



Код: 10538

## Еврокод 9. Проектирование алюминиевых конструкций. Часть 1-5. Оболочки

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

114 стр; формат: 30 x 21 см

УДК: 624.014.7.04 (083.74)

EN 1999 применяется при проектировании алюминиевых конструкций гражданского строительства и зданий.

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

### Ключевые слова:

Алюминиевые конструкции, оболочки, геометрические допуски, геометрические характеристики

### Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1999-1-5:2007 на английском языке

Приложение Д.А (справочное) Перевод европейского стандарта 1999-1-5:2007 на русский язык

1. Общие положения
  - 1.1. Область применения
  - 1.2. Ссылки на нормативные документы
  - 1.3. Термины и определения
  - 1.4. Символы
  - 1.5. Условные обозначения
  - 1.6. Системы координат
2. Основы проектирования
  - 2.1. Общие положения
  - 2.2. Класс последствий и класс исполнения
3. Материалы и геометрические параметры
  - 3.1. Характеристики материалов
  - 3.2. Расчетные значения геометрических характеристик
  - 3.3. Геометрические допуски и геометрические несовершенства
4. Прочность
5. Расчет строительных конструкций
  - 5.1. Геометрические характеристики
  - 5.2. Граничные условия
  - 5.3. Влияние и воздействия окружающей среды
  - 5.4. Главные векторы напряжений и напряжения
  - 5.5. Типы расчетов
6. Предельные состояния по потере несущей способности
  - 6.1. Сопротивление сечений
  - 6.2. Сопротивление продольному изгибу
7. Предельное состояние эксплуатационной надежности
  - 7.1. Общие положения
  - 7.2. Отклонения

Приложение А (обязательное) Выражения для расчета устойчивости оболочки

Приложение Б (справочное) Выражения для анализа потери устойчивости торосферических и тороконических оболочек