**a1**

**1.Атриум и/или пассаж**

Из атриума предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть атриума (п.7.2 пп.Д, п.7.14 пп.К СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

2. Предусмотреть АУП в помещении п.7.3 пп.А (в помещениях до 200м. суммируются полы всех этажей в атриуме/пассаже).

**a1 конец**

**a3**

**3.Общественные Помещения более 50м2/ больше 200м.кв**

Предусмотреть дымоудаление и подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть помещения площадью более 50 м2/, без естественного проветривания при пожаре (п.7.2 п.п.Ж, п.7.14 п.п.К СП7.13130.2013)

Варианты решения:

1. Устранить замечание.

2. Не предусматривать постоянное или временное пребывание людей\* (кроме аварийных ситуаций) числом более одного человека на 1 м2/ площади помещения, не занятой оборудованием и предметами интерьера и не предусматривать постоянных рабочих мест \*

3. Из помещения предусмотреть естественное проветривание при пожаре. Для естественного проветривания при пожаре следует предусматривать открываемые оконные или иные проемы в наружных ограждениях с расположением верхней кромки не ниже 2.5 м и нижней кромки не выше 1,5 м от уровня пола шириной не менее 0.24 м на 1 м длины наружного ограждения помещения, при этом длина наружного ограждения должна быть не меньше 1/3 суммы длин внутренних ограждений помещения, запорные устройства должны быть доступны для свободного и неограниченного ручного открывания при расположении соответствующих конструктивных элементов (рычагов, ручек и др.) не выше 2 м от уровня пола (п.8.5 СП7.13130.2013).

4. Предусмотреть (для офисных и торговых не более 800 м.кв) дымоудаление из смежного коридора (рекреации, атриума, пассажа), в который предусмотрен выход из рассматриваемого помещения (п.7.3 пп.Ж СП7.13130.2013).

5. Учитывать п.7.3 пп.е), ж), и), к)

6. В рамках разработки СТУ рассмотреть возможность отступить от требования.

\* Постоянное рабочее место: Место, где люди работают более 2 ч непрерывно или более 50% рабочего времени. (п.3.1.19 СП 60.13330.2020).

\* Помещение с постоянным пребыванием людей: Помещение, в котором люди находятся не менее 2 ч непрерывно или 6 ч суммарно в течении суток (п.3.11 СП7.13130.2013, п.2.7 ГОСТ 30494)

**a3 конец**

**a4**

**4.Гардеробные (раздевалки) более 200м2**

Предусмотреть дымоудаление и подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть гардеробной (раздевалки) площадью более 200 м2/, без естественного проветривания при пожаре (п.7.2 п.п.Ж, п.7.14 п.п.К СП7.13130.2013)

Варианты решения:

1. Устранить замечание.

2. Из помещения предусмотреть естественное проветривание при пожаре. Для естественного проветривания при пожаре следует предусматривать открываемые оконные или иные проемы в наружных ограждениях с расположением верхней кромки не ниже 2.5 м и нижней кромки не выше 1,5 м от уровня пола шириной не менее 0.24 м на 1 м длины наружного ограждения помещения, при этом длина наружного ограждения должна быть не меньше 1/3 суммы длин внутренних ограждений помещения, запорные устройства должны быть доступны для свободного и неограниченного ручного открывания при расположении соответствующих конструктивных элементов (рычагов, ручек и др.) не выше 2 м от уровня пола (п.8.5 СП7.13130.2013).

3. В рамках разработки СТУ рассмотреть возможность отступить от требования.

**a4 конец**

**a5**

**5.Производственные и складские помещения категорий А, Б, В1, В2, В3 в зданиях I - IV степени огнестойкости, а также В4 или Г площадью 50 м2/ и более в зданиях IV степени огнестойкости больше 200м.кв**

Из помещения предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть помещения (п.7.2 п.п.Е, п.7.14 п.п.К СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

2. Не предусматривать постоянные рабочие места\* в помещении.

3. Категорию помещения предусмотреть не выше В4

4. В рамках разработки СТУ рассмотреть возможность отступить от требования.

\* Постоянное рабочее место: место, где люди работают более 2 ч непрерывно или более 50 % рабочего времени (п.3.1.19 СП 60.13330.2020).

**a5 конец**

**b1**

**10.Производственные и складские помещения категорий А, Б, В1, В2, В3 в зданиях I - IV степени огнестойкости, а также В4 или Г площадью 50 м2/ и более в зданиях IV степени огнестойкости высокостелажка более 200м.кв**

Из помещения предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть помещения (п.7.2 п.п.Е, п.7.14 п.п.К СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

2. Категорию помещения предусмотреть не выше В4

3. В рамках разработки СТУ рассмотреть возможность отступить от требования.

**b1 конец**

**b4**

**13.Коридор цокольных (заглубленных менее 0,5 м) и наземных этажей жилых, общественных, административно-бытовых и многофункциональных зданий высотой более 28 м**

Из коридора предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть помещения (п.7.2 пп.А, п.7.14 пп.К СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

2. Если во всех помещениях, имеющих выходы в этот коридор, отсутствуют постоянные рабочие места или постоянное пребывание людей\* и на выходах из этих помещений в указанный коридор установлены противопожарные двери в дымогазонепроницаемом исполнении с минимальным удельным сопротивлением дымогазопроницанию не менее 1,96 · 105/ м3//кг; фактическое сопротивление дымогазопроницанию противопожарных дверей должно определяться в соответствии с ГОСТ Р 53303, то замечание снимается (п.7.3 пп.Д СП7.13130.2013).

3. Предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу воздуха во всех помещениях, сообщающихся через дверные проемы с коридором. (п.7.3 пп.В СП7.13130.2013).

4. В рамках разработки СТУ рассмотреть возможность отступить от требования.

\* Постоянное рабочее место: Место, где люди работают более 2 ч непрерывно или более 50% рабочего времени. (п.3.1.19 СП 60.13330.2020).

\* Помещение с постоянным пребыванием людей: Помещение, в котором люди находятся не менее 2 ч непрерывно или 6 ч суммарно в течении суток (п.3.11 СП7.13130.2013, п.2.7 ГОСТ 30494)

**b4 конец**

**b5**

**14.Коридор подвал и цоколь (заглубленный более 0,5м) во всех зданиях**

Из коридора предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть коридора (п.7.2 пп.Б, п.7.14 пп.К СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

2. Не предусматривать постоянного пребывания людей\* в помещениях, сообщающихся с коридором.

3. Если во всех помещениях, имеющих выходы в этот коридор, отсутствуют постоянные рабочие\* места или постоянное пребывание людей\* и на выходах из этих помещений в указанный коридор установлены противопожарные двери в дымогазонепроницаемом исполнении с минимальным удельным сопротивлением дымогазопроницанию не менее 1,96 · 105/ м3//кг; фактическое сопротивление дымогазопроницанию противопожарных дверей должно определяться в соответствии с ГОСТ Р 53303, то замечание снимается (п.7.3 пп.Д СП7.13130.2013).

4. Предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу воздуха во всех помещениях, сообщающихся через дверные проемы с коридором. (п.7.3 пп.В СП7.13130.2013).

5. В рамках разработки СТУ рассмотреть возможность отступить от требования.

\* Постоянное рабочее место: Место, где люди работают более 2 ч непрерывно или более 50% рабочего времени. (п.3.1.19 СП 60.13330.2020).

\* Помещение с постоянным пребыванием людей: Помещение, в котором люди находятся не менее 2 ч непрерывно или 6 ч суммарно в течении суток (п.3.11 СП7.13130.2013, п.2.7 ГОСТ 30494)

**b5 конец**

**b6**

**15. Коридор цокольных (заглубленных менее 0,5 м) и наземных этажей без естественного проветривания при пожаре длиной более 15 м в зданиях с числом этажей два и более:**

**- производственных и складских категорий А, Б, В;**

**- общественных и административно-бытовых;**

**- многофункциональных**

Из коридора предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть помещения (п.7.2 пп.В, п.7.14 пп.К СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

2. Коридор разделить на участки длиной не более 15 метров, противопожарными перегородками 2-го типа.

3. Если во всех помещениях, имеющих выходы в этот коридор, отсутствуют постоянные рабочие места или постоянное пребывание людей\* и на выходах из этих помещений в указанный коридор установлены противопожарные двери в дымогазонепроницаемом исполнении с минимальным удельным сопротивлением дымогазопроницанию не менее 1,96 · 105/ м3//кг; фактическое сопротивление дымогазопроницанию противопожарных дверей должно определяться в соответствии с ГОСТ Р 53303, то замечание снимается (п.7.3 пп.Д СП7.13130.2013).

4. Из коридора предусмотреть естественное проветривание при пожаре через открываемые оконные или иные проемы в наружных ограждениях с расположением верхней кромки не ниже 2.5 м и нижней кромки не выше 1,5 м от уровня пола и шириной не менее 1.6 м на каждые 30 м длины коридора, запорные устройства должны быть доступны для свободного и неограниченного ручного открывания при расположении соответствующих конструктивных элементов (рычагов, ручек и др.) не выше 2 м от уровня пола (п.8.5 СП7.13130.2013).

5. Предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу воздуха во всех помещениях, сообщающихся через дверные проемы с коридором. (п.7.3 пп.В СП7.13130.2013).

6. В рамках разработки СТУ рассмотреть возможность отступить от требования.

\* Постоянное рабочее место: Место, где люди работают более 2 ч непрерывно или более 50% рабочего времени. (п.3.1.19 СП 60.13330.2020).

\* Помещение с постоянным пребыванием людей: Помещение, в котором люди находятся не менее 2 ч непрерывно или 6 ч суммарно в течении суток (п.3.11 СП7.13130.2013, п.2.7 ГОСТ 30494)

**Для Москвы**

Из коридора предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть помещения (п.7.2 пп.В, п.7.14 пп.И СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

2. Если во всех помещениях, имеющих выходы в этот коридор, отсутствуют постоянные рабочие места или постоянное пребывание людей\* и на выходах из этих помещений в указанный коридор установлены противопожарные двери в дымогазонепроницаемом исполнении с минимальным удельным сопротивлением дымогазопроницанию не менее 1,96 · 105/ м3//кг; фактическое сопротивление дымогазопроницанию противопожарных дверей должно определяться в соответствии с ГОСТ Р 53303, то замечание снимается (п.7.3 пп.Д СП7.13130.2013).

3. Из коридора предусмотреть естественное проветривание при пожаре через открываемые оконные или иные проемы в наружных ограждениях с расположением верхней кромки не ниже 2.5 м и нижней кромки не выше 1,5 м от уровня пола и шириной не менее 1.6 м на каждые 30 м длины коридора, запорные устройства должны быть доступны для свободного и неограниченного ручного открывания при расположении соответствующих конструктивных элементов (рычагов, ручек и др.) не выше 2 м от уровня пола (п.8.5 СП7.13130.2013).

4. Предусмотреть дымоудаление и компенсирующую подачу воздуха во всех помещениях, сообщающихся через дверные проемы с коридором. (п.7.3 пп.В СП7.13130.2013).

5. В рамках разработки СТУ рассмотреть возможность отступить от требования.

\* Постоянное рабочее место: Место, где люди работают более 2 ч непрерывно или более 50% рабочего времени. (п.3.1.19 СП 60.13330.2020).

\* Помещение с постоянным пребыванием людей: Помещение, в котором люди находятся не менее 2 ч непрерывно или 6 ч суммарно в течении суток (п.3.11 СП7.13130.2013, п.2.7 ГОСТ 30494)

**b6 конец**

**b7**

**16.Объект культурного наследия** **СП388**

Предусмотреть дымоудаление и подачу наружного воздуха при пожаре в нижнюю часть молельного зала (п.8.3.2 СП388.1311500.2018, п.7.14 п.п.К СП7.13130.2013).

Варианты решения:

1. Устранить замечание.

2. Предусмотреть приводы принудительного открывания оконных и дверных проемов, используемые в качестве вытяжных и приточных устройств противодымной вентиляции с автоматическим и (или) дистанционным (от кнопок,установленных у эвакуационных выходов с этажей) управлением, с учетом требований 8.4 СП388.1311500.2018 (п.8.3.4 СП388.1311500.2018)

**b7 конец**

**b8**

**17.Шахты лифтов (при отсутствии у выходов из них тамбур-шлюзов, защищаемых приточной противодымной вентиляцией), в зданиях с незадымляемыми лестничными клетками**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в шахты лифтов, установленных в зданиях с незадымляемыми лестничными клетками ( п.7.14 пп.А СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

2. Предусмотреть у выходов из лифтов тамбур-шлюзы, защищаемые приточной противодымной вентиляцией.

