

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	7
1. Основные понятия и нормативная документация в строительстве...	9
1.1. Классификация строительных работ .....	9
1.2. Строительные нормативы.....	12
1.3. Сущность качества строительной продукции .....	14
1.4. Способы контроля качества строительно-монтажных работ....	15
1.5. Приемка объекта в эксплуатацию .....	19
Контрольные вопросы .....	20
2. Конструктивные элементы зданий .....	21
2.1. Несущие и ограждающие элементы зданий .....	21
2.2. Конструктивные типы и схемы зданий.....	24
2.3. Типы каркасов .....	25
Контрольные вопросы .....	26
3. Классификация строительных материалов.....	27
3.1. Общие сведения о строительных материалах, их основные свойства и классификация .....	27
3.2. Природные каменные материалы.....	29
3.3. Минеральные вяжущие вещества .....	30
3.4. Стекло и изделия из стекла.....	31
3.5. Керамическая облицовочная плитка.....	34
3.6. Древесные материалы и изделия.....	36
3.7. Современные инновационные материалы.....	39
Контрольные вопросы .....	43
4. Основные технологии возведения зданий .....	45
4.1. Панельное домостроение.....	45
4.2. Монолитное и сборно-монолитное домостроение.....	49
4.3. Быстровозводимые здания (полнокомплектные) из легких металлоконструкций .....	52
4.4. Кирпичное домостроение .....	54
4.5. Строительство зданий из дерева .....	57
4.6. Каркасные здания.....	60
4.7. Легкобетонные дома... ..	67
Контрольные вопросы .....	71
5. Защита зданий от внешних воздействий.....	72
5.1. Деформационные швы .....	72
5.2. Защита зданий от вибрации.....	73
Контрольные вопросы .....	75