



Код: 10505

Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-9. Усталостная прочность

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

51 стр; формат: 30 x 21 см
УДК: 624.014.2.046(083.74)

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее — технический кодекс) подготовлен на основе европейского стандарта EN 1993-1-9:2005 с идентичной степенью соответствия, разработанного CEN/TC 250 «Еврокоды конструкций».

Ответственным органом по подготовке технического кодекса является научно-проектно-производственное республиканское унитарное предприятие «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»).

Настоящий технический кодекс является частью группы ТНПА, рассматривающих проектирование конструкций, которые предназначены для применения в виде «комплекса».

Ключевые слова:

Несущие конструкции, основы проектирования, сопротивление усталости, предел выносливости, усталостная долговечность.

Содержание.

- 1 Общие положения
 - 1.1 Область применения
 - 1.2 Нормативные ссылки
 - 1.3 Термины и определения
 - 1.4 Условные обозначения
 - 2 Основные требования и методы
 - 3 Методы оценки
 - 4 Напряжения от усталостных воздействий
 - 5 Определение напряжений
 - 6 Определение размахов напряжений цикла
 - 6.1 Общие положения
 - 6.2 Расчетное значение номинального размаха напряжений цикла
 - 6.3 Расчетное значение измененного номинального размаха напряжений цикла
 - 6.4 Расчетные значения размаха напряжений цикла для сварных соединений полых профилей
 - 6.5 Расчетное значение размаха напряжений цикла для максимального локального напряжения
 - 7 Предел выносливости
 - 7.1 Общие положения
 - 7.2 Изменение предела выносливости
 - 8 Расчет на выносливость
- Приложение А (справочное) Определение параметров усталостного нагружения и форм контроля
- Приложение В (справочное) Сопротивление усталости с использованием метода локального напряжения
- Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным европейским стандартам
- Национальное приложение