

Пояснительная записка
к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р EN 13501-5 «Классификация пожаростойкости конструкции и
элементов зданий. Часть 5. Классификация, использующая данные
испытания о реакции кровли»

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: 1.13.144-1.141.19)

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.

Европейская классификация строительных конструкций по пожаростойкости требует стандартных методов определений классов с соответствующими пожарно-техническими характеристиками.

Цель работы – установление на национальном уровне требований к методам испытаний по определению классов пожаростойкости кровельных покрытий, путем разработки национального стандарта, идентичного EN 13501-5:2005.

3 Краткая характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт предусматривает процедуры классификации и проведения огневых испытаний для кровельных покрытий (кровель), подвергнутых воздействию внешним источником пламени, основанные на четырех методах испытаний, приведенных в CEN/TS 1187, и соответствующих процедурах расширенного применения.

Для классификации кровельных покрытий (кровель) необходимо применять только методы испытаний и процедуры расширенного применения, для которых предусмотрена соответствующая классификация

В ENV 1187:2002 были включены все четыре метода испытаний после их принятия группой по пожарному законодательству ЕС и постоянным комитетом по строительству, в связи с тем, что на данной стадии было невозможно достигнуть договоренности по единому методу испытаний.

Основные методы испытаний:

- метод испытаний 1 — с зажигательной рамкой;
- метод испытаний 2 — с зажигательной рамкой и ветром;
- метод испытаний 3 — с зажигательной рамкой, ветром и источником дополнительного теплового излучения;
- метод испытаний 4 — в две стадии, объединяет испытания с зажигательной рамкой, ветром и источником дополнительного теплового излучения.

4. Сведения об ожидаемой эффективности применения стандарта

Внедрение ГОСТ Р EN 13501-5 «Классификация пожаростойкости конструкции и элементов зданий. Часть 5. Классификация, использующая данные испытания о реакции кровли» 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 EN 13501-5 «Классификация пожаростойкости конструкции и элементов зданий. Часть 5. Классификация, использующая данные испытания о реакции кровли» 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 европейскому стандарту EN 13501-5:2005 Классификация строительных изделий и материалов по пожарной опасности. Часть 5. Классификация по результатам испытаний стойкости кровли к наружному воздействию пламени (Fire classification of construction products and building elements — Part 5. Classification using data from external fire exposure to roofs tests, 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