МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 23268.0— 2025

ВОДЫ ПИТЬЕВЫЕ ПРИРОДНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ, ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫЕ И СТОЛОВЫЕ

Правила приемки и методы отбора проб

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности — филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПБиВП — филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 апреля 2025 г. № 184-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 мая 2025 г. № 453-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 23268.0—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2025 г. с правом досрочного применения

5 ВЗАМЕН ГОСТ 23268.0—91

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ВОДЫ ПИТЬЕВЫЕ ПРИРОДНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ, ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫЕ И СТОЛОВЫЕ

Правила приемки и методы отбора проб

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

Дата введения — 2025—07—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на упакованные питьевые природные минеральные лечебные, лечебно-столовые и столовые воды (далее — минеральные воды) в стеклянных бутылках, бутылках из полимерных материалов и банках металлических, бутылях и кегах из полимерных материалов и в автоцистернах и устанавливает правила приемки и методы отбора проб.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 18321 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции[1)]

ГОСТ 18963 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа

ГОСТ 31861 Вода. Общие требования к отбору проб[2)]

ГОСТ 31904 Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний

ГОСТ 31942 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

1) В Российской Федерации действует ГОСТ Р 50779.12—2021 «Статистические методы. Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции».

2) В Российской Федерации действует ГОСТ Р 59024—2020.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по нормативным правовым актам и (или) техническим регламентам[1)], действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **посторонние включения:** Включения, образующиеся в результате фильтрации и (или) укупорки минеральных вод (волокна фильтровальных материалов, полимерная пыль), а также включения различной природы, не свойственные минеральным водам (осколки, клочки бумаги, окалина и другие инородные предметы, внесенные извне).

4 Правила приемки

4.1 Приемка для приемо-сдаточных испытаний

4.1.1 Минеральные воды принимают партиями. Определение партии — в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и (или) технических регламентов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

При приемке минеральной воды, предназначенной для транспортирования в автоцистернах, партией считают каждую самостоятельную транспортную единицу.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

4.1.2 При приемке минеральной воды проводят проверку внешнего вида упаковки и правильность маркирования потребительской упаковки и автоцистерн на соответствие установленным требованиям.

4.1.3 Проверку качества минеральных вод в потребительской упаковке вместимостью менее 5 л на соответствие установленным требованиям проводят по показателям, объединенным в группы согласно таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Обозначение группы
Внешний вид упаковки	1
Внешний вид и прозрачность минеральной воды, наличие посторонних включений	2
Органолептические показатели, наличие осадка, физико-химические показатели, микробиологические и радиологические показатели	3
Объем продукции	4

Примечания

1 Перечень физико-химических показателей в зависимости от группы (подгруппы) минеральной воды и от наличия биологически активных компонентов устанавливают в программе производственного контроля.

2 Массовую долю двуокиси углерода определяют только в упакованных газированных минеральных водах.

4.1.4 Отбор единиц продукции в потребительской упаковке вместимостью менее 5 л в выборку проводят методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321.

4.1.5 Для проверки качества минеральной воды в потребительской упаковке вместимостью менее 5 л отбор единиц продукции в выборку проводят по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт, по одноступенчатому плану при нормальном контроле (см. таблицы 2 и 3):

- по показателям группы 1 при специальном уровне контроля S-4, по показателям группы 2 при специальном уровне контроля S-2 и приемлемом уровне качества (AQL) 4,0.

[1)] Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

Таблица 2

В штуках

Объем партии минеральной воды, бутылок (банок)	Группа 1		
	Объем выборки, бутылок (банок)	Приемочное число	Браковочное число
До 150 включ.	8	1	2
От 151 до 500 включ.	13	1	2
От 501 до 1200 включ.	20	2	3
От 1201 до 10 000 включ.	32	3	4
От 10 001 до 35 000 включ.	50	5	6
От 35 001 до 500 000 включ.	80	7	8
От 500 001 и выше	125	10	11

Таблица 3

В штуках

Объем партии минеральной воды, бутылок (банок)	Группа 2		
	Объем выборки, бутылок (банок)	Приемочное число	Браковочное число
До 1200 включ.	5	0	1
От 1201 до 35 000 включ.	8	1	2
От 35 001 и выше	13	1	2

4.1.6 Для проверки безопасности и качества минеральной воды в потребительской упаковке вместимостью менее 5 л по показателям группы 3 от партии минеральной воды методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321 отбирают количество упаковок минеральной воды эквивалентное 15 л.

