



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**ВОДЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ ПИТЬЕВЫЕ  
ЛЕЧЕБНЫЕ, ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫЕ  
И ПРИРОДНЫЕ СТОЛОВЫЕ**

**МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ОБЪЕМА ВОДЫ В БУТЫЛКАХ**

**ГОСТ 23268.1—91**

*Издание официальное*

22 p. 20 k. БЗ 7—91/767

**КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР  
Москва**

**ВОДЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ ПИТЬЕВЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ,  
ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫЕ И ПРИРОДНЫЕ СТОЛОВЫЕ****Методы определения органолептических показателей и  
объема воды в бутылках**Drinking medicinal, medicinal-table  
and natural-table mineral waters.  
Methods for determination of organoleptic  
indices and volume of water in bottles**ГОСТ  
23268.1—91**

ОКСТУ 9109

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на лечебные, лечебно-столовые и природные столовые питьевые минеральные воды и устанавливает методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках.

**1. ОТБОР ПРОБ**

1.1. Отбор проб по ГОСТ 23268.0

**2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Сущность метода заключается в органолептической оценке прозрачности, цвета, запаха и вкуса минеральных вод.

**2.1. Аппаратура**

Термометр ртутный стеклянный лабораторный с пределами измерения 0—100 °С и ценой деления 1 °С типа ТЛ по ТУ 25—2021—003.

Стакан типа Н вместимостью 250 см<sup>3</sup> по ГОСТ 25336.

Бокал дегустационный.

Плитка электрическая по ГОСТ 14919 или другой нормативно-технической документации.

Бак вместимостью 5 дм<sup>3</sup>.

Лед.

Допускается применять импортное оборудование и посуду с техническими характеристиками не ниже отечественных аналогов.

**2.2. Проведение испытания**

2.2.1. Прозрачность и цвет минеральных вод определяют визуально в проходящем дневном свете или люминесцентном освеще-

**Издание официальное**

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

нии в чистом стакане. Перед определением стакан ополаскивают исследуемой водой.

2.2.2. Для определения запаха минеральную воду, укупоренную в бутылки, погружают в бак с водой и выдерживают в течение 1 ч при температуре 20—30 °С. Определение проводят немедленно после наполнения водой дегустационного бокала или стакана.

2.2.3. Для определения вкуса минеральную воду, укупоренную в бутылки, погружают в бак с водой и льдом и выдерживают в течение 1 ч при температуре  $(12 \pm 1)$  °С. Определение проводят немедленно после наполнения водой дегустационного бокала или стакана.

### 2.3. Оценка результатов

По органолептическим показателям минеральные воды должны соответствовать требованиям ГОСТ 13273 и другой нормативно-технической документации.

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ВОДЫ В БУТЫЛКАХ

### 3.1. Аппаратура

Цилиндры мерные вместимостью 100, 250, 500 и 1000 см<sup>3</sup>, исполнения 1 по ГОСТ 1770.

Термометр ртутный стеклянный лабораторный с пределами измерения 0—100 °С и ценой деления 1 °С типа ТЛ по ТУ 25—2021—003

Плитка электрическая по ГОСТ 14919 или другой нормативно-технической документации.

Бак вместимостью 5 дм<sup>3</sup>.

Допускается применять импортное оборудование и посуду с техническими характеристиками не ниже отечественных аналогов.

### 3.2. Проведение испытания

Минеральную воду, укупоренную в бутылки, помещают в бак с водой и выдерживают в течение 1 ч при температуре  $(20 \pm 1)$  °С. Содержимое бутылок осторожно переливают по стенке в сухие цилиндры, при этом из бутылок вместимостью 0,33, 0,5 и 1,0 дм<sup>3</sup>, соответственно в цилиндры вместимостью 250, 500 и 1000 см<sup>3</sup>, а избыток воды — в цилиндр вместимостью 100 см<sup>3</sup>. Объем минеральной воды в цилиндрах определяют по нижнему мениску с погрешностью, не превышающей цены деления цилиндра. Регистрируют суммарный объем наполнения одной бутылки.

### 3.3. Оценка результатов

За окончательный результат определения объема минеральной воды в бутылках принимают среднее арифметическое значение наполнения десяти бутылок в кубических сантиметрах. Вычисляют значение отклонения в процентах от номинального объема воды в бутылке.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН научно-производственным объединением напитков и минеральных вод (НПО НМВ)

### РАЗРАБОТЧИКИ

Н. Г. Саришвили, д-р техн. наук; С. М. Беленький, д-р техн. наук; Г. С. Бегунова, канд. хим. наук; Т. Н. Дульнева; Л. Н. Беневоленская

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.08.91 № 1403

3. Срок проверки — 1996 г., периодичность проверки — 5 лет.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 23268.1—78

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 1770—74	3.1
ГОСТ 13273—88	2.3
ГОСТ 14919—83	2.1; 3.1
ГОСТ 25336—82	2.1
ТУ 25—2021—003—88	2.1; 3.1

Редактор *Т. И. Василенко*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *Т. А. Васильева*

Сдано в наб. 23.09.91 Подп. в печ. 04.12/91 Усл. п. л. 0,25. Усл. кр.-отт. 0,25. Уч.-изд. л. 0,23.  
Тир. 1150 экз. Цена 22 р. 20 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2101