

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ 8829 – 2018 «ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ Методы испытаний нагрузением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости». (Изменение № 1 ГОСТ 8829 – 2018)

1. Основание для разработки

Проект Изменения №1 ГОСТ 8829 – 2018 «ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ Методы испытаний нагрузением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости» разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2021 г., утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 27 октября 2020 г. № 1775.

Работы выполняются в рамках Государственного задания на выполнение услуг (работ) Федеральным автономным учреждением «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» № 069-00004-21-00 от 30.12.2020 на 2021 год и на плановый период 2022 – 2023 годов по реализации комплекса мероприятий по развитию нормативной технической базы в области строительства в соответствии с выявленными потребностями в разработке, актуализации и гармонизации 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.

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Изменение №1 ГОСТ 8829 – 2018 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагрузением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости» (Изменение 1 ГОСТ 8829–2018) разработан с учетом Федерального закона от 30.12.2009 № 384–ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», распространяется на методы контрольных статических испытаний нагрузением для оценки прочности, жесткости и трещиностойкости бетонных и железобетонных строительных изделий (далее — изделия) с ненапрягаемой и напрягаемой стальной арматурой, в том числе смешанно армированных, изготавливаемых из всех видов бетонов по ГОСТ 25192, кроме жаростойких. Стандарт распространяется также на методы статических испытаний и правила оценки их результатов, приведенные в настоящем стандарте, которые должны применяться для изделий, запроектированных для эксплуатации при статических нагрузках.

3. Цель и задачи разработки проекта стандарта

Целью актуализации (Изменение №1 ГОСТ 8829–2018) Стандарта является реализация требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года №384–ФЗ

«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» по обеспечению защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, обеспечению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях, безопасности для пользователей зданиями и сооружениями, энергетической эффективности зданий и сооружений, безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду; выполнение требований Федерального закона №261–ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», повышение уровня гармонизации нормативных требований с европейскими и международными нормативными документами, приведение к единообразию методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки, обеспечение взаимной согласованности действующих нормативных технических документов в сфере строительства.

Федеральный закон РФ №384 – ФЗ «Технологический регламент о безопасности зданий и сооружений» предусматривает разработку и совершенствование нормативных документов, обеспечивающих безопасность материалов и конструкций.

С Изменением №1 ГОСТ 8829 – 2018 были решены следующие задачи:

— установление актуальных технических требований в связи с появлением новых опытных данных по результатам проведенных научно–исследовательских и опытно–конструкторских работ.

— учет изменений в законодательстве Российской Федерации, актуализация нормативных ссылок, уточнение используемой терминологии и обеспечение согласованности Стандартов с действующими нормативными техническими документами в строительстве;

— повышение уровня гармонизации Стандартов, устанавливающих требования к строительным конструкциям и основаниям зданий и сооружений, с европейскими и международными стандартами с учётом лучших мировых практик;

4. Техничко–экономическое обоснование для разработки стандарта

Настоящий Стандарт будет способствовать дальнейшему развитию государственной системы технического регулирования в строительной сфере Государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации».

5. Ожидаемая технико–экономическая и социальная эффективность внедрения стандарта

Ожидаемая эффективность применения стандарта заключается в корректировке требований по вычислению значений контрольных прогибов изделий при испытании нагружением, в том числе с учетом количества испытываемых изделий.

При разработке Изменения №1 ГОСТ 8829-2018 был учтен отечественный и зарубежный опыт по испытанию нагружением.

6. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами, утвержденными (принятыми) ранее

Изменение № 1 ГОСТ 8829 – 2018 разработан на основе ГОСТ 8829 – 2018.

7. Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке стандарта

При разработке изменения №1 ГОСТ 8829 – 2018 учтены отечественные и зарубежный опыты по испытанию нагружением.

8. Сведения о соответствии проекта стандарта действующему законодательству Российской Федерации, международным, региональным и зарубежным стандартам

Изменение №1 ГОСТ 8829 – 2018 соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

9. Сведения о разработчике стандарта

Разработчик Стандарта – Акционерное общество «Научно –исследовательский центр «Строительство» (АО «НИЦ «Строительство») – Научно-исследовательский институт бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева, расположенный по адресу: 109428, Москва, 2-я Институтская ул., д. 6.

Тел.: 8 (495) 602-00-70 Факс: 8 (499) 171-22-50 E-mail: inf@cstroy.ru

Исполнители: Тел.: 8 (499) 174-74-02, 8 (499) 174-75-70

E-mail: 1747402@mail.ru

Непосредственные Исполнители от НИИЖБ им. А.А. Гвоздева:

Директор НИИЖБ им. А.А. Гвоздева

Д.В. Кузеванов

Заведующий лабораторией №2

А.Н. Болгов

Старший научный сотрудник лаборатории №2

А.З. Сокуров