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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32220— 2025

ВОДА ПИТЬЕВАЯ УПАКОВАННАЯ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

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 Союзом производителей соков, воды и напитков (СОЮЗНАПИТКИ)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 91 «Пивобезалкогольная и винодельческая продукция»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 29 декабря 2025 г. № 192-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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 января 2026 г. № 60-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32220—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2028 г. с правом досрочного применения

5 ВЗАМЕН ГОСТ 32220—2013

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», 2026

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

ВОДА ПИТЬЕВАЯ УПАКОВАННАЯ

Общие технические условия

Packaged drinking water. General specifications

Дата введения — 2028—01—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на упакованную питьевую воду, в том числе природную, предназначенную для питья и (или) приготовления пищи (далее — питьевая вода).

Настоящий стандарт не распространяется на природную минеральную воду.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.417 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин

ГОСТ 8.579—2019 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте

ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 4011 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ 4152 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка

ГОСТ 4245 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов

ГОСТ 4386 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов

ГОСТ 4388 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди

ГОСТ 4974 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами

ГОСТ 8050 Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия

ГОСТ 12302 Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 15846—2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 18165 Вода. Методы определения содержания алюминия

ГОСТ 18190 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора

ГОСТ 18293 Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра

ГОСТ 18301 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона

ГОСТ 18308 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена

ГОСТ 18309 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 18963 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа

ГОСТ 19413 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена

ГОСТ 23268.0 Воды питьевые природные минеральные лечебные, лечебно-столовые и столовые. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 23268.1 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках

Издание официальное

ГОСТ 23268.2 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения двуокиси углерода

ГОСТ 23268.3 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов

ГОСТ 23268.4 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения сульфат-ионов

ГОСТ 23268.5 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния

ГОСТ 23268.6 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов натрия

ГОСТ 23268.8 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрит-ионов

ГОСТ 23268.9 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрат-ионов

ГОСТ 23268.10 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения ионов аммония

ГОСТ 23268.11 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения ионов железа

ГОСТ 23268.12 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения перманганатной окисляемости

ГОСТ 23268.13 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения ионов серебра

ГОСТ 23268.14 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов мышьяка

ГОСТ 23268.16 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения йодид-ионов

ГОСТ 23268.17 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения хлорид-ионов

ГОСТ 23268.18 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения фторид-ионов

ГОСТ 23285 Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия

ГОСТ 23950 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция

ГОСТ 24597 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 25776 Упаковка. Упаковывание сгруппированных единиц продукции в термоусадочную пленку

ГОСТ 26449.1 Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод

ГОСТ 26663 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26931 Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди

ГОСТ 26932 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 26933 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

ГОСТ 26934 Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка

ГОСТ 27065 Качество вод. Термины и определения

ГОСТ 30178 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

ГОСТ 30538 Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

ГОСТ 30813 Вода и водоподготовка. Термины и определения

ГОСТ 31628 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка

ГОСТ 31660 Продукты пищевые. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации йода

ГОСТ 31707 (EN 14627:2005) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектрометрии с генерацией гидридов с предварительной минерализацией пробы под давлением

ГОСТ 31857 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

ГОСТ 31858 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией

ГОСТ 31860 Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена

ГОСТ 31863 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов

ГОСТ 31864 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов

ГОСТ 31865 Вода. Единица жесткости

ГОСТ 31866 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии

ГОСТ 31867 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза

ГОСТ 31869 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза

ГОСТ 31870 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии

ГОСТ 31941 Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д

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

ГОСТ 31949 Вода питьевая. Метод определения содержания бора

ГОСТ 31950 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией

ГОСТ 31951 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией

ГОСТ 31953 Вода. Определение нефтепродуктов методом газовой хроматографии

ГОСТ 31954 Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

ГОСТ 31957 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ 31958 Вода. Методы определения содержания общего и растворенного органического углерода

ГОСТ 32037 Напитки безалкогольные и слабоалкогольные, квасы. Метод определения двуокиси углерода

ГОСТ 32131 Упаковка стеклянная. Бутылки стеклянные для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия

ГОСТ 32686 Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия

ГОСТ 33045 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33748 Банки алюминиевые глубокой вытяжки с легковскрываемыми крышками. Технические условия

ГОСТ 33757 Поддоны плоские деревянные. Технические условия

ГОСТ 33810 Бочки металлические для пищевых жидкостей. Технические условия

ГОСТ 33824 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)

ГОСТ 34141 Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Определение мышьяка, кадмия, ртути и свинца методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой

ГОСТ 34427 Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана

ГОСТ 34534 Упаковка. Бутыли полимерные для пищевых жидкостей. Общие технические условия

ГОСТ 34633 Продукция пищевая. Определение массовой доли хрома, железа, никеля, меди, цинка методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

ГОСТ 34757 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами

ГОСТ 34774 Вода питьевая. Вода подготовленная (исправленная) для изготовления алкогольной продукции. Определение pH потенциометрическим методом

ГОСТ 34775 Вода подготовленная (исправленная) для изготовления алкогольной продукции. Определение содержания ионов кальция, магния, натрия, калия, аммония методом ионной хроматографии

ГОСТ 34786 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков

ГОСТ 34801 Вода питьевая. Определение содержания бромат-ионов методом ионной хроматографии

ГОСТ 35239 Вода питьевая. Методы санитарно-паразитологического анализа воды

ГОСТ 35240 Вода питьевая и минеральная. Методы определения спор сульфитредуцирующих клостридий

ГОСТ EN 14083 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении

ГОСТ EN 14084 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение содержания свинца, кадмия, цинка, меди и железа с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии после микроволнового разложения

ГОСТ EN 15505 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение натрия и магния с помощью пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии с предварительной минерализацией пробы в микроволновой печи

ГОСТ ISO 6222 Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду

ГОСТ ISO 15553 Качество воды. Выделение из воды и идентификация ооцист криптоспоридий и цист лямблий

ГОСТ ISO 17993 Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость

ГОСТ OIML R 76-1 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 8.579, ГОСТ 27065, ГОСТ 30813, нормативным правовым актам[1)], действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **купажированная питьевая вода:** Вода с общей минерализацией не более 2 г/дм[2)], не относящаяся к природной минеральной воде и к природной питьевой воде, изготовленная путем смешивания природной минеральной и природной питьевой воды или путем смешивания только природной минеральной воды.

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

[2)] По тексту настоящего стандарта в соответствии с ГОСТ 8.417 обязательная к применению единица объема (вместимости) Международной системы единиц (СИ) «дм^3», а также десятичные кратные и дольные этой единицы, равнозначно применяется с не входящей в СИ величиной обозначения объема (вместимости) «л», а также десятичными кратными и дольными этой единицы.

3.2 **обработанная питьевая вода:** Вода, которая получена из различных водозаборов, обработана любым способом, предназначена для непосредственного употребления человеком и может содержать естественным образом присутствующие в ней минеральные вещества или специально добавленные минеральные вещества, а также двуокись углерода (диоксид углерода, углекислый газ).

3.3 **природная питьевая вода:** Вода, полученная из поверхностных вод или из подземных водоносных горизонтов, не относящаяся к природной минеральной воде, в исходном состоянии соответствующая требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт, и сохраняющая постоянный состав.

3.4 **искусственно минерализованная питьевая вода:** Вода с общей минерализацией до 2 г/дм^3, полученная на основе природной минеральной или природной питьевой воды с добавлением минеральных солей или полученная при восстановлении минеральной соли природной минеральной воды с использованием питьевой воды.

3.5 **питьевая вода для детского питания:** Питьевая вода, предназначенная для употребления детьми, приготовления пищи и восстановления сухих продуктов для питания детей.

4 Классификация

4.1 Питьевую воду подразделяют:
- на купажированную питьевую воду;
- обработанную питьевую воду;
- природную питьевую воду;
- искусственно минерализованную питьевую воду;
- питьевую воду для детского питания.

4.2 Питьевая вода в зависимости от источника водозабора (происхождения) может быть:
- подземная (из скважин, в т. ч. артезианская);
- поверхностная (родниковая, речная, озерная);
- атмосферная.

4.3 В зависимости от степени насыщения двуокисью углерода (диоксидом углерода, углекислым газом) питьевая вода может быть:
- газированная;
- негазированная.

Питьевую воду для детского питания производят только негазированной.

