

## Оглавление

Предисловие	5
Глава 1. История водопотребления	6
Глава 2. Вода в природе	13
Глава 3. Гигиеническое значение воды и нормы водопотребления	20
Глава 4. Источники водоснабжения	29
Гигиенические требования к источникам водоснабжения	34
Глава 5. Проблема чистой воды	36
Глава 6. Химические показатели питьевой воды и здоровье населения	43
6.1. Общие положения о влиянии качества воды на здоровье	43
6.2. Влияние природного химического состава питьевой воды на здоровье населения	45
6.3. Влияние техногенного загрязнения питьевой воды химическими веществами на здоровье населения	61
Глава 7. Эпидемиологическое значение питьевой воды	72
Глава 8. Стандарты качества питьевой воды в Украине и США	81
8.1. Нормативы качества питьевой воды в Украине	81
8.2. Стандарты качества питьевой воды в США	94
8.3. Сравнительный анализ стандартов качества питьевой воды в Украине и США	104
Глава 9. Улучшение качества воды	110
9.1. Схемы обработки воды	110
9.2. Основные способы улучшения качества воды	113
9.3. Специальные методы обработки воды	119
9.4. Обеззараживание воды	131
9.5. Установки по очистке воды в домашних условиях	142

Глава 10. Мониторинг питьевой воды меры реагирования	144
Глава 11. Предложения по улучшению питьевого водоснабжения	157
11.1. Нормирование качества питьевой воды в Украине	157
11.2. Организация мониторинга питьевой воды и использования полученных данных	158
11.3. Требования к источникам водоснабжения и очистке питьевой воды	160
11.4. Изучение здоровья населения в связи с качеством употребляемой питьевой воды и меры реагирования	161
Литература	163