

# C O D E X A L I M E N T A R I U S

Международные стандарты на пищевые продукты



Продовольственная и  
сельскохозяйственная  
организация  
Объединенных Наций



Всемирная  
организация  
здравоохранения

E-mail: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.org](http://www.codexalimentarius.org)

---

**СТАНДАРТ НА ЯГОДЫ**

**CXS 349-2022**

**Принят в 2022 году.**

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Целью настоящего стандарта является определение требований к качеству ягод, описанных в разделе 2, после подготовки и упаковки. В случае применения стандарта на стадиях после упаковки у ягод по сравнению с требованиями стандарта может проявляться:

- незначительная утрата свежести и упругости;
- незначительное ухудшение состояния в связи с развитием ягод и тенденцией к порче.

Собственник/продавец продуктов может выставлять такие продукты, предлагать их на продажу, доставлять или сбывать их любым иным образом лишь при условии соблюдения настоящего стандарта. Ответственность за соблюдение настоящего стандарта несет собственник/продавец.

## 2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Настоящий стандарт распространяется на перечисленные ниже ягоды<sup>1</sup>, поставляемые потребителям в свежем виде; он не распространяется на ягоды, предназначенные для промышленной переработки.

Общепотребительные названия	Семейство
1. Имбу ( <i>Spondias tuberosa</i> Arruda ex Koster)	Сумаховые
2. Малина эквадорская ( <i>Rubus glaucus</i> Benth) 3. Ежевика ( <i>Rubus</i> spp.) 4. Морошка ( <i>Rubus chamaemorus</i> L.) 5. Ежевика разрезная ( <i>Rubus laciniatus</i> Willd) 6. Логанова ягода ( <i>Rubus loganobaccus</i> L. H. Bailey) и гибриды данных видов 7. Малина обыкновенная ( <i>Rubus idaeus</i> L.) 8. Ирга ольхолистная ( <i>Amelanchier Alnifolia</i> (Nutt.) Nutt. ex M.Roem.)	Розоцветные
9. Голубика андийская ( <i>Vaccinium meridionale</i> Swartz) 10. Черника обыкновенная ( <i>Vaccinium myrtillus</i> L.) 11. Голубика ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L., <i>Vaccinium formosum</i> Andrews, <i>Vaccinium angustifolium</i> Ait., <i>Vaccinium virgatum</i> Ait.) 12. Брусника обыкновенная ( <i>Vaccinium vitis idaea</i> L.) 13. Клюква крупноплодная ( <i>Vaccinium macrocarpon</i> Ait.) 14. Голубика колумбийская ( <i>Vaccinium floribundum</i> Kunth) 15. Клюква болотная ( <i>Vaccinium oxycoccos</i> L.)	Вересковые
16. Крыжовник европейский ( <i>Ribes uva-crispa</i> L.) 17. Смородина белая, красная и черная ( <i>Ribes rubrum</i> L., <i>Ribes nigrum</i> L.)	Крыжовниковые
18. Мальпигия гранатолистная или барбадосская вишня ( <i>Malpighia emarginata</i> DC) 19. Бирсонима толстолистная ( <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth)	Мальпигиевые

<sup>1</sup> В соответствии с "Классификацией пищевых продуктов и кормов", Том 2, Комиссия "Кодекс Алиментариус" (1993).

20. Мирциария ( <i>Myrciaria dubia</i> Mc Vaugh)	Миртовые
21. Мирциария стеблецветная ( <i>Myrciaria cauliflora</i> (Mart.) O. Berg)	
22. Земляничная гуава ( <i>Psidium cattleianum</i> Sabine)	
23. Питанга или вишня кайенская ( <i>Eugenia uniflora</i> L.)	
24. Вишня бразильская ( <i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.)	
25. Лиций обыкновенный ( <i>Lycium barbarum</i> L.)	Пасленовые
26. Бузина черная ( <i>Sambucus nigra</i> L.)	Адоксовые
27. Шелковица белая ( <i>Morus alba</i> L.)	Тутовые
28. Шелковица черная ( <i>Morus nigra</i> L.)	
29. Барбарис обыкновенный ( <i>Barberries vulgaris</i> L.)	Барбарисовые

### 3. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ КАЧЕСТВА

#### 3.1 Минимальные требования

Вне зависимости от товарного сорта и принимая во внимание специальные требования и допустимые отклонения для каждого из них, ягоды должны быть:

