

CODEX ALIMENTARIUS

Международные стандарты на пищевые продукты



Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных Наций



Всемирная
организация
здравоохранения

E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

СТАНДАРТ НА БАНАНЫ

CXS 205-1997

Принят в 1997 году. С изменениями 2005 и 2022 годов.

Изменение 2022 года

В соответствии с решениями, принятыми Комиссией "Кодекс Алиментариус" на ее сорок пятой сессии в декабре 2022 года, в текст настоящего стандарта внесены следующие изменения:

Стр.	Раздел	Текст в предыдущей редакции	Текст в новой редакции
1	<u>1. Описание продукта</u>	Настоящий стандарт распространяется на коммерческие сорта бананов рода <i>Musa</i> spp. (группа AAA), семейства <i>Musaceae</i> , съемной степени зрелости, поставляемые для реализации потребителю в свежем виде после подготовки и упаковки. Настоящий стандарт не распространяется на бананы, предназначенные исключительно для приготовления пищи (плантаны) или для промышленной переработки. Сорта, на которые распространяется настоящий стандарт, перечислены в приложении.	Настоящий стандарт распространяется на коммерческие сорта бананов рода <i>Musa</i> spp., семейства <i>Musaceae</i> , съемной степени зрелости, поставляемые для реализации потребителю в свежем виде после подготовки и упаковки. Настоящий стандарт не распространяется на бананы, предназначенные исключительно для приготовления пищи (плантаны) или для промышленной переработки. Сорта, на которые распространяется настоящий стандарт, перечислены в приложении.

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Настоящий стандарт распространяется на коммерческие сорта бананов рода *Musa* spp., семейства *Musaceae*, съемной степени зрелости, поставляемые для реализации потребителю в свежем виде после подготовки и упаковки. Настоящий стандарт не распространяется на бананы, предназначенные исключительно для приготовления пищи (плантаны) или для промышленной переработки. Сорта, на которые распространяется настоящий стандарт, перечислены в приложении.

2. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

2.1 Минимальные требования

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

- целыми (отдельный целый плод банана);
- 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 продукта;
- практически без повреждений, нанесенных насекомыми-вредителями;
- без избыточной внешней влаги, исключаяющей конденсацию после удаления из холодного хранилища, и бананов, упакованных в условиях регулируемого состава газовой среды;
- без посторонних запахов и/или привкусов;
- плотными;
- без повреждений, вызванных низкими температурами;
- практически без помятостей;
- без пороков развития или аномального искривления плода;
- без остатков цветка; и
- с неповрежденной плодоножкой, без следов излома, грибковых повреждений и не пересушенные.

Кроме того, гроздь и кисть должны включать:

- часть кроны достаточной длины и нормальной окраски, имеющую здоровый вид, без грибковых поражений; и
- аккуратно обрезанную часть кроны, при этом наличие фрагментов стебля и обрубленных или оторванных частей кроны не допускается.

2.1.1 Степень развития и состояние бананов должны быть такими, чтобы они могли:

- достичь соответствующей стадии физиологической зрелости, соответствующей присущим сорту характеристикам;
- перенести транспортные и погрузочно-разгрузочные операции; и
- прибыть к месту назначения в удовлетворительном состоянии для достижения должной степени зрелости.

2.2 Классификация

Бананы подразделяются на следующие три товарных сорта:

2.2.1 Сорт экстра

Бананы этого товарного сорта должны быть высшего качества. Они должны соответствовать характеристикам ботанического сорта и/или коммерческого типа, к которому он относится. Плоды не должны иметь дефектов, за исключением очень небольших поверхностных дефектов, которые не портят общий внешний вид продукта, не влияют на его качество, лежкость при хранении и товарный вид в упаковке.

2.2.2 *Первый сорт*

Бананы этого сорта должны быть хорошего качества. Они должны обладать всеми характерными для данного ботанического сорта признаками. Допускаются перечисленные ниже небольшие дефекты плодов, при условии, что они не портят внешний вид продукта, не влияют на его качество, сохранность и хороший товарный вид продукта в упаковке:

- небольшие дефекты формы и окраски; и
- незначительные дефекты кожуры из-за трения и другие поверхностные дефекты, не превышающие 2 см² общей площади поверхности.

Во всех случаях дефекты не должны затрагивать мякоть плода.

2.2.3 *Второй сорт*

К этому сорту относят плоды бананов, которые по своим качествам не соответствуют двум описанным выше сортам, но удовлетворяют минимальным требованиям, приведенным в разделе 2.1 выше. Допускается наличие перечисленных ниже дефектов, при условии, что бананы сохраняют свои основные характеристики, такие как качество, сохранность и товарный вид:

- дефекты формы и цвета при условии, что продукт сохраняет присущие банану характеристики; и
- дефекты кожуры, таких как царапины, следы парши, потертости, пятна или иного происхождения, не превышающие 4 см² общей площади поверхности.

Во всех случаях дефекты не должны затрагивать мякоть плода.

3. КАЛИБРОВКА

Для калибровки бананов подгрупп Гро-Мишель и Кавендиш длину плода определяют по наружной кривой от верхушки плода до основания ножки, где заканчивается съедобная мякоть, а диаметр определяют как толщину поперечного сечения между противоположными сторонами. Эталонными плодами для измерения длины и сорта являются:

- для грозди – средний плод в наружном ряду грозди; и
- для кисти – ближайший к срезу плод в наружном ряду кисти.

Минимальная длина плода должна составлять не менее 14 см, а минимальная толщина – не менее 2,7 см.

4. ДОПУСКИ

Допускается содержание продукции, не отвечающей требованиям по качеству и размеру, установленным для данного сорта.

4.1 Допуски по качеству

4.1.1 *Сорт экстра*

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

4.2 Допуски по размеру

Для всех товарных сортов допускается наличие десяти процентов по количеству или по массе плодов бананов, не удовлетворяющих требованиям по размеру для такого сорта, но соответствующих требованиям о размере для более высокого или более низкого сорта, как указано в разделе 3.

5. ВНЕШНИЙ ВИД

5.1 Единообразие

Содержимое каждой упаковочной единицы должно быть единообразным и состоять только из плодов банана одинакового происхождения, ботанического сорта и размера. Видимая часть содержимого упаковки должна соответствовать содержимому всей упаковки.

5.2 Упаковка

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

Бананы упаковываются в тару в соответствии с "Нормами и правилами упаковки и транспортировки свежих фруктов и овощей" (СХС 441995)¹.

5.2.1 Описание тары

Тара, применяемая для упаковки бананов, должна отвечать требованиям по качеству, гигиене, вентилируемости и прочности, позволяющим обеспечить их погрузку, транспортировку и сохранность. Присутствие в таре любых посторонних примесей и запахов не допускается.

5.3 Внешний вид

- Плоды бананов в гроздьях или кистях (частях кистей) не менее чем с четырьмя плодами. Бананы также могут быть представлены в виде отдельных плодов.
- Допускается отсутствие не более двух плодов на кисти, при условии, что плодоножка не оторвана, а аккуратно срезана, и соседние плоды не повреждены.
- В одном ряду допускается наличие не более одной кисти с тремя плодами, которые по своим характеристикам должны соответствовать другим плодам в упаковке.

6. МАРКИРОВКА ИЛИ ЭТИКЕТИРОВАНИЕ

6.1 Потребительская тара

В дополнение к положениям "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (СХС 1-1985)² 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 единице тары указываются приводимые ниже сведения, которые наносятся хорошо различимыми, четкими, нестираемыми буквами на одной стороне тары; эти сведения могут также приводиться в товаросопроводительных документах.

6.2.1 Идентификация

Наименование и адрес экспортера, упаковщика и/или грузоотправителя. Идентификационный код (опционально)ⁱⁱ.

6.2.2 Характер продукта

Наименование продукта, если продукт находится в непрозрачной таре. Может указываться название ботанического сорта или коммерческого типа (опционально).

6.2.3 Происхождение продукта

Указывается страна происхождения и, опционально, район производства или его национальное,

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

ⁱⁱ Национальное законодательство некоторых стран требует указывать точное наименование и адрес. В случае использования кодового обозначения отметка "упаковщик и/или грузоотправитель" (либо соответствующее сокращение) представляется в непосредственной близости от кодового обозначения.

региональное или местное название.

6.2.4 Торговое обозначение

- плоды банана (при необходимости);
- сорт; и
- масса-нетто (опционально).

6.2.5 Отметка по результатам официальной проверки (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)³.
- 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)⁴, "Гигиенических норм и правил для свежих фруктов и овощей" (СХС 53-2003)⁵ 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)⁶.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ГРУПП, ПОДГРУПП И СОРТОВ ДЕСЕРТНЫХ БАНАНОВ

Группы	Подгруппы	Основной сорт
АА	свит-фиг	свит-фиг, писанг мас, амас-дейт, бокадильо
АВ	ней пуван	ней пуван, сафет велчи
ААА	кавендиш	карликовый кавендиш
		гигантский кавендиш
		лакатан
		пойо (робуста)
ААА	кавендиш	уильямс
		американи
		валери
		арвис
ААА	гро-мишель	гро-мишель
		хайгейт
ААА	пинк-фиг	пинк-фиг
		зеленый пинк-фиг
ААА	ибота	
ААВ	эппл-фиг	эппл-фиг, силк
	пом (прата)	пакован прата-ана
	майсор	майсор, пизанг-цейлан, гороло

ПРИМЕЧАНИЯ

¹ ФАО и ВОЗ. 1995. *Нормы и правила упаковки и транспортировки свежих фруктов и овощей*. Серия норм и правил Комиссии "Кодекс Алиментариус", № СХС 44-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

² ФАО и ВОЗ. 1985. *Общий стандарт на маркировку фасованных пищевых продуктов*. Серия стандартов Кодекса, № СХС 1-1985. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

³ 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.

⁴ ФАО и ВОЗ. 1969. *Общие принципы гигиены пищевых продуктов*. Серия норм и правил Комиссии "Кодекс Алиментариус", № СХС 1-1969. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

⁵ ФАО и ВОЗ. 2003. *Нормы и правила гигиены свежих овощей и фруктов*. Серия норм и правил Комиссии "Кодекс Алиментариус", № СХС 53-2003. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.

⁶ ФАО и ВОЗ. 1997. *Принципы и методические указания по установлению и применению микробиологических критериев, касающихся пищевых продуктов*. Серия руководств Кодекса, № СХС 21-1997. Комиссия "Кодекс Алиментариус". Рим.