

Директору НИИСФ РААСН
Шубину И.Л.

Уважаемый Игорь Любимович!

Обращаюсь к Вам, как к разработчику СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

В соответствии с п. 7.5.6 СП 60.13330.2020:

«Во всех случаях приемные устройства наружного воздуха систем приточной противодымной вентиляции, расположенные на фасаде, должны быть предусмотрены на расстоянии не менее 15 м по вертикали (от края до края) и не менее 5 м (от края до края) по горизонтали от оконных проемов с остеклением в не противопожарном исполнении, за исключением выполнения данных условий при их расположении в нижней части обслуживаемого пожарного отсека».

Прошу Вас:

- 1) Разъяснить, что понимается под фразой «в нижней части обслуживаемого пожарного отсека»?
- 2) Подтвердить следующее утверждение: при размещении приемных устройств наружного воздуха систем приточной противодымной вентиляции на фасаде здания в нижней части пожарного отсека, расстояние (по вертикали и горизонтали) от указанных устройств до от оконных проемов с остеклением в не противопожарном исполнении не нормируется.

08.11.2021

Директору НИИСФ РААСН
Шубину И.Л.

Уважаемый Игорь Любимович!

Обращаюсь к Вам, как к разработчику СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

В соответствии с п. 9.13 СП 60.13330.2020:

«Не допускается без соответствующего обоснования проектировать вентиляционные сети систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции, а также функционально совмещенных с ними систем общеобменной вентиляции, сопротивлением более 1000 Па».

Прошу Вас разъяснить о каком обосновании идет речь (по возможности перечислить/привести пример).

08.11.2021

Директору НИИСФ РААСН
Шубину И.Л.

Уважаемый Игорь Любимович!

Обращаюсь к Вам, как к разработчику СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

В соответствии с п. 9.15 СП 60.13330.2020:

«При выборе аэродинамической схемы вентиляторов систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции следует отдавать предпочтение осевой схеме.

Во всех случаях, применение вентиляторов радиальной аэродинамической схемы среднего и высокого давления допускается только в исключительных случаях, в том числе указанных в 9.13».

Прошу Вас:

- 1) Разъяснить в каком случае допускается применение радиальной схемы? В особенности интересует в каких случаях допускается применение крышных радиальных вентиляторов?
- 2) Разъяснить что понимается под «исключительными случаями»? По возможности прошу привести примеры.

08.11.2021



**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)**

Исх. от 02.12.2021 № 1166/70

Ответ на запросы от 08.11.2021

Уважаемый

На Ваши запросы сообщаем

Согласно постановлению Правительства РФ от 25.08.2021 пункты 7.5.6, 9.13, 9.15 СП 60.13330.2020 не имеют статуса обязательного применения при проектировании.

Согласно п. 7.5.6, при расположении приемных устройств наружного воздуха систем приточной противодымной вентиляции в нижней части обслуживаемого пожарного отсека, расстояние до оконных проёмов не нормируется. Как правило, нижняя часть пожарного отсека, определяется отметкой пола технического этажа.

Пункты 9.13, 9.15 внесены по требованию ФБГУ ВНИИПО МЧС, на основании опыта данной организации по наладке и эксплуатации систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции на различных объектах. Данные пункты не запрещают применение радиальных вентиляторов, в том числе крышных, если их компоновочные и аэродинамические характеристики соответствуют требуемым характеристикам вентиляционной сети.

Поскольку упомянутые положения нормативных документов могут вызывать вопросы, формулировки будут откорректированы при разработке изменений к СП 60.13330.2020. Ввиду того, что Ваши запросы носят абстрактный характер, не привязаны к конкретному объекту проектирования со всей необходимой детализацией, данные разъяснения следует рассматривать как рекомендации.

Директор

Шубин И.Л.

*Исполнитель: зав. лабораторией Стронгин А.С.
strongin@mail.ru*