



Код: 10503

## Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-7. Прочность плоских листовых конструкций при действии поперечной нагрузки

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

42 стр; формат: 30 x 21 см

УДК: 624.014.2.04(083.74)

Настоящий технический кодекс подготовлен на основе европейского стандарта EN 1993-1-7:2007 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:

Стальные конструкции, основы проектирования, принципы расчета, воздействия, долговечность, предельные состояния.

### Содержание.

- 1 Общие положения
  - 1.1 Область применения
  - 1.2 Нормативные ссылки
  - 1.3 Термины и определения
  - 1.4 Обозначения
- 2 Основы проектирования
  - 2.1 Требования
  - 2.2 Принципы расчета по предельным состояниям
  - 2.3 Воздействия
  - 2.4 Расчет на основе испытаний
- 3 Свойства материалов
- 4 Долговечность
- 5 Статический расчет
  - 5.1 Общие положения
  - 5.2 Напряженное состояние в пластине
- 6 Предельные состояния первой группы
  - 6.1 Общие положения
  - 6.2 Ограничение пластических деформаций
  - 6.3 Малоцикловая усталость
  - 6.4 Потеря устойчивости
- 7 Усталость
- 8 Предельные состояния второй группы
  - 8.1 Общие положения
  - 8.2 Прогибы из плоскости
  - 8.3 Зыбкость

Приложение А (справочное) Типы расчетов пластин

Приложение Б (справочное) Напряженное состояние свободно опертых пластин по теории малых перемещений

Приложение В (справочное) Напряженное состояние свободно опертых пластин по теории больших перемещений

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

Национальное приложение