

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 - www.codexalimentarius.org

СТАНДАРТ НА ПЛОДЫ ЛАЙМА

CXS 213-1999

Принят в 1999 году. С изменениями 2005 и 2011 годов.

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Настоящий стандарт распространяется на плоды коммерческих сортов лайма *Citrus latifolia* Tanaka¹ семейства *Rutaceae*, поставляемые для реализации потребителю в свежем виде после подготовки и упаковки. Стандарт не распространяется на плоды лайма, 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 лайма должны быть:

- целыми;
- здоровыми; продукция с признаками гниения или порчи, которые делают ее непригодной для потребления, не допускается;
- чистыми, практически без видимых посторонних примесей;
- практически свободными от вредителей, ухудшающих внешний вид продукции;
- практически без повреждений, нанесенных насекомыми-вредителями;
- без излишней внешней влажности, исключая конденсат, вызванный перепадом температур при извлечении из холодного хранилища;
- без посторонних запахов и/или привкусов;
- плотными;
- без повреждений, вызванных низкими температурами;
- практически без помятостей;
- без семян.

2.1.1 Плоды лайма должны достичь надлежащей стадии развития и зрелости в соответствии с критериями, применяемыми в отношении данного ботанического сорта и в отношении района их выращивания.

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

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

2.1.2 Минимальное содержание сока и окраска

Минимальное содержание сока определяется по отношению к общей массе плода.

Минимальное содержание сока: 42%

Не менее двух третей поверхности плодов должно иметь окраску, характерную для данного ботанического сорта. Плоды должны иметь зеленый цвет, при этом допускается изменение цвета (желтые пятна) до 30% поверхности.

2.2 Классификация

Плоды лайма подразделяются на три сорта, описанные ниже:

2.2.1 Высший сорт

Плоды лайма этого сорта должны быть высшего качества. Они должны обладать всеми характерными для данного ботанического сорта признаками. Они не должны иметь дефектов, за исключением очень небольших поверхностных дефектов, при условии, что они 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 лайма этого сорта должны быть хорошего качества. Они должны обладать всеми характерными для данного ботанического сорта признаками. Допускаются перечисленные ниже небольшие дефекты, при условии, что они не портят внешний вид продукции, не влияют на его качество, лёжкость при хранении и товарный вид в упаковке:

- незначительные дефекты формы;
- незначительные дефекты окраски;

- незначительные дефекты кожуры, не превышающие по площади 1,0 см².

Во всех случаях дефекты не должны затрагивать мякоть плода.

2.2.3 Второй сорт

- К этому сорту относят плоды лайма, 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 лайма сохраняют свои основные характеристики, такие как качество, лёжкость при хранении и товарный вид:
- дефекты формы;
- дефекты окраски;
- дефекты кожуры, не превышающие по площади 2,0 см².

Во всех случаях дефекты не должны затрагивать мякоть плода.

3. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ КАЛИБРОВКИ

Калибровка производится по наибольшему поперечному диаметру плода в соответствии со следующей таблицей:

Категория по размеру	Диаметр (мм)
1	58–67
2	53–62
3	48–57
4	45–52
5	42–49

Плоды лайма могут быть расфасованы по количеству плодов. В этом случае, при условии соблюдения требований стандарта относительно однородности, размер плодов в упаковке может выходить за пределы одной категории, но должен находиться в пределах двух соседних категорий.

Плоды лайма диаметром менее 42 мм не допускаются к продаже.

Однородность плодов по размеру достигается соблюдением приведенных выше шкал калибровки, за исключением следующих случаев:

- для плодов, укладываемых в тару, включая потребительскую упаковку, правильными слоями, максимальная разница между самым маленьким и самым большим плодами в пределах одной размерной категории или, при упаковке плодов по счету, в пределах двух смежных категорий, не должна превышать 7 мм (для размерных категорий 1– 5);
- для плодов, не укладываемых в тару правильными слоями, и плодов в индивидуальных жестких упаковках для продажи непосредственно потребителю разница между самым маленьким и самым большим плодами в одной упаковке не должна превышать диапазон соответствующей размерной категории по шкале калибровки или, при упаковке плодов по счету, диапазона в мм одной из двух смежных категорий;
- для плодов, упакованных навалом в ящики и в индивидуальную нежесткую тару (сетки, мешки) для продажи непосредственно потребителю максимальная разница между самым маленьким и самым большим плодами в одной партии или упаковке не должна превышать предельных значений, полученных путем группировки трех последовательных размерных категорий по шкале калибровки.

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 лайма, 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 лайма, 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 лайма, 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 до 10 процентов по количеству или массе плодов лайма, соответствующих размеру, непосредственно предшествующему размеру, указанному на упаковке, или следующему за ним.

В любом случае диаметр плодов должен быть не менее 40 мм.

5. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ТОВАРНОГО ВИДА

5.1 Однородность

Содержимое каждой упаковочной единицы должно быть однородным и состоять только из плодов лайма одинакового происхождения, ботанического сорта, качества и размера. Плоды высшего сорта должны иметь однородную окраску. Видимая часть содержимого упаковки должна соответствовать содержимому всей упаковки.

5.2 Упаковка

Плоды лайма упаковываются таким образом, чтобы обеспечивалась их надлежащая сохранность. Упаковочные материалы, используемые внутри тары, должны быть новыми², чистыми и качественными, с тем чтобы обеспечивать предохранение продукта от внешних и внутренних повреждений. Использование материалов, в частности бумаги или этикеток с торговой спецификацией, разрешается при условии, что чернила или клей, применяемые при нанесении текста или наклеивании этикеток, не являются токсичными.

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

5.2.1 Описание тары

Тара, применяемая для упаковки плодов лайма, должна отвечать требованиям по качеству, гигиене, вентилируемости и прочности, позволяющим обеспечить их погрузку, транспортировку и сохранность. Не допускается присутствие в таре посторонних включений и запахов.

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 находится в непрозрачной упаковке, на каждой упаковочной единице указывается наименование продукта, также допускается указание ботанического сорта.

6.2 Транспортная тара

На каждой упаковке должны быть указаны следующие сведения, сгруппированные с одной стороны, легко читаемые, нанесенные нестираемой краской и видимые снаружи; эти сведения могут также приводиться в товаросопроводительных документах.

6.2.1 Идентификация

Наименование и адрес экспортера, упаковщика и/или грузоотправителя. Идентификационный код

² Для целей настоящего стандарта сюда включаются регенерированные материалы пищевого качества.

(опционально)³.

6.2.2 Характер продукта

Общепринятое название продукта, если содержимое упаковки не просматривается снаружи. Ботанический сорт (опционально).

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;
- размер (код размера или минимальный и максимальный диаметр в миллиметрах);
- масса нетто (опционально);
- категория по размеру (или, если плоды, упакованные по количеству, попадают под две смежных категории, категории по размеру либо минимальный и максимальный диаметр в мм) и количество плодов в случае, если они упакованы в таре слоями.

6.2.5 Официальная отметка о проведении осмотра (опционально)

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 о максимально допустимых уровнях 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 методическими указаниями по установлению и применению микробиологических критериев, касающихся пищевых продуктов" (СХГ 21-1997).

³ Национальное законодательство ряда стран требует четкого указания наименования и адреса. В случае использования кодового обозначения отметка "упаковщик и/или грузоотправитель" (либо соответствующие сокращения) представляется в непосредственной близости от кодового обозначения.