



Код: 10492

Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-2. Общие воздействия. Воздействия для определения огнестойкости

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

48 стр; формат: 30x 21 см, библиографический список: 4 единицы

УДК: 624.07.042.:614.841.332 (083.74)

В настоящем техническом кодексе рассмотрены тепловые и механические воздействия на строительные конструкции при пожаре. Содержит номинальные и параметрические (физически обоснованные) тепловые воздействия.

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

Ключевые слова:

Конструкции, пожар, огнестойкость, предельные состояния по огнестойкости, воздействия, теплотехнический расчет, статистический расчет, температурный режим, пожарная нагрузка, тепловой поток, моделирование пожаров

Содержание.

1. Общие положения
 - 1.1. Область применения
 - 1.2. Нормативные ссылки
 - 1.3. Допущения
 - 1.4. Различие между принципами и правилами применения
 - 1.5. Термины и определения
 - 1.6. Условные обозначения
2. Методы расчета огнестойкости
 - 2.1. Общие положения
 - 2.2. Расчетные сценарии пожара
 - 2.3. Расчетный пожар
 - 2.4. Теплотехнический расчет
 - 2.5. Статистический расчет
3. Тепловые воздействия для теплотехнического расчета
 - 3.1. Общие правила
 - 3.2. Номинальные температурные режимы
 - 3.3. Моделирование пожаров
4. Механические воздействия для статистического расчета
 - 4.1. Общие положения
 - 4.2. Одновременность воздействий
 - 4.3. Правила сочетаний воздействий

Приложение А (справочное) Параметрические температурные режимы

Приложение В (справочное) Тепловые воздействия на наружные конструкции – упрощенный метод расчета

Приложение С (справочное) Локальные пожары

Приложение D (справочное) Общие модели пожаров

Приложение E (справочное) Удельная пожарная нагрузка

Приложение F (справочное) Эквивалентная продолжительность пожара

Приложение G (справочное) Угловой коэффициент облученности

Библиография

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

Национальное приложение