



Код: 10510

## Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 3-1. Башни, мачты и дымовые трубы. Башни и мачты

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

135 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, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З) приведен в справочном приложении Д.А.

### Ключевые слова:

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

### Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1993-3-1:2006 (Е) на английском языке

Приложение Д.А (справочное) Перевод европейского стандарта EN 1993-3-1:2006 (Е) на русский язык

- 1 Основные положения
    - 1.1 Область применения
    - 1.2 Ссылки на нормативные документы
    - 1.3 Допущения
    - 1.4 Различия между принципами и правилами применения
    - 1.5 Термины и определения
    - 1.6 Символы
    - 1.7 Условные обозначения осей элементов конструкций
  - 2 Основы проектирования
    - 2.1 Требования
    - 2.2 Принципы расчета по предельным состояниям
    - 2.3 Предпринимаемые меры и воздействие окружающей среды
    - 2.4 Проверка предельных состояний по потере несущей способности
    - 2.5 Проектирование в комплексе с испытаниями
    - 2.6 Прочность
  - 3 Материалы
    - 3.1 Конструкционная сталь
    - 3.2 Соединения
    - 3.3 Оттяжки и арматура
  - 4 Прочность
    - 4.1 Допуски на коррозию
    - 4.2 Оттяжки
  - 5 Расчет строительных конструкций
    - 5.1 Моделирование с целью определения результатов воздействий
    - 5.2 Моделирование соединений
  - 6 Предельные состояния по потере несущей способности
    - 6.1 Общие положения
    - 6.2 Сопротивление сечений
    - 6.3 Сопротивление элементов
    - 6.4 Соединения
    - 6.5 Специальные соединения для мачт
  - 7 Предельное состояние эксплуатационной надежности
    - 7.1 Общие положения
    - 7.2 Отклонения и повороты
    - 7.3 Вибрации
  - 8 Проектирование в комплексе с испытаниями
  - 9 Усталость
    - 9.1 Общие положения
    - 9.2 Усталостное нагружение
    - 9.3 Усталостная прочность
    - 9.4 Оценка безопасности
    - 9.5 Частные коэффициенты усталостной прочности
    - 9.6 Усталость оттяжек
- Приложение А (обязательное) Дифференциация надежности и частные коэффициенты воздействий

Приложение Б (справочное) Моделирование атмосферных воздействий  
Приложение В (справочное) Нагрузка от обледенения и сочетания обледенения с ветром  
Приложение Г (обязательное) Оттяжки, виброгасители, изоляторы, вспомогательные и другие приспособления  
Приложение Д (справочное) Разрыв оттяжки  
Приложение Е (справочное) Изготовление  
Приложение Ж (справочное) Потеря устойчивости при продольном изгибе элементов мачт и башен  
Приложение З (справочное) Длина продольного изгиба и гибкость элементов