



Код: 10497

Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-3. Общие правила. Дополнительные правила для холодноформованных элементов

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

122 стр; формат: 30 x 21 см

УДК: 624.07.041(083.74)

Настоящий технический кодекс установившейся практики предусматривает альтернативные методики, значения и рекомендации для пунктов, в которых примечания указывают на то, что могут быть учтены национальные особенности. Поэтому настоящий технический кодекс, основанный на EN 1993-1-3, должен иметь национальное приложение, содержащее все принятые национальные параметры для использования при проектировании стальных конструкций, возводимых в данной стране.

Ключевые слова:

Несущие конструкции, холодноформованные элементы, профилированный настил, несущая способность, эффективное сечение.

Содержание.

- 1 Общие положения
 - 1.1 Область применения
 - 1.2 Нормативные ссылки
 - 1.3 Термины и определения
 - 1.4 Обозначения
 - 1.5 Терминология и обозначение размеров
- 2 Основы расчета
- 3 Материалы
 - 3.1 Общие положения
 - 3.2 Сталь для конструкций
 - 3.3 Типы соединений
- 4 Долговечность
- 5 Расчет конструкций
 - 5.1 Влияние углов сгиба
 - 5.2 Соотношение геометрических размеров
 - 5.3 Расчетные модели конструкций
 - 5.4 Кривизна полок
 - 5.5 Потеря местной устойчивости и потеря устойчивости формы сечения
 - 5.6 Устойчивость пластинки между элементами крепления
- 6 Предельные состояния первой группы
 - 6.1 Несущая способность поперечного сечения
 - 6.2 Несущая способность по устойчивости
 - 6.3 Изгиб и осевое растяжение
- 7 Предельные состояния второй группы
 - 7.1 Общие положения
 - 7.2 Пластические деформации
 - 7.3 Прогибы
- 8 Расчет соединений
 - 8.1 Общие положения
 - 8.2 Нахлесточные и концевые соединения сжатых элементов
 - 8.3 Соединения на метизах
 - 8.4 Точечная сварка
 - 8.5 Сварные соединения внахлестку
- 9 Расчет на основе испытаний
- 10 Специальные требования для прогонов, кассетных профилей и профилированных листов
 - 10.1 Балки, раскрепленные настилом
 - 10.2 Кассетные профили, раскрепленные настилом
 - 10.3 Проектирование с учетом диафрагмы жесткости
 - 10.4 Перфорированный настил

Приложение А (обязательное) Методики испытаний

Приложение В (справочное) Долговечность метизов креплений

Приложение С (справочное) Постоянные поперечного сечения тонкостенных профилей

Приложение D (справочное) Смешанный метод определения эффективной ширины и эффективной толщины для свободных свесов

Приложение E (справочное) Приближенный расчет прогонов

Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным европейским стандартам

