



Код: 10521

Еврокод 5. Проектирование деревянных конструкций. Часть 1-2. Общие правила определения огнестойкости

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

63 стр; формат: 30 x 21 см

УДК: 624.011.1.04:614.841.332(093.74)

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее — технический кодекс) подготовлен на основе европейского стандарта EN 1995-1-2:2004 с идентичной степенью соответствия, разработанного CEN/TC 250 «Еврокоды конструкций».

Ответственным органом по подготовке технического кодекса является научно-проектно-производственное республиканское унитарное предприятие «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»).

Настоящий технический кодекс является частью группы ТНПА, рассматривающих проектирование конструкций, которые предназначены для применения в виде «комплекса».

Ключевые слова:

Конструкции, пожар, огнестойкость, предельные состояния по огнестойкости, воздействия, тепло-технический расчет, температурный режим, пожарная нагрузка, глубина обугливания, скорость обугливания.

Содержание.

- 1 Общие положения
 - 1.1 Область применения
 - 1.2 Нормативные ссылки
 - 1.3 Допущения
 - 1.4 Различие между принципами и правилами применения
 - 1.5 Термины и определения
 - 1.6 Условные обозначения
 - 2 Основы проектирования
 - 2.1 Требования
 - 2.2 Воздействия
 - 2.3 Расчетные характеристики материалов
 - 2.4 Методы проверки соответствия
 - 3 Характеристики материалов
 - 3.1 Общие положения
 - 3.2 Механические характеристики
 - 3.3 Теплотехнические характеристики
 - 3.4 Глубина обугливания
 - 3.5 Требования к клеям
 - 4 Методы расчета сопротивления
 - 4.1 Общие положения
 - 4.2 Упрощенные правила определения характеристик поперечного сечения
 - 4.3 Упрощенные правила расчета конструкций и конструктивных элементов
 - 4.4 Общие методы расчета
 - 5 Методы расчета стен и перекрытий
 - 5.1 Общие положения
 - 5.2 Оценка несущей способности
 - 5.3 Оценка целостности и теплоизолирующей способности
 - 6 Соединения
 - 6.1 Общие положения
 - 6.2 Соединения деревянных боковых элементов
 - 6.3 Соединения с внешними стальными пластинами
 - 6.4 Упрощенные правила для центрально-сжатых шурупов
 - 7 Конструирование
 - 7.1 Стены и перекрытия
 - 7.2 Другие конструкции
- Приложение А (справочное) Параметрическое воздействие пожара
Приложение В (справочное) Общие методы расчета
Приложение С (справочное) Несущие балки перекрытия и каркасные стены с заполнением пустот теплоизоляцией
Приложение D (справочное) Обугливание стен и перекрытий с незаполненными пустотами
Приложение E (информационное) Оценка целостности и теплоизолирующей способности стен и перекрытий
Приложение F (справочное) Руководство для пользователей настоящей части стандарта
Приложение D.A (справочное) Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным европейским стандартам
Национальное приложение