Для этой цели могут быть использованы бутылки (банки), отобранные в выборку для проверки качества минеральной воды в потребительской упаковке вместимостью менее 5 л по показателю группы 1.

4.1.7 Для определения полноты налива (группа 4) от партии минеральной воды в потребительской упаковке вместимостью менее 5 л методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321 отбирают выборку объемом 10 бутылок (банок).

4.1.8 Для проверки качества минеральной воды в потребительской упаковке вместимостью 5 л и более отбор единиц продукции в выборку проводят по одноступенчатому плану контроля при приемлемом уровне дефектности AQL 4,0, по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт, при специальном уровне контроля S-4 по таблице 4.

Таблица 4

В штуках

Объем партии продукции в бутылях (кегах)	Объем выборки
От 2 до 15 включ.	2
От 16 до 25 включ.	3
От 26 и выше	5

Для определения показателей безопасности и качества минеральной воды, предназначенной для транспортирования в автоцистернах, отбирают не менее 5 л.

4.1.9 Партию минеральной воды в потребительской упаковке по показателю группы 1 принимают, если число единиц продукции, имеющих несоответствия (глубокие царапины, потертость и загрязнения

бутылок или банок, деформацию и разрывы этикетки, размытый и нечитаемый шрифт текста информации для потребителя на этикетке) в выборке меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если число несоответствующих единиц в выборке больше или равно браковочному числу.

4.1.10 Партию минеральной воды в потребительской упаковке по показателям группы 2 (внешний вид, прозрачность) принимают, если число единиц продукции с несоответствиями в выборке меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если число несоответствующих единиц продукции в выборке больше или равно браковочному числу.

Результаты испытаний считаются удовлетворительными, если в выборке не будет обнаружено ни одной единицы продукции, не отвечающей установленным требованиям по наличию посторонних включений.

4.1.11 При получении неудовлетворительных результатов испытаний минеральной воды в потребительской упаковке хотя бы по одному из показателей группы 3 проводят повторные испытания.

При повторных неудовлетворительных результатах партию бракуют.

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

4.1.12 При получении неудовлетворительных результатов испытаний минеральной воды в потребительской упаковке по показателям группы 4 партию бракуют.

4.1.13 Для проверки качества минеральной воды в потребительской упаковке вместимостью более 5 л по показателям групп 1—4 от каждой партии минеральной воды отбирают три упаковки методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321. Показатели качества определяют во всех трех упаковках.

При обнаружении неудовлетворительных результатов хотя бы в одной бутыли партию бракуют.

4.1.14 При получении неудовлетворительных результатов испытаний минеральной воды в автоцистернах хотя бы по одному органолептическому или физико-химическому показателю проводят повторные испытания.

При повторных неудовлетворительных результатах партию бракуют.

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

4.2 Приемка для производственного контроля

4.2.1 Порядок и периодичность контроля (полного, сокращенного и краткого химического анализов), в том числе на соответствие требованиям безопасности готовой продукции, устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

4.2.2 Полный химический анализ минеральных вод, в том числе минеральных вод из источников или скважин, проводит изготовитель не реже одного раза в год.

5 Методы отбора проб

5.1 Отбор проб минеральной воды из автоцистерны осуществляют посредством штуцера для слива и налива воды или крана для отбора проб.

5.2 Отбор проб минеральной воды для проведения микробиологического анализа проводят в соответствии с ГОСТ 18963, ГОСТ 31904 и ГОСТ 31942.

5.3 Отбор проб минеральной воды для проведения физико-химических анализов проводят по ГОСТ 31861 или по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.4 Отобранные пробы сопровождают актами отбора проб в соответствии с ГОСТ 31861.

Приложение А
(справочное)

Информация о применяемых технических регламентах и нормативных правовых актах в странах СНГ

Технический регламент	Государство — участник СНГ
Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	AM, BY, KZ, KG, RU
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	AM, BY, KZ, KG, RU
Общий технический регламент о безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10 октября 2019 г. № 861	UZ

УДК 663.64:006.354 МКС 67.160.10

Ключевые слова: минеральная вода, технологические включения, посторонние включения, правила приемки, партия, потребительская упаковка, транспортная упаковка, выборка, метод отбора проб

Редактор *Е.В. Якубова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 26.05.2025. Подписано в печать 30.05.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru