

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	4

Раздел 1. СОВРЕМЕННОЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Глава 1. Структура городов	18
1.1. Градостроительный кодекс РФ	18
1.2. Классификация населенных мест	20
1.3. Проектирование и размещение городов	22
1.4. Градообразующие факторы	24
1.5. Определение расчетной численности населения	25
1.6. Планировочная структура города	26
1.7. Функциональное зонирование городской территории	27
1.8. Городские центры тяготения	29
1.9. Размещение сетей обслуживания в городе	31
Глава 2. Жилые районы города	33
2.1. Структура и размещение селитебной территории	33
2.2. Охрана памятников истории, культуры, природы	36
2.3. Строительное зонирование	37
2.4. Санитарно-гигиенические и противопожарные требования к жилой застройке	39
2.5. Жилые кварталы и микрорайоны	43
2.6. Системы застройки микрорайона	45
2.7. Размещение учреждений культурно-бытового обслуживания повседневного пользования	52
2.8. Баланс территории	58
Глава 3. Транспортное обслуживание территории жилой застройки	60
3.1. Основы организации транспортного и пешеходного движения в городе	60
3.2. Транспортное обслуживание жилых кварталов и микрорайонов	63
3.3. Пешеходные дорожки на территории застройки	65
Глава 4. Инженерное благоустройство спортивных сооружений	70
4.1. Комплекс спортивных сооружений города	70
4.2. Нормы проектирования спортивных и физкультурных площадок микрорайона	77
4.3. Покрытия спортивных площадок	77

Глава 5. Малые архитектурные формы на территории жилой застройки	79
5.1. Назначение малых архитектурных форм	79
5.2. Оснащение территории жилой застройки	83
Глава 6. Наружное освещение городских территорий	86
6.1. Основные светотехнические понятия	86
6.2. Нормы освещения	88
6.3. Источники света и осветительные приборы	90
6.4. Типы светильников	92
Глава 7. Инженерное благоустройство при реконструкции	97
7.1. Градостроительные концепции	97
7.2. Архитектурно-планировочная организация реконструируемых районов жилой застройки	101
7.3. Капитальный ремонт и модернизация сохраняемых жилых зданий	103
7.4. Пешеходные зоны городов	105
7.5. Транспортная система	106
7.6. Подземная урбанистика	107
7.7. Градостроительный кадастр	109

Раздел 2. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Глава 8. Инженерная подготовка городских территорий	111
8.1. Сущность вертикальной планировки	111
8.2. Методы вертикальной планировки	112
8.3. Устройства вертикальной планировки в сложном рельефе	114
Глава 9. Организация стока поверхностных вод	118
9.1. Общие сведения и нормы водоотвода	118
9.2. Конструкции систем водоотвода	121
Глава 10. Подземное инженерное оборудование города	123
10.1. Комплекс подземных коммуникаций благоустроенного города	123
10.2. Принципы размещения и способы прокладки подземных коммуникаций	124
Глава 11. Дренаж	134
11.1. Область применения	134
11.2. Виды дренажей и их конструкции	137

Раздел 3. ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ГОРОДА

Глава 12. Озеленение городских территорий	157
12.1. Роль зеленых насаждений города в формировании городской среды	157

12.2. Система зеленых насаждений в городе	161
Глава 13. Основы проектирования элементов системы озеленения	164
13.1. Приемы и стадии проектирования озеленения	164
13.2. Ассортимент, типы и нормы городских насаждений	172
13.3. Озеленение городских объектов, территорий жилой застройки	186
Глава 14. Благоустройство и оборудование озелененных территорий	190
14.1. Особенности инженерного благоустройства озелененных территорий	190
14.2. Работы по озеленению	191
14.3. Оборудование озелененных территорий	201

Раздел 4. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Глава 15. Состояние и охрана окружающей среды	204
15.1. Современное состояние окружающей среды	204
15.2. Закон РФ «Об охране окружающей природной среды»	205
15.3. Проблемы охраны окружающей среды	212
15.4. Защита окружающей среды	222
15.5. Система экологического мониторинга	227
15.6. Оценка состояния окружающей среды	228
15.7. Экологическое равновесие	236
Глава 16. Градостроительные мероприятия по охране и улучшению окружающей среды	241
16.1. Экологические аспекты градостроительства	241
16.2. Градостроительные мероприятия по охране окружающей среды	243
Глава 17. Санитарное благоустройство городских территорий	246
17.1. Санитарная очистка городских территорий	246
17.2. Нормы накопления, системы сбора и удаления твердых бытовых отходов	247
17.3. Хозяйственные площадки	249
17.4. Уборка городских территорий	251
Глава 18. Обезвреживание и переработка городских отходов	253
18.1. Удаление промышленных отходов	253
18.2. Удаление бытовых отходов	258
Список литературы	264