа.	EI30
Раздел п 5 Объекты, предназначенные для постоянного и временного пребывания людей (класс Ф1)		

7	п. 5.2.3 Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть горизонтальная входная площадка с глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери. ...	-
8	п. 5.2.14 Ширина эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 15 чел.	-
9	п. 5.2.24 Ширину эвакуационного выхода (двери) из залов без мест для зрителей следует определять по числу эвакуирующихся через выход людей, но не менее 1,2 м в залах вместимостью более 50 чел. (см. табл. 3 СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы").	-
10	п. 5.2.26 В палатных корпусах лечебных учреждений коридоры следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа с расстоянием между ними не более 42 м.	EI 15
Раздел п 5.3 Гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа кемпингов, мотелей и пансионатов (Ф1.2)		
11	п. 5.3.12 В зданиях высотой не более 15 м допускается предусматривать один эвакуационный выход с этажа (или с части этажа, отделенной от других частей этажа противопожарными преградами) площадью не более 300 м ² с численностью не более 20 чел. и при оборудовании выхода в лестничную клетку дверями 2-го типа (по таблице 24 приложения к Техническому регламенту).	EI30
12	п. 5.3.15 В зданиях высотой не более 28 м I и II степеней огнестойкости и конструктивной пожарной опасности СО допускается применять лестницы 2-го типа, соединяющие более двух этажей, при наличии эвакуационных лестничных клеток, требуемых нормам, и при условии, что помещение, в котором расположена лестница 2-го типа, отделяется от примыкающих к нему коридоров и других помещений противопожарными перегородками 1-го типа. Допускается не отделять противопожарными перегородками помещение, в котором расположена лестница 2-го типа хотя бы в одном из следующих случаев: при устройстве автоматического пожаротушения во всем здании; в зданиях высотой не более 9 м с площадью этажа не более 300 м ² .	EI30
13	п. 5.3.36 Внутренние стены и перегородки (в том числе из светопрозрачных материалов), отделяющие пути эвакуации, следует предусматривать из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее (R)EI 45.	-
Раздел п 5.4 Многоквартирные жилые дома (класс Ф1.3)		
14	п. 5.4.4 Ширина коридора должна быть, м, не менее: при его длине между лестницами или торцом коридора и лестницей до 40 м -1,4; свыше 40 м -1,6, ширина галереи - не менее 1,2 м. Коридоры следует разделять перегородками с дверями огнестойкостью EI 30, оборудованными закрывателями и располагаемыми на расстоянии не более 30 м одна от другой и от торцов коридора.	EI30
15	п. 5.4.13 В зданиях высотой до 50 м с общей площадью квартир на этаже секции до 500 м ² эвакуационный выход допускается предусматривать на лестничную клетку типа Н2 и Н3 при устройстве в здании одного из лифтов, обеспечивающего транспортирование пожарных подразделений и соответствующего требованиям ГОСТ Р 53296. При этом выход на лестничную клетку Н2 должен предусматриваться через тамбур (или лифтовой холл), а двери лестничной клетки, шахт лифтов, тамбур-шлюзов и тамбуров должны быть противопожарными 2-го типа.	EI30
16	п. 5.4.14 В секционных домах высотой более 28 м выход наружу из незадымляемых лестничных клеток (типа Н1) допускается устраивать через вестибюль (при отсутствии выходов в него из автостоянки и помещений общественного назначения), отделенный от примыкающих коридоров противопожарными перегородками 1-го типа с противопожарными 2-го типа.	EI30
17	п. 5.4.17 Помещения общественного назначения должны иметь входы и эвакуационные выходы, изолированные от жилой части здания. При размещении в верхнем этаже мастерских художников и архитекторов, а также конторских помещений допускается принимать в качестве второго эвакуационного выхода лестничные клетки жилой части здания, при этом сообщение этажа с лестничной клеткой следует предусматривать через тамбур с противопожарными дверями.	Требуемый предел огнестойкости не приведен.
Раздел п 6 Зрелищные и культурно-просветительские учреждения" (класс Ф2) 6.1 Общие положения		
18	п. 6.1.3 Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть горизонтальная входная площадка с глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.	-
19	п. 6.1.14 В зданиях высотой не более 28 м I и II степеней огнестойкости и конструктивной пожарной опасности СО допускается применять лестницы 2-го типа, соединяющие более двух этажей, при наличии эвакуационных лестничных клеток, требуемых нормами, и при условии, что помещение, в котором расположена лестница 2-го типа, отделяется от примыкающих к нему коридоров и других помещений противопожарными перегородками 1-го типа. Допускается не отделять противопожарными перегородками помещение, в котором расположена лестница 2-го типа хотя бы в одном из следующих случаев: при устройстве автоматического	EI30

	пожаротушения во всем здании; 2 в зданиях высотой не более 9 м с площадью этажа не более 300 м .	
20	п. 6.1.42 Внутренние стенки и перегородки (в том числе из светопрозрачных материалов), отделяющие пути эвакуации, следует предусматривать из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее (R)EI 45.	EI30
Раздел 6.2 Театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях (класс Ф2.1)		
21	п. 6.2.9 Ширину эвакуационного выхода (двери) из читальных залов следует определять по числу эвакуирующихся, но не менее 1,2 м в залах вместимостью более 50 чел. Плотность потока в каждом основном проходе должна составлять не более 5 чел./ м . (см. табл. 13 СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы").	-
22	п. 6.2.12 Двери выходов из зрительного зала и на путях эвакуации спортивных сооружений (в том числе и в люках) должны быть samozакрывающимися с уплотненными притворами.	-
Раздел п 7 Предприятия по обслуживанию населения (класс Ф3) 7.1 Общие положения		
23	п. 7.1.3 Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть горизонтальная входная площадка с глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери. ...	-
24	п. 7.1.12 В зданиях высотой не более 15 м допускается предусматривать один эвакуационный выход с этажа (или с части этажа, отделенной от других частей этажа противопожарными преградами) площадью не более 300 м , с численностью не более 20 чел. и при оборудовании выхода в лестничную клетку дверями 2-го типа (по таблице 24 приложения к Техническому регламенту).	EI30
25	п. 7.1.16 В зданиях высотой не более 28 м I и II степеней огнестойкости и конструктивной пожарной опасности СО допускается применять лестницы 2-го типа, соединяющие более двух этажей, при наличии эвакуационных лестничных клеток, требуемых нормами, и при условии, что помещение, в котором расположена лестница 2-го типа, отделяется от примыкающих к нему коридоров и других помещений противопожарными перегородками 1-го типа. Допускается не отделять противопожарными перегородками помещение, в котором расположена лестница 2-го типа хотя бы в одном из следующих случаев: при устройстве автоматического пожаротушения во всем здании; в зданиях высотой не более 9 м с площадью этажа не более 300 м .	EI30
26	п. 7.1.34 Внутренние стенки и перегородки (в том числе из светопрозрачного материалов), отделяющие пути эвакуации, следует предусматривать из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее (R)EI 45.	-
Раздел п 7.5 Поликлиники и амбулатории (класс Ф3.4)		
27	п. 7.5.4 В палатных корпусах лечебных учреждений коридоры следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа с расстоянием между ними не более 42 м.	EI30
Раздел п 8 Учебные заведения, научные и проектные организации, учреждения управления (класс Ф4) 8.1 Общие положения		
28	п. 8.1.16 В зданиях высотой не более 28 м I и II степеней огнестойкости и конструктивной пожарной опасности СО допускается применять лестницы 2-го типа, соединяющие более двух этажей, при наличии эвакуационных лестничных клеток, требуемых нормами, и при условии, что помещение, в котором расположена лестница 2-го типа, отделяется от примыкающих к нему коридоров и других помещений противопожарными перегородками 1-го типа. Допускается не отделять противопожарными перегородками помещение, в котором расположена лестница 2-го типа хотя бы в одном из следующих случаев: при устройстве автоматического пожаротушения во всем здании; 2 в зданиях высотой не более 9 м с площадью этажа не более 300 м .	EI30
29	п. 8.1.34 Внутренние стены и перегородки (в том числе из светопрозрачных материалов), отделяющие пути эвакуации, следует предусматривать из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее (R)EI 45.	-
Раздел 9 Производственные и складские здания, сооружения и помещения (класс Ф5) 9.1 Общие положения		
30	п. 9.1.3 Ширина эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 50 чел.	-

Раздел 9.2 Производственные здания и сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские (класс Ф5)

31	<p>п. 9.2.11 Ширину эвакуационного выхода (двери) из помещений следует принимать в зависимости от общего количества людей, эвакуирующихся через этот выход, и количества людей на 1 м ширины выхода (двери), но не менее 0,9 м при наличии в числе работающих инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата (см. табл. 31</p> <p>СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы").</p>	-
----	---	---

Раздел 9.4 Стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта" (класс Ф5.2)

32	<p>п. 9.4.2. ... Для обеспечения функциональной связи автостоянки и здания другого назначения выходы из лестничных клеток автостоянки, как правило, следует предусматривать в вестибюль основного входа указанного здания с устройством на этажах автостоянки тамбур-шлюзов 1-го типа с подпором воздуха при пожаре. ...</p>	Ei30
33	<p>п. 9.4.4. Для выхода на рампу или в смежный пожарный отсек следует предусматривать вблизи ворот или в воротах противопожарную дверь (калитку) с высотой порога 15 см.</p>	Ei30

Раздел 9.5 Сельскохозяйственные здания"(класс Ф5.3)

34	<p>п. 9.5.2 Для эвакуации людей допускается предусматривать в распашных и раздвижных воротах для автомобильного транспорта калитки (без порогов или с порогом высотой не более 0,1 м), открывающиеся по направлению выхода из здания.</p>	-
----	---	---

СП 2.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

Раздел 5.3 Противопожарные преграды

35	<p>п. 5.3.3 Противопожарные преграды в зависимости от предела огнестойкости их ограждающей части подразделяются на типы согласно таблице 23 №123-ФЗ, заполнение проемов в противопожарных преградах, противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, занавесы - таблице 24 № 123-ФЗ, тамбур-шлюзы, предусматриваемые в проемах противопожарных преград - таблице 24 № 123-ФЗ.</p> <p>Перегородки и перекрытия тамбур-шлюзов должны быть противопожарными. Противопожарные преграды должны быть класса КО. Допускается в специально оговоренных случаях применять противопожарные преграды 2 - 4-го типов класса К1.</p>	-
----	---	---

Раздел 6.5.8 Одноквартирные жилые дома, в том числе блокированные (класс Ф1.4)

36	<p>п. 6.5.8.7 Встроенная автостоянка для двух машин и более должна отделяться от других помещений дома (блока) перегородками и с пределом огнестойкости не менее REI</p> <p>45. Дверь между автостоянкой и жилыми помещениями должна быть оборудована уплотнением в притворах, устройством для самозакрывания и не должна выходить в помещение сна.</p>	Ei30
----	---	------

Раздел 6.7 Общественные здания административного назначения

37	<p>п.6.7.4 Ограждающие конструкции переходов между зданиями должны иметь пределы огнестойкости, равные пределам огнестойкости ограждающих конструкций основного здания. Пешеходные и коммуникационные тоннели должны иметь класс пожарной опасности КО. Стены зданий в местах примыкания к ним переходов и тоннелей следует предусматривать класса пожарной опасности КО с пределом огнестойкости REI 45. Двери в проемах этих стен, ведущие в переходы и тоннели, должны быть противопожарными 2-го типа.</p>	Ei30
----	--	------

Раздел п 6.8 Общественные здания

38	<p>п. 6.8.30 При проектировании театров и клубов с размещением производственных помещений, а также резервных складов в основном здании их следует отделять от остальных помещений противопожарными перегородками 1-го типа.</p>	Ei30
----	---	------

СП 4.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным решениям"

Раздел п 4 Общие требования пожарной безопасности

39	<p>п. 4.11 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями I и II степени огнестойкости допускается уменьшать до 3,5 м при условии, что стена</p>	Ei60
----	--	------

	1-го типа; - в зданиях III, IV и V степеней огнестойкости - противопожарными перекрытиями и стенами 2-го типа. При этом спальные помещения, размещаемые в пределах одного этажа, допускается вместо стен 2-го типа устройство противопожарных перегородок 1-го типа.	
49	<p>п. 5.2.4.3 Жилые помещения объектов класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 от других частей здания должны быть отделены:</p> <p>- в зданиях I и II степеней огнестойкости - противопожарными перекрытиями и стенами 1-го типа;</p> <p>- в зданиях III, IV и V степеней огнестойкости - противопожарными перекрытиями и стенами 2-го типа. При этом спальные помещения, размещаемые в пределах одного этажа, допускается вместо стен 2-го типа устройство противопожарных перегородок 1-го типа.</p>	<p>EI60</p> <p>EI30</p>
50	<p>п. 5.2.4.5 В зданиях I, II и III степеней огнестойкости межсекционные стены и перегородки, а также стены и перегородки, отделяющие внеквартирные коридоры от других помещений, должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45, в зданиях IV степени огнестойкости - не менее EI 15.</p> <p>В зданиях I, II и III степеней огнестойкости межквартирные несущие стены и перегородки должны иметь предел огнестойкости не менее EI 30 и класс пожарной опасности КО, в зданиях IV степени огнестойкости - предел огнестойкости не менее EI 15 и класс пожарной опасности не ниже К1.</p>	<p>EI30</p> <p>EI15</p>
51	п. 5.2.4.7 При устройстве кладовых твердого топлива в цокольном или первом этаже их следует отделять от других помещений глухими противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. Выход из этих кладовых должен быть непосредственно наружу.	EI30
52	п. 5.2.4.8 Перегородки между кладовыми в подвальных и цокольных этажах зданий II степени огнестойкости высотой до пяти этажей включительно, а также в зданиях III и IV степеней огнестойкости допускается проектировать с ненормированными пределом огнестойкости и классом пожарной опасности. Перегородки, отделяющие коридор подвальных и цокольных этажей от остальных помещений, должны быть противопожарными 1-го типа.	EI30
53	п. 5.2.4.9 Технические, подвальные, цокольные этажи и чердаки следует разделять 2 противопожарными перегородками 1-го типа на отсеки площадью не более 500 м ² в несекционных жилых домах, а в секционных - по секциям. В технических этажах и чердаках при отсутствии в них горючих материалов и конструкций предел огнестойкости дверей в противопожарных перегородках не нормируется.	EI30
Раздел 5.3 Требования к объектам зрелищных и культурно-просветительских учреждений		
54	<p>п. 5.3.3 Объекты культурно-зрелищного назначения встраивать в здания классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1 не допускается, кроме специально оговоренных в настоящем своде правил случаев. При встраивании объектов культурно-зрелищного назначения в здания классов функциональной пожарной опасности Ф4.2 и Ф4.3 (от объектов класса функциональной пожарной опасности Ф2.1) их следует выделять противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа. При встраивании объектов культурно-зрелищного назначения, предназначенных для пребывания 50 человек и более, в жилые и общественные здания иного назначения их следует выделять противопожарными перекрытиями и стенами 2-го типа. При размещении помещений культурно-зрелищного назначения в пределах одного этажа допускается вместо стен 2-го типа устройство противопожарных перегородок 1-го типа.</p>	EI60
55	п. 5.3.4 Помещения технологического обслуживания демонстрационного комплекса должны быть выделены противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа (кроме помещений для освещения сцены, расположенных в пределах габаритов перекрытия сцены). В зданиях IV и V степеней огнестойкости помещения проекционных, рассчитанных на оборудование кинопроекторами с лампами накаливания, допускается располагать в пристройках со стенами, перегородками, перекрытиями и покрытиями из материалов группы НГ и И с пределом огнестойкости не менее REI 45.	EI30
56	п. 5.3.5 Помещения для овещения сцены, расположенные в пределах габарита зрительного зала, должны иметь противопожарные перегородки 1-го типа.	EI30
57	п. 5.3.6 Оркестровая яма должна выделяться противопожарными перегородками 2-готипа и перекрытиями 3-го типа. ...	EI15
58	п. 5.3.8 Между зрительным залом и глубоинной колосниковой сценой следует предусматривать противопожарную стену 1-го типа.	EI60
59	п. 5.3.10 В проемах складов декораций со стороны сцены и карманов необходимо предусматривать противопожарные двери 1-го типа, в колосниковых лестницах - 2-го типа.	<p>EI60</p> <p>EI30</p>

