



Код: 10496

Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-2. Общие правила для определения огнестойкости

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

77 стр; формат: 30 x 21 см

УДК: 624.014.2.04:614.841.332(0083.74)

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее — технический кодекс) подготовлен на основе европейского стандарта EN 1993-1-2:2005 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».

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

Ключевые слова:

Стальные конструкции, предел огнестойкости, пассивная противопожарная защита, стандартное воздействие пожара, несущая способность, номинальное воздействие пожара, параметрическое воздействие пожара, анализ конструкции, анализ части конструктивной системы, общий анализ конструктивной системы, свойства материалов, упрощенный метод расчета, общий метод расчета.

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 Основные принципы расчета
 - 2.1 Требования
 - 2.2 Воздействия
 - 2.3 Расчетные характеристики материала
 - 2.4 Оценочные методы
- 3 Свойства материала
 - 3.1 Общие положения
 - 3.2 Механические свойства углеродистых сталей
 - 3.3 Механические свойства нержавеющей сталей
 - 3.4 Теплотехнические свойства
- 4 Методика проведения расчета для определения огнестойкости
 - 4.1 Общие положения
 - 4.2 Упрощенный метод расчета
 - 4.3 Общие методы расчета

Приложение А (обязательное) Деформационное упрочнение углеродистой стали при повышенных температурах

Приложение В (обязательное) Теплопередача к стальным конструкциям, расположенным снаружи здания

Приложение С (справочное) Нержавеющая сталь

Приложение D (справочное) Соединения

Приложение E (справочное) Поперечные сечения 4 класса

Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным европейским стандартам

Национальное приложение