5 Технические требования

5.1 Питьевая вода должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и технической документации (техническим условиям, рецептурам, технологической инструкции и т. п.) с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.2 Не допускается присутствие в питьевой воде видимых без использования оптических приборов и определяемых визуально включений, не свойственных воде, поверхностной пленки, взвесей.

Допускается незначительный осадок, образующийся в процессе хранения, обусловленный наличием минеральных солей.

5.3 Массовая доля двуокиси углерода (диоксида углерода, углекислого газа) в газированной питьевой воде должна быть не менее 0,2 % (2,0 г/дм^3).

5.4 По показателям химической, микробиологической и радиационной безопасности питьевая вода должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.5 Допустимые способы обработки конкретной питьевой воды должны соответствовать требованиям, установленным нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.6 Требования к сырью

5.6.1 Вода, используемая для производства питьевой воды, по показателям безопасности должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

Для производства питьевой воды для детского питания в качестве сырья используют столовую природную минеральную воду или природную питьевую воду.

Для производства обработанной питьевой воды в качестве сырья допускается использовать воду из централизованной системы питьевого водоснабжения.

5.6.2 Минеральные вещества (соли), используемые для производства (кондиционирования) питьевой воды, должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.6.3 Упаковочные газы, используемые для производства питьевой воды, должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.6.4 Для насыщения питьевой воды используют двуокись углерода (диоксид углерода, углекислый газ) по ГОСТ 8050 или по технической документации.

5.7 Упаковка

5.7.1 Упаковка и укупорочные средства должны обеспечивать сохранность питьевой воды в течение срока годности при соблюдении условий транспортирования и хранения и соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.7.2 Питьевая вода должна быть герметично упакована, чтобы исключить возможность доступа к содержимому упаковки без очевидного нарушения целостности самой упаковки либо закрывающего эту упаковку устройства.

5.7.3 В качестве упаковки используют бутылки из полиэтилентерефталата по ГОСТ 32686, банки алюминиевые по ГОСТ 33748, бутылки стеклянные по ГОСТ 32131, пакеты по ГОСТ 12302, бутыли по ГОСТ 34534, бочонки (кеги) по ГОСТ 33810.

Допускается использование вышеуказанной упаковки по 5.7.3, произведенной по технической документации.

5.7.4 Допускается использование другой упаковки, соответствующей 5.7.1.

5.7.5 Объем потребительской упаковки питьевой воды для детского питания, предназначенной для детей от 0 до 3 лет, не должен превышать 6 л.

5.7.6 Упаковка в термоусадочную пленку — по ГОСТ 25776 или технической документации.

5.7.7 При укрупнении грузовых мест формирование пакетов с питьевой водой — по ГОСТ 23285, ГОСТ 24597, ГОСТ 26663, ГОСТ 33757 или технической документации.

5.7.8 Объем продукции в одной упаковочной единице должен соответствовать номинальному количеству, указанному в маркировке потребительской упаковки, с учетом допускаемых отклонений.

Пределы допускаемых отрицательных отклонений объема питьевой воды в одной упаковочной единице от номинального количества — по ГОСТ 8.579—2019 (пункт 4.1).

5.7.9 Упаковывание питьевой воды, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, — по ГОСТ 15846—2002 (пункт 1.4 таблицы 1).

5.8 Маркировка

5.8.1 Маркировка потребительской упаковки питьевой воды должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт, в том числе с указанием следующей информации:

- наименования питьевой воды;
- слова «газированная» или «негазированная».

Примечание — Слово «негазированная» может не указываться для питьевой воды для детского питания;

- общей минерализации, в граммах на литр или в граммах на кубический дециметр;
- основного состава, содержащего перечень элементов химического состава воды и предельные (минимальные и максимальные) значения их количества, в миллиграммах на литр или в миллиграммах на кубический дециметр.

Примечание — Состав анионов, катионов и неорганических элементов в питьевой воде допускается указывать обозначением в виде символа периодической таблицы химических элементов (например, химический элемент — символ: натрий — Na, калий — K);

- объема воды в миллилитрах, сантилитрах или литрах;

- даты изготовления;
- срока годности или окончания срока годности и условий хранения, в т. ч. после вскрытия потребительской упаковки.

Примечания

1 Для природной, обработанной, купажированной и искусственно минерализованной питьевой воды срок годности и условия хранения после вскрытия необходимо указывать только для воды в потребительской упаковке объемом не менее 5 л. Данная информация может быть указана для природной, обработанной, купажированной и искусственно минерализованной питьевой воды в потребительской упаковке объемом менее 5 л по усмотрению изготовителя.

2 Для питьевой воды для детского питания срок годности и условия хранения, в т. ч. после вскрытия, указывают независимо от объема упаковки;

- наименования и места нахождения изготовителя;
- обозначения настоящего стандарта (допускается наносить без указания года утверждения).

5.8.2 В маркировке обработанной питьевой воды в дополнение к 5.8.1 указывают способ обработки и метод обеззараживания исходной воды, меняющих ее химический состав и микрофлору.

5.8.3 В маркировке питьевой воды для детского питания в дополнение к 5.8.1 указывают:

- слова «для детского питания» (могут быть приведены только в наименовании воды) или иное указание предназначения питьевой воды для детского питания (например, «для питания детей», «для детей», «для приготовления пищи», «для восстановления сухих продуктов для питания детей» и т. п.);
- сведения о возрастной группе детей, для которой предназначена питьевая вода (от 0 до 3 лет или с трех лет).

5.8.4 В маркировке купажированной питьевой воды в дополнение к 5.8.1 указывают:

- номер скважины (номера скважин) с указанием месторождения либо участка месторождения или наименование источника (родника, ключа и др.), и (или) сведения о месте водозабора (наименование реки, озера или другого водного объекта) природной питьевой воды, используемой для изготовления купажированной питьевой воды;
- надпись: «Содержит фторид» (при содержании фторида более 1 мг/дм^3) и надпись: «Не рекомендуется для систематического потребления детьми дошкольного возраста» [при содержании фторида более 1,5 мг/дм^3, за исключением воды с содержанием кальция (Са) более 10 мг/дм^3].

5.8.5 Допускается использовать слова, характеризующие происхождение природной питьевой воды из природных источников (например, «родниковая», «из источника» и др.), только при условии, что данная вода имеет соответствующее происхождение и упаковывается либо без обработки, либо для ее обработки используют только способы, допускаемые нормативными правовыми актами государства, принявшего настоящий стандарт, которые не изменяют в составе такой питьевой воды содержание и соотношение катионов (кальция, магния, натрия и калия), анионов (гидрокарбонатов, сульфатов, хлоридов), а также биологически активных компонентов.

Примечания

1 Требование 5.8.5 не относится к товарным знакам, зарегистрированным в соответствии с законодательством государства, принявшего настоящий стандарт.

2 Дополнительная информация об источнике водозабора (происхождении) исходной воды, использованной для производства, может быть приведена в маркировке обработанной, искусственно минерализованной питьевой воды и питьевой воды для детского питания по усмотрению изготовителя.

5.8.6 В маркировке питьевой воды допускается нанесение надписи «В процессе хранения допускается образование осадка естественного происхождения» или аналогичной.

5.8.7 Маркировка транспортной упаковки должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт, и ГОСТ 34757 с нанесением манипуляционных знаков в зависимости от используемой внутри транспортной потребительской упаковки: «Хрупкое. Осторожно», «Верх».

5.8.8 Информацию для потребителя и транспортную маркировку на групповой упаковке питьевой воды в прозрачной термоусадочной пленке допускается не наносить.

6 Правила приемки

6.1 Приемку для приемо-сдаточных испытаний и производственного контроля, а также отбор проб необходимо проводить с учетом положений ГОСТ 23268.0 и ГОСТ 31942.

6.2 Порядок и периодичность контроля показателей, обеспечивающих качество и безопасность питьевой воды и приведенных в разделе 5, устанавливает изготовитель продукции с учетом требований настоящего стандарта и нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб — по ГОСТ 23268.0 и ГОСТ 31942.

Для питьевой воды в упаковке объемом не менее 10 л выборка методом случайного отбора должна составлять не менее двух штук.

7.2 Определение органолептических показателей и объема продукции — по ГОСТ 23268.1, определение pH — по ГОСТ 26449.1, ГОСТ 34774.

7.3 Определение герметичности упаковки (укупорки)

7.3.1 Общие требования

Определение герметичности упаковки (укупорки) проводят после оценки внешнего вида.

7.3.2 Определение герметичности укупорки упаковки с газированной водой

В резервуар вместимостью 10 л с водопроводной водой, предварительно прокипяченной в течение 15 мин и охлажденной до температуры 40 °С—50 °С, полностью погружают укупоренные упаковки с водой.

Укупорку считают герметичной, если в течение 10 мин после погружения не наблюдается выделения пузырьков газа.

7.3.3 Определение герметичности укупорки упаковки с негазированной водой

Герметичность укупорки проверяют визуально многократным переворачиванием упаковок с водой по отсутствию утечки воды.

7.4 Определение объема (полноты налива) питьевой воды в упаковке

7.4.1 Общие требования

Объем питьевой воды в упаковке (полноту налива воды) определяют по ГОСТ 23268.1 или по 7.4.2.

7.4.2 Метод определения объема (полноты налива) питьевой воды

7.4.2.1 Для определения объема (полноты налива) питьевой воды пробы отбирают из проб, испытанных по 7.3, после охлаждения до комнатной температуры, методом случайного отбора в количестве не менее 10 упаковочных единиц (для упаковки объемом более 10 л — не менее двух упаковочных единиц).

7.4.2.2 Определение объема (полноты налива) питьевой воды проводят объемным или весовым методом.

Определение проводят при температуре окружающего воздуха (20 ± 5) °С.

7.4.2.3 Объемный метод

Упаковку с питьевой водой вместимостью до 500 $см^3$ открывают и содержимое осторожно переливают по стенке в чистый сухой цилиндр вместимостью 500 $см^3$ по ГОСТ 1770, упаковку вместимостью от 500 до 1000 $см^3$ — в цилиндр вместимостью 1000 $см^3$ по ГОСТ 1770, упаковку вместимостью не менее 1000 $см^3$ — в цилиндр вместимостью 2000 $см^3$ по ГОСТ 1770.

Объем определяют по нижнему краю мениска в цилиндре.

Если объем питьевой воды превышает вместимость используемого цилиндра, избыток сливают для измерения в цилиндр вместимостью 100 $см^3$.

За окончательный результат определения объема (полноты налива) питьевой воды принимают среднее арифметическое значение содержимого 10 упаковочных единиц (для упаковки вместимостью более 10 л — не менее двух упаковочных единиц), измеренное цилиндрами, в кубических сантиметрах и округляют его до целого числа.

7.4.2.4 Весовой метод

Для определения используют весы неавтоматического действия высокого (II) или среднего (III) класса точности по ГОСТ OIML R 76-1, или аналогичные.

Каждую отобранную упаковочную единицу питьевой воды взвешивают с точностью до 1,0 г для упаковки вместимостью не более 2000 $см^3$ включительно и с точностью до 5,0 г для упаковки вместимостью не менее 2000 $см^3$.

Затем питьевую воду выливают из упаковки, взвешивают пустые упаковки с укупорочными средствами с точностью до 1,0 г для упаковки вместимостью не более 2000 см^3 включительно или с точностью до 5,0 г для упаковки вместимостью не менее 2000 см^3.

Среднее арифметическое значение содержимого одной упаковочной единицы $\overline{V}$ см^3, рассчитывают по формуле

$$\overline{V} = \frac{\overline{x} - \overline{y}}{d_{20}^{20}}, \quad (1)$$

где $\overline{x}$ — средняя арифметическая масса укупоренной упаковочной единицы, г;

$\overline{y}$ — средняя арифметическая масса пустой упаковочной единицы;

d_{20}^{20} — относительная плотность воды, равная 1.

7.4.2.5 Определение отклонения объема питьевой воды от номинального

Отклонение объема питьевой воды в упаковочной единице от номинального X, %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{V - \overline{V}}{V} \cdot 100, \quad (2)$$

где V — номинальный объем питьевой воды, указанный при маркировании, см^3;

$\overline{V}$ — среднее арифметическое значение содержимого одной упаковочной единицы, см^3.

7.5 Определение массовой доли двуокиси углерода (диоксида углерода, углекислого газа) — по ГОСТ 23268.2, ГОСТ 32037.

