

Рекомендация на испытательный период до 2010 года для

## **СТАНДАРТА DDP- ,**

касающегося сбыта и контроля товарного качества

# **ЯДЕР ОРЕХОВ МАКАДАМИИ**

Настоящий текст основывается на документе ECE/TRADE/C/WP.7/2008/20, принятом на шестьдесят четвертой сессии Рабочей группы по сельскохозяйственным стандартам качества.



**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**  
Нью-Йорк, Женева, 2008

**СТАНДАРТ ЕЭК ООН DDP - ,**  
касающийся сбыта и контроля товарного качества  
**ЯДЕР ОРЕХОВ МАКАДАМИИ**

**I. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА**

Настоящий стандарт распространяется на ядра орехов макадамии разновидностей (культурных сортов), происходящих от *Macadamia integrifolia*, *Macadamia tetraphylla*, *Macadamia ternifolia* и их гибридов, которые предназначены для непосредственного употребления или смешивания с другими продуктами для непосредственного употребления в пищу без дальнейшей переработки. Настоящий стандарт не распространяется на ядра орехов макадамии, обработанные посредством соления, обсахаривания, ароматизации или обжаривания, или предназначенные для промышленной переработки.

Ядра орехов макадамии могут быть представлены в виде:

- a) целых ядер;
- b) смеси целых ядер и кусочков;
- c) кусочков.

**II. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ КАЧЕСТВА**

Цель настоящего стандарта состоит в определении требований к качеству ядер орехов макадамии на стадии экспортного контроля после подготовки и упаковки.

Вместе с тем при применении стандарта на стадиях после экспортной отправки владелец несет ответственность за соблюдение его требований. Владелец/продавец продуктов, которые не отвечают требованиям настоящего стандарта, не может выставлять такие продукты или предлагать их для продажи, или поставлять или реализовывать их каким-либо иным образом.

## **А. Минимальные требования<sup>1</sup>**

### **Общие положения**

Ядра орехов макадамии всех сортов, при соблюдении специальных условий для каждого сорта и разрешенных допуском, должны обладать следующими характеристиками:

Ядро должно быть:

- неповрежденным (только в отношении целых ядер); однако наличие незначительных поверхностных повреждений не считается дефектом;
- доброкачественным; продукт, подверженный гниению или порче, что делает его непригодным для употребления человеком, не допускается;
- чистым; практически без видимых посторонних веществ;
- целые ядра должны быть достаточно развившимся; наличие усохших или сморщенных ядер, которые являются чрезвычайно плоскими и изборожденными, или ядер с участками, которые подверглись дегидратации, усыханию или отвердению и на которые приходится более 25% поверхности ядра, не допускается;
- без поверхностных пороков, участков с изменениями в окраске или распространенных пятен, которые явно контрастируют с остальной поверхностью ядра/кусочка ядра. В случае целых ядер они не должны в совокупности покрывать более 25% поверхности ядра;
- хорошо сформировавшимся;
- без живых насекомых-вредителей, независимо от стадии их развития;
- без повреждений, причиненных вредителями, включая присутствие мертвых насекомых и/или клещей, их остатков или выделений;

---

<sup>1</sup> Определения терминов и дефектов приводятся в приложении III к типовой форме стандартов, озаглавленном "Рекомендуемые термины и определения дефектов для стандартов на сухие (орехи в скорлупе и ядра орехов) и сушеные продукты"  
<[http://www.unece.org/trade/agr/standard/dry/StandardLayout/StandardLayoutDDP\\_e.pdf](http://www.unece.org/trade/agr/standard/dry/StandardLayout/StandardLayoutDDP_e.pdf)>.

- без видимых невооруженным глазом волокон плесени;
- непрогорклым;
- без аномальной поверхностной влажности;
- без постороннего запаха и/или привкуса.

Состояние ядер орехов макадамии должно быть таким, чтобы они могли:

- выдерживать транспортировку, погрузку и разгрузку;
- быть доставленными в место назначения в удовлетворительном состоянии.

## **В. Содержание влаги<sup>2</sup>**

Содержание влаги в ядрах орехов макадамии не должно превышать 1,5% по весу.

## **С. Классификация**

В соответствии с допусками в отношении дефектов, приводимыми в разделе "IV. Положения, касающиеся допусков", ядра орехов макадамии подразделяются на следующие сорта:

Первый сорт

Второй сорт

Допускаемые дефекты не должны отрицательно сказываться на общем внешнем виде продукта, его качестве, лежкоспособности и товарном виде в упаковке.

## **III. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ КАЛИБРОВКИ**

Калибровка ядер орехов макадамии является факультативной. Однако в случае проведения калибровки калибр определяется по максимальному диаметру поперечного

---

<sup>2</sup> Содержание влаги определяется с помощью одного из методов, указанных в приложении II к типовой форме стандартов, озаглавленном "Определение содержания влаги в сухих продуктах" <[http://www.unece.org/trade/agr/standard/dry/StandardLayout/StandardLayoutDDP\\_e.pdf](http://www.unece.org/trade/agr/standard/dry/StandardLayout/StandardLayoutDDP_e.pdf)>. При возникновении спора используется лабораторный эталонный метод.

сечения целого ореха или по наибольшему диаметру, установленному для соответствующего калибра.

Используются следующие калибры:

Калибр 0 - (Целые ядра) не менее 95% составляют целые ядра, а оставшуюся часть - кусочки, из которых не более 1% проходит через квадратное отверстие со стороной в 6,25 мм (1/4 дюйма).

Калибр I - (Целые ядра) не менее 90% составляют целые ядра, а оставшуюся часть - кусочки, из которых не более 1% пройдет через квадратное отверстие со стороной в 6,25 мм (1/4 дюйма).

Калибр II - (Целые ядра и половинки) не менее 50% составляют целые ядра, а оставшуюся часть - кусочки, из которых не более 2% пройдет через квадратное отверстие со стороной в 7,8 мм (5/16 дюйма).

Калибр III - (Смесь) по меньшей мере 90% составляют половинки или более крупные части ядер, включая как минимум 15% целых ядер, а оставшуюся часть - кусочки, из которых не более 2% пройдет через квадратное отверстие со стороной 6,25 мм (1/4 дюйма).

Калибр IV - (Половинки и кусочки) по меньшей мере 50% составляют половинки ядер, а оставшуюся часть - кусочки, из которых не более 5% крупнее половинок ядер.

Калибр V - (Очень крупные кусочки) единицы продукта меньше половинок ядер, но имеющие такой размер, что не более 5% из них пройдет через отверстие размером 7,8 мм на 25 мм (5/16 дюйма на 1 дюйм), из которых в свою очередь не более 2% пройдет через квадратное отверстие со стороной 2,34 мм (3/32 дюйма).

Калибр VI - (Крупные кусочки) единицы продукта, имеющие такой размер, что по меньшей мере 95% из них пройдет через отверстие размером 7,8 мм на 25 мм (5/16 дюйма на 1 дюйм), но не более 2% пройдет через квадратное отверстие со стороной в 3/32 дюйма.

Калибр VII - (Мелкие кусочки) единицы продукта, которые меньше половинок ядер, но имеющие такой размер, что по меньшей мере 95% из них пройдет через квадратное отверстие со стороной в 7,8 мм (5/16 дюйма), но не более 10% пройдет через квадратное отверстие со стороной в 2,34 мм (3/32 дюйма).

Калибр VIII - (Очень мелкие кусочки) кусочки разбитых, раздробленных или измельченных ядер, имеющие такой размер, что все они пройдут через квадратное отверстие со стороной в 6,25 мм (1/4 дюйма), а большинство из них также пройдет через квадратное отверстие со стороной в 2,34 мм (3/32 дюйма).

#### IV. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ДОПУСКОВ

В каждой партии допускается наличие продукта, не соответствующего минимальным требованиям, предъявляемым к качеству и калибру указанного сорта.

