

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **к первой редакции Изменения №1 межгосударственного стандарта ГОСТ 9561-2016 «Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия» (изменение ГОСТ 9561-2016)**

#### **1. Основание для разработки стандарта с указанием шифра соответствующего задания в Программе национальной стандартизации**

Проект Изменения №1 ГОСТ 9561-2016 «Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия» разработан в соответствии с Программой разработки национальных стандартов на 2021 г. (шифр темы 1.13.465-2.382.21).

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.

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 учётом лучших мировых практик (Пр-1138ГС, п.2 в).

#### **2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются железобетонные многопустотные плиты перекрытий, изготавливаемые из тяжелого, легкого и плотного силикатного бетонов и предназначенные для несущей части перекрытий зданий и сооружений различного назначения.

Стандарт устанавливает основные параметры плит, общие технические требования к ним, общие правила изготовления, приемки, методы контроля и испытаний, правила транспортирования и хранения.

#### **3. Технико-экономическое, социальное или иное обоснование**

## **целесообразности разработки стандарта**

Целью разработки Изменения №1 является установление актуальных технических требований к железобетонным многопустотным плитам, в связи с изменениями в нормативной базе по проектированию железобетонных конструкций и совершенствованием технологических требований.

Разработка Изменения №1 необходима для решения следующих задач:

- дополнения и уточнения в части технических требований к железобетонным плитам перекрытий безопалубочного формования;
- изменение в номенклатуре и характеристиках применяемых арматурных сталей для сборных железобетонных плит;
- корректировка требований к основным параметрам и размерам конструкций, общих технических требований, правил приемки, методов контроля, транспортирования и хранения;
- введение приемки и верификации плит в соответствии с требованиями ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля».

Экономический и социальный эффект работы заключается в том, что требования и положения настоящего стандарта позволяют усовершенствовать конструкционные качества многопустотных плит перекрытий в жилых, общественных зданиях и зданиях различного назначения, улучшить их эксплуатационные качества.

## **4. Сведения о соответствии проекта 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**

Разработка Изменения №1 выполняется для реализации требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Проект стандарта соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

## **5. Сведения о соответствии проекта 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 стандарта (документа), а также сведения о наличии в Федеральном информационном фонде стандартов его перевода**

Изменение №1 разрабатывается к действующему ГОСТ 9561-2016 «Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия»

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

Информация отсутствует.

**7. 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**

СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003 (с Изменением N 1)

Методическое пособие «Расчет железобетонных конструкций без предварительного напряжения арматуры» — ФАУ «ФЦС», 2015. — 283 с. Режим доступа: [https://www.faufcc.ru/upload/methodical\\_materials/mp06.pdf](https://www.faufcc.ru/upload/methodical_materials/mp06.pdf) (дата обращения: 01.06.2021)

СТО НОСТРОЙ 2.7.55-2011 Плиты покрытий и перекрытий сборные железобетонные с предварительно напряженной арматурой для пролетов до 7,2 м. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения

**8. Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта Стандарта**

ТК 465 Строительство

ТК 144 Строительные материалы и изделия

**9. Сведения о взаимосвязи проекта 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**

ГОСТ 7473–2010 Смеси бетонные. Технические условия

ГОСТ 8829–2018 Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости

ГОСТ 10060–2012 Бетоны. Методы определения морозостойкости

ГОСТ 10180–2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам

ГОСТ 10181–2014 Смеси бетонные. Методы испытаний

ГОСТ 12730.0–2020 Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости

ГОСТ 12730.1–2020 Бетоны. Методы определения плотности

ГОСТ 12730.5–2018 Бетоны. Методы определения водонепроницаемости

ГОСТ 13015–2012 Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения

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

ГОСТ 17623–87 Бетоны. Радиоизотопный метод определения средней плотности

ГОСТ 17624–2012 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности

ГОСТ 17625–83 Конструкции и изделия железобетонные. Радиационный метод определения толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения арматуры

ГОСТ 18105–2018 Бетоны. Правила контроля и оценки прочности

ГОСТ 22362–77 Конструкции железобетонные. Метод измерения силы натяжения арматуры

ГОСТ 22690–2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля

ГОСТ 22904–93 Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры

ГОСТ 23009–2016 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)

ГОСТ 23279–2012 Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия

ГОСТ 23858–2019 Соединения сварные стыковые и тавровые арматуры железобетонных конструкций. Ультразвуковые методы контроля качества. Правила приемки

ГОСТ 24297–2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 25214–82 Бетон силикатный плотный. Технические условия

ГОСТ 25697–2018 Плиты балконов и лоджий железобетонные. Общие технические условия

ГОСТ 25820–2014 Бетоны легкие. Технические условия

ГОСТ 26134–2016 Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости

ГОСТ 26633–2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия

ГОСТ 27751–2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения

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

ГОСТ 30247.1–94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции

ГОСТ 31384–2017 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования

**10. Сведения о разработчике Стандарта с указанием его сайта в сети «Интернет», почтового адреса, номера контактного телефона и адреса электронной почты**

Разработчик: Акционерное Общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений» (АО «ЦНИИПромзданий»).

Адрес: 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп. 2.

Телефон +7 495 482-45-06 E-mail: [cniipz@cniipz.ru](mailto:cniipz@cniipz.ru)

Начальник  
отдела конструктивных систем №1



Трекин Н.Н.