



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>

№ _____
На № 34854669 от 27.01.2026

О рассмотрении обращения

По поручению руководства МЧС России Ваше обращение от 27 января 2026 г. № 34854669, поступившее в форме электронного документа и зарегистрированное от 27 января 2026 г. № ГИ-935, специалистами института рассмотрено.

По существу вопроса, изложенного в обращении сообщаем следующее.

Вытяжные вентиляторы, функционирующие в составе систем противодымной вентиляции (далее – вентиляторы), являются объектом регулирования технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (далее - ТР ЕАЭС 043/2017) и подлежат обязательному подтверждению соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 в форме сертификации.

Подтверждение соответствия может проводится, в том числе, путем выполнения требований ГОСТ Р 53302-2009 «оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость» (далее – ГОСТ Р 53302-2009), включенного в Перечни документов по стандартизации, обеспечивающих соблюдение требований ТР ЕАЭС 043/2017 (утверждены решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19 ноября 2019 г. № 200).

Одним из предельных состояний по огнестойкости вентилятора в соответствии с положениями указанного выше стандарта являются потеря функциональной способности. В соответствии с п. 3.2.2 ГОСТ Р 53302-2009 наступление предельного состояния по потере функциональной способности характеризуется снижением подачи вентилятора более чем на 15% или давления более чем на 10% в процессе огневых испытаний по отношению к значениям, полученным на начальном этапе испытаний после достижения на входе в образец одного из установленных значений температурного ряда: 200 °С, 300 °С, 400 °С, 600 °С.

Принимая во внимание, что подача и давление вентилятора при испытаниях напрямую зависит от преобразователя частоты вращения, считаем, что возможность применения таких устройств совместно с вентиляторами должна оцениваться при испытаниях по ГОСТ Р 53302-2009 в рамках процедуры сертификации.

Временно исполняющий обязанности
начальника института

Э.М. Идрисов