

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ Р «Защита от коррозии элементов облицовки, узлов и деталей крепления фасадных навесных вентилируемых конструкций. Параметры долговечности» (Разработка)

1. Основание для разработки

Проект стандарта ГОСТ Р «Защита от коррозии элементов облицовки, узлов и деталей крепления фасадных навесных вентилируемых конструкций. Параметры долговечности» разработан в соответствии с Программой разработки национальных стандартов на 2021 г. (шифр темы 1.13.465-1.347.21).

Разработка стандарта осуществляется по государственному заданию на выполнение услуг (работ), в рамках мероприятий по совершенствованию технического регулирования в строительной сфере Государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» по Государственному заданию, утвержденному Минстроем России 30.12.2020 № 069-00004-21-00 на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов.

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектами стандартизации разрабатываемого проекта являются металлические элементы облицовки и узлы крепления вентилируемых навесных фасадных систем, включающие в себя облицовочные металлокассеты и композитные панели, детали крепления облицовки, крепежные изделия, а также методы контроля качества покрытий. Стандарт устанавливает технические требования к антикоррозионной защите металлических облицовок, элементов их крепления, нормируемые параметры долговечности в различных средах.

Аспектом стандартизации является безопасность и эксплуатационная надежность крепления облицовочных материалов к конструкциям навесных фасадных систем.

3. Технико-экономическое, социальное или иное обоснование разработки национального стандарта

Целью разработки национального стандарта является установление требований к защите металлических и композиционных облицовок, элементов и узлов их крепления к конструкции навесной фасадной системы для определения ресурса фактической безопасной эксплуатации в различных климатических зонах.

Разработка национального стандарта необходима для решения следующих задач:

- введения системы условий эксплуатации конструкций, позволяющей оценить срок службы различных материалов в зависимости от климатических зон Российской Федерации;
- систематизирования и установления антикоррозионной защиты различных материалов облицовочных элементов и узлов их крепления к направляющим;
- введения систематизаций материалов, выбор защитных покрытий для возможности подбора облицовочных элементов при проектировании зданий и сооружений в различных климатических зонах;
- определения сроков службы различных материалов в зависимости от климатических зон, типов атмосфер и размещения металлических конструкций;
- разработки рекомендаций при комбинации различные материалы, с целью предотвращения развития контактной и щелевой коррозии.

3.1 Сведения о соответствии проекта Стандарта техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам или иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и /или аспекту стандартизации.

Введение в действие стандарта ГОСТ Р «Защита от коррозии элементов облицовки, узлов и деталей крепления фасадных навесных вентилируемых конструкций. Параметры долговечности» позволит обеспечить безопасность и эксплуатационную надежность и долговечность облицовочных металлокассет и узлов их крепления в соответствии с требованиями Федерального закона №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

4. Сведения о соответствии проекта Стандарта международному стандарту, региональному стандарту, региональному своду правил, стандарту иностранного государства, иному документу по стандартизации иностранного государства и о форме применения данного стандарта (документа), а также сведения о наличии в Федеральном информационном фонде стандартов его перевода.

Настоящий проект ГОСТ Р «Защита от коррозии элементов облицовки, узлов и деталей крепления фасадных навесных вентилируемых конструкций. Параметры долговечности» терминологически и концептуально увязан с

международными стандартами, сводами правил и другими нормативными документами. Проект Стандарта разрабатывался с учетом положений международных, региональных стандартов и зарубежных стандартов, пригодных для гармонизации и внедрения на территории Российской Федерации.

5. Сведения о проведенных научно-исследовательских работах, опытно-конструкторских и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки проекта Стандарта.

- НИОКР «Исследования навесных фасадных систем с определением ресурса фактической безопасной эксплуатации»;

- НИОКР «Определение долговечности несущих конструкций навесных фасадных систем, расположенных в застроенной части городов в различных климатических зонах, в зависимости от агрессивности внешней среды и интенсивности функционирования промышленных предприятий, автомагистралей и высотности зданий».

6. Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта (инструкции, рекомендации, пособия ТУ, СТО и др.), в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного или авторского права

В настоящем проекте ГОСТ Р «Защита от коррозии элементов облицовки, узлов и деталей крепления фасадных навесных вентилируемых конструкций. Параметры долговечности» использованы ТУ на композиционные материалы, СТО различных проектных организаций.

7. Сведения о технических комитетах по стандартизации, в области деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта Стандарта:

ТК 144, ТК 497

8. Сведения о взаимосвязи проекта Стандарта с проектами или действующими в РФ другими национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, а при необходимости также предложения по их пересмотру или отмене:

При разработке стандарта учтены материалы действующих стандартов и сводов правил:

СП 28.13330.2017 (СНиП 2.03.11-85) Защита строительных конструкций от коррозии

