

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
702.1.XXX–  
202\_  
*(проект, первая  
редакция)*

---

**Российская система качества**  
**СОК И НЕКТАР ВИШНЕВЫЙ**  
**Потребительские испытания**

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения*

Москва  
Российский институт стандартизации  
202\_

## Предисловие

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

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 №

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](http://www.gost.ru))*

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 202\_

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**  
**СОК И НЕКТАР ВИШНЕВЫЙ**  
**Потребительские испытания**

Russian quality system. Cherry juice and nectar. Consumer testing

---

**Дата введения –**

## **1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на вишневые сок и нектар, прошедшие термическую обработку и помещенные в герметично укупоренную потребительскую упаковку, в том числе предназначенный для питания детей дошкольного и школьного возраста, реализуемый в розничной торговле, (далее – вишневые сок и нектар) и устанавливает требования к показателям качества, определяемым при потребительских испытаниях в соответствии с ГОСТ Р 54941.

Настоящий стандарт не применяют в целях производства и обязательной оценки соответствия вишневого сока и нектара.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути

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 29032 Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения оксиметилфурфурола

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

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 Р 702.1.XXX–202\_**

*(проект, первая редакция)*

ГОСТ 31644 Продукция соковая. Определение 5-гидроксиметилфурфурола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 31669 Продукция соковая. Определение сахарозы, глюкозы, фруктозы и сорбита методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 32249 Продукция соковая. Определение этилового спирта ферментативным методом

ГОСТ 32709 Продукция соковая. Методы определения антоцианинов

ГОСТ 32771 Продукция соковая. Определение органических кислот методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 33410 Продукция безалкогольная, слабоалкогольная, винодельческая и соковая. Определение содержания органических кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 33462 Продукция соковая. Определение натрия, калия, кальция и магния методом атомно-абсорбционной спектроскопии

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

ГОСТ 33975 Продукция соковая. Определение катионов (калия, натрия, кальция и магния) методом ионообменной хроматографии

ГОСТ 34127 Продукция соковая. Определение титруемой кислотности методом потенциометрического титрования

ГОСТ ISO 2448 Продукты переработки фруктов и овощей. Определение содержания этанола

ГОСТ Р 702.0.001 Российская система качества. Система стандартов. Общие положения

ГОСТ Р 51239 (ДИН 1138-94) Соки фруктовые и овощные. Метод определения L-яблочной кислоты

ГОСТ Р 53183 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением

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

ГОСТ Р 56931 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Вольтамперометрический метод определения содержания ртути

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 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 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] и ГОСТ Р 702.0.001.

### **4 Требования к вишневым соку и нектару, определяемые при проведении потребительских испытаний**

4.1 Вишневый сок и нектар должны соответствовать требованиям [1] – [4].

4.2 По органолептическим показателям, по содержанию минеральных примесей, примесей растительного происхождения, посторонних примесей вишневый сок должен соответствовать требованиям ГОСТ 32101 и ГОСТ 32103.

4.3 По органолептическим показателям, по содержанию минеральных примесей, примесей растительного происхождения, посторонних примесей вишневый нектар должен соответствовать требованиям ГОСТ 32104.

4.3 Вишневый сок и нектар дополнительно к требованиям по 4.1 – 4.4 должны соответствовать опережающим требованиям таблицы 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на яблочную кислоту), %, не более	0,8
Массовая концентрация сахарозы*, г/дм <sup>3</sup> , не более	Не допускается
- сок вишневый без добавления сахара	
- сок вишневый с добавлением сахара (с сахаром)	10

Наименование показателя	Значение показателя
Массовая концентрация сорбита*, мг/дм <sup>3</sup> , не более:	10 – 35***
Массовая концентрация яблочной кислоты*, г/ дм <sup>3</sup> , не более	12 – 27***
Массовая концентрация 5-оксиметилфурфурола, мг/ дм <sup>3</sup> , не более	20
Массовая доля этилового спирта, %, не более	0,2
Нитраты, мг/кг, не более	50
Антоцианины*	Профиль антоцианинов, характерный для вишни
Массовая концентрация калия*, г/дм <sup>3</sup>	1500-3600***
Массовая концентрация натрия*, г/дм <sup>3</sup> , не более:	
- сок вишневый прямого отжима	30
- сок вишневый восстановленный и нектар вишневый	80
Токсичные элементы:	
- свинец, мг/кг, не более	0,30
- мышьяк, мг/кг, не более	0,10
- кадмий, мг/кг, не более	0,02
- ртуть, мг/кг, не более	0,01
Пестициды:	Не допускаются**
* Имеются природные колебания содержания вещества. Результаты измерения показателя требуют экспертной оценки, в том числе в совокупности с результатами измерений других показателей. [5], [6]	
** В пределах количественного обнаружения.	
*** Для нектара вишневого в пересчете на нектар с заявленной объемной долей вишневого сока (пюре)	

4.4 Профиль антоцианинов вишневого сока и нектара должен быть характерным для вишни.

## 5 Методы испытаний

5.1 Потребительские испытания вишневого сока и нектара проводят на основе общих принципов по ГОСТ Р 54941.

5.2 Отбор образцов – по ГОСТ Р 58185.

5.3 Определение массовой доли титруемых кислот (в пересчете на яблочную кислоту) – по ГОСТ 34127/

5.4 Определение содержания сахарозы и сорбита – по ГОСТ 31669.

5.5 Определение содержания яблочной кислоты – по ГОСТ 32771, ГОСТ 31082, ГОСТ 33410.

5.6 Определение содержания калия, натрия – по ГОСТ 33462, ГОСТ 33975.

5.7 Определение профиля антоцианинов – по ГОСТ 32709, [6].

5.8 Определение содержания 5-оксиметилфурфурола – по ГОСТ 29032, ГОСТ 31644.

5.9 Определение массовой доли этилового спирта – по ГОСТ ISO 2448, ГОСТ 32249.

5.10 Определение содержания свинца – по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824.

5.11 Определение содержания мышьяка – по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31628.

5.12 Определение содержания кадмия – по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824.

5.13 Определение содержания ртути – по ГОСТ 26927, ГОСТ Р 53183, ГОСТ Р 56931.

5.14 Определение содержания пестицидов – см. [7].

## Библиография

- [1] Технический регламент О безопасности пищевой продукции  
Таможенного союза  
ТР ТС 021/2011
- [2] Технический регламент Технический регламент на соковую  
Таможенного союза продукцию из фруктов и овощей  
ТР ТС 023/2011
- [3] Технический регламент Пищевая продукция в части ее маркировки  
Таможенного союза  
ТР ТС 022/2011
- [4] Технический регламент Требования безопасности пищевых  
Таможенного союза добавок, ароматизаторов и технологических  
ТР ТС 029/2012 вспомогательных средств
- [5] The AIJN Code Of Свод правил для оценки качества фруктовых  
Practice и овощных соков. AIJN (Европейская  
ассоциация производителей фруктовых  
соков). Пер. на русский язык –  
Некоммерческая организация «Российский  
союз производителей соков» (РСПС). М.:  
Планета, 2019.
- [6] Нутриентные профили соков (справочник) – М.: Планета, 2020
- [7] ДИН EN 15662:2018 Продукция пищевая растительного  
происхождения. Мультиметод определения  
остатков пестицидов с применением ГХ-МС  
и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и  
разделения ацетонитрилом и очистки с  
помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный  
метод QuEChERS

---

УДК 663.813:006.354

ОКС 03.120.99

Ключевые слова: сок вишневый, нектар вишневый, потребительские испытания, показатели качества, методы испытаний

---