



Код: 10498

## Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-4. Общие правила. Дополнительные правила для нержавеющей стали

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

65 стр; формат: 30 x 21 см  
УДК: 624.014.2.04 (083.74)

Настоящий технический кодекс установившейся практики разработан по ускоренной процедуре с целью обеспечения применения в Республике Беларусь европейских стандартов в области проектирования строительных конструкций (Еврокодов).

Текст европейского стандарта опубликован на языке оригинала. Перевод европейского стандарта на русский язык (с приложениями А, Б, В) приведен в справочном приложении Д.А.

### Ключевые слова:

Стальные конструкции, нержавеющая сталь, болты, сварочные материалы, долговечность.

### Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1993-1-4:2006 (Е) на английском языке

Приложение Д.А (справочное) Перевод европейского стандарта EN 1993-1-4:2006 (Е) на русский язык

#### 1 Общие положения

- 1.1 Область применения
- 1.2 Ссылки на нормативные документы
- 1.3 Исходные посылки
- 1.4 Различия между принципами и правилами применения
- 1.5 Определения
- 1.6 Символы

#### 2 Материалы

- 2.1 Конструкционная нержавеющая сталь
- 2.2 Болты
- 2.3 Сварочные материалы

#### 3 Долговечность

#### 4 Предел эксплуатационной надежности

- 4.1 Общие положения
- 4.2 Определение изгибов

#### 5 Предельные состояния по прочности

- 5.1 Общие положения
- 5.2 Классификация поперечных сечений
- 5.3 Сопротивление поперечных сечений
- 5.4 Сопротивление элементов продольному изгибу
- 5.5 Однородные элементы при изгибе и осевом сжатии
- 5.6 Сопротивление сдвигу
- 5.7 Поперечные ребра жесткости

#### 6 Проектирование соединений

- 6.1 Общие положения
- 6.2 Соединения на болтах
- 6.3 Проектирование сварных швов

#### 7 Проектирование с помощью испытаний

#### 8 Усталость

#### 9 Огнестойкость

Приложение А (справочное) Долговечность

Приложение Б (справочное) Нержавеющая сталь в состоянии, упроченном холодной обработкой

Приложение В (справочное) Моделирование поведения материала