



Код: 10533

## Еврокод 8. Проектирование сейсмостойких конструкций. Часть 4. Бункеры, резервуары и трубопроводы

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

139 стр; формат: 30 x 21 см, библиографический список: 26 единиц

УДК: 624.07.042.7 (083.74)

Настоящий стандарт устанавливает принципы и правила применения для сейсмостойкого проектирования указанных конструкций без ограничения их размеров, структурных типов и других функциональных характеристик. Для некоторых типов резервуаров и бункеров, он предусматривает также детальные методы оценки и правила проверки.

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

### Ключевые слова:

Проектирование конструкций, сейсмостойкость, бункеры, резервуары, трубопроводы

### Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1998-4:2006 на английском языке

Приложение Д.А (справочное) Перевод европейского стандарта 1998-4:2006 на русский язык

1. Общие положения
  - 1.1. Область применения
  - 1.2. Нормативные ссылки
  - 1.3. Предположения
  - 1.4. Различия между принципами и правилами применения
  - 1.5. Термины и определения
  - 1.6. Символы
  - 1.7. Единицы СИ
2. Общие принципы и правила применения
  - 2.1. Требования безопасности
  - 2.2. Сейсмическое воздействие
  - 2.3. Анализ
  - 2.4. Факторы поведения
  - 2.5. Верификации безопасности
3. Конкретные принципы и правила применения для бункеров
  - 3.1. Введение
  - 3.2. Комбинация составляющих движения грунта
  - 3.3. Анализ бункеров
  - 3.4. Факторы поведения
  - 3.5. Верификации
4. Конкретные принципы и правила применения для резервуаров
  - 4.1. Критерии соответствия
  - 4.2. Комбинация составляющих движения грунта
  - 4.3. Методы анализа
  - 4.4. Факторы поведения
  - 4.5. Верификации
  - 4.6. Дополнительные меры
5. Конкретные принципы и правила применения для надземных трубопроводов
  - 5.1. Общие положения
  - 5.2. Требования безопасности
  - 5.3. Сейсмическое воздействие
  - 5.4. Методы анализа
  - 5.5. Факторы поведения
  - 5.6. Верификации
6. Конкретные принципы и правила применения для подземных трубопроводов
  - 6.1. Общие положения
  - 6.2. Требования безопасности
  - 6.3. Сейсмическое воздействие
  - 6.4. Методы анализа (прохождение волн)
  - 6.5. Верификации

6.6. Проектные меры при переходах через тектонические нарушения  
Приложение А (справочное) Процедуры сейсмического анализа для резервуаров  
Ссылки  
Приложение В (справочное) Подземные трубопроводы  
Библиография