



Код: 10500

Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-5. Общие воздействия. Температурные воздействия

Минстройархитектуры, Минск, 2009 год

36 стр; формат: 30 x 21 см, библиографический список: 4 единицы
УДК: 624.07.045.5 (083.74)

В настоящем техническом кодексе содержатся принципы и положения по расчету температурных воздействий на здания, мосты и другие конструкции, включая их отдельные элементы. В нем указаны также положения по обшивке фасадов и других элементов зданий. Утвержден и введен в действие Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь 10 декабря 2009г.

Ключевые слова:

Несущие конструкции, температурные воздействия, характеристические значения, температурные перепады, значения составляющих температуры, карты изотерм

Содержание.

1. Общие положения
 - 1.1. Область применения
 - 1.2. Нормативные ссылки
 - 1.3. Условия применения
 - 1.4. Различие между принципами и правилами применения
 - 1.5. Термины и определения
 - 1.6. Условные и буквенные обозначения
2. Классификация воздействий
3. Расчетные ситуации
4. Описание воздействий
5. Температурные изменения в зданиях
 - 5.1. Общие положения
 - 5.2. Определение температуры
 - 5.3. Определение температурных профилей
6. Температурные изменения в мостах
 - 6.1. Пролетное строение моста
 - 6.1.1. Типы пролетных строений моста
 - 6.1.2. Анализ температурных воздействий
 - 6.1.3. Составляющая равномерно распределенной температуры
 - 6.1.4. Составляющие температурного перепада
 - 6.1.5. Одновременный учет составляющих равномерно распределенной температуры и температурного перепада
 - 6.1.6. Перепады в конструктивных элементах с различными составляющими равномерно распределенной температуры
 - 6.2. Промежуточные опоры моста
 - 6.2.1. Учет температурных воздействий
 - 6.2.2. Температурные перепады
7. Температурные изменения в промышленных дымовых трубах, трубопроводах, силосных башнях, резервуарах и градирнях
 - 7.1. Общие положения
 - 7.2. Составляющие температуры
 - 7.2.1. Температура наружного воздуха
 - 7.2.2. Протекающие газы, горячие жидкости и горячие материалы
 - 7.2.3. Температура конструктивного элемента
 - 7.3. Учет составляющих температуры
 - 7.4. Определение составляющих температуры
 - 7.5. Значения составляющих температуры (ориентировочные значения)
 - 7.6. Одновременный учет составляющих температуры
- Приложение А (обязательное) Изотермы национальных минимальных и максимальных температур наружного воздуха
- Приложение В (обязательное) Температурные перепады для различной толщины мостового полотна
- Приложение С (справочное) Коэффициенты линейного температурного расширения

Приложение D (справочное) Распределение температуры (температурные профили) в зданиях и других сооружениях

Библиография

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

Национальное приложение