

Оглавление

Предисловие	8
Благодарности	13

Часть I

Что происходит: города и изменение климата	15
---	----

Глава 1. Новый климат	16
------------------------------------	----

Как мы оказались в «парнике»	18
------------------------------------	----

Что происходит сейчас и чего ожидать в будущем	21
---	----

Будет ли посадка мягкой?	27
--------------------------------	----

Климатическая политика: как все начиналось	31
--	----

Парижское соглашение — новый этап	36
---	----

Глава 2. Планета горожан	41
---------------------------------------	----

От урбанизации до миграции: проблемы роста городов	47
---	----

Готовимся к новому климату	56
----------------------------------	----

Отвечаем на вызовы: международные стратегии и планы	63
--	----

Город городу рознь	69
--------------------------	----

Глава 3. Климат как часть городской системы ...	80
Воздействие, подверженность, уязвимость	84
Городской метаболизм	87
Глава 4. Как город воздействует на климат.....	93
Местные ветры перемен	93
Парниковые газы: сведем счеты	95
Источники парниковых газов	100
Углеродный след	110
Глава 5. Как климат воздействует на город.....	116
Повышение температуры	117
Повышение уровня моря	123
Экстремальные погодные явления	126
Риск для водоснабжения	129
Продовольственная безопасность	130
 Часть II	
Что делать: отраслевые решения.....	133
Глава 6. Предотвратить и адаптироваться:	
подходы и методы климатической политики ...	134
Митигация: устраняем причины	135
Адаптация: учимся жить в новых условиях.....	138
Глава 7. Высокие энергии: энергетика	
и энергоэффективность в городах	148
Декарбонизация производства энергии	
и ее эффективное распределение	149

Энергоэффективность и энергопотребление ...	160
Строим энергоэффективно.....	165
Реновация под ключ.....	171
Перенимаем опыт и движемся дальше	173

Глава 8. Из точки А в точку Б: транспорт

и мобильность	178
Оптимизируем поездки	184
Транспорт — хороший и разный	186
Дорогу — инновациям	190
Услуга «мобильность».....	194

Глава 9. Муниципальная инфраструктура:

управляем водой и спасаемся от мусора	199
Водный менеджмент	199
Когда воды слишком много. Дренаж и борьба с наводнениями	201
Когда воды слишком мало. Обеспечение питьевой водой.....	212
Управление сточными водами	217
Управление бытовыми отходами	219
Циклическая экономика: примеры городов ...	225

Глава 10. Планируем и строим город,

дружественный климату.....	232
Размеры и форма: «умное» уплотнение, полицентричность, многофункциональность ..	235
Снижаем уязвимость	244
Архитектурная среда	250

Водно-зеленая инфраструктура.....	256
Новые принципы планирования.....	279
Глава 11. Город и люди	283
Климатическая справедливость	294
Углеродный след человека	308
Часть III	
Климатическая политика: на пути к устойчивому городу.....	317
Глава 12. Климатические стратегии городов	318
Климат как задача местного управления: почему нельзя проще?.....	318
Разработка климатической стратегии: складываем пазл	325
Условия, барьеры и факторы успеха климатического управления в городе	334
Многоуровневое управление.....	343
Глава 13. Как заработать на климате.....	351
Глава 14. Умные и устойчивые. Технологии на службе городов	367
Зеленый город — умный город?	367
Инновации, сервисы, ресурсы.....	373
Смарт + город = уязвимость?.....	383
Какой город умнее.....	388

Глава 15. Маленькие шаги к большим целям	394
А что, если я просто человек?	394
А что, если у нас просто бизнес?.....	399
Заключение	405
Примечания	408
Источники иллюстраций	427