



РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ  
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

В.Ф. Олонцев, С.Л. Глушанков, Ю.Г. Пепеляев,  
В.В. Солнцев, А.Н. Петров

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ  
ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ  
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

Пермь  
1997

**РОССИЯ  
АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК  
ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

**В.Ф.Олонцев, С.Л.Глушанков, Ю.Г.Пепеляев,  
В.В.Солнцев, А.Н.Петров**

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ  
ПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

Пермь  
1997 г.

**В.Ф.Олонцев, С.Л.Глушанков, Ю.Г.Пепеляев,  
В.В.Солнцев, А.Н.Петров**

**Некоторые аспекты технологии подготовки питьевой воды –  
Пермь, АЕН РФ, 1997. – 67 стр.**

Под общей редакцией академика РАЕН, профессора В.Ф.Олонцева.

В книге дан обзор современной технологии подготовки питьевой воды.

Настоящее издание осуществлено при спонсорском финансировании Пермской фирмой "ЮНИТЕК". Генеральный директор Петров А.Н. Авторы выражают искреннюю признательность г-ну Петрову А.Н. за оказанную поддержку в опубликовании настоящей работы.

Рецензенты:

Институт прикладной адсорбции им.Дубинина  
- Исполнительный директор к.т.н. **Н.В. Лимонов**

Муниципальное предприятие "Пермводоканал"  
- Директор **В.Е. Соловьев,**  
-Главный технолог **Л.С. Чипкина**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Предисловие .....   | 3  |
| Введение .....  | 4  |
| Современные санитарно-гигиенические<br>требования к питьевой воде ..... | 5  |
| Общие сведения о технологии<br>очистки природных вод .....              | 15 |
| Сорбционные технологии<br>очистки питьевой воды .....                   | 33 |
| Современные технологии водоподготовки .....                             | 59 |
| Заключение .....  | 61 |
| Литература .....  | 64 |
| Приложение 1 .....  | 66 |