ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 50364— 2025

НАПИТКИ КОФЕЙНЫЕ РАСТВОРИМЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческой организацией «Российская ассоциация производителей чая и кофе «РОСЧАЙКОФЕ» (Ассоциация «РОСЧАЙКОФЕ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 451 «Чай, кофе и напитки на их основе»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 декабря 2025 г. № 1765-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50364—92

*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 (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

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

НАПИТКИ КОФЕЙНЫЕ РАСТВОРИМЫЕ

Общие технические условия

Instant coffee beverages. General specifications

Дата введения — 2026—11—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на растворимые кофейные напитки.

Настоящий стандарт не распространяется на специализированную пищевую продукцию, в том числе для детского питания.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 7730 Пленка целлюлозная. Технические условия

ГОСТ 9142 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 10131 Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия

ГОСТ 10354 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 10444.12 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов

ГОСТ 11354 Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности и сельского хозяйства. Технические условия

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

ГОСТ 13511 Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табачных изделий и моющих средств. Технические условия

ГОСТ 15113.0 Концентраты пищевые. Правила приемки, отбор и подготовка проб

ГОСТ 15113.2 Концентраты пищевые. Методы определения примесей и зараженности вредителями хлебных запасов

ГОСТ 15113.3 Концентраты пищевые. Методы определения органолептических показателей, готовности концентратов к употреблению и оценки дисперсности суспензии

ГОСТ 15113.4 Концентраты пищевые. Гравиметрические методы определения массовой доли влаги

ГОСТ 25776 Упаковка. Упаковывание сгруппированных единиц продукции в термоусадочную пленку

ГОСТ 25951 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

Издание официальное

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932 Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца

ГОСТ 26933 Сырье и продукты пищевые. Метод определения кадмия

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

ГОСТ 30288 Тара стеклянная. Общие положения по безопасности, маркировке и ресурсосбережению

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

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

ГОСТ 32776 Кофе растворимый. Общие технические условия

ГОСТ 33756 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия

ГОСТ 33772 Пакеты из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 33781 Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 33837 Упаковка полимерная для пищевой продукции. Общие технические условия

ГОСТ 34032 Банки картонные и комбинированные. Общие технические условия

ГОСТ 34405 Банки металлические сборные. Общие технические условия

ГОСТ ISO 3509 Кофе и кофейные продукты. Словарь

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по 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 ГОСТ ISO 3509, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **растворимый кофейный напиток:** Сухой пищевой продукт, растворимый в воде, по органолептическим показателям имитирующий кофе, в качестве сырья для получения которого используют кофе и/или другие экстракты жареного растительного сырья, с применением воды в качестве экстрагента, с добавлением или без добавления других пищевых ингредиентов.

4 Классификация

По способу технологической обработки и форме частиц растворимые кофейные напитки подразделяют:

- на порошкообразные;
- гранулированные;
- сублимированные.

5 Технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Растворимые кофейные напитки должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технической документации с соблюдением требований [1], [2].

5.1.2 По органолептическим показателям растворимые кофейные напитки должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика растворимого кофейного напитка		
	порошкообразного	гранулированного	сублимированного
Внешний вид	Мелкодисперсный сыпучий порошок. Допускается наличие неплотно слежавшихся комочков, легко рассыпающихся при слабом механическом воздействии. Не допускаются посторонние включения	Агломерированные частицы различных форм и размеров. Допускается наличие разрушенных до мелкодисперсного порошка частиц, а также наличие единичных спекшихся частиц. Не допускаются посторонние включения	Частицы плотной структуры различных форм и размеров с гладкой или слегка шероховатой поверхностью. Допускается наличие разрушенных до мелкодисперсного порошка частиц. Не допускаются посторонние включения
Цвет	Свойственный данному продукту в зависимости от вида сырья с учетом цвета входящих компонентов (пищевых ингредиентов)		
	Однородный по интенсивности	Допускается неоднородность интенсивности	
Вкус напитка	Свойственный данному продукту с учетом вкуса использованных компонентов (пищевых ингредиентов). Не допускается посторонний привкус		
Аромат	Свойственный продукту с учетом аромата использованных компонентов (пищевых ингредиентов). Не допускается посторонний аромат		

5.1.3 Физико-химические показатели растворимых кофейных напитков должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Показатель	Значение показателя
Массовая доля влаги, %, не более	6,0
Продолжительность растворения в воде, мин, не более:	
в горячей воде (при температуре 96 °С—98 °С)	0,5*
в холодной воде (при температуре 18 °С—20 °С)	3,0
Содержание металлических примесей (частиц не более 0,3 мм в наибольшем линейном измерении), % (масс.), не более	$3{,}0 \cdot 10^{-4}$
Посторонние примеси и вредители	Не допускаются
* Допускается 2,5 мин — для гранулированного растворимого кофейного напитка при наличии единичных спекшихся частиц.	

5.1.4 Органолептические и физико-химические показатели растворимых кофейных напитков, обусловленные особенностями используемого сырья, должны быть установлены в технической документации на продукцию конкретных наименований.

5.1.5 По показателям безопасности (токсичные элементы, микробиологические показатели) растворимые кофейные напитки должны соответствовать требованиям [1].

5.2 Требования к сырью

5.2.1 Для изготовления растворимых кофейных напитков применяют кофе и/или другие продукты растительного происхождения, а также другие пищевые компоненты (ингредиенты).

