Письмо МЧС России от 28.10.2024 № 43-6858-19

По вопросу применения отдельных положений свода правил СП 7.13130.2013

Справочная копия от 01.11.2026. Оригинал: официальный сайт МЧС России, письмо от 28.10.2024 № 43-6858-19. Документ на сайте — скан: текст распознан и вычитан вручную по скану. Юридическую силу имеет текст на официальном сайте. Письмо не нормативный акт: оно разъясняет, как МЧС России понимает требования. Последняя проверка — 01.11.2026.

Письмо МЧС России от 28.10.2024 № 43-6858-19

Информационное письмо по вопросу применения отдельных положений свода правил СП 7.13130.2013

Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в целях выработки единой позиции по реализации отдельных требований пожарной безопасности, предусмотренных сводом правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности», подготовлен ряд уточняющих пояснений на отдельные положения настоящего свода правил (прилагается).

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

А.М. Супруновский

Приложение к письму МЧС России

Пояснения на отдельные положения свода правил СП 7.13130.2013

1. Таблицей 23 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Технический регламент) установлены пределы огнестойкости противопожарных преград, а также соответствующие им типы заполнения проемов и тамбур-шлюзов. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах приведены в таблице 24 Технического регламента.

Противопожарные клапаны двойного действия, применяемые в системах общеобменной вентиляции защищаемого помещения, используемые для удаления газов и дыма после пожара, как правило, устанавливаются в узлах пересечения воздуховодом ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (противопожарной преграды). Следует учитывать, что понятия «заполнение проема» и «узел пересечения» не тождественны ввиду разных условий их работы при пожаре.

Таким образом, положения части 2 статьи 88 Технического регламента не распространяются на описанные выше противопожарные клапаны.

Исходя из изложенного, при определении требуемого предела огнестойкости противопожарного клапана двойного действия следует руководствоваться требованиями пункта 7.13 свода правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (далее – СП 7.13130.2013) и принимать равным не менее EI 15.

2. В соответствии с положениями пункта 8.4 СП 7.13130.2013 в зданиях высотой более 28 м выход из незадымляемой лестничной клетки типа Н2 в вестибюль следует устраивать через тамбур-шлюз с подпором воздуха во время пожара. При этом следует учитывать пункт 4.4.11 СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (далее – СП 1.13130.2020), в соответствии с которым определено, что двери лестничной клетки в вестибюль следует предусматривать противопожарными 1-го типа в здании I, II степеней огнестойкости и 2-го типа в зданиях III и IV степеней огнестойкости (без устройства тамбур-шлюза).

Таким образом, принимая во внимание положения пункта 4.4.11 СП 1.13130.2020, допускается устройство выхода из незадымляемой лестничной клетки типа Н2 в вестибюль без устройства тамбур-шлюза. В этом случае при определении расхода воздуха, подаваемого системой приточной противодымной вентиляции в описанные выше незадымляемые лестничные клетки типа Н2, следует учитывать одновременное открытое положение дверных проемов на этаже с очагом пожара и одного из выходов: в вестибюль (фойе, холл); непосредственно наружу, принимая при этом большее из полученных значений.

3. В соответствии с положениями межгосударственного стандарта ГОСТ 34442-2018 (EN 81-73:2016) «Лифты. Пожарная безопасность» (далее – ГОСТ 34442-2018), включенного в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия

- национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011), утвержденный Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 29.05.2018 № 93, алгоритм работы лифта после получения сигнала о возникновении пожара в здании заключается в принудительном направлении кабины лифта на назначенный этаж (основной или альтернативный) и обеспечении выхода всех пассажиров из кабины (пункт 5.3.1 ГОСТ 34442-2018).

При этом в соответствии с положениями пункта 3.3 ГОСТ 34442-2018 альтернативный назначенный этаж - этаж, определенный в соответствии со стратегией эвакуации из здания, на который должен прибыть лифт в том случае, если на основном назначенном этаже автоматической системой пожарной сигнализации обнаружен пожар. Здесь следует учитывать, что термин, введенный ГОСТ 34442-2018 «назначенный этаж» по смыслу тождественен термину «основной посадочный этаж» (пункт 3.2 национального стандарта

ГОСТ Р 53296-2009 «Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности»).

Таким образом, при организации возмещения удаляемого объема продуктов горения приточным воздухом при пожаре в вестибюле основного посадочного (назначенного) этажа, на котором предусмотрена остановка лифтов, не следует учитывать расход воздуха, поступающего через их открытые дверные проемы (при подаче такого воздуха в шахту лифта системой приточной противодымной вентиляции), так как в соответствии с положениями ГОСТ 34442-2018 должно быть предусмотрено прибытие купе кабины на альтернативный назначенный этаж.

4. В соответствии с положениями части 3 статьи 85 Технического регламента использование приточной противодымной вентиляции для создания избыточного давления воздуха в защищаемых помещениях, тамбур-шлюзах, лифтовых шахтах и на лестничных клетках без устройства естественной или механической вытяжной противодымной вентиляции не допускается.

Таким образом, при проектировании следует учитывать, что обособленное применение систем приточной противодымной вентиляции без устройства систем вытяжной противодымной вентиляции в помещениях (коридорах) любого функционального назначения, сообщающихся через дверные проемы с помещениями (внутренними объемами здания - лестничными клетками, шахтами лифтов и пр.), защищенными системами приточной противодымной вентиляции, предусматривать не следует. Указанной защите системами вытяжной противодымной вентиляции не подлежат безопасные зоны, лифтовые холлы и тамбур-шлюзы при незадымляемых лестничных клетках типа Н2. В этом случае защите системами вытяжной противодымной вентиляции подлежат помещения (коридоры), сообщающиеся через дверные проемы с описанными выше безопасными зонами, лифтовыми холлами, тамбур-шлюзами.

5. В соответствии с положениями статьи 56 Технического регламента система противодымной защиты здания, сооружения должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения.

Таким образом, при проведении расчета пожарного риска не учитывается отказ от нормативно установленного применения систем, указанных в пункте 7.13 СП 7.13130.2013, а также систем приточной противодымной вентиляции (и взаимосвязанных с ними систем вытяжной противодымной вентиляции), обеспечивающих защиту:

- шахт лифтов с режимом «перевозка пожарных подразделений»;

- незадымляемых лестничных клеток типов Н2 и Н3, необходимых пожарным подразделениям для выполнения работ по спасанию людей, обнаружению и локализации очага пожара в здании;

- безопасных зон.

6. Термины «естественное проветривание при пожаре», требования к которому установлены пунктом 8.5 СП 7.13130.2013, и «вытяжная противодымная вентиляция с естественным побуждением тяги», возможность применения которой определена пунктом 7.10 СП 7.13130.2013, не тождественны. Не допускается для отказа от нормативно требуемого устройства систем вытяжной противодымной вентиляции учитывать наличие в помещении естественного проветривания при пожаре, за исключением оговоренных в СП 7.13130.2013 случаев.

7. При делении помещений площадью более 3000 м² на дымовые зоны следует учитывать, что в соответствии с положениями пункта 3.6 СП 7.13130.2013 при применении систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги условное деление на дымовые зоны не допускается. В этом случае для деления на дымовые зоны следует предусматривать установку противодымных экранов в соответствии с положениями пункта 7.9 СП 7.13130.2013.

8. В соответствии с положениями пункта 7.8 СП 7.13130.2013, при удалении продуктов горения из коридоров дымоприемные устройства следует размещать на шахтах под потолком коридора, но не ниже верхнего уровня дверных проемов эвакуационных выходов.

Обоснование отступления от указанного требований может быть реализовано в соответствии с условием соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, предусмотренным пунктом 2 части 1 статьи 6 Технического регламента, при котором пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении в полном объеме требований пожарной безопасности, установленных Техническим регламентом и величина пожарного риска не превышает допустимых значений, установленных Техническим регламентом, при этом значение параметра КПДЗ,i в соответствии с положениями пункта 45 Методики принимается равной нулю или равным 0,8 при подтверждении эффективности системы противодымной защиты в соответствии с условием соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, предусмотренным пунктом 5 части 1 статьи 6 Технического регламента.

При этом для обоснования должен быть применен полевой метод моделирования пожара в здании, в котором будут учтены технические характеристики применяемого вентиляционного оборудования системы противодымной защиты (фактическая высота расположения дымоприемных устройств системы вытяжной противодымной вентиляции, массовый расход удаляемых продуктов горения через них, а также температура газа на входе в такие устройства), а расположение верхнего уровня дымоприемных устройств в коридоре должно быть не ниже верхнего уровня дверных проемов эвакуационных выходов.

Одновременно с этим напоминаем, о недопустимости подмены исходных данных, а также параметров и характеристики объекта, которые учитываются в расчете по оценке пожарного риска.

Методики оценки рисков выполнены таким образом, что при объективно проведенных расчетах с наличием в исходных данных отступлений от нормативных документов

по пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечивать безопасность людей, без достаточно серьезно проработанных вариантов противопожарной защиты будут получены результаты, превышающие допустимый уровень пожарного риска.

9. В соответствии с положениями подпункта а) пункта 7.2 СП 7.13130.2013 удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать из коридоров и холлов жилых, общественных, административно-бытовых и многофункциональных зданий высотой более 28 м.

При этом следует учитывать, что требования данного пункта не распространяются на коридоры и холлы, не сообщающиеся с помещениями (внутренними объемами здания - лестничными клетками, шахтами лифтов и пр.), защищенными системами приточной противодымной вентиляции. В отношении таких коридоров следует руководствоваться требованиями подпункта в) пункта 7.2 настоящего свода правил.