

2.1.4. ПИТЬЕВАЯ ВОДА И ВОДОСНАБЖЕНИЕ  
НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

**Методические указания по внедрению  
и применению санитарно-эпидемиологических правил  
и нормативов СанПиН 2.1.4. 1116—02  
«Питьевая вода. Гигиенические требования  
к качеству воды, расфасованной в емкости.  
Контроль качества»**

Методические указания  
МУ 2.1.4.1184—03

ББК 51.21

М54

**М54 Методические указания по внедрению и применению санитарных правил и нормативов СанПиН 2.1.4. 1116—02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества». МУ 2.1.4.1184—03.— М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2003.—63 с.**

1. Разработаны: НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А. Н. Сысина РАМН (академик РАМН Ю. А. Рахманин, д. м. н. Р. И. Михайлова, чл.-корр. РАМН Г. Н. Красовский, проф., д. м. н. З. И. Жолдакова, к. т. н. Л. Ф. Кирьянова, к. м. н. И. Н. Рыжова, к. б. н. Е. М. Севостьянова, к. м. н. А. В. Алексеева, проф. д. м. н. В. С. Журков, к. м. н. Н. А. Егорова, к. м. н. О. Л. Синицына, к. м. н. А. Е. Недачин, к. м. н. Т. В. Доскина, к. м. н. Р. А. Дмитриева, к. б. н. Т. З. Артемова, к. б. н. Л. В. Иванова, к. м. н. Н. В. Чугунихина, к. б. н. Л. Г. Доне-рьян, к. б. н. Е. Е. Полякова, О. Ю. Киселева, А. Ю. Сковрносский, А. А. Олесинов, Л. В. Ахальцева), Московской медицинской академией им. И. М. Сеченова (проф. д. м. н. А. А. Королев, проф. д. м. н. М. В. Богданов), ИМП и ТМ им. Е. И. Марциновского ММА им. И. М. Сеченова Минздрава России (проф., д. м. н. Н. А. Романенко, к. м. н. Г. И. Новосильцев), Российской медицинской академией постдипломного образования (проф., д. м. н. В. Я. Голиков, О. Е. Тутьельян), Смоленским государственным медицинским институтом МЗ РФ (д. м. н. А. В. Авчинников), Департаментом госсанэпиднадзора Минздрава России (Л. П. Гульченко, И. Т. Ибрагимова), ВНИИ стандартизации (Борисов Н. П., Морина М. В., Бажанова Е. Б.).

2. Рекомендованы к утверждению Комиссией по госсанэпиднормированию при Минздраве России (прот. № 16 от 25.12.02).

3. Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации Г. Г. Онищенко 15 января 2003 г.

4. Введены впервые.

**ББК 51.21**

© Минздрав России, 2003

© Федеральный центр госсанэпиднадзора  
Минздрава России, 2003



## Содержание

1. Общие положения .....	4
2. Организационно-правовые аспекты СанПиН.....	5
3. Необходимость разработки и основные особенности СанПиН «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества» .....	6
4. Правила проведения гигиенической оценки исходных (сырьевых) и расфасованных вод.....	7
5. Организация производственного контроля за качеством расфасованных вод.....	12
6. Организация работы производственных лабораторий .....	17
7. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за организацией производства и качеством расфасованной питьевой воды.....	18
8. Термины и определения .....	20
9. Библиографические данные.....	21
<i>Приложение 1.</i> Классификация расфасованных вод по общему содержанию, видам получения и использования .....	24
<i>Приложение 2.</i> Форма протокола испытаний образцов исходной («сырьевой») питьевой воды для промышленного розлива.....	26
<i>Приложение 3.</i> Форма протокола испытаний питьевых вод, расфасованных в емкости .....	32
<i>Приложение 4.</i> Необходимые объемы воды для различных видов анализа при гигиенической оценке питьевой воды, подлежащей бутыллированию .....	37
<i>Приложение 5.</i> Перечень показателей качества расфасованной воды и методики их контроля для полного анализа .....	38
<i>Приложение 6.</i> Оценочные показатели миграции химических веществ в расфасованную воду из полимерных материалов упаковки и стеклянной тары .....	46
<i>Приложение 7.</i> Метод определения общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре (ОМЧ).....	47
<i>Приложение 8.</i> Ускоренный метод определения общих и глюкозоположительных колиформных бактерий.....	48
<i>Приложение 9.</i> Метод определения <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	54
<i>Приложение 10.</i> Метод определения колифагов в воде.....	56
<i>Приложение 11.</i> Контроль за содержанием ооцист криптоспоридий в воде .....	58
<i>Приложение 12.</i> Схема микробиологического контроля на различных этапах производства расфасованной воды (при сокращенном анализе в каждой партии и сокращенном периодическом анализе).....	59
<i>Приложение 13.</i> Методика бактериологического контроля емкостей и укупорочных изделий .....	61
<i>Приложение 14.</i> Контроль качества ополаскивания возвратных емкостей .....	63