5.2.2 Перечень компонентов (пищевых ингредиентов), применяемых при производстве кофейных растворимых напитков, должен быть указан в рецептурах и/или другой технической документации.

5.2.3 Применение пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств — в соответствии с требованиями [2].

5.3 Упаковка

5.3.1 Потребительская и транспортная упаковки, упаковочные материалы должны соответствовать требованиям [3], обеспечивать сохранение качества и безопасности в течение срока годности продукта при соблюдении условий транспортирования, хранения и реализации. Упаковка должна быть изготовлена из материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами.

Рекомендуемые способы упаковывания приведены в приложении А.

5.3.2 Масса продукта в единице потребительской упаковки должна соответствовать номинальному количеству, указанному в маркировке на потребительской упаковке, с учетом допускаемых отклонений.

Пределы допускаемых отрицательных отклонений массы продукта в единице потребительской упаковки от номинального количества — по ГОСТ 8.579—2019 (пункт 4.1).

5.3.3 Продукты в потребительской упаковке помещают в транспортную упаковку с соблюдением мер, исключающих возможность повреждения.

5.4 Маркировка

5.4.1 Маркировка кофейных растворимых напитков — в соответствии с [2] и [4].

Примечание — На упаковку может быть нанесена дополнительная маркировка с указанием рекомендуемого способа приготовления.

5.4.2 Наименование должно включать термины «растворимый кофейный напиток» или «напиток кофейный растворимый».

5.4.3 По усмотрению производителя наименование может быть дополнено другой информацией, характеризующей продукт, а также придуманным (фантазийным) наименованием.

5.4.4 Маркировка транспортной упаковки — в соответствии с [4].

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки — по ГОСТ 15113.0. Растворимые кофейные напитки принимают партиями. Партией считают определенное количество продукта одного наименования, одинаково упакованной, изготовленной одним изготовителем по одному документу в определенный промежуток времени, сопровождаемое товаросопроводительной документацией, обеспечивающей прослеживаемость продукции.

6.2 Массовую долю влаги, продолжительность растворения в воде и содержание металлических примесей, посторонних примесей и вредителей, а также органолептические показатели контролируют в каждой партии.

6.3 Порядок и периодичность контроля показателей безопасности растворимых кофейных напитков устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

6.4 При получении неудовлетворительных результатов контроля показателей безопасности и качества, указанных в 5.1.2—5.1.3, проводят повторный контроль, используя выборку удвоенного объема из той же партии. Результаты повторного контроля являются окончательными и распространяются на всю партию.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб — по ГОСТ 15113.0.

7.2 Определение органолептических показателей — по ГОСТ 15113.3.

7.3 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 15113.4.

7.4 Определение металлических примесей, посторонних примесей и вредителей — по ГОСТ 15113.2.

7.5 Определение продолжительности растворения в воде — по ГОСТ 32776.

7.6 Подготовка проб к минерализации — по ГОСТ 26929.

7.7 Определение токсичных элементов:

- свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
- мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31628;
- кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
- ртути — по ГОСТ 26927.

7.8 Определение микробиологических показателей — по ГОСТ 10444.12.

7.9 Допускается отбор проб, проведение испытаний по другим методам (методикам), прошедшим метрологическую аттестацию и обеспечивающим необходимую достоверность, точность и сопоставимость результатов испытаний с указанными методами.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Растворимые кофейные напитки транспортируют транспортными средствами в соответствии с требованиями [1] и в соответствии с правилами перевозок, действующими на определенном виде транспорта.

8.2 Срок годности растворимых кофейных напитков устанавливает изготовитель.

Приложение А
(рекомендуемое)

Способы упаковывания растворимых кофейных напитков

А.1 Упаковывание в потребительскую упаковку

А.1.1 Растворимые кофейные напитки фасуют массой нетто от 1,0 до 5000,0 г включительно.

А.1.2 Продукт упаковывают:

- в металлические банки — по ГОСТ 34405;
- стеклянные банки — по ГОСТ 30288;
- банки картонные и комбинированные — по ГОСТ 34032;
- банки и коробки из полимерных материалов — по ГОСТ 33756 и ГОСТ 33837;
- пакеты из бумаги и комбинированных материалов — по ГОСТ 33772;
- коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов — по ГОСТ 33781;
- пакеты из полимерных и комбинированных материалов по ГОСТ 12302.

А.1.3 Допускается потребительскую упаковку по А.1.2 комплектовать и укладывать в групповую упаковку.

А.2 Упаковывание в транспортную упаковку

Фасованные растворимые кофейные напитки упаковывают в транспортную упаковку:

- пленку — по ГОСТ 7730, ГОСТ 10354, ГОСТ 25776, ГОСТ 25951;
- ящики из гофрированного картона — по ГОСТ 9142, ГОСТ 13511;
- ящики из древесины и древесных материалов — по ГОСТ 10131, ГОСТ 11354.

А.3 Допускается использовать виды потребительской и транспортной упаковки, аналогичные указанным в А.1 и А.2, при условии соблюдения требований [3].

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции

[2] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств

[3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки

[4] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки

УДК 663.94:006.354 ОКС 67.140.20

Ключевые слова: напитки кофейные растворимые, порошкообразные, гранулированные, сублимированные, технические условия

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 24.12.2025. Подписано в печать 29.01.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,15.

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