

Содержание книги

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- 1.1 Проектирование сооружений в древнем мире
- 1.2 Проектирование сооружений и городов в средние века
- 1.3 Проектирование сооружений и городов в западных странах и в России в период с XVIII до XX века
- 1.4 Развитие проектного дела в России с начала XX века до наших дней
- 1.5 Зарубежные нормы для строительного проектирования

ГЛАВА 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- 2.1 Факторы, определяющие функционирование проектных организаций
- 2.2 Понятие строительного проектирования зданий и сооружений
- 2.3 Специальные технические условия (СТУ)
- 2.4 Специфика проектирования опасных производственных объектов

ГЛАВА 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- 3.1 Документы, регламентирующие организацию проектирования зданий и сооружений
- 3.2 Особенности допуска к работам по проектированию зданий и сооружений
- 3.3 Порядок разработки и утверждения проектно-сметной документации
- 3.4 Состав проектно-сметной документации
- 3.5 Авторский надзор за строительством объекта в рамках проектной документации

ГЛАВА 4. ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- 4.1 Содержание разделов проектной документации на строительство зданий и сооружений
- 4.2 Проектирование конструкций зданий и сооружений
- 4.3 Проектирование инженерных систем зданий и сооружений
 - 4.3.1 Проектирование систем электроснабжения
 - 4.3.2 Проектирование систем водоснабжения и водоотведения
 - 4.3.3 Проектирование систем отопления и вентиляции
 - 4.3.4 Проектирование систем газоснабжения
- 4.4 Сметы на строительство зданий и сооружений
- 4.5 Применение автоматизированного проектирования зданий и сооружений

ГЛАВА 5. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- 5.1 Процесс управления качеством проектирования зданий и сооружений
- 5.2 Выбор системы управления качеством проектной продукции
- 5.3 Порядок планирования разработки проектной документации
- 5.4 Оценка качества проектной документации
- 5.5 Контроль качества проектной документации

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

- 1. Состав проектной документации
- 2. Состав рабочей документации
- 3. Форма задания на проектирование объекта капитального строительства непромышленного назначения
- 4. Форма задания на проектирование объекта капитального строительства промышленного назначения