ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 702.1.010— 2020

## Российская система качества

# ВОДА ПИТЬЕВАЯ НЕГАЗИРОВАННАЯ УПАКОВАННАЯ

## Потребительские испытания

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества» (АНО «Роскачество»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 702 «Российская система качества»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 февраля 2020 г. № 88-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)*

© Стандартинформ, оформление, 2020

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Российская система качества**

# ВОДА ПИТЬЕВАЯ НЕГАЗИРОВАННАЯ УПАКОВАННАЯ

**Потребительские испытания**

Russian system of quality. Non-carbonated drinking packed water. Consumer testing

**Дата введения — 2020—09—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на питьевую негазированную упакованную воду, в том числе минеральную столовую и для детского питания, реализуемую в розничной торговле (далее — вода), и устанавливает опережающие требования к показателям качества, определяемым при потребительских испытаниях в соответствии с ГОСТ Р 54941/Руководство ИСО/МЭК 46:1985.

Стандарт не распространяется на следующие упакованные воды:

- питьевые газированные;
- минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые.

Настоящий стандарт не применяют в целях производства воды и обязательной оценки соответствия.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 24849 Вода. Методы санитарно-бактериологического анализа для полевых условий

ГОСТ 27065 Качество вод. Термины и определения

ГОСТ 30813 Вода и водоподготовка. Термины и определения

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

ГОСТ 31870 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии

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

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 32220 Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия

ГОСТ Р 54941/Руководство ИСО/МЭК 46:1985 Сравнительные испытания потребительских товаров и связанных с ними услуг. Общие принципы

ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 58185 Закупка образцов для проведения потребительских испытаний продукции. Руководство по добросовестной практике

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по

**Издание официальное**

техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [1], [2], ГОСТ 27065, ГОСТ 30813 и ГОСТ 32220.

## 4 Требования к воде при проведении потребительских испытаний

4.1 Вода должна соответствовать требованиям [1] — [4] и ГОСТ 32220.

4.2 Вода дополнительно должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---|
| Детская вода: | |
| - мутность, ЕМФ, не более | 0,29 |
| - кадмий (Cd, суммарно), мг/дм$^3$, не более | 0,0005 |
| - ртуть (Hg, суммарно), мг/дм$^3$, не более | 0,0001 |
| - селен (Se), мг/дм$^3$, не более | 0,005 |
| - щелочность, мг-экв/дм$^3$ | 0,5—5,0 |
| - кальций (Ca), мг/дм$^3$ | 25—60 |
| - калий (K), мг/дм$^3$ | 2—10 |
| - гидрокарбонат, мг/дм$^3$ | 30—300 |
| Энтерококки, КОЕ/300 дм$^3$ | Не допускаются |
| Общие колиформные бактерии, КОЕ/300 дм$^3$ | То же |
| Пестициды | » |

4.3 Нормативы качества упакованных питьевых вод должны соответствовать нормативам для воды высшей категории (за исключением фторид-иона, йодид-иона, калия).

4.4 Состав воды, указанный на этикетке, должен соответствовать показателям химического анализа.

## 5 Методы контроля

5.1 Отбор образцов — по ГОСТ Р 58185.

5.2 Определение мутности — по ГОСТ Р 57164.

5.3 Определение содержания кадмия (Cd), ртути (Hg) и селена (Se) — по ГОСТ 31870, ГОСТ 31950.

5.4 Определение щелочности, гидрокарбонатов — по ГОСТ 31957.

5.5 Определение содержания кальция (Ca) и калия (K) — по ГОСТ 31870.

5.6 Определение энтерококков — по ГОСТ 24849, [5].

5.7 Определение содержания общих колиформных бактерий — по ГОСТ 24849, ГОСТ 31955.1, [5] — [6].

5.8 Определение содержания пестицидов — по ГОСТ 31858, [7] — [10].

## Библиография


[1] Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017 — О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду, принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23 июня 2017 г. № 45

[2] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299

[3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 — О безопасности пищевой продукции, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 880

[4] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 — Пищевая продукция в части ее маркировки, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 881

[5] МУК 4.2.1018—01 — Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

[6] МУ 2.1.4.1184—03 — Методические указания по внедрению и применению Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.4.1116—2002 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества». Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 15 января 2003 г.

[7] ПНД Ф 14.1:2:4.205—04 — Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации фосфорорганических и симмтриазиновых пестицидов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии

[8] РД 52.24.410—95 — Методические указания. Методика выполнения измерений массовой концентрации пропазина, атразина, симазина, прометрина в поверхностных водах суши газохроматографическим методом. Утверждены Росгидрометом 17 апреля 1995 г.

[9] МУ 2542—76 МЗ СССР — Методические указания по определению симмтриазиновых гербицидов (симазина, атразина, пропазина, прометрина, семерона, мезоранила, метазина, метопротрина, приматола-м) в зерне кукурузы, воде и почве методом газожидкостной хроматографии. Утверждены Минздравом СССР 20 декабря 1976 г.

[10] МУ 1541—76 — Хроматографические методы определения остаточных количеств 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения

УДК 006.83:006.354 ОКС 03.120.99

Ключевые слова: вода питьевая, потребительские испытания, показатели качества, методы испытаний

**БЗ 1—2020/57**

Редактор *П.К. Одинцов*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 03.03.2020. Подписано в печать 02.06.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru