

Начальнику ФГБУ ВНИИПО
МЧС России,
генерал-майору внутренней
службы

О разъяснениях пунктов
СП 7.13130.2013

Гордиенко Д.М.

Уважаемый Денис Михайлович!

Прошу дать разъяснения по следующим двум вопросам, касающимся пунктов 6.10в, 6.10д и 6.11 СП 7.13130.2013.

Для сокращения объёма текста и улучшения понимания сути предлагаю принять:

- 1) системы О – системы общеобменной вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования, обслуживающие Одно помещение;
- 2) системы Н – системы общеобменной вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования, обслуживающие Несколько помещений.

Подпункт 6.10в СП 7.13130.2013 обязывает устанавливать противопожарные клапаны (далее – ППК) на воздуховодах, обслуживающих указанные в данном пункте помещения. При этом в данном подпункте не конкретизируется идёт ли речь только о системах О или Н или о тех и о других, из чего можно сделать вывод, что ППК следует устанавливать в описанных в пп. 6.10в условиях как на системах Н, так и на системах О (см. ниже План этажа (вариант 1) и План этажа (вариант 2)).

Подпункт 6.10д СП 7.13130.2013 обязывает устанавливать ППК на сборных воздуховодах, обслуживающих указанные в данном пункте помещения. В данном подпункте опять же не конкретизируется идёт ли речь только о системах О или Н или о тех и о других. В соответствии с ГОСТ 22270-2018 сборный воздуховод – это участок воздуховода, к которому присоединяют другие воздуховоды, проложенные на одном этаже. Из данного определения следует, что сборный воздуховод может обслуживать как одно, так и несколько помещений. Соответственно, можно сделать вывод, что ППК следует устанавливать в описанных в пп. 6.10д условиях как на системах Н, так и на системах О (см. ниже План этажа (вариант 1) и План этажа (вариант 2)).

Пункт 6.11, судя по всему, является разъяснением п. 6.10, так как п. 6.11 содержит отсылку к п. 6.10: «ППК, указанные в подпунктах "а", "в", "г" и "д" пункта 6.10, следует устанавливать в проёмах ограждающих строительных конструкций...». При этом п. 6.11 содержит оговорку, которая, собственно, и не ясна: «Если по техническим причинам установить противопожарные клапаны или воздушные затворы невозможно, то объединять воздуховоды из разных помещений в одну систему не допускается. В этом случае для каждого помещения необходимо предусмотреть отдельные системы без

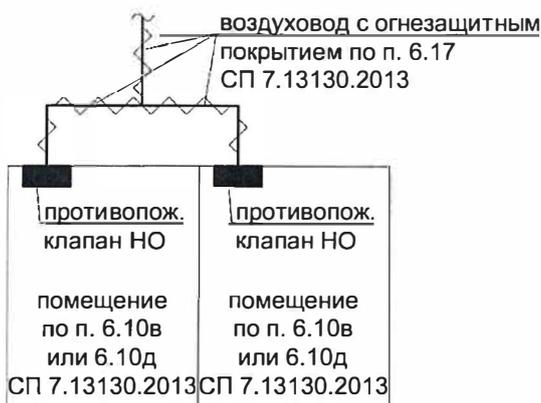
противопожарных клапанов или воздушных затворов». Вопрос 1 следующий: допускается ли в соответствии с п. 6.11 СП 7.13130.2013 в описанных в пп. 6.10в и 6.10д условиях не устанавливать ППК, если система обслуживает только одно помещение (см. ниже План этажа (вариант 3))? Или же ППК необходимо устанавливать (для условий, описанных в пп. 6.10в и 6.10д) всегда: и на системах, обслуживающих только одно помещение (см. ниже План этажа (вариант 1)), и на системах, обслуживающих несколько помещений (см. ниже План этажа (вариант 2))?

При этом прокладка транзитного воздуховода за пределами обслуживаемого помещения (или помещений) должна соответствовать требованиям п. 6.17 СП 7.13130.2013 в любом случае, независимо от установки ППК.

В пользу варианта с установкой ППК и на системах О, и на системах Н говорит п. 6.3.7 СП 113.13330.2016, требующий установки ППК на вытяжных воздуховодах независимо от числа обслуживаемых помещений. В связи с этим возникает вопрос 2: если это так, к чему тогда относится описанная выше оговорка в п. 6.11?

В пользу варианта с установкой ППК только на системах Н косвенно говорит ответ, ранее полученный нашим сотрудником от ФГБУ ВНИИПО МЧС России (письмо №ИГ-117-45-13-2 от 19.01.2022), в котором пояснялось, что ППК на воздуховодах при пересечении границы пожарных отсеков ставить не требуется, достаточно огнезащитного покрытия EI150 на воздуховоде за пределами обслуживаемого пожарного отсека. Ситуация в данном случае представляется схожей.

План этажа
(вариант 1)



План этажа
(вариант 2)



План этажа
(вариант 3)





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

07.12.2023 № ВВ-117-5347-13-2

О рассмотрении обращения

По существу изложенных в письме вопросов сообщаем следующее.

Начальными положениями п. 6.10 СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» определено, что противопожарные нормально открытые клапаны или воздушные затворы подлежат установке в описанных подпунктами а) – д) случаях, на системах общеобменной вентиляции, обслуживающих помещения различных этажей. Необходимость установки описанных выше устройств направлена на исключение распространения продуктов горения по каналам систем вентиляции из помещения с очагом пожара в помещения вышележащих этажей из-за образующегося при пожаре гравитационного перепада давления и никак не взаимосвязана с требованиями п. 6.17 СП 7.13130.2013 в части применения транзитных воздуховодов в огнестойком исполнении.

С учетом изложенного, противопожарные нормально открытые клапаны, в соответствии с требованиями п. 6.10 в), д) СП 7.13130.2013, подлежат установке во всех описанных в запросе случаях (варианты 1 – 3).

Заместитель начальника института –
начальник НИЦ НТП ПБ

А.Ю. Лагозин

Колчев Борис Борисович
Кирдий Тимофей Андреевич
8 (495) 524-8156