



Код: 10490

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

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

87 стр; формат: 30 x 21 см

УДК: 624.012.45.04:614.841.332(083.74)

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее — технический кодекс) подготовлен на основе европейского стандарта EN 1992-1-2:2004 с идентичной степенью соответствия, разработанного CEN/TC 250 «Еврокоды конструкций».

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

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

Применение настоящего технического кодекса в Республике Беларусь возможно только в сочетании с национальным приложением.

Ключевые слова:

Железобетонные конструкции, огнестойкость, предел огнестойкости, предельное состояние по огнестойкости, пожар, воздействия пожара, характеристики материалов, табличные данные, тепло-технический расчет, статический расчет.

Содержание.

- 1 Общие положения
 - 1.1 Область применения
 - 1.2 Нормативные ссылки
 - 1.3 Допущения
 - 1.4 Различия 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
- 3 Характеристики материалов
 - 3.1 Общие положения
 - 3.2 Прочностные и деформационные характеристики материалов при повышенных температурах
 - 3.3 Теплотехнические характеристики бетона
 - 3.4 Температурное расширение арматуры
- 4 Методы расчета
 - 4.1 Общие положения
 - 4.2 Упрощенные методы расчета
 - 4.3 Общие методы расчета
 - 4.4 Срез, кручение и анкеровка
 - 4.5 Хрупкое разрушение
 - 4.6 Стыки
 - 4.7 Защитные слои
- 5 Табличные данные
 - 5.1 Область применения
 - 5.2 Общие правила
 - 5.3 Колонны
 - 5.4 Стены
 - 5.5 Растянутые элементы
 - 5.6 Балки
 - 5.7 Плиты
- 6 Высокопрочный бетон
 - 6.1 Общие положения
 - 6.2 Хрупкое разрушение
 - 6.3 Теплотехнические характеристики
 - 6.4 Статический расчет
- Приложение А (справочное) Температурные профили
- Приложение В (справочное) Упрощенные методы расчета

Приложение С (справочное) Потеря устойчивости колонн при пожаре
Приложение D (справочное) Методы расчета на срез, кручение и анкеровки
Приложение E (справочное) Упрощенный метод расчета балок и плит
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным европейским стандартам
Национальное приложение