**b8 конец**

**b9**

**18.Лифт для пожарных**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в шахту лифта с режимом "перевозка пожарных подразделений" ( п.7.14 пп.Б СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**b9 конец**

**c1**

**19.Незадымляемая ЛК типа Н2**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в незадымлемую лестничную клетку типа Н2 (п.7.14 пп.В СП7.13130.2013)

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**с1 конец**

**c2**

**20.Тамбур шлюз перед незадымляемой ЛК Н3**

Предусмотреть подачу наружного воздуха в тамбур-шлюз при незадымляемой лестничной клетке типа Н3 (п.7.14 п.п.Г СП7.13130.2013)

1. Устранить замечание.

**c2 конец**

**c3**

**21.Тамбур шлюз перед лифтом в подземной автостоянке**

Предусмотреть подачу наружного воздуха в тамбур-шлюз расположенный при выходе из лифта в помещения хранения автомобилей подземных автостоянок (п.7.14 п.п.Д СП7.13130.2013)

1. Устранить замечание.

**c3 конец**

**c4**

**22. Тамбур-шлюз при внутренних технологических лестницах, предназначенных для сообщения между подвальным этажом и цокольным или первым этажом**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в тамбур-шлюз (п.7.14 п.п.Е СП7.13130.2013, п.4.18 СП4.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**c4 конец**

**c5**

**23. Тамбур шлюз на входах из коридоров в атриумы и пассажи с уровней подземных, подвальных и цокольных этажей**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в тамбур-шлюз на входах из коридоров в атриумы и пассажи с уровней подземных, подвальных и цокольных этажей (п.7.14 п.п.Ж СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**c5 конец**

**c6**

**24. Тамбур шлюз перед незадымляемой лестничной клеткой типа Н2 в многофункциональных зданиях и комплексах высотой более 28 м, в жилых зданиях высотой более 75 м, в общественных зданиях высотой более 50 м**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в тамбур-шлюз (п.7.14 п.п.З СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**c6 конец**

**c7**

**25.Тамбур шлюз отделяющий помещения для хранения автомобилей закрытых надземных и подземных автостоянок от помещений общественного назначения**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в тамбур-шлюз, отделяющий помещения для хранения автомобилей закрытых надземных и подземных автостоянок от помещений общественного назначения (п.7.14 п.п.К СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**c7 конец**

**c8**

**26. Тамбур шлюз отделяющий помещения для хранения автомобилей от изолированных рамп подземных автостоянок**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в тамбур-шлюз, отделяющий помещения для хранения автомобилей от изолированных рамп подземных автостоянок, или - в сопловые аппараты воздушных завес, устанавливаемые над воротами изолированных рамп со стороны помещений для хранения автомобилей подземных автостоянок (как равнозначные по технической эффективности варианты защиты) (п.7.14 п.п.Л СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**c8 конец**

**c9**

**27. Тамбур шлюз при выходах в вестибюли из незадымляемых лестничных клеток типа Н2**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в тамбур-шлюз, при выходе в вестибюль из незадымляемой лестничной клетоки типа Н2, сообщающейся с надземными этажами зданий различного назначения (п.7.14 п.п.М СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**c9 конец**

**d1**

**28. Тамбур-шлюз (лифтовой холл) при выходе из лифта в подвальные, подземные этажи**

Вход в лифт предусмотреть через тамбур-шлюз 1-го типа с подпором воздуха при пожаре. (ч.20 ст. 88 ФЗ №123, п.7.14 пп.Н СП7.13130.2013).

Варианты решения:

1. Устранить замечание.

**d1 конец**

**d2**

**29. Зона безопасности МГН**

Предусмотреть подачу наружного воздуха при пожаре в помещение безопасной зоны ( п.7.14 пп.О СП7.13130.2013).

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**d2 конец**

**d3**

**30. Помещения, сообщающиеся с помещениями (тамбурами, ЛК), в которых предусмотрен подпор**

Предусмотреть дымоудаление и подачу наружного воздуха в нижнюю часть помещения для возмещения объемов удаляемых из него продуктов горения. (ч.3 ст.85 ФЗ №123)

*(Письмо ВНИИПО №017 от 18.11.16) [341]*

*Ссылка на письмо: https://disk.yandex.com/i/eMJ0cztdR0yEwQ*

Вариант решения:

1. Устранить замечание.

**d3 конец**