

## **Пояснительная записка**

к первой редакции проекта национального стандарта  
ГОСТ Р «Пожарная опасность строительных материалов и изделий.  
Строительные материалы и изделия, за исключением напольных покрытий,  
подвергаемые термическому воздействию одного источника горения  
(метод SBI)»

### **1 Основание для разработки стандарта**

Первая редакция стандарта разработана согласно техническому заданию государственного контракта от 10.04.2019 № 130-20 на выполнение работ в области технического регулирования по теме: лот 2.3.3. «Разработка и подготовка к утверждению стандартов в области строительства, строительных материалов, тары, упаковки и продукции лесотехнического комплекса» и Программы национальной стандартизации России на 2019 г. (шифр ПНС: 1.13.144-1.140.19)

Стандарт разработан впервые.

### **2 Целесообразность разработки стандарта**

Основными задачами стандартизации являются: поддержание фонда стандартов на современном научно-техническом уровне, гармонизация национальных и межгосударственных стандартов с международными стандартами, актуализация фонда стандартов, в том числе и в области строительства и строительных материалов, и изделий. Согласно Концепции развития национальной системы стандартизации в Российской Федерации на период до 2020 г. одним из приоритетных направлений в стандартизации является разработка стандартов в целях обеспечения пожарной безопасности.

Широко используемый за рубежом метод определения пожарной опасности путем термического воздействия одиночного источника горения (метод SBI) не стандартизован в России.

Цель работы – установление на национальном уровне требований к методу проведения испытаний одиночным источником горения (SBI) для экспериментального определения пожарной опасности строительных материалов, исключая напольные покрытия, путем разработки национального стандарта, идентичного EN 13823:2015.

### **3 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Разрабатываемый стандарт устанавливает требования к методу испытания строительных материалов (кроме напольных покрытий) на горючесть и дымообразующую способность при тепловом воздействии с помощью одиночного источника горения (пропановая горелка).

С созданием единого европейского рынка строительных материалов необходимо введение единых показателей качества, в том числе и

показателей пожарной опасности. В связи с этим возникает необходимость введения новых методов и оборудования для экспериментальной оценки показателей пожарной опасности строительных материалов в России.

Данный метод позволяет определять комплекс показателей пожарной опасности строительных материалов: суммарное тепловыделение, скорость тепловыделения, суммарное дымообразование, скорость дымообразования, концентрацию кислорода и углекислого газа в продуктах горения и распространение пламени по поверхности материала, что позволяет более широко оценить пожароопасность строительных материалов.

#### **4. Сведения об ожидаемой эффективности применения стандарта**

Внедрение ГОСТ Р «Пожарная опасность строительных материалов и изделий. Строительные материалы и изделия, за исключением напольных покрытий, подверженные термическому воздействию одного источника горения (метод SBI)» позволит повысить объективность и достоверность результатов определения показателей пожарной опасности строительных материалов и изделий, что будет способствовать снижению уровня пожарной опасности зданий, сооружений и строений в Российской Федерации.

#### **5. Сведения о соответствии проекта национального стандарта законодательству России**

Проект национального стандарта ГОСТ Р «Пожарная опасность строительных материалов и изделий. Строительные материалы и изделия, за исключением напольных покрытий, подверженные термическому воздействию одного источника горения (метод SBI)» не противоречит законодательству Российской Федерации.

Проект разработан в поддержку Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 6 Сведения о соответствии проекта национального стандарта международным и региональным стандартам

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

Проект стандарта разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.2-2016 «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» и ГОСТ Р 1.7-2014 «Стандартизация в

Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов».

#### **7. Сведения о соответствии проекта национального стандарта международным и региональным стандартам**

Настоящий стандарт разработан как идентичный немецкоязычной версии DIN EN 13823:2015 «Реакция на огневые испытания строительных изделий - Строительные изделия, исключая полы, подверженные термическому воздействию одного источника горения» (DIN EN 13823:2015 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen, IDT).

#### **8. Сведения о разработчике**

Организация-разработчик: Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»).

Адрес: Нахимовский проспект 31. корп. 2.

Тел: 8(495)543-72-62.

E-mail: sekr@vniismt.ru.

Руководитель разработки:

Директор департамента стандартизации,  
материалов и технологий



Е.И. Выбойченко

Исполнитель:

Старший инженер отдела  
горно-металлургической промышленности



Е.Е. Криворучко