

# 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 ЛИЧИ

CXS 196-1995

Принят в 1995 году. С изменениями 2005 и 2011 годов.

## 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Настоящий стандарт распространяется на коммерческие сорта (культурары) личи, выращенные из *Litchi chinensis* Sonn. семейства *Sapindaceae*, поставляемые для реализации потребителю в свежем виде после подготовки и упаковки. Настоящий стандарт не распространяется на плоды личи, предназначенные для промышленной переработки.

## 2. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ КАЧЕСТВА

### 2.1 Минимальные требования

Вне зависимости от сорта и принимая во внимание специальные требования и допустимые отклонения для каждого сорта плоды личи должны быть:

- целыми;
- здоровыми; продукция с признаками гниения или порчи, которые делают ее непригодной для потребления, не допускается;
- чистым, практически без видимых посторонних примесей;
- практически свободны от вредителей, ухудшающих внешний вид продукции;
- практически без повреждений, нанесенных насекомыми-вредителями;
- свободны от излишней внешней влажности, исключая конденсат, вызванный перепадом температур при извлечении из холодного хранилища;
- свободны от посторонних запахов и/или привкусов<sup>1</sup>;
- свободны от повреждений и потертостей;
- практически свободны от коричневых пятен.

#### 2.1.1 Плоды личи должны быть достаточно развитыми и зрелыми.

Степень развития и состояние плодов личи должны быть такими, чтобы они могли:

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

Окраска плодов личи может варьироваться от розового до красного у необработанных личи; от бледно-желтого до розового у плодов личи, подвергшихся фумигации двуокисью серы.

### 2.2 Классификация

Плоды личи подразделяются на три сорта.

#### 2.2.1 Высший сорт

Плоды личи этого сорта должны быть высшего качества. Они должны иметь форму, развитие и окраску, характерные для данного сорта или сортового типа. Они не должны иметь дефектов, за исключением очень небольших поверхностных дефектов, которые не портят общий внешний вид продукта, не влияют на его качество, лёжкость при хранении и товарный вид в упаковке.

#### 2.2.2 Первый сорт

Плоды личи этого сорта должны быть хорошего качества. Они должны соответствовать характеристикам данного сорта или сортового типа. Допускаются перечисленные ниже небольшие дефекты, при условии, что они не портят внешний вид продукции, не влияют на его качество, сохранность и хороший товарный вид продукта в упаковке:

- слегка неправильная форма;
- незначительные дефекты окраски;
- незначительные дефекты кожуры, при условии, что их общая площадь не превышает 0,25 см<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Настоящее положение допускает присутствие запаха, вызываемого консервантами, применяемыми на основании соответствующих правил.

### 2.2.3 Второй сорт

К этому сорту относят плоды личи, которые не соответствуют двум описанным выше сортам, но удовлетворяют минимальным требованиям, приведенным выше в разделе 2.1. Могут допускаться перечисленные ниже дефекты, при условии, что плоды личи сохраняют свои основные характеристики, такие как качество, лёжкость при хранении и товарный вид:

- дефекты формы;
- дефекты окраски;
- пороки кожуры, при условии, что их общая площадь не превышает 0,5 см<sup>2</sup>.

## 3. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ КАЛИБРОВКИ

- Размер определяется по максимальному экваториальному диаметру.
- Минимальный размер личи высшего сорта составляет 33 мм.
- Минимальный размер личи первого и второго сорта составляет 20 мм.
- Плоды личи внутри одной упаковки не должны различаться более чем на 10 мм.

## 4. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ДОПУСКОВ

В каждой партии допускается содержание продукции, не отвечающей требованиям качества для данного сорта в пределах норм, установленных в отношении качества и размеров.

### 4.1 Допуски по качеству

#### 4.1.1 Высший сорт

Допускается присутствие пяти процентов по количеству или по массе плодов личи, не отвечающих требованиям данного сорта, но соответствующих требованиям первого сорта или, в исключительных случаях, попадающих в допуски для этого сорта.

#### 4.1.2 Первый сорт

Допускается присутствие десяти процентов по количеству или по массе плодов личи, не отвечающих требованиям данного сорта, но соответствующих требованиям второго сорта или, в исключительных случаях, попадающих в допуски для этого сорта.

#### 4.1.3 Второй сорт

Допускается присутствие десяти процентов по количеству или по массе плодов личи, не отвечающих ни требованиям данного сорта, ни минимальным требованиям, за исключением продукции, пораженной гнилью или поврежденной любым другим образом, что делает ее непригодной к употреблению.

### 4.2 Допуски по размеру

Для всех сортов допускается присутствие десяти процентов по количеству или по массе плодов личи, не отвечающих ни требованиям по минимальному размеру, при условии, что их диаметр составляет для всех сортов не менее 15 мм, а разница в диаметре не превышает 10 мм.

## 5. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ТОВАРНОГО ВИДА

### 5.1 Единообразии

Содержимое каждой упаковочной единицы должно быть однородным и состоять только из плодов личи одинакового происхождения, сорта и/или сортового типа, качества, размера и цвета. Видимая часть содержимого упаковки должна соответствовать содержимому всей упаковки.

### 5.2 Упаковка

Плоды личи упаковываются таким образом, чтобы обеспечивалась их надлежащая сохранность. Упаковочные материалы, используемые внутри тары, должны быть новыми<sup>2</sup>, чистыми и такого качества, чтобы предохранять продукт 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 чернила или клея.

---

<sup>2</sup> Для целей настоящего стандарта сюда включаются регенерированные материалы пищевого качества.

Плоды личи упаковываются в тару в соответствии с "Нормами и правилами упаковки и транспортировки свежих фруктов и овощей" (СХС 44-1995).

Однако, в тех случаях, когда личи поступают в продажу гроздьями, допускается присутствие небольшого количества свежих листьев.

### 5.2.1 Описание тары

Тара, применяемая для упаковки плодов личи, должна отвечать требованиям по качеству, гигиене, вентилируемости и прочности, позволяющим обеспечить их погрузку, транспортировку и сохранность. Упаковки (или партия продукта, реализуемого навалом) должны быть свободны от любых посторонних примесей и запахов.

### 5.3 Товарные формы

Продукт поступает на реализацию в одной из следующих форм.

#### 5.3.1 Россыпью

В этом случае плодоножка должна быть обрезана на первом узле, а ее основание не должно выступать над верхушкой плода более, чем на 2 мм. Поды личи высшего сорта поступают на реализацию только россыпью.

#### 5.3.2 Гроздьями

В этом случае гроздь должна состоять более чем из трех соединенных между собой, хорошо сформировавшихся плодов личи. Длина грозди не должна превышать 15 см.

## 6. МАРКИРОВКА ИЛИ ЭТИКЕТИРОВАНИЕ

### 6.1 Потребительская тара

В дополнение к требованиям *Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов* (СХС 1-1985) применяются следующие специальные положения:

#### 6.1.1 Характер продукта

Если продукт не виден снаружи, на каждой упаковке указываются название продукта и, возможно, название сорта и/или сортового типа.

### 6.2 Транспортная тара

На каждой упаковке должны быть указаны следующие сведения, сгруппированные по размеру шрифта, легко читаемые, нанесенные нестираемой краской и видимые снаружи; эти сведения могут также приводиться в товаросопроводительных документах. Если продукт перевозится навалом, эти данные должны быть указаны в каком-либо товаросопроводительном документе.

#### 6.2.1 Идентификация

Наименование и адрес экспортера, упаковщика и/или грузоотправителя. Идентификационный код (не обязательно)<sup>3</sup>.

#### 6.2.2 Характер продукта

Общепринятое название продукта, если содержимое упаковки не просматривается снаружи. Название сорта или коммерческого типа (не обязательно). В соответствующих случаях указываются параметры гроздей.

#### 6.2.3 Происхождение продукта

Указывается страна происхождения и, опционально, район производства или его национальное, региональное или местное название.

#### 6.2.4 Торговое обозначение

- сорт;
- масса-нетто (не обязательно).

---

<sup>3</sup> Национальное законодательство ряда стран требует четкого указания наименования и адреса. В случае использования кодового обозначения отметка "упаковщик и/или грузоотправитель" (либо соответствующее сокращение) проставляется в непосредственной близости от кодового обозначения.

**6.2.5 Официальная отметка о проведении осмотра (не обязательно)****7. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА**

- 7.1** Продукт, на который распространяется настоящий стандарт, должен соответствовать требованиям о максимальных уровнях, предусмотренных в *"Общем стандарте на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах"* (СХС 193-1995).
- 7.2** Продукт, на который распространяется настоящий стандарт, должен соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней остатков пестицидов, установленных Комиссией "Кодекс Алиментариус".

**8. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

- 8.1** 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), *"Гигиенических норм и правил для свежих фруктов и овощей"* (СХС 53-2003) и других соответствующих документов Кодекса, таких как кодексы гигиенической практики и своды правил Кодекса.
- 8.2** Продукт должен соответствовать всем микробиологическим критериям, предусмотренным *"Принципами и руководящими указаниями для установления и применения микробиологических критериев относительно пищевых продуктов"* (СХС 21-1997).