



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

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

ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

ГОСТ 23268.0—91

Издание официальное

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР

Москва

24 руб. БЗ 7—91/766

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

Правила приемки и методы отбора проб

Drinking medicinal, medicinal-table
and natural-table mineral waters.
Rules of acceptance and sampling methods

ГОСТ

23268.0—91

ОКСТУ 9109

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на лечебные, лечебно-столовые и природные столовые питьевые минеральные воды, разливаемые в бутылки и железнодорожные цистерны, и устанавливает требования к приемке продукции и методы отбора проб.

1. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

1.1. Минеральные воды принимают партиями. Партией считают количество минеральной воды одного наименования, разлитое в бутылки одного типа и размера или железнодорожные цистерны, одной даты выпуска и оформленное одним документом о качестве.

1.2. Документ о качестве должен содержать:

наименование предприятия-изготовителя и его подчиненность или наименование предприятия-изготовителя, его подчиненность и товарный знак;

наименование минеральной воды;

результаты испытаний или подтверждение о соответствии качества продукции требованиям нормативно-технической документации;

для минеральной воды, разлитой в железнодорожные цистерны:

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

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

номер железнодорожного вагона (цистерны);
номер железнодорожной накладной;
объем транспортируемой воды;
дату наполнения;
для минеральной воды, разлитой в бутылки:
номинальный объем воды;
вид прокладки кроненпробки;
дату выпуска;
номер бригады или номер браковщика;
размер партии.

1.3. В каждой партии определяют бактериологические и органолептические показатели, массовую концентрацию одного-двух основных ионов, двуокиси углерода, нитритов, нитратов и перманганатную окисляемость. В партии минеральной воды, разлитой в бутылки, также определяют объем воды и внешнее оформление бутылок. В неуглекислых водах, транспортируемых в железнодорожных цистернах, массовую концентрацию двуокиси углерода не определяют.

1.4. Для осуществления контроля качества минеральной воды пробы на анализ отбирают из каждой цистерны объем не менее 4 дм³ (из них не менее 2 дм³ для контроля санитарно-бактериологического состояния). Перед транспортированием воды анализ выполняет поставщик по пп. 1.3, 1.10 и 1.11. После транспортирования потребитель выполняет анализ по п. 1.3.

1.5. Для осуществления контроля качества готовой продукции (минеральной воды, разлитой в бутылки) от каждой партии отбирают выборку единиц продукции методом отбора наибольшей объективности «вслепую» по ГОСТ 18321.

1.6. В соответствии с требованиями ГОСТ 18242 устанавливают план контроля качества продукции.

Тип плана контроля — одноступенчатый.

Вид контроля — нормальный.

Специальные уровни контроля: s₂ — для оценки органолептических показателей, s₄ — для других оцениваемых показателей при приемочном уровне дефектности AQL — 4,0.

Объем выборки устанавливают в зависимости от объема контролируемой партии.

Полный объем выборки подвергают контролю на соответствие требованиям нормативно-технической документации по внешнему виду и по внешнему оформлению бутылок.

Партию минеральной воды принимают, если количество бутылок с водой, имеющих деформацию, разрывы, перекосы этикеток, естественный осадок солей в выборке, меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если количество дефектных бутылок больше или равно браковочному числу согласно требованиям табл. 1.

Таблица 1

Объем партии воды, бутылки	Объем выборки, бутылки	Приемочное число	Браковочное число
От 151 до 500	14	1	2
» 501 » 1200	20	2	3
» 1201 » 10000	32	3	4
» 10001 » 35000	50	5	6
» 35001 » 150000	80	7	8

1.7. Для проведения контроля соответствия объема воды, массовой доли двуокиси углерода, химических и бактериологических показателей готовой продукции требованиям ГОСТ 13273 и другой нормативно-технической документации от выборки по п. 1.6. отбирают количество бутылок согласно требованиям табл. 2.

Таблица 2

Объем выборки, бутылки	Объем воды в бутылках	Массовая доля двуокиси углерода	Химические показатели	Бактериологические показатели
14	10	2	4	2
20	10	4	4	2
32	10	10	4	8
50	20	10	8	12
80	30	20	12	18

Из выборки объемом 14 бутылок контроль химических показателей осуществляют после определения объема воды в бутылках.

1.8. Для проведения органолептической оценки отбор единиц продукции в выборку проводят согласно требованиям табл. 3.

Таблица 3

Объем партии, бутылки	Объем выборки, бутылки
От 151 до 1200	5
» 1201 » 10000	8
» 10001 » 35000	8
» 35001 » 150000	13

1.9. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей, на которые не установлены приемочные и браковочные числа, партию бракуют.

1.10. Краткий химический анализ минеральной воды, включающий определение основных ионов и минерализации, проводят с

периодичностью не реже одного раза в квартал для вод глубокого формирования (более 100 м) и ежемесячно для вод неглубокой циркуляции (до 100 м) в объеме выборки по п. 1.7.

1.11. Полный химический анализ минеральной воды, включающий определение компонентов по ГОСТ 13273 и другой нормативно-технической документации, проводят с периодичностью не реже одного раза в год. При этом выборку, указанную в п. 1.7, увеличивают на 10 бутылок.

1.12. Анализы минеральной воды по пп. 1.10 и 1.11 выполняют в институтах курортологии и физиотерапии, на гидрогеологических станциях курортов профсоюзов или в специализированных гидрохимических лабораториях других организаций.

2. ОТБОР ПРОБ

2.1. Отбор проб минеральной воды из цистерны осуществляют посредством штуцера для слива и налива воды или крана для отбора проб. Отбор проб минеральной воды на санитарно-бактериологический анализ проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 18963 и санитарных правил, утвержденных в установленном порядке.

2.2. Контроль химических показателей проводят из усредненной пробы. Усредненную пробу готовят в чистой колбе, вместимостью 2000 см³, сливая в нее минеральную воду не менее чем из 4-х бутылок, взятых из выборки по п. 1.7.

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 № 1402

3. СРОК ПРОВЕРКИ — 1996 г., периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 23268.0—78

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 13273—88,	1.7; 1.11
ГОСТ 18242—72	1.6
ГОСТ 18321—73	1.5
ГОСТ 18963—73	2.1

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. И. Зюбан*

Сдано в набор 19.09.91 Подп. в печ. 04.12.91 Усл. печ. л. 0,5 Усл. кр.-отг. 0,5. Уч.-изд. л. 0,28.
Тир. 1250 экз. Цена 24 р.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2100