



Код: 10514

## Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 4-3. Трубопроводы

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

68 стр; формат: 30 x 21 см; библиографический список: 53 единицы  
УДК: 624.014.2.07.04(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 (с приложениями А, В и С) на русский язык приведен в справочном приложении Д.А, а изменения к нему — в справочном приложении Д.Б.

### Ключевые слова:

Стальные конструкции, проектирование, трубопроводы.

### Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1993-4-3:2007 на английском языке

Изменение 1 к европейскому стандарту EN 1993-4-3:2007 на немецком языке

Приложение Д.А (справочное) Перевод европейского стандарта EN 1993-4-3:2007 на русский язык

#### 1 Общие положения

- 1.1 Область применения
- 1.2 Нормативные ссылки
- 1.3 Положения
- 1.4 Различия между принципами и правилами применения
- 1.5 Определения
- 1.6 Единицы системы СИ
- 1.7 Обозначения
- 1.8 Терминология

#### 2 Основы проектирования

- 2.1 Общие положения
- 2.2 Основные требования к трубопроводам
- 2.3 Дифференциация надежности
- 2.4 Методы анализа
- 2.5 Предельные состояния по прочности
- 2.6 Предельные состояния по пригодности к эксплуатации

#### 3 Свойства материалов

- 3.1 Общие положения
- 3.2 Механические свойства трубопроводной стали
- 3.3 Механические свойства сварных швов
- 3.4 Требования к ударной вязкости листовых материалов и сварных швов
- 3.5 Соединительные элементы
- 3.6 Свойства грунта

#### 4 Воздействия

- 4.1 Воздействия, подлежащие рассмотрению
- 4.2 Частные коэффициенты воздействий
- 4.3 Сочетания нагрузок для предельных состояний по прочности
- 4.4 Сочетания нагрузок для расчета предельных состояний по пригодности к эксплуатации

#### 5 Анализ

- 5.1 Модели конструкции
- 5.2 Проверка предельного состояния по прочности
- 5.3 Проверка предельного состояния по пригодности к эксплуатации

#### 6 Аспекты проектирования изготовления и монтажа конструкций

Приложение А (справочное) Анализ сопротивлений, деформаций, напряжений и растяжений подземных трубопроводов

Приложение В (справочное) Библиография к национальным стандартам и руководствам по проектированию

Приложение С (справочное) Библиография

Приложение Д.Б (справочное) Перевод изменения 1 к европейскому стандарту EN 1993-4-3:2007 на русский язык