

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

ЯМС

СТАНДАРТ CXS 340-2020

Принят в 2020 г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цель настоящего стандарта — определить требования к качеству ямса после подготовки и упаковки. Однако на следующих за упаковкой этапах могут наблюдаться следующие отклонения от требований настоящего стандарта:

- незначительная утрата свежести и упругости;
- незначительная порча, обусловленная созреванием и ограниченным сроком годности.

Владелец/продавец продукции может выставлять, предлагать на продажу, доставлять или сбывать свой товар только в соответствии с настоящим стандартом и никаким иным образом. Ответственность за соблюдение такого соответствия несет владелец/продавец.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Настоящий стандарт распространяется на клубни ямса культурных сортов, полученные от растений вида *Dioscorea rotundata*, *D. cayenensis*, *D. alata*, *D. esculenta* и *D. trifida* семейства диоскорейные (*Dioscoreaceae*), поставляемые потребителям в свежем виде. Стандарт не распространяется на ямс для промышленной переработки.

Цвет кожуры ямса варьируется от почти белого до коричневого и темно-коричневого. Мякоть ямса может быть почти белого, желтого, розового или пурпурного цвета. Цвет мякоти крупных клубней ямса может меняться от основания к верхушке.

3. КАЧЕСТВО

3.1 Минимальные требования

Клубни ямса всех товарных сортов, с учетом допусков и особых положений для каждого сорта, должны быть:

- целыми или разрезанными поперек на части при условии, что поверхность среза достаточно сухая;
- доброкачественными; не допускаются загнившие или испорченные плоды, непригодные для употребления в пищу;
- плотными;
- чистыми, практически без заметных следов инородных включений, за исключением кокосового волокна, опилок и других материалов, используемых в качестве защитной упаковки;
- практически без насекомых-вредителей;¹
- практически без причиненных вредителями повреждений;
- без излишней внешней влажности, за исключением конденсата, образующегося после извлечения из холодильной камеры;
- без постороннего запаха и (или) привкуса;
- без повреждений, вызванных воздействием низких или высоких температур.
- практически без признаков прорастания.

Степень развития и состояние клубней ямса должны быть такими, чтобы они:

- выдерживали транспортировку, погрузку и разгрузку;
- прибывали в пункт назначения в удовлетворительном виде.

3.1.1 Минимальные требования к зрелости

Клубни должны достичь надлежащей степени развития и (или) зрелости, характерной для культурного сорта, времени уборки/сбора и района произрастания.

3.2 Классификация

Клубни ямса подразделяют на три товарных сорта.

¹ Положения, касающиеся насекомых-вредителей, применяются с учетом правил защиты растений, принятых правительствами в соответствии с Международной конвенцией по карантину и защите растений (МККЗР).

3.2.1 *Высший сорт*

Клубни ямса высшего качества, с характерными для ботанического сорта и (или) товарного типа признаками, без дефектов. Допускается наличие крайне незначительных поверхностных дефектов, не влияющих на общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид расфасованной продукции.

- Допускаются несквозные порезы или ссадины и (или) рубцы при условии, что они занимают не более 5% поверхности продукта.
- Незначительные дефекты формы.

3.2.2 *Первый сорт*

Клубни ямса хорошего качества с характерными для культурного сорта и (или) товарного типа признаками,

Допускается наличие следующих незначительных дефектов, не влияющих на общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид расфасованной продукции:

- Допускаются несквозные порезы или ссадины и (или) рубцы при условии, что они занимают не более 10% поверхности продукта.
- Незначительные дефекты формы.

Дефекты ни в коем случае не должны затрагивать мякоть клубня ямса.

3.2.3 *Второй сорт*

Клубни ямса, которые нельзя отнести к более высоким сортам, отвечающие минимальным требованиям, указанным в п. 3.1.

Допускаются клубни со следующими дефектами, не утратившие характерные признаки качества, сохраняемость и товарный вид:

- Допускаются несквозные порезы или ссадины и (или) рубцы при условии, что они занимают не более 15% поверхности продукта.
- Дефекты формы.

Дефекты ни в коем случае не должны затрагивать мякоть клубня ямса.

4. КАЛИБРОВКА

Калибровку клубней проводят по массе или в соответствии с действующими правилами торговли. Если калибровка проводится в соответствии с действующими правилами торговли, на этикетке должны быть указаны калибр и используемый метод калибровки.

При калибровке по массе калибр определяют по массе каждого клубня или по массе упаковочной единицы.

Таблица ниже приведена в справочных целях и может применяться факультативно:

Код калибра	Масса (кг)
A	>6
B	>4–6
C	>2,5–4
D	>1,5–2,5
E	>1,0–1,5
F	>0,75–1
G	>0,5–0,75
H	>0,25–0,5
I	>0,1–0,25
J	0.05-0.1

5. ДОПУСКИ

5.1 Допуски по качеству

На всех этапах реализации в каждой партии допускается наличие продукта, не соответствующего установленным для указанного сорта требованиям к качеству и размеру. Продукт, не прошедший оценку соответствия, допускается отправлять на пересортировку согласно положениям документа «*Методические указания по системам контроля импорта пищевых продуктов*» (СХГ 47-2003).

5.1.1 Высший сорт

Допускается наличие 5% (по счету или массе) клубней ямса, не удовлетворяющих требованиям высшего сорта, но отвечающих требованиям первого сорта. В пределах этого допуска продукция с признаками гниения, мягкой гнили и (или) внутренней порчи должна составлять не более 1%. Продукция со следами грязи и посторонних примесей должна составлять не более 1%.

