



Код: 10511

## Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 3-2. Дымовые трубы

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

55 стр; формат: 30 x 21 см

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 на русский язык (с приложениями А, В, С, Д, Е) приведен в справочном приложении Д.А.

### Ключевые слова:

Стальные конструкции, проектирование, башни, мачты, дымовые трубы.

### Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1993-3-2:2006 (Е) на английском языке

Приложение Д.А (справочное) Перевод европейского стандарта EN 1993-3-2:2006 (Е) 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 Термины и определения
- 1.6 Обозначения, используемые в части 3-2 Еврокода 3

#### 2 Основы проектирования

- 2.1 Требования
- 2.2 Принципы расчета по предельному состоянию
- 2.3 Воздействия и влияния окружающей среды
- 2.4 Поверки предельных состояний по прочности
- 2.5 Геометрические характеристики
- 2.6 Устойчивость

#### 3 Материалы

- 3.1 Общие положения
- 3.2 Конструкционная сталь
- 3.3 Соединения

#### 4 Устойчивость

- 4.1 Допуск на коррозию
- 4.2 Наружный допуск на коррозию
- 4.3 Внутренний допуск на коррозию

#### 5 Структурный анализ

- 5.1 Моделирование дымовой трубы для определения эффектов воздействий
- 5.2 Вычисление результирующих векторов внутреннего напряжения и напряжений

#### 6 Предельные состояния по прочности

- 6.1 Общие положения
- 6.2 Оболочки конструкции
- 6.3 Оценка безопасности других элементов конструкции дымовой трубы
- 6.4 Швы и соединения
- 6.5 Сварные соединения

#### 7 Предельные состояния по пригодности к эксплуатации

- 7.1 Основы
- 7.2 Отклонения

#### 8 Проектирование, сопровождаемое испытанием

#### 9 Усталость

- 9.1 Общие положения
- 9.2 Усталостная нагрузка
- 9.3 Высокоцикловые усталостные сопротивления
- 9.4 Оценка безопасности
- 9.5 Частные коэффициенты усталости

Приложение А (обязательное) Дифференциация надежности и частные коэффициенты воздействий

Приложение В (справочное) Аэродинамические и демпфирующие средства

Приложение С (справочное) Сопротивления усталости и требования к качеству

Приложение Д (справочное) Проектирование, сопровождаемое испытанием

