

Начальнику ФГБУ
ВНИИПО МЧС России
Гордиенко Д.М.

Уважаемый Денис Михайлович!

Прошу Вас разъяснить следующую ситуацию.

Согласно п. 7.11 СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование.

Требования пожарной безопасности (с Изменениями N 1, 2) допускается выброс продуктов горения через решетки на наружной стене со скоростью не менее 20 м/с. Согласно п. 7.5.5 СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003 (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2)» данная скорость определяется в «живом» сечении.

Указанная скорость не измеряется при приемо-сдаточных испытаниях систем противодымной вентиляции согласно ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний (с Изменением N 1)».

Фактические расходы воздуха, удаляемого системами вытяжной противодымной вентиляции через дымоприемные устройства непосредственно из помещений (коридоров) определяются согласно расчетным значениям по приложению Б ГОСТ Р 53300-2009 (п. 3.2).

В то же время, допустимая величина невязки фактических параметров по отношению к значениям, определенным в соответствии с приложением Б, для систем вытяжной противодымной вентиляции должна составлять не более 15% (п. 4.17 ГОСТ Р 53300-2009).

В результате пересчета по приложению Б с учетом невязки -15% скорость в живом сечении решетки на наружной стене будет менее 20 м/с.

Прошу Вас подтвердить, что при приемо-сдаточных испытаниях допускается снижение скорости в живом сечении решетки на фасаде менее 20 м/с.

12.03.2024



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: upiipo@vniipo.ru; <http://www.vniipo.ru>

09.04.2024 № ИГ-117-726-13-2
На № б/н от 12.03.2024

О рассмотрении обращения

Специалисты института рассмотрели Ваше обращение и сообщают следующее.
ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемо-сдаточных и периодических испытаний» не регламентирует измерения скорости выброса на наружной стене.

При этом условия проведения приемо-сдаточных испытаний не соответствуют условиям пожара, в связи с чем предложенное в запросе проведение измерений скорости выброса на наружной стене, считаем некорректными.

Временно исполняющий обязанности
начальника института

С.Н. Таранов



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