

09.12.2024 № \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

Начальнику ФГБУ ВНИИПО МЧС России,  
полковнику внутренней службы  
Сивенкову Андрею Борисовичу  
143903, Московская область,  
г. Балашиха, микрорайон ВНИИПО, д. 12  
e-mail: vniipo@vniipo.ru.

**Уважаемый Андрей Борисович!**

Прошу дать разъяснения по следующим вопросам, касающимся компенсации объёмов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией.

Пункт 8.8 СП 7.13130.2013 допускает использовать для этих целей проёмы в наружных ограждениях или шахты с клапанами, оснащёнными автоматически и дистанционно управляемыми приводами, а для атриумов и пассажей – также и дверные проёмы наружных эвакуационных выходов (при этом имеется большое количество разъяснительных писем от ВНИИПО (в качестве примера прилагается письмо ВНИИПО №1648-1-29-13-2 от 11.07.2018), допускающих использовать окна, двери, ворота и прочие подобные проёмы (далее – двери) в обычном исполнении и во всех других помещениях). При этом не даётся никаких разъяснений какие именно клапаны и какие именно приводы допускается применять для указанных клапанов и дверей. С одной стороны, поскольку нет никаких дополнительных разъяснений, то допускается применять клапаны и электроприводы на клапанах и дверях в обычном исполнении (не огнестойком и тому подобное). Однако данные клапаны и электроприводы клапанов и дверей будут работать в очень жёстких условиях пожара: под воздействием высоких температур и прочих факторов. И с этой точки зрения указанные клапаны и электроприводы на клапанах и дверях должны иметь какое-то специальное исполнение (огнестойкое и тому подобное). Данные рассуждения косвенно подтверждаются письмами ВНИИПО №1415-1-29-13-4 от 20.06.2018 и №ИВ-117-114 от 29.09.2020, в которых содержатся требования о необходимости технических мероприятий, исключающих самопроизвольное закрытие дверей (в первом письме только ворот) при включённых системах вытяжной противодымной вентиляции, а также в условиях теплового воздействия на их исполнительные механизмы (данные письма прилагаются), а также п. 9.9 СП 60.13330.2020, который требует защищать клапаны избыточного давления от теплового воздействия пожара, и п. 8.8 СП 7.13130.2013, требующим для компенсирующей подачи применения клапанов избыточного давления в противопожарном исполнении.

**Вопрос 1.**

Допускается ли для естественного притока воздуха в защищаемые вытяжной противодымной вентиляцией помещения (не только атриумы и пассажи, а и во все остальные в том числе) применять клапаны в обычном исполнении, оснащённые автоматически и дистанционно управляемыми приводами также в обычном исполнении и установленные в наружных ограждающих конструкциях, а также окна, двери, ворота и прочие подобные проёмы (далее – двери) в обычном исполнении, оснащённые автоматически и дистанционно управляемыми приводами также в обычном исполнении и установленные в наружных ограждающих конструкциях и ведущие наружу?

**Вопрос 2.**

Если клапаны, двери, электроприводы по вопросу 1 должны быть какого-то специального исполнения, то какого именно (противопожарные клапаны, огнестойкие приводы и тому подобное)?



**Вопрос 3.**

Если клапаны, двери, электроприводы по вопросу 1 могут быть обычного исполнения, но при этом необходимо предусматривать дополнительные технические мероприятия, исключающие самопроизвольное закрывание дверей и клапанов при включённых системах вытяжной противодымной вентиляции, а также в условиях теплового воздействия на их исполнительные механизмы, то какие конкретно мероприятия необходимо для этого предусматривать?





МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА “ЗНАК ПОЧЕТА” НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

**(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)**

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903  
телефон: (495) 521-23-33, факс: (495) 529-82-52, 524-98-99, e-mail: vniipo@vniipo.ru; http://www.vniipo.ru

23.12.2024 № ИВ-117-6275-13-2  
На № \_\_\_\_\_ от 09.12.2024

О рассмотрении обращения

В ответ на Ваше обращение сообщаем следующее.

В соответствии с п. 8.8 СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» для естественного притока воздуха в помещения, с целью возмещения объемов удаляемых продуктов горения системами вытяжной противодымной вентиляции допускается использовать проемы в наружных ограждениях или шахты с клапанами, оснащенные автоматически и дистанционно управляемыми приводами. Проемы должны быть расположены в нижней части защищаемых помещений. Притворы клапанов должны быть снабжены средствами предотвращения примерзания в холодное время года. При этом нормативные требования по специальному исполнению окон, дверей, ворот для заполнения данных проемов, а также клапанов, отсутствуют, если перечисленные конструкции не являются заполнением проемов в противопожарных преградах. При этом механизмы приводов, применяемые в составе данных конструкций, также не регламентированы по специальному исполнению, за исключением обеспечения работоспособности в автоматическом и дистанционном режимах при функционировании систем противодымной вентиляции. По мнению специалистов института для обеспечения работоспособности данных механизмов приводов следует предусмотреть их защиту при возможном тепловом воздействии (применение теплоизоляционных кожухов различного конструктивного исполнения), а также мероприятия, предотвращающие самопроизвольное закрытие данных проемов (применение механических устройств, фиксирующих двери, окна, ворота и клапаны в открытом положении после их перевода в открытое положение).

Начальник института

А.Б. Сивенков