

Начальнику ФГБУ
ВНИИПО МЧС России
Гордиенко Д.М.

Уважаемый Денис Михайлович!

Прошу Вас подтвердить (или опровергнуть) утверждение:

При определении минимально необходимого проходного сечения дымовых люков, устанавливаемых в покрытии или в наружных ограждениях здания, согласно МД.137-13 «Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий: Методические рекомендации к СП 7.13130.2013» (формулы 91, 92) не учитывается влияние приточных устройств компенсирующей подачи воздуха с естественным побуждением. Таким образом, при применении систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением, необходимо предусматривать механические системы приточной (компенсирующей) противодымной вентиляции.

13.06.2024



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: vniiipo@vniiipo.ru; <http://www.vniiipo.ru>

10.07.2024 № ИГ-117-1480-13-2
На № б/н от 13.06.2024

О рассмотрении обращения

Специалисты института рассмотрели Ваше обращение и сообщают следующее.
Согласно п. 7.14 к) СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» подачу наружного воздуха при пожаре системами приточной противодымной вентиляции следует предусматривать в нижние части помещений (в том числе коридоров), защищаемых системами вытяжной противодымной вентиляции, - для возмещения объемов удаляемых из них продуктов горения.

Указанный выше пункт не содержит ограничений по применению только систем приточной противодымной вентиляции с механическим побуждением тяги в сочетании с системами вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги.

При применении систем приточной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги для возмещения удаляемого объема продуктов горения приточным воздухом, в помещении, защищенном системой вытяжной противодымной вентиляцией с естественным побуждением тяги, зависимости 91, 92 методических рекомендаций ФГБУ ВНИИПО МЧС России «Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий. Методические рекомендации к СП 7.13130.2013» должны быть дополнены разностью давлений между внутренним и наружным объемами помещения на уровне геометрического центра приточного устройства. Во всех случаях гидравлическое сопротивление приточного устройства должно быть меньше гидравлического сопротивления дымовых люков, устанавливаемых в покрытии или наружных ограждения здания.

Временно исполняющий обязанности
начальника института

Кирдий Тимофей Андреевич
8(495) 524-81-34



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

37B20D88088312809C03CBE30964F273
Владелец: Сивенков Андрей Борисович
Действителен с 03.07.2024 по 26.09.2025

А.Б. Сивенков