5.1.2 Первый сорт

Допускается наличие 10% (по количеству или по массе) клубней ямса, не удовлетворяющих требованиям первого сорта, но отвечающих требованиям второго сорта. В пределах этого допуска продукция с признаками гниения, мягкой гнили и (или) внутренней порчи должна составлять не более 2%. Продукция со следами грязи и посторонних примесей должна составлять не более 1%.

5.1.3 Второй сорт

Допускается наличие 10% (по счету или массе) клубней ямса, не удовлетворяющих требованиям второго сорта. В пределах этого допуска продукция с признаками гниения, мягкой гнили и (или) внутренней порчи должна составлять не более 2%. Продукция со следами грязи и посторонних примесей должна составлять не более 1%.

5.2 Допуски по калибру

Для всех товарных сортов допускается наличие в каждой упаковочной единице 10% (по счету или массе) клубней ямса, не соответствующих требованиям к указанному на упаковке калибру.

6. ТОВАРНЫЙ ВИД

6.1 Однородность

Содержимое каждой упаковочной единицы должно быть однородным и состоять из клубней ямса одного и того же происхождения, ботанического или культурного сорта, качества и размера.

Допускается наличие в одной упаковочной единице клубней ямса разной окраски при условии, что все клубни одного качества, а клубни одинаковой окраски имеют одинаковое происхождение.

Видимая часть содержимого упаковочной единицы должна соответствовать содержимому всей упаковочной единицы.

6.2 Упаковка

Клубни ямса должны быть упакованы таким образом, чтобы обеспечивалась их сохранность. Материалы, используемые внутри упаковки, должны быть пригодными для применения в пищевой промышленности, чистыми и такого качества, чтобы не вызывать внешнего или внутреннего повреждения товарной продукции. Допускается применение материалов (в частности, бумаги или этикеток) с сопроводительным текстом при условии, что для нанесения текста или наклеивания этикеток применялись нетоксичные чернила и клей.

Клубни ямса должны быть расфасованы в тару в соответствии с «*Правилами упаковки и транспортировки свежих фруктов и овощей*» (СХС 44-1995).

6.2.1 Описание тары

Тара должна соответствовать санитарно-гигиеническим нормам и требованиям к качеству, вентиляции и прочности, позволяющим обеспечить надлежащую погрузку, транспортировку и сохранность клубней ямса.

Наличие посторонних примесей в упаковочной единице не допускается. Упаковка не должна иметь постороннего запаха.

7. МАРКИРОВКА

7.1 Потребительская тара

В дополнение к требованиям общего стандарта «Маркировка расфасованных пищевых продуктов» (СХС 1-1985) применяются следующие особые положения:

7.1.1 Наименование продукта

На каждой упаковочной единице должно быть указано наименование продукта — «ямс». Также допустимо указание хозяйственно-ботанического сорта и (или) товарного типа.

7.1.2 Происхождение продукта

Страна происхождения² и, при необходимости, район произрастания или его национальное, региональное или местное наименование.

Если допускается наличие клубней ямса нескольких сортов разного происхождения, страна происхождения указывается напротив названия сорта.

7.2 Транспортная тара

Следующие сведения наносят на каждую упаковочную единицу несмываемыми чернилами четким шрифтом. Все сведения, нанесенные на упаковку, располагают с одной стороны, видимой снаружи.

При поставке навалом (т. е. в транспортном средстве без тары) эти сведения указывают в сопроводительных документах. Их необходимо прикрепить на видное место внутри транспортного средства. Исключение составляют партии с сопроводительной документацией в электронном виде. В этом случае код, открывающий доступ к документации, должен располагаться в удобном месте и легко считываться электронными устройствами.

7.2.1 Опознавательные обозначения

Наименование и адрес экспортера, упаковщика и (или) грузоотправителя. Кодовое обозначение (необязательно)³.

7.2.2 Наименование продукта

Наименование продукта.

Указание культурного сорта и (или) товарного типа.

7.2.3 Происхождение продукта

Страна происхождения и, при необходимости, район произрастания или его национальное, региональное или местное наименование.

Если допускается наличие клубней ямса нескольких культурных сортов разного происхождения, страна происхождения указывается напротив названия сорта или вида.

7.2.4 Товарные характеристики

- Товарный сорт.
- Калибр:
 - масса в кг;
 - код калибра в соответствии с таблицей в разделе 4;
 - в соответствии с используемым методом калибровки.
- Кулинарные свойства (необязательно).

7.2.5 Официальная отметка о контроле (необязательно)

8. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ПРИМЕСИ

8.1 Содержание пестицидов в продукции, на которую распространяется настоящий стандарт, не должно превышать максимальные остаточные уровни, установленные Комиссией Кодекса Алиментариус.

² Следует указать полное или общеупотребительное название.

³ Национальное законодательство некоторых стран требует четкого указания наименования и адреса грузоотправителя. При использовании кодового обозначения необходимо сделать отметку «упаковщик и (или) грузоотправитель» (или соответствующие сокращения) в непосредственной близости от этого обозначения.

- 8.2** Содержание загрязняющих примесей в продукции, на которую распространяется настоящий стандарт, не должно превышать максимально допустимые уровни, установленные в общем стандарте *«Загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах»* (СХС 193-1995).
- 9. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**
- 9.1** При работе и обращении с продукцией, на которую распространяется настоящий стандарт, рекомендуется руководствоваться применимыми разделами стандарта *«Общие принципы гигиены пищевых продуктов»* (СХС 1-1969), стандарта *«Санитарно-гигиенические нормы и правила для свежих фруктов и овощей»* (СХС 53-2003) и другими подходящими документами Кодекса, включая санитарно-гигиенические нормы и правила и иные нормативные документы.
- 9.2** Продукция должна отвечать всем микробиологическим критериям, установленным в документе *«Принципы и методические указания по установлению и применению микробиологических критериев для пищевых продуктов»* (СХГ 21-1997).