60	п. 5.3.13 Помещения, располагаемые под трибунами спортивных сооружений, следует отделять от трибуны противопожарными преградами (перекрытия 3-го типа, перегородки 1-го типа). Двери в перегородках 1-го типа должны быть samozакрывающимися с уплотнением в притворах. Расположение помещений складского назначения категорий В1-В3 под трибунами открытых спортивных сооружений III, IV и V степеней огнестойкости не допускается. При размещении тиров для пулевой стрельбы в подтрибунном пространстве спортивных сооружений склады боеприпасов должны быть вынесены за пределы подтрибунно-го пространства. Склады оружия, боеприпасов и оружейную мастерскую следует отделять от остальных помещений противопожарными стенами 2-го типа и перекрытиями 3-го типа.	EI30
61	п. 5.3.14 Хранилища и книгохранилища уникальных и редких изданий следует отделять от других помещений противопожарными (стенами) перегородками 1-го типа и перекрытиями 1-го типа.	EI60-EI30
Раздел п 5.4 Требования к зданиям организаций по обслуживанию населения		
62	п. 5.4.2.2 Встраивание объектов торговли в здания классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1 не допускается, кроме специально оговоренных в настоящем своде правил случаев. При встраивании объектов торговли в здания классов функциональной пожарной опасности Ф3.4, Ф4.2, Ф4.3 их следует выделять противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа.	EI60
63	п. 5.4.2.3 Кладовые горючих товаров и товаров в горючей упаковке на объектах торговли следует, как правило, размещать у наружных стен, отделяя их противопожарными перегородками 1-го типа от торгового зала площадью 250 м ² и более.	EI30
64	п. 5.4.4.3 Лечебные, амбулаторно-поликлинические учреждения и аптеки (кроме помещений медицинского персонала объектов общественного назначения и аптечных киосков) пристраивать к зданиям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1 не допускается, кроме специально оговоренных в настоящем своде правил случаев. При встраивании указанных объектов в здания классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф3.5 (с наличием помещений класса функциональной пожарной опасности Ф5) и Ф4.2 их следует выделять противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа.	EI60
65	п. 5.4.4.4 Архивохранилища рентгеновской пленки емкостью менее 300 кг допускается размещать в помещениях лечебных, амбулаторно-поликлинических учреждений, выгороженных противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа.	EI30
66	п. 5.4.5.3 Объекты организаций бытового и коммунального обслуживания площадью менее 200 м ² при отсутствии в них помещений производственного и складского назначения следует отделять от помещений жилых и общественных объектов иного назначения противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.	EI30
67	п. 5.4.6.3 При встраивании физкультурных комплексов, рассчитанных на одновременное пребывание 50 человек и более, в жилые и общественные здания их следует выделять противопожарными перекрытиями и стенами 2-го типа. При размещении помещений физкультурных комплексов в пределах одного этажа допускается вместо стен 2-го типа устройство противопожарных перегородок 1-го типа. Физкультурные комплексы, рассчитанные на одновременное пребывание менее 50 человек, следует отделять от помещений жилых и общественных объектов иного назначения противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.	EI30
68	п. 5.4.7.2 Комплекс помещений бань (саун) должен быть выделен: - в зданиях I, II, III степеней огнестойкости классов конструктивной пожарной опасности С0 и С1 противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа; - в зданиях IV степени огнестойкости классов С0-С3 - противопожарными перегородками и перекрытиями не менее REI 60.	
Раздел п 5.5 Требования к объектам научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений		
69	п. 5.5.2.1 Предусматриваемые в составе объектов класса функциональной пожарной опасности Ф4.1 пищеблоку, предназначенные для обслуживания контингента объекта, следует отделять от основного здания противопожарными перекрытиями и стенами 2-го типа. При этом указанные помещения, размещаемые в пределах одного этажа, допускается вместо стен 2-го типа устройство противопожарных перегородок 1-го типа.	EI30
70	п. 5.5.2.2 Предусматриваемые в составе объектов класса функциональной пожарной опасности Ф4.1 спортивные залы и физкультурно-оздоровительные помещения, а также активные залы и другие помещения, предназначенные для контингента объекта,	EI30

