

Пояснительная записка

Основание для разработки государственного стандарта с указанием шифра соответствующего задания в Программе национальной стандартизации

Работы выполняются в рамках Государственного задания на выполнение услуг (работ) Федеральным автономным учреждением «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» от 30.12.2021 г. № 069-03-2022-002 на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов по реализации комплекса мероприятий по развитию нормативной технической базы в области строительства в соответствии с международными нормами нормативных технических документов по приоритетным для государства направлениям, в части организации и проведения работ по разработке, экспертизе и подготовке к утверждению проектов национальных и межгосударственных стандартов в сфере строительства.

Работы выполняются в соответствии с поручением Президента Российской Федерации по итогам государственного совета по строительству, состоявшегося 17 мая 2016 года по приведению в соответствие с современными требованиями документов технического регулирования в сфере строительства, в том числе принятию мер по гармонизации отечественных и международных стандартов с учетом лучших мировых практик (Пр-1138ГС, п. 2в).

Разработка проектов государственных стандартов Российской Федерации в области инженерных изысканий, геотехники, конструкций зданий и сооружений осуществляется в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2022 год (далее – ПНС), утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 1 ноября 2021 г. № 2459.

Работы выполняются за счет средств федерального бюджета (подраздел 0505 «Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства»), целевая статья 05 1 F1 00100 (Федеральный проект «Жилье»), вид расхода 244 «Прочая закупка товаров, работ и услуг», подстатья КОСГУ 226 «Прочие работы, услуги»).

Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Проект второй редакции изменения к ГОСТ Р «Системы навесные фасадные в сейсмических районах. Методы испытаний» распространяется на проектирование современных фасадных систем зданий и сооружений для сейсмических районов, площадь которых составляет более 30% территории РФ.

Технико-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности разработки государственного стандарта

Федеральный закон РФ №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» предусматривает разработку и совершенствование нормативных документов, обеспечивающих безопасность зданий и сооружений. ГОСТ Р «Системы навесные фасадные в сейсмических районах. Методы испытаний», является одним из нормативных документов, поддерживающих закон РФ №384-ФЗ. Применение указанного государственного стандарта призвано обеспечить безопасность зданий и сооружений, подвергающихся сейсмическим воздействиям. Таким образом, необходима периодическая актуализация государственного стандарта, гармонизации его с международными и региональными нормами и правилами.

Необходимость внесения изменений №2 в ГОСТ Р «Системы навесные фасадные в сейсмических районах. Методы испытаний» обусловлена развитием архитектуры современных зданий и сооружений и строительной индустрии, а также развития строительной науки.

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

Вторая редакция проекта изменения №2 к государственному стандарту является доказательной базой обеспечения требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, разработанного в целях реализации Федерального закона «О техническом регулировании».

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

В случае, если проект государственного стандарта разработан на основе применения международного, регионального или зарубежного стандарта или иного иностранного документа, Исполнитель предоставляет Заказчику аутентичный оригиналу перевод этого стандарта (документа) на русский язык в срок не позднее даты завершения первого этапа работ по настоящему Договору. Перевод государственного стандарта должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми Федеральным информационным фондом технических регламентов и стандартов к таким переводам.

Сведения о проведенных научно-исследовательских работах, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки проекта государственного стандарта

Выполнено более ста экспериментальных исследований по оценке сейсмостойкости фасадных систем.

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

Имеется множество нормативных документов и других технических документов, использованных при разработке государственного стандарта.

- ГОСТ Р 55412-2018 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Методы испытаний»;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81»;

- ГОСТ Р 58154-2018 «Материалы подконструкций навесных вентилируемых фасадных систем. Общие технические требования»;
- СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ»;
- ГОСТ Р 58757-2019 «Изделия из стеклофибробетона для устройства декоративных и облицовочных элементов фасадов зданий. Технические условия»;
- ГОСТ Р 59658-2021 «Материалы для металлических облицовочных кассет в конструкциях навесных фасадных систем. Общие технические условия»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;
- СТО 0600-2008 «Конструкции систем вентилируемых фасадов с несущим каркасом из стальных гнутых профилей и наружной облицовкой из различных материалов».

Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта Свода правил

- ТК 183 «Вибрация, удар и контроль технического состояния»;
- ТК 465 «Строительство»;
- ТК 144 «Строительные материалы и изделия»;

Сведения о взаимосвязи проекта государственного стандарта с проектами или действующими в Российской Федерации другими национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, а при необходимости, также предложения по их пересмотру, изменению или отмене

Вторая редакция проекта изменения №2 к ГОСТ связана со следующими нормативными документами:

ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Общие положения.

ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.

ГОСТ 30247.0–94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования.

ГОСТ 30403-2012 Конструкции строительные. Метод испытаний на пожарную опасность

ГОСТ 14098-2014 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры.

ГОСТ 32019-2012 Мониторинг технического состояния уникальных зданий и сооружений. Правила проектирования и установки стационарных систем (станций) мониторинга.

ГОСТ 34081-2017 Здания и сооружения. Определение параметров основного тона собственных колебаний.

ГОСТ Р 53292–2009 Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53295–2009 Средства огнезащиты для стальных конструкций.

СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

СП 15.13330.2020 СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции.

СП 16.13330.2017 СНиП П-23-81* Стальные конструкции,

СП 20.13330.2016 СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия.

СП 22.13330.2016 СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений.

СП 23.13330.2018 СНиП 2.02.02-85 Основания гидротехнических сооружений.

СП 24.13330.2011 СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты.

СП 25.13330.2020 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88.

СП 35.13330.2011 СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы.

СП 39.13330.2012 СНиП 2.06.05-84 Плотины из грунтовых материалов.

СП 40.13330.2012 СНиП 2.06.06-85 Плотины бетонные и железобетонные.

СП 41.13330.2012 СНиП 2.06.08-87 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.

СП 58.13330.2019 Гидротехнические сооружения. Основные положения. СНиП 33-01-2003.

СП 63.13330.2018 СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции

СП 64.13330.2017 СНиП II-25-80 Деревянные конструкции.

СП 120.13330.2012 Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003 (с Изменением N 1).

СП 122.13330.2012 Тоннели железнодорожные и автодорожные. Актуализированная редакция СНиП 32-04-97

СП 255.1325800.2016 Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения.

СП 268.1325800.2016 Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила проектирования.

СП 269.1325800.2016 Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила уточнения исходной сейсмичности и сейсмического микрорайонирования.

СП 270.1325800.2016 Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила оценки повреждений дорог при землетрясениях в отдаленных и труднодоступных районах.

СП 283.1325800.2016 Объекты строительные повышенной ответственности. Правила сейсмического микрорайонирования».

СП 286.1325800.2016 Объекты строительные повышенной ответственности. Правила детального сейсмического районирования.

СП 296.1325800.2017 Здания и сооружения. Особые воздействия.

СП 330.1325800.2017 Здания и сооружения в сейсмических районах. Правила проектирования инженерно-сейсмометрических станций.

СП 358.1325800.2017 Сооружения гидротехнические. Правила проектирования и строительства в сейсмических районах.

СП 385.1325800.2017 Защита зданий и сооружений от прогрессирующего обрушения.

Сведения о разработчике государственного стандарта с указанием его сайта в сети «Интернет», почтового адреса, номера контактного телефона и адреса электронной почты

Разработчик изменений к государственному стандарту – акционерное общество «Научно-исследовательский центр «Строительство» (АО «НИЦ «Строительство») – Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций им. В.А. Кучеренко.

Сайт: www.cstroy.ru

Почтовый адрес: 109428, г. Москва. 2-я Институтская ул., д. 6

Номер контактного телефона: 8-499-174-70-20

Адрес электронной почты: alubis@gmail.com

Ответственный исполнитель:

зам. руководителя ЦИСС



Бубис А.А.