



Код: 10517

# Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 3. Воздействия, вызванные кранами и механическим оборудованием

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

73 стр; формат: 30 x 21 см

УДК: 624.072.04 (083.74)

Настоящий технический кодекс устанавливает приложенные нагрузки (модели и репрезентативные значения), ассоциируемые с кранами на подкрановых балках и стационарным машинным оборудованием, которые включают, когда это уместно, динамические эффекты, торможение, ускорение и второстепенные силы.

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

## Ключевые слова:

Несущие конструкции, воздействия кранов, воздействия механического оборудования

## Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1991-3:2007 (Е) на английском языке

Приложение Д.А (справочное) Перевод европейского стандарта EN 1991-3:2007 (Е) на русский язык

### 1. Общие положения

- 1.1. Область применения
- 1.2. Нормативные ссылки
- 1.3. Различия между принципами и правилами применения
- 1.4. Термины и определения
- 1.5. Условные обозначения

### 2. Воздействия, вызванные подъемниками и кранами на подкрановых балках

- 2.1. Область применения
- 2.2. Классификация воздействий
- 2.3. Расчетные состояния
- 2.4. Представление воздействий кранов
- 2.5. Распределение нагрузок
- 2.6. Вертикальные нагрузки кранов: характеристические значения
- 2.7. Горизонтальные нагрузки кранов: характеристические значения
- 2.8. Температурные эффекты
- 2.9. Нагрузки на пешеходные мостки, лестницы, платформы и защитные ограждения
- 2.10. Испытательные нагрузки
- 2.11. Случайные воздействия
- 2.12. Усталостные нагрузки

### 3. Воздействия, вызванные машинным оборудованием

- 3.1. Область применения
- 3.2. Классификация воздействий
- 3.3. Расчетные состояния
- 3.4. Представление воздействий
- 3.5. Характеристические значения
- 3.6. Критерии эксплуатационной пригодности

Приложение А (обязательное) Основы проектирования: дополнительные условия к EN 1990 для подкрановых балок, нагруженных кранами

Приложение В (справочное) Руководящие указания для классификации кранов по усталостности