	с расчетным числом мест более 50 человек, необходимо выделять противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.	
71	п. 5.5.2.3 При размещении в объектах Ф4.1 детских дошкольных учреждений с более чем 25 местами их следует выделять противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.	EI30
72	п. 5.5.4.2 Объекты класса функциональной пожарной опасности Ф4.3 встраивать в здания классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1 не допускается. При встраивании указанных объектов в здания классов функциональной пожарной опасности Ф3.1 и Ф3.5 (с наличием помещений класса функциональной пожарной опасности Ф5) их следует выделять противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа. При встраивании объектов класса функциональной пожарной опасности Ф4.3 с расчетным числом персонала 50 человек и более в жилые и общественные здания иного назначения их следует выделять противопожарными перекрытиями и стенами 2-го типа. При этом помещения, размещаемые в пределах одного этажа, допускается выделять противопожарными перегородками 1-го типа.	EI60 EI30
73	п. 5.5.4.3 О окна и отверстия из помещения кинопроекторной, если она предусмотрена при конференц-зале, должны быть защищены шторами или заслонками с пределом огнестойкости не ниже EI 15.	-
Раздел 6 Требования к объектам производственного или складского назначения		
6.1 Общие требования к объектам производственного или складского назначения		
74	п. 6.1.20 Административные и бытовые помещения могут размещаться в пристройках производственных зданий. Пристройки I и II степеней огнестойкости следует отделять от производственных зданий I и II степеней огнестойкости противопожарными перегородками 1-го типа. Пристройки ниже II степени огнестойкости, а также пристройки к производственным зданиям ниже II степени огнестойкости и пристройки к помещениям и зданиям категорий А и Б следует отделять противопожарными стенами 1-го типа. Пристройки IV степени огнестойкости класса СО допускается отделять от производственных зданий IV степени огнестойкости классов СО и С1 противопожарными стенами 2-го типа.	EI30
75	п. 6.1.22 Вставки следует отделять от производственных помещений противопожарными стенами 1-го типа. Вставки от производственных помещений категорий В, Г и Д допускается отделять: в зданиях I, II степеней огнестойкости классов СО и С1, III степени огнестойкости класса СО противопожарными перегородками 1-го типа; в зданиях III степени огнестойкости класса С1 и IV степени огнестойкости классов СО и С1 - противопожарными стенами 2-го типа. Встройки следует принимать с числом этажей не более двух и отделять от производственных помещений противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа. Встройки от производственных помещений категорий В, Г и Д допускается отделять: в зданиях I, II степеней огнестойкости классов СО и С1, III степени огнестойкости класса СО - противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 2-го типа; в зданиях III степени огнестойкости класса С1 и IV степени огнестойкости классов СО и С1 - противопожарными стенами 2-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа. Суммарная площадь вставок, выделяемых противопожарными перегородками 1-го и противопожарными стенами 2-го типов, а также встроек и производственных помещений не должна превышать площади пожарного отсека, установленной в СП 2.13130. 2009 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты".	EI30
76	п. 6.1.23 Коридоры следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа на отсеки протяженностью не более 60 м.	-
77	п. 6.1.24 В зданиях I и II степеней огнестойкости с числом этажей не более трех главные лестницы допускается проектировать открытыми на всю высоту здания при условии размещения остальных (не менее двух) лестниц в обычных лестничных клетках 1-го типа. При этом вестибули и поэтажные холлы, в которых размещены открытые лестницы, должны быть отделены от смежных помещений и коридоров противопожарными перегородками 1-го типа.	EI30
Раздел 6.2 Требования к производственным зданиям		
78	п. 6.2.11 В одноэтажных зданиях IV степени огнестойкости класса пожарной опасности С2 допускается размещать помещения категорий А и Б общей площадью не более 300 м ² . При этом указанные помещения должны выделяться противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. Наружные стены этих помещений должны быть классов КО или К1.	EI30
79	п. 6.2.12 При размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью следует предусматривать мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара. Эффективность этих мероприятий должна быть обоснована в проектной документации. Если	EI30