##### A. Допуски по качеству

| Допустимые дефекты   | Разрешенные допуски<br>(процентная доля дефектных ядер<br>по количеству или весу) |               |
|--|---|---------------|
|  | Первый сорт   | Второй сорт   |
| <b>а) Допуски для ядер орехов макадамии, не отвечающих минимальным требованиям: из которых не более:</b> | <b>7</b>  | <b>10</b>     |
| - недостаточно развившиеся, усохшие и сморщенные   | 3   | 5             |
| - заплесневелые  | 1   | 1             |
| - прогорклые или поврежденные вредителями, со следами гниения или порчи                                  | 1   | 2             |
| - [с привходящими посторонними примесями   | 1   | 2]            |
| - с повреждениями, причиненными вредителями  | 1   | 2             |
| - с посторонним запахом или посторонним привкусом, обусловленным любой причиной                          | 1   | 2             |
| <del>— [с привходящими посторонними веществами, включая частицы скорлупы</del>                           | <del>2</del>  | <del>4]</del> |
| - с живыми насекомыми  | 0   | 0             |

|  |         |          |
|--|---------|----------|
| <b>б) Допуски по калибру</b>   |         |          |
| - для продукта, не соответствующего указанному калибру, в случае проведения калибровки             | 7       | 7        |
| <b>с) Допуски по другим дефектам</b>   |         |          |
| - ядра орехов макадамии, относящиеся к другим разновидностям/видам, помимо указанных на упаковке   | 10      | 10       |
| - [посторонние вещества, пустая скорлупа, осколки скорлупы, остатки околоплодника, пыль (по весу)] | 1 или 2 | 2 или 4] |

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

### **A. Однородность**

Содержимое каждой упаковки должно быть однородным и состоять лишь из ядер орехов макадамии одинакового происхождения, качества калибра (в случае калибровки) и разновидности или коммерческого вида (если указывается).

Видимая часть содержимого упаковки должна соответствовать содержимому всей упаковки.

### **B. Упаковка**

Ядра орехов макадамии должны быть упакованы таким образом, чтобы обеспечивалась надлежащая сохранность продукта.

Материалы, используемые внутри упаковки, должны быть чистыми и такого качества, чтобы не вызывать какого-либо внешнего или внутреннего повреждения продукта. Использование материалов, в частности бумаги или этикеток с торговыми спецификациями, допускается при том условии, что для нанесения текста или наклеивания этикеток применяются нетоксичные чернила или клей.

В упаковках не должно содержаться никаких посторонних веществ в соответствии с таблицей допусков, приводимой в разделе "IV. Положения, касающиеся допусков".

### **С. Товарный вид**

Ядра орехов макадамии должны поставляться в мешках или жесткой таре. Все упаковки потребительской расфасовки, содержащиеся в одной единице транспортной тары, должны иметь одинаковый вес.

## **VI. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ МАРКИРОВКИ**

На каждой упаковке<sup>3</sup> четким и нестираемым шрифтом должны наноситься следующие данные, которые должны быть сгруппированы на одной стороне и видимы снаружи:

### **А. Опознавательные обозначения**

Упаковщик и/или грузоотправитель: наименование и физический адрес (например, улица/город/район/почтовый адрес и страна, если она не является страной происхождения), или кодовое обозначение, официально признанное компетентным национальным органом<sup>4</sup>.

### **В. Характер продукта**

- Ядра орехов макадамии;
- название разновидности и/или коммерческого вида (факультативно).

### **С. Происхождение продукта**

- Страна происхождения и, факультативно, район выращивания или национальное, региональное или местное название.

---

<sup>3</sup> Единицы упаковки продукции, расфасованной для прямой продажи потребителю, не подпадают под действие этих положений о маркировке, а должны соответствовать национальным требованиям. Однако упомянутая маркировка должна быть в любом случае указана на транспортной упаковке, содержащей такие единицы упаковки.

<sup>4</sup> Национальное законодательство ряда стран требует четкого указания наименования и адреса. Однако в случае использования кодового обозначения отметка "упаковщик и/или грузоотправитель" (либо соответствующее сокращение) должна быть проставлена в непосредственной близости от кодового обозначения, при этом перед кодовым обозначением должен быть указан предусмотренный стандартом ISO 3166 алфавитный код признающей страны, если она не является страной происхождения.

**D. Товарные характеристики**

- Сорт;
- калибр (в случае калибровки);
- год сбора урожая (факультативно);
- "срок годности" с указанием даты (факультативно).

**E. Официальная отметка о контроле (факультативно)**

## Приложение I

### **ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМИНОВ И ДЕФЕКТОВ ЯДЕР ОРЕХОВ МАКАДАМИИ**

|   |  |
|---|--|
| <i>Хорошо<br/>развившееся ядро:</i>                           | Ядро выполненное, несморщенное и не чрезмерно мягкое.  |
| <i>Чистое:</i>  | Ядро практически без грязