

# **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

## **к первой редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Перекрытия каркасно-обшивные сухого типа с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей. Общие технические требования» (Шифр темы: 1.13.144-1.266.21)**

### **1 Основание для разработки стандарта**

Проект национального стандарта разработан впервые на основании договора № 238/З-ЕП-2021 от 20.04.2021 между Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ») и Ассоциацией «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства», в соответствии с планом национальной стандартизации Российской Федерации на 2021 гг. (Шифр темы 1.13.144-1.266.21).

### **2 Основные цели и задачи, реализованные при разработке стандарта**

Основной целью разработки национального стандарта являются повышение качества, безопасности и конкурентоспособности каркасно-обшивных конструкций с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей в зданиях различного назначения, возводимых на территории Российской Федерации.

Задачи, которые были решены при разработке данного стандарта:

- выполнен анализ отечественного и зарубежного опыта применения каркасно-обшивных перекрытий с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей;
- разработана классификация каркасно-обшивных перекрытий по типу несущих элементов каркаса и способу опирания, учтено расположение изоляции и материалов обшивки, способов изготовления и монтажа;
- разработаны требования к каркасно-обшивным перекрытиям и их составляющим.

### **3 Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются каркасно-обшивные перекрытия с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей, применяемые в качестве несущих конструкций зданий разной этажности. Каркас перекрытий выполняется из стальных

холодногнутых оцинкованных профилей, проектирование таких конструкций регламентируется сводом правил СП 260.1325800.2016 «Конструкции стальные тонкостенные из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных листов. Правила проектирования»

#### **4 Ожидаемая экономическая или социальная эффективность**

Введение в действие разрабатываемого стандарта расширит область эффективного применения каркасно-обшивных перекрытий с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей в зданиях с различными несущими конструкциями (железобетонные, каменные, деревянные, стальные, включая из ЛСТК). Это позволит снизить расход материалов на несущие конструкции, значительно сократить трудоёмкость монтажа и сроки строительства.

#### **5 Сведения о соответствии предлагаемого проекта стандарта действующему законодательству Российской Федерации**

Разработка стандарта выполнена в соответствии с требованиями:

- Федерального закона № 184-ФЗ
- Федерального закона № 162-ФЗ от 29.06.2015;
- ГОСТ Р 1.0–2012;
- ГОСТ Р 1.2–2016;
- ГОСТ Р 1.5–2012;
- ГОСТ Р 1.7–2014.

#### **6 Сведения о связи документа с утверждёнными техническими регламентами**

Проект национального стандарта ГОСТ Р «Перекрытия каркасно-обшивные сухого типа с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей. Общие технические требования» разработан с соблюдением требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Требования №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» обеспечивается, путем соблюдения разделов 4-5 данного стандарта и приложений Б и В.

## **7 Сведения о соответствии проекта стандарта международным (региональным) стандартам**

Разрабатываемый национальный стандарт не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов.

## **8 Перечень исходных документов использованных при разработке стандарта**

ГОСТ 164—90 Штангенрейсмасы. Технические условия

ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 2678—94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний

ГОСТ 3749—77 Угольники поверочные 90°. Технические условия

ГОСТ 6266—97 Листы гипсокартонные. Технические условия

ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 8026—92 Линейки поверочные. Технические условия

ГОСТ 10499—95 Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна. Технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 14350—80 Профили проката гнутые. Термины и определения

ГОСТ 14918—80 Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий.

Технические условия

ГОСТ 19904—90 Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент

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

ГОСТ 25898—2012 Материалы и изделия строительные. Методы определения сопротивления паропрооницанию

ГОСТ 26433.1—89 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления

ГОСТ 27296—2012 Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций

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

ГОСТ 28778—90 Болты самоанкерующиеся распорные для строительства.

#### Технические условия

ГОСТ 30244—94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

ГОСТ 30247.0—94 (ИСО 834—75) Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования

ГОСТ 30247.1—94 (ИСО 834—75) Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции

ГОСТ 30402—96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость

ГОСТ 30403—2012 Конструкции строительные. Метод испытания на пожарную опасность

ГОСТ 32314—2012 (EN 13162:2008) Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия

ГОСТ 32318-2012 (EN 1931:2000) Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения паропроницаемости

ГОСТ 34180—2017 Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия

ГОСТ Р 51829—2001 Листы гипсоволокнистые. Технические условия

ГОСТ Р 52246—2016 Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия

ГОСТ Р 56623—2015 Контроль неразрушающий. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций

ГОСТ Р ИСО 2702-2009 Винты самонарезающие стальные термообработанные. Механические свойства

ГОСТ ISO 9223—2017 Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Классификация, определение и оценка

СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*

СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003

СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003

СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа

СП 230.1325800.2015 Конструкции ограждающих зданий. Характеристики теплотехнических неоднородностей

СП 260.1325800.2016 Конструкции стальные тонкостенные из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных листов. Правила проектирования

**9 Сведения о разработчике стандарта** (с указанием его почтового адреса, номера контактного телефона и адреса электронной почты)

Ассоциация «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства» («Ассоциация развития стального строительства»).

Юридический адрес: 119034, г. Москва, ул. Остоженка, д. 19с1;

Почтовый адрес: 119034, г. Москва, ул. Остоженка, д. 19с1;

e-mail: [info@steel-development.ru](mailto:info@steel-development.ru); 8 (495) 744-02-63.

Руководитель разработки:

Руководитель проектов Инженерного центра  
Ассоциации развития стального строительства

Назмеева Т.В., к.т.н.

e-mail: [t.nazmeeva@steel-development.ru](mailto:t.nazmeeva@steel-development.ru)