	<p>указанные мероприятия являются недостаточно эффективными, то технологические процессы с различной взрывопожарной и пожарной опасностью следует размещать в отдельных помещениях; при этом помещения разных категорий А, Б, В1, В2, В3 следует отделять одно от другого, а также эти помещения от помещений категорий В4, Г и Д и коридоров противопожарными перегородками и противопожарными перекрытиями</p> <p>следующих типов: в зданиях I степени огнестойкости - противопожарными перегородками 1-го типа, противопожарными перекрытиями (междуэтажными и над подвалом) 2-го типа; в зданиях II и III степеней огнестойкости - противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарными перекрытиями (междуэтажными и над подвалом) 3-го типа; в зданиях О степени огнестойкости классов пожарной опасности СО, С1 - противопожарными перегородками 2-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа; в зданиях О степени огнестойкости классов пожарной опасности С2, С3 помещения категорий В1-В3 - противопожарными перегородками 2-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа, помещения категорий А и Б - противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа.</p>	
80	<p>п. 6.2.13 Подвалы при размещении в них помещений категорий В1-В3 должны разделяться противопожарными перегородками 1-го типа на части площадью не более 3000 м² каждая, при этом ширина каждой части (считая от наружной стены), как правило, не должна превышать 30 м.</p>	EI30
81	<p>п. 6.2.15 Перед лифтами в помещениях категорий А и Б на всех этажах следует предусматривать тамбур-шлюзы 1-го типа с постоянным подпором воздуха.</p> <p>В машинных отделениях лифтов зданий категорий А и В следует предусматривать постоянный подпор воздуха в соответствии с СП 7.13130.2009 "Отопление, вентиляция, кондиционирование. Противопожарные требования"..</p>	EI30
Раздел п 6.3 Требования к складским зданиям		
82	<p>п. 6.3.6 Складские помещения категорий В1-В3 производственных зданий следует отделять от других помещений противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа, при хранении этой продукции на высотных стеллажах - противопожарными стенами 1-го типа и перекрытиями 1-го типа. При этом помещения складов готовой продукции категорий В1-В3, размещаемые в производственных зданиях, необходимо, как правило, располагать у наружных стен.</p>	EI30
83	<p>п. 6.3.9 ... Помещения для зарядки аккумуляторов должны быть отделены от остальных складских помещений противопожарными стенами 2-го типа и перекрытиями 3-го типа и иметь обособленный выход.</p>	EI30
84	<p>п. 6.3.15 Перегородки, отделяющие складские помещения для хранения взрывопожароопасных и пожароопасных пестицидов от других помещений, должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45 и класс пожарной опасности КО; двери в этих перегородках должны быть с пределом огнестойкости EI 30.</p>	EI30
85	<p>п. 6.3.16 Складские помещения для хранения аммиачной селитры в количестве не более 1500 т допускается отделять от других помещений, в том числе от складских помещений для удобрений и пестицидов, сплошными (без проемов) перегородками из материала группы НГ с пределом огнестойкости не менее EI 45.</p>	EI30
Раздел п 6.4 Требования к складам нефти и нефтепродуктов		
86	<p>п. 6.4.34 Складские помещения для хранения нефтепродуктов в таре должны быть отделены от других помещений противопожарными перегородками 1-го типа.</p> <p>В дверных проемах внутренних стен и перегородок следует предусматривать пороги или пандусы высотой 0,15 м.</p>	EI30
Раздел п 6.5 Требования к сооружениям производственных объектов		
87	<p>п. 6.5.6 Двери выходов из кабельных подвалов (кабельных этажей подвалов) и двери между отсеками должны быть противопожарными, открываться по направлению ближайшего выхода и иметь устройства для самозакрывания.</p> <p>Притворы дверей должны быть уплотнены.</p>	-
88	<p>п. 6.5.9 В тоннелях (кроме пешеходных и кабельных) допускается прокладка маслопроводов (например, в прокатных цехах заводов черной металлургии) при условии разделения тоннелей на отсеки длиной не более 150 м. Перегородки между отсеками и двери в перегородках должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45.</p>	-
89	<p>п. 6.5.10 Кабельные тоннели и каналы необходимо выполнять из материалов группы НГ с пределом огнестойкости строительных конструкций не менее EI 45. Кабельные тоннели надлежит разделять на отсеки противопожарными перегородками.</p> <p>Длина отсека тоннеля должна быть не более 150 м, а при маслонаполненных кабелях не более 120 м.</p>	EI30

