

Зміст

Вступ	3
Розділ 1. Містобудівні характеристики територій та природних умов	5
1.1. Заходи з інженерної підготовки території	5
1.2. Природні умови	9
1.2.1. Кліматичні умови	9
1.2.2. Врахування комплексної оцінки кліматичних чинників	19
1.2.3. Геоморфологічні, гідрологічні та гідрогеологічні умови	21
1.2.4. Відомості про геологічну будову території та інженерно-геологічні дослідження	24
1.2.5. Інші види природних умов	27
1.3. Природні умови й архітектурні об'єкти	30
Запитання для самоперевірки	36
Розділ 2. Загальні заходи з інженерної підготовки	37
2.1. Вертикальне планування міських територій	37
2.1.1. Вивчення рельєфу	37
2.1.2. Завдання вертикального планування	43
2.1.3. Стадії вертикального планування	46
2.1.4. Методи вертикального планування	48
2.1.5. Вертикальне планування міських вулиць, перехресть і майданів	62
2.1.6. Вертикальне планування територій під забудову	73
2.1.7. Вертикальне планування і забудова в умовах складного рельєфу	79
2.1.8. Території з малими ухилами	86
2.1.9. Визначення обсягів земельних робіт у проектах вертикального планування	87
2.2. Організація поверхневого стоку на міських територіях	90
2.2.1. Формування поверхневого стоку і системи водовідведення	90
2.2.2. Організація поверхневого стоку на забудованих територіях	95
Запитання для самоперевірки	102
Розділ 3. Спеціальні заходи з інженерної підготовки	104
3.1. Осушення міських територій	104
3.1.1. Умови формування ґрунтових вод	104
3.1.2. Засоби захисту від підтоплення	107
3.1.3. Проектування дренажних мереж	109
3.1.4. Конструкції дренажів	114
3.2. Затоплення прибережних територій	119
3.2.1. Будова заплавних терас	119
3.2.2. Інженерна підготовка заплавних територій для містобудування	122
3.2.3. Благоустрій берегової смуги	131
Запитання для самоперевірки	138

Розділ 4. Інженерна підготовка територій в особливих умовах	139
4.1. Зсуви	139
4.1.1. Види зсувів та причини їх утворення	139
4.1.2. Засоби боротьби із зсувними явищами.....	142
4.2. Яри	150
4.3. Карстові явища.....	155
4.4. Рекультивація порушених територій	158
Запитання для самоперевірки	164
Розділ 5. Благоустрій міських територій	166
5.1. Інженерні підземні комунікації та їх розміщення на територіях забудови.....	166
5.2. Покриття доріг, тротуарів, садово-паркових алей та майданчиків.....	173
5.2.1. Загальні відомості про дорожні конструкції.....	173
5.2.2. Конструкції покриття тротуарів, пішохідних доріжок, автостоянок та господарських майданчиків.....	179
5.2.3. Конструкції доріг та майданчиків садово-паркового типу	183
5.2.4. Велосипедні доріжки	179
5.3. Елементи благоустрою в проектуванні житлових територій.....	187
5.3.1. Основні вимоги до проектування житлових територій.....	187
5.3.2. Благоустрій майданчиків різного призначення	189
5.3.3. Озеленення територій	202
5.3.4. Озеленення дахів будинків	206
5.3.5. Малі архітектурні форми	210
Запитання для самоперевірки	217
Розділ 6. Інсоляція територій та захист від шуму	218
6.1. Дослідження інсоляційного режиму території забудови	218
6.1.1. Визначення тривалості інсоляції за інсоляційною лінійкою.....	223
6.1.2. Методика визначення інсоляційного режиму внутрішньоквартальної території.....	226
6.2. Інженерні методи боротьби з шумами в містобудуванні.....	230
6.2.1. Основні джерела міського шуму.....	230
6.2.2. Санітарно-гігієнічне нормування шуму	232
6.2.3. Шумозахисні заходи в містобудуванні.....	233
Запитання для самоперевірки	247
Термінологічний словник	248
Список літератури	254