



Код: 10532

Еврокод 8. Проектирование сейсмостойких конструкций. Часть 3. Оценка и модернизация зданий

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

144 стр; формат: 30 x 21 см

УДК: 624.07.042.7 (083.74)

Область применения стандарта EN 1998-3 является следующей:

- предоставить критерии для оценки сейсмических характеристик существующих промышленных строительных конструкций
- описать подход в выборе необходимых мер по устранению
- установить критерии для разработки мер по модернизации (т.е. концепция, структурный анализ, включая меры по вмешательству, окончательное установление размеров элементов конструкции и их присоединение к существующим элементам конструкции).

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

Ключевые слова:

Сейсмичность, оценка зданий, модернизация, предельное состояние, уровень знания

Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1998-3:2005 на английском языке

Приложение Д.А. (справочное) Перевод европейского стандарта 1998-3:2005 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. Определения
 - 1.6. Символы
 2. Эксплуатационные требования и критерии соответствия
 - 2.1. Фундаментальные требования
 - 2.2. Критерии соответствия
 3. Информация для конструктивной оценки
 - 3.1. Общая информация и история
 - 3.2. Требуемые входные данные
 - 3.3. Уровни знания
 - 3.4. Идентификация уровня знания
 - 3.5. Доверительные вероятности
 4. Оценка
 - 4.1. Общие положения
 - 4.2. Сейсмическое воздействие и комбинация сейсмических нагрузок
 - 4.3. Структурное моделирование
 - 4.4. Методы анализа
 - 4.5. Верификация безопасности
 - 4.6. Сводка критериев для анализа и верификации безопасности
 5. Решения по конструкционному вмешательству
 - 5.1. Критерии для принятия решения по конструкционному вмешательству
 6. Проектирование вмешательства в конструкцию
 - 6.1. Процедура проектирования модернизации
- Приложение А (информативное) Железобетонные конструкции
Приложение В (информативное) Сталь и композитные структуры
Приложение С (информативное) Кирпичные здания