	Двери между отсеками должны быть противопожарными, samozакрывающимися без замков, иметь уплотнение в притворах и открываться в направлении ближайшего выхода.	
90	п. 6.5.53 Кабельные и комбинированные (с прокладкой кабелей) галереи следует разделять на отсеки противопожарными перегородками с пределом огнестойкости не менее EI 45. Двери в этих перегородках должны иметь предел огнестойкости не менее EI45. Предельная длина отсека -150 м, а в галереях для маслonaполненных кабелей -120 м. Такие перегородки должны предусматриваться также в местах примыкания к зданиям.	EI30
91	п. 6.5.55 Для выхода с галерей и эстакад следует предусматривать открытые стальные лестницы с уклоном 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 samozапирающимися замками, открываемыми без ключа изнутри галереи или эстакады. Двери, ведущие наружу (на территорию предприятия, населенного пункта и т.п.), допускается выполнять из горючих материалов. Внутренние двери должны быть противопожарными, samozакрывающимися, с уплотнением в притворах.	-
Раздел п 6.7 Требования к газораспределительным системам		
92	п. 6.7.16 Встроенные ГРП разрешается устраивать при входном давлении газа не более 0,6 МПа в зданиях не ниже II степени огнестойкости класса CO с помещениями категорий Г и Д. Помещение встроенного ГРП должно иметь противопожарные перегородки I типа.	EI30
93	п. 6.7.17 Стены, разделяющие помещения ГРП и ГРПБ, должны быть противопожарными I типа. Устройство дымовых и вентиляционных каналов в разделяющих стенах, а также в стенах зданий, к которым пристраиваются ГРП (в пределах примыкания ГРП), не допускается. Двери ГРП и ГРПБ следует предусматривать противопожарными и открываемыми наружу.	EI30 EI60
Раздел п 6.9 Требования к зданиям котельных		
94	п. 6.9.16 Встроенные и крышные котельные должны отделяться от смежных помещений и чердака противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками 1-го типа, протимвопожарными перекрытиями 3-го типа.	EI30
95	п. 6.9.17 Встроенные в здание котельной помещения обслуживающего персонала следует отделять от производственных помещений противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа.	EI30
96	п. 9.9.18 Надбункерные галереи топливopодачи должны быть отделены от котельных залов перегородками (без проемов) 2-го типа с пределом огнестойкости не менее EI 15. Допускается, как исключение, устраивать в указанной перегородке дверной проем в качестве эвакуационного выхода через котельный зал. При этом сообщение между над-бункерной галереей и котельным залом должно быть выполнено через тамбур. Предел огнестойкости ограждающих конструкций тамбура должен быть не менее REI 45 а предел огнестойкости дверей в перегородке и тамбуре - не менее EI 30.	-
Раздел п 6.11 Требования к стоянкам автомобилей без технического обслуживания и ремонта		
97	п. 6.11.4 Автостоянки, пристраиваемые к зданиям другого назначения, должны быть отделены от этих зданий противопожарными стенами 1-го типа. Автостоянки, встроенные в здания другого назначения, должны иметь степень огнестойкости не менее степени огнестойкости здания, в которое они встраиваются, и отделяться от помещений (этажей) этих зданий противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа. В зданиях класса Ф1.3 встроенную автостоянку допускается отделять противопожарным перекрытием 2-го типа, при этом жилые этажи должны быть отделены от автостоянки нежилым этажом (техническим). В зданиях класса Ф1.4 автостоянка выделяется противопожарными перегородками с пределом огнестойкости EI 45.	EI60 EI 30
98	п. 6.11.14 В автостоянках закрытого типа общие для всех этажей ramпы должны отделяться (быть изолированы) на каждом этаже от помещений для хранения автомобилей противопожарными преградами, воротами и тамбур-шлюзами с подпором воздуха при пожаре (см. табл. 36 СП 4.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным решениям". ... Двери и ворота в противопожарных преградах и тамбур-шлюзах должны быть оборудованы автоматическими устройствами закрывания их при пожаре. В одноэтажных подземных автостоянках перед ramпами тамбур-шлюз допускается не	EI30

	предусматривать. В изолированных рампах взамен противопожарных ворот допускается предусматривать автоматические устройства, перекрывающие поэтажно проем рампы не менее чем на половину его высоты (противодымные экраны) с дренчерной завесой над проемом со стороны помещений хранения.	
99	п. 6.11.21 В подземных автостоянках помещения по обслуживанию автостоянок, в том числе служебные помещения дежурного и обслуживающего персонала, насосные пожаротушения и водоснабжения, трансформаторные подстанции (только с сухими трансформаторами), кладовую для багажа клиентов, помещение для инвалидов допускается размещать не ниже первого (верхнего) подземного этажа сооружения. Размещение других технических помещений на этаже не регламентируется. Указанные помещения должны быть отделены от помещений хранения автомобилей противопожарными перегородками 1-го типа.	EI30

СП 7.13130.2009 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования"

Раздел 7 Противодымная вентиляция

100	<p>п. 7.3 Требования п. 7.2 (о предусматривании системы вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения при пожаре) не распространяются:</p> <p>д) на коридоры без естественного освещения, если во всех помещениях, имеющих выходы в этот коридор, отсутствуют постоянные рабочие места и на выходах из этих помещений в указанный коридор установлены противопожарные двери в дымогазонепроницаемом исполнении с минимальным сопротивлением дымогазопроницанию не менее $1,96 \times 10^6 \text{ м}^2/\text{кг}$;</p> <p>фактическое сопротивление дымогазопроницанию противопожарных дверей должно определяться в соответствии с ГОСТ Р 53303.</p>	<p>в соотв.</p> <p>с типом</p> <p>противо-</p> <p>пожарной</p> <p>преграды</p>
-----	---	--