- без механических повреждений/целые;
- внешне свежими;
- здоровыми; продукция с признаками гниения или порчи, которые делают ее непригодной для потребления, не допускается;
- чистыми, практически без видимых посторонних примесей<sup>ii, iii</sup>;
- практически без насекомых-вредителей<sup>iv</sup>;
- практически без повреждений насекомыми-вредителями;
- без излишней внешней влажности, исключая конденсат, вызванный перепадом температур при извлечении из холодного хранилища;
- без посторонних запахов и/или привкусов; включая горький привкус в случае черники;
- без повреждений, вызванных низкими и/или высокими температурами;
- допускается отсутствие плодоножки у ягод, не собранных в кисти, при условии что ягоды чистые и на месте отрыва плодоножки не выступает сок.

Степень развития и состояние ягод после упаковки должны быть такими, чтобы они могли:

- перенести транспортные и погрузочно-разгрузочные операции; и
- прибыть к месту назначения в удовлетворительном состоянии.

<sup>ii</sup> Наличие отделившихся плодоножек в ягодах, собираемых с плодоножками, не приравнивается к наличию посторонней примеси.

<sup>iii</sup> Характерный защитный восковой налет или наличие мельчайших волосков на поверхности ягод не рассматривается в качестве посторонней примеси.

<sup>iv</sup> Положения о наличии сельскохозяйственных вредителей применяются без ущерба для соответствующих правил карантина и защиты растений, применяемых правительствами в соответствии с Международной конвенцией по карантину и защите растений (МККЗР).

### 3.1.1 **Минимальные требования к зрелости**

Ягоды должны достичь надлежащей степени развития и/или зрелости в соответствии с критериями, применяемыми в отношении данного вида, помологического сорта, коммерческого типа, а также района их выращивания, которая обеспечивает адекватное формирование их органолептических характеристик. Ягоды не должны быть переспелыми. Некоторые спелые ягоды, в том числе крыжовник, могут быть твердыми.

### 3.2 **Сорта**

При условии применимости данной классификации к тому или иному помологическому сорту, ягоды подразделяют на три товарных сорта:

#### 3.2.1 **Высший сорт**

Ягоды этого сорта должны быть высшего качества, с характерными признаками, соответствующими помологическому сорту и/или коммерческому типу вида, к которому относятся, а в случае ягод дикорастущих растений – соответствующими виду.

- В случае голубики и черники практически не допускается наличие сросшихся или слипшихся ягод и плодоножек, при этом ягоды должны быть почти полностью покрыты защитным восковым налетом в соответствии с характеристиками помологического сорта.
- Кисти красной и белой смородины должны быть полными.
- Кисти черной смородины могут быть неполными, допускается наличие отдельных ягод.

Допускаются лишь очень незначительные поверхностные дефекты при условии, что они не влияют на общий вид, качество, сохраняемость, мякоть (пульпу) и товарный вид продукта в упаковочной единице.

#### 3.2.2 **Первый сорт**

Ягоды этого сорта должны быть хорошего качества, с характерными признаками, соответствующими помологическому сорту и/или коммерческому типу вида, к которому относятся, а в случае ягод дикорастущих растений – соответствующими виду. Ягоды смородины (красной, белой и черной) могут быть распределены на кистях менее равномерно.

Допускаются перечисленные ниже незначительные дефекты при условии, что они не влияют на общий вид, качество, сохраняемость, мякоть и товарный вид продукта в упаковочной единице:

- очень незначительные дефекты формы;
- очень незначительная утечка сока, свойственные данному виду и помологическому сорту;
- незначительные дефекты кожуры и окраски, свойственные данному виду и помологическому сорту; и
- очень незначительная помятость.

#### 3.2.3 **Второй сорт**

Этот сорт включает ягоды, которые по своим качествам не могут быть отнесены к двум приведенным выше сортам (высший сорт и первый сорт), но соответствуют минимальным требованиям, приведенным выше в разделе 3.1. Ягоды смородины (красной, белой или черной) могут быть распределены на кистях менее равномерно.

Могут допускаться перечисленные ниже дефекты при условии, что ягоды сохраняют свои основные характеристики, такие как качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковочной единице:

- незначительная утечка сока, свойственные данному виду и помологическому сорту;
- незначительные дефекты формы;
- дефекты кожуры и окраски, свойственные данному виду и помологическому сорту; и
- незначительная помятость.

## 4. **ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ КАЛИБРОВКИ**

Калибровка ягод необязательна. Однако ягоды могут калиброваться исходя из сложившейся торговой практики. При калибровке в соответствии со сложившейся торговой практикой на упаковке могут

указываться сведения о размере ягод и применявшемся методе калибровки.

## **5. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ДОПУСКОВ**

### **5.1 Допустимые отклонения по качеству**

На всех этапах реализации в каждой партии допускается содержание продукции, не отвечающей требованиям по качеству и калибровке (если она производится), установленным для указанного товарного сорта. Сортность продукта, который не соответствует требуемым параметрам, может понижаться в целях обеспечения соответствия положениям "Методических указаний по системам контроля импорта пищевых продуктов" (СХГ 47-2003)<sup>1</sup>.

#### **5.1.1 Высший сорт**

Допускается наличие 5% по количеству или по массе ягод, не удовлетворяющих требованиям данного товарного сорта, но соответствующих требованиям первого сорта. Данный показатель включает однопроцентный допуск по загнившим, пораженным мокрой гнилью и/или внутренним побурением ягодам.

#### **5.1.2 Первый сорт**

Допускается наличие 10% по количеству или по массе ягод, не удовлетворяющих требованиям данного товарного сорта, но соответствующих требованиям второго сорта. Данный показатель включает двухпроцентный допуск по загнившим, пораженным мокрой гнилью и/или внутренним побурением ягодам.

#### **5.1.3 Второй сорт**

Допускается наличие 10% по количеству или по массе ягод, не удовлетворяющих требованиям данного товарного сорта. Данный показатель включает трехпроцентный допуск по загнившим, пораженным мокрой гнилью и/или внутренним побурением ягодам.

### **5.2 Допустимые отклонения по размеру**

Для всех сортов (если производится калибровка) допускается наличие до 10% по количеству или по массе ягод, не удовлетворяющих требованиям к размеру.

## **6. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ТОВАРНОГО ВИДА**

### **6.1 Однородность**

Содержимое каждой упаковочной единицы должно быть однородным и состоять только из ягод одинакового происхождения, вида, помологического сорта или коммерческого типа, а в случае ягод дикорастущих растений – вида, качества, окраски и размера (если производится калибровка). Видимая часть содержимого упаковочной единицы должна быть репрезентативной по отношению ко всему содержимому. Ягоды высшего и первого сорта должны быть практически одинаковыми по степени зрелости.

Однако допускается укладка в одну потребительскую упаковку смеси явно разных видов и/или помологических сортов при условии, что они единообразны по качеству, а в отношении каждого вида и/или помологического сорта – по происхождению.

### **6.2 Упаковка**

Ягоды упаковываются таким образом, чтобы обеспечивалась их надлежащая сохранность. Упаковочные материалы, используемые внутри тары, должны быть предназначенными для упаковки пищевых продуктов, чистыми и качественными и обеспечивать сохранение продукта от внешних и внутренних повреждений. Допускается использование материалов, в частности бумаги или штемпелей с торговыми спецификациями, при условии, что печать и маркировка производятся с использованием нетоксичных чернил или клея.

Ягоды упаковываются в тару в соответствии с "Нормами и правилами упаковки и транспортировки свежих фруктов и овощей" (СХС 44-1995)<sup>2</sup>.

#### **6.2.1 Описание тары**

Тара, применяемая для упаковки ягод, должна отвечать требованиям по качеству, гигиене, вентилируемости и прочности, позволяющим обеспечить их погрузку, транспортировку и сохранность.

Не допускается присутствие в таре посторонних примесей и запахов.

## **7. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ МАРКИРОВКИ**

### **7.1 Потребительская тара**

В дополнение к положениям "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (CXS 1-1985)<sup>3</sup> применяются следующие специальные положения:

#### **7.1.1 Наименование продукта**

На каждой упаковке необходимо указать название продукта; можно указать также название помологического сорта и/или коммерческого типа.

На каждой упаковке может быть указано наименование "Смесь ягод" в случае укладки в одну потребительскую упаковку смеси ягод явно разных видов и/или помологических сортов. В наименовании должны быть перечислены названия видов и/или помологических сортов ягод в упаковке. При необходимости в наименование добавляется слово "дикорастущий" или эквивалентное название.

#### **7.1.2 Происхождение продукта**

На каждой упаковке указывается страна происхождения<sup>v</sup> и, опционально, район производства или его национальное, региональное или местное название.

В случае смеси ягод явно разных видов и/или помологических сортов разного происхождения наименование каждого вида или помологического сорта сопровождается названием соответствующей страны происхождения.

### **7.2 Транспортная тара**

Маркировка транспортной тары должна соответствовать "Общему стандарту на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов" (CXS 346-2021)<sup>4</sup>; применяются также следующие положения:

На каждой единице тары указываются приводимые ниже сведения, которые наносятся хорошо различимыми, четкими, нестираемыми буквами на одной стороне тары.

#### **7.2.1 Происхождение продукта**

Страна происхождения<sup>vi</sup> и, опционально, район производства или его национальное, региональное или местное название.

Для смеси ягод явно разных видов и/или помологических сортов разного происхождения наименование каждого вида и/или помологического сорта сопровождается названием соответствующей страны происхождения.

#### **7.2.2 Торговое обозначение**

- торговый сорт;
- помологический сорт и/или коммерческий тип; при необходимости слово "дикорастущий" или эквивалентное название;
- масса или размер (если производится калибровка);
- масса нетто (опционально); и
- сезон сбора (опционально).

## **8. ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ**

В ягодах не допускается содержание каких-либо пищевых добавок.

## **9. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА**

**9.1** Продукт, на который распространяется настоящий стандарт, должен соответствовать требованиям о максимально допустимых уровнях остатков пестицидов, установленным Комиссией "Кодекс Алиментариус".

**9.2** Продукт, на который распространяется настоящий стандарт, должен соответствовать требованиям о

<sup>v</sup> Указывается полное или общепотребительское название.

<sup>vi</sup> См. сноску v выше.

максимально допустимых уровнях, предусмотренным "Общим стандартом на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах" (СХС 193-1995)<sup>5</sup>.

## 10. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 10.1** Подготовку и последующее обращение продуктов, на которые распространяются положения настоящего стандарта, рекомендуется осуществлять с соблюдением требований соответствующих разделов "Общих принципов гигиены пищевых продуктов" (СХС 1-1969)<sup>6</sup>, "Гигиенических норм и правил для свежих фруктов и овощей" (СХС 53-2003)<sup>7</sup> и других соответствующих документов Кодекса, таких как кодексы гигиенической практики и своды правил Кодекса.
- 10.2** Продукт должен соответствовать всем микробиологическим критериям, предусмотренным "Принципами и методическими указаниями по установлению и применению микробиологических критериев, касающихся пищевых продуктов" (СХГ 21-1997)<sup>8</sup>.

## ПРИМЕЧАНИЯ

---

<sup>1</sup> ФАО и ВОЗ. 2003. *Методические указания по системам контроля импорта пищевых продуктов*. Серия методических указаний Кодекса, № СХГ 47-2003. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

<sup>2</sup> ФАО и ВОЗ. 1995. *Нормы и правила упаковки и транспортировки свежих фруктов и овощей*. Серия норм и правил Кодекса, № СХС 44-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

<sup>3</sup> ФАО и ВОЗ. 1985. *Общий стандарт на маркировку фасованных пищевых продуктов*. Серия стандартов Кодекса, № СХС 1-1985. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

<sup>4</sup> ФАО и ВОЗ. 2021. *Общий стандарт на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов*. Серия стандартов Кодекса, № СХС 346-202. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

<sup>5</sup> ФАО и ВОЗ. 1995. *Общий стандарт на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах*. Серия стандартов Кодекса, № СХС 193-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

<sup>6</sup> ФАО и ВОЗ. 1969. *Общие принципы гигиены пищевых продуктов*. Серия норм и правил Кодекса, № СХС 1-1969. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

<sup>7</sup> ФАО и ВОЗ. 2003. *Гигиенические нормы и правила для свежих фруктов и овощей*. Серия норм и правил Кодекса, № СХС 53-2003. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

<sup>8</sup> ФАО и ВОЗ. 1997. *Принципы и методические указания по установлению и применению микробиологических критериев, касающихся пищевых продуктов*. Серия методических указаний Кодекса, № СХГ 21-1997. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.