



Код: 10537

## Еврокод 9. Проектирование алюминиевых конструкций. Часть 1-4. Холодноформованные профильные листы

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

110 стр; формат: 30 x 21 см, библиографический список: 8 единиц  
УДК: 624.014.7.04 (083.74)

EN 1999 применяется к проектированию зданий, гражданских сооружений и конструкций из алюминия.

Утвержден и введен в действие Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь 10 декабря 2009г.

### Ключевые слова:

Алюминиевые конструкции, правила проектирования, холодноформованные профильные листы, прочность, расчет конструкций

### Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1999-1-4:2007 (E) на английском языке

Приложение Д.А (справочное) Перевод европейского стандарта 1999-1-4:2007 (E) на русский язык

#### 1. Общие положения

- 1.1. Область применения
- 1.2. Нормативные ссылки
- 1.3. Термины и определения
- 1.4. Обозначения
- 1.5. Геометрия и правила в отношении размеров

#### 2. Основы проектирования

#### 3. Материалы

- 3.1. Общие положения
- 3.2. Конструкционные алюминиевые сплавы
- 3.3. Механические крепежные изделия

#### 4. Прочность

#### 5. Расчет конструкций

- 5.1. Влияние округленных углов
- 5.2. Геометрические пропорции
- 5.3. Моделирование конструкций для расчета
- 5.4. Коробление полки
- 5.5. Местная и деформационная потеря устойчивости

#### 6. Абсолютные предельные состояния

- 6.1. Сопротивление поперечных сечений
- 6.2. Сопротивление потере устойчивости
- 6.3. Проектирование напряженных оболочек
- 6.4. Перфорированный листовый материал с отверстиями, расположенными в форме равнобедренных

треугольников

#### 7. Предельные состояния по эксплуатационной пригодности

- 7.1. Общие положения
- 7.2. Пластическая деформация
- 7.3. Прогибы

#### 8. Соединения механическими крепежными изделиями

- 8.1. Общие положения
- 8.2. Слепые заклепки
- 8.3. Самонарезающие/самовинчивающиеся винты

#### 9. Проектирование посредством испытаний

Приложение А (обязательное) Процедуры испытаний

Приложение В (справочное) Прочность крепежных изделий

Библиография