7.6 Определение катионов и анионов:

- гидрокарбонаты — по ГОСТ 23268.3, ГОСТ 31957;
- йодиды (только в случае обогащения добавками, содержащими йодиды) — по ГОСТ 23268.16, ГОСТ 31660;
- калий — по ГОСТ 31869;
- кальций — по ГОСТ 23268.5, ГОСТ 31869;
- магний — по ГОСТ 23268.5, ГОСТ 31869, ГОСТ EN 15505;
- натрий — по ГОСТ 23268.6, ГОСТ 31869, ГОСТ EN 15505;
- нитраты — по ГОСТ 23268.9, ГОСТ 31867, ГОСТ 33045;
- сульфаты — по ГОСТ 23268.4, ГОСТ 31867;
- фосфаты — по ГОСТ 18309, ГОСТ 31867;
- фториды — по ГОСТ 4386, ГОСТ 23268.18, ГОСТ 31867;
- хлориды — по ГОСТ 4245, ГОСТ 23268.17, ГОСТ 31867;
- цианиды — по ГОСТ 31863.

7.7 Определение кремния — по ГОСТ 31870.

7.8 Определение общей минерализации

Общую минерализацию M, г/л (г/дм^3), рассчитывают, как сумму значений массовых концентраций анионов, катионов и кремния, полученных в результате определений по 7.6 и 7.7, по формуле

$$M = \sum A + \sum K + N, \quad (3)$$

где $\sum A$ — сумма массовых концентраций анионов, г/л (г/дм^3);

$\sum K$ — сумма массовых концентраций катионов, г/л (г/дм^3);

N — массовая концентрация кремния, г/л (г/дм^3).

7.9 Определение токсичных элементов (веществ):

- алюминий — по ГОСТ 18165, ГОСТ 31870;
- барий — по ГОСТ 31866, ГОСТ 31869, ГОСТ 31870;
- бор — по ГОСТ 31870, ГОСТ 31949;
- железо (суммарно) — по ГОСТ 4011, ГОСТ 23268.11, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31870, ГОСТ 34633, ГОСТ EN 14084;
- кадмий — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ 33824, ГОСТ 34141, ГОСТ EN 14083, ГОСТ EN 14084;
- кобальт — по ГОСТ 31870;

- литий — по ГОСТ 31869, ГОСТ 31870;
- марганец — по ГОСТ 4974, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870;
- медь — по ГОСТ 4388, ГОСТ 26931, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ 33824, ГОСТ 34633, ГОСТ EN 14084;
- молибден — по ГОСТ 18308, ГОСТ 31870, ГОСТ EN 14083;
- мышьяк — по ГОСТ 4152, ГОСТ 23268.14, ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31628, ГОСТ 31707, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ 34141;
- никель — по ГОСТ 31870;
- озон — по ГОСТ 18301;
- ртуть — по ГОСТ 26927, ГОСТ 31866, ГОСТ 31950, ГОСТ 34141, ГОСТ 34427;
- свинец (суммарно) — по ГОСТ 18293, ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ 33824, ГОСТ 34141, ГОСТ EN 14083, ГОСТ EN 14084;
- селен — по ГОСТ 19413, ГОСТ 31707, ГОСТ 31870;
- серебро — по ГОСТ 18293, ГОСТ 23268.13, ГОСТ 31870;
- стронций — по ГОСТ 23950, ГОСТ 31869, ГОСТ 31870;
- сурьма — по ГОСТ 31866, ГОСТ 31870;
- хром (общий) — по ГОСТ 31870, ГОСТ EN 14083;
- цинк (только при использовании в технологии производства материалов и оборудования, содержащих цинк) — по ГОСТ 18293, ГОСТ 26934, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ 33824, ГОСТ 34633, ГОСТ EN 14084.

7.10 Определение галогенов:

- броматы — по ГОСТ 34801;
- хлор остаточный (свободный и связанный) — по ГОСТ 18190.

7.11 Определение показателей органического загрязнения:

- 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д) — по ГОСТ 31941;
- хлорорганические пестициды [гексахлорбензол, гептахлор, ДДТ (сумма изомеров), линдан (гамма-изомер ГХЦГ)] — по ГОСТ 31858;
- аммиак и аммоний-ион — по ГОСТ 23268.10, ГОСТ 31869; ГОСТ 34775;
- атразин, симазин — по методам (методикам), действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт;
- бенз(а)пирен — по ГОСТ 31860, ГОСТ ISO 17993;
- тригалометаны[1)], четыреххлористый углерод — по ГОСТ 31951;
- нефтепродукты (суммарно) — по ГОСТ 31953;
- нитриты — по ГОСТ 33045, 23268.8, ГОСТ 31867;
- окисляемость перманганатная — по ГОСТ 23268.12;
- органический углерод — по ГОСТ 31958;
- поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные — по ГОСТ 31857.

7.12 Определение комплексных показателей токсичности:

- по сумме нитритов и нитратов — по ГОСТ 23268.8, ГОСТ 33045;
- по сумме тригалометанов[1)] — по ГОСТ 31951.

7.13 Определение жесткости (общая) — по ГОСТ 31865, ГОСТ 31954.

7.14 Определение микробиологических показателей:

- общее микробное число (ОМЧ) — по ГОСТ 18963, ГОСТ ISO 6222, ГОСТ 34786;
- *Escherichia coli* (*E. coli*) — по ГОСТ 31955.1, ГОСТ 34786;
- бактерии группы кишечных палочек (БГКП) — по ГОСТ 31955.1, ГОСТ 34786;
- энтерококки (фекальные стрептококки) — по ГОСТ 34786;
- *Pseudomonas aeruginosa* — по ГОСТ 34786;
- споры сульфитредуцирующих клостридий[2)] — по ГОСТ 35240;
- ооцисты криптоспоридий[1)], цисты лямблий[1)] и яйца гельминтов[1)] — по ГОСТ ISO 15553, ГОСТ 35239.

[1)] Определяют только в случае использования в качестве сырья воды централизованного водоснабжения. Тригалометаны включают в себя хлороформ, бромоформ, дибромхлорметан и бромдихлорметан.

[2)] Определяют только в случае, если вода отобрана из поверхностного водозабора или подвержена влиянию поверхностных вод. Проводят только в точке водоотбора исходной (сырой) воды.

7.15 Определение радионуклидов[1)]:

- удельная суммарная альфа-активность — по ГОСТ 31864;
- удельная суммарная бета-активность — по методам (методикам), действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

7.16 Допускается осуществлять контроль с использованием других методов (методик), обеспечивающих необходимую достоверность и точность измерений, аттестованных и утвержденных в порядке, установленном на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

7.17 В случае наличия разногласий по двум и более не взаимозаменяемым альтернативным методам контроля одного показателя, то заинтересованная(ые) сторона(ы) приводит(ят) характеристику их различий и (или) особенностей предназначения каждого из них и определяет(ют), какой из методов контроля следует использовать в качестве арбитражного.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Правила транспортирования питьевой воды — в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

8.2 Сроки годности и условия хранения питьевой воды, в том числе после вскрытия потребительской упаковки, устанавливает изготовитель в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

[1)] В случае превышения допустимых уровней удельной альфа- и бета-активностей, установленных нормативными правовыми актами государства, принявшего настоящий стандарт, проводят анализ содержания природных радионуклидов по методам (методикам), действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

Приложение А
(справочное)

Информация о применяемых нормативных правовых актах в государствах — участниках СНГ

Структурный элемент настоящего стандарта	Нормативный правовой акт	Государство — участник СНГ
Раздел 3, 5.1, 5.4, 6.2, 8.1, 8.2	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	AM, BY, KZ, KG, RU
Раздел 3, 5.1, 5.4, 5.5	Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	AM, BY, KZ, KG, RU
Раздел 3, 5.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.8.1	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»	AM, BY, KZ, KG, RU
5.7.1	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	AM, BY, KZ, KG, RU
5.8.1, 5.8.7	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»	AM, BY, KZ, KG, RU
Раздел 3, 5.1, 5.8.1	Закон Республики Узбекистан, от 26 апреля 1996 г. № 221-I «О защите прав потребителей»	UZ
Раздел 3, 5.1, 5.8.1	Закон Республики Узбекистан, от 30 августа 1997 г. № 483-I «О качестве и безопасности пищевой продукции»	UZ

УДК 351.778.36:006.354 МКС 13.060.01

Ключевые слова: упакованная питьевая вода, купажированная питьевая вода, обработанная питьевая вода, природная питьевая вода, искусственно минерализованная питьевая вода, питьевая вода для детского питания, упакованная газированная и негазированная питьевая вода, технические требования, упаковка, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение

Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 30.01.2026. Подписано в печать 19.02.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.

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