Пояснительная записка
к первой редакции национального стандарта
ГОСТ Р «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Устройства регулирования параметров систем противодымной вентиляции. Методы испытаний на огнестойкость»

1 Основание для разработки проекта национального стандарта

Разработка проекта национального стандартаГОСТ Р «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Устройства регулирования параметров систем противодымной вентиляции. Методы испытаний на огнестойкость»проводится ФГБУ ВНИИПО МЧС России в соответствии сПрограммой национальной стандартизации России на 2024 год (шифр ПНС: 1.2.274-1.324.24).

Стандарт разрабатывается впервые.

2 Цель разработки национального стандарта

Целью разработки стандарта является формирование методики проведения испытаний на огнестойкость устройств и элементов, предназначенных для регулировки параметров систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции (далее – устройства регулирования) в процессе монтажа, наладки и проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем противодымной вентиляции.

3 Характеристика объекта стандартизации

Предлагаемый к разработке стандарт будет распространяться на устройства (элементы) регулирования параметров систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции, таких как: шибера, заслонки, дроссели, клапаны различного конструктивного исполнения, применяемые в составе каналов указанных инженерных систем.

Зачастую, после проведения монтажных работ, фактические параметры систем противодымной вентиляции не соответствуют проектным значениям, что ведет к дополнительным процессам наладки и настройки данных систем. До сегодняшнего момента применяемые средства для регулировки фактических параметров систем противодымной вентиляции, в частности их поведение при перемещении высокотемпературных газов, не были изучены и апробированы.

Разработка методики проведения испытаний на огнестойкость указанных устройств позволит объективно оценивать их фактические пожарно-технические характеристики, для последующего применения в составе систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

4 Описание ожидаемой эффективности применения стандарта

Разрабатываемый национальный стандарт позволит повысить уровень безопасности населения и защищенности объектов от угроз пожаров путем разработки национального стандарта для технических средств,

функционирующих в составе систем противодымной защиты, производимых для внутреннего рынка РФ.

5 Сведения о соответствии проекта национального стандарта действующим федеральным законам, техническим регламентам

Проект ГОСТ Р разработан в соответствии с положениями Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» в целях обеспечения требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6 Сведения о взаимосвязи со стандартами, действующими в Российской Федерации в качестве национальных стандартов

Разрабатываемый стандарт напрямую связан сосводом правил СП 7.13130.2013«Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности», ГОСТ 34720-2021«Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытания на огнестойкость», ГОСТ Р 70848-2023 «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Клапаны избыточного давления. Метод испытаний на огнестойкость», ГОСТ Р 70849-2023 «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Клапаны обратные. Метод испытаний на огнестойкость».

Проект ГОСТ Р «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Устройства регулирования параметров систем противодымной вентиляции. Методы испытаний на огнестойкость» разработан и оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.2–2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены», ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

7 Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному (зарубежному) стандарту

Аналогичных международных стандартов не обнаружено.

8. Перечень использованной документации

При разработке проекта стандарта были использованы основные положения ГОСТ 34720-2021, ГОСТ Р 70848-2023, ГОСТ Р 70849-2023, а также фактический опыт и результаты, накопленные институтом при проведении испытаний на огнестойкость противопожарных клапанов различного конструктивного исполнения отечественных и зарубежных производителей, как в рамках сертификации, так и в качестве опытных работ.

9. Разработчик стандарта:

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).

Адрес: мкр. ВНИИПО, д.12, г. Балашиха,Московская обл., 143903
Контактные телефоны:
Руководитель - Колчев Борис Борисович, тел. (495) 524-81-62
Разработчик - Вислогузов Петр Александрович, тел. (495) 524-81-34
E-mail: vniipo_3.2.3@bk.ru.

Руководитель разработки:

Зам. начальника отдела 3.2
ФГБУ ВНИИПО МЧС России Б.Б. Колчев

Исполнитель:

Старший научный сотрудник отдела 3.2
ФГБУ ВНИИПО МЧС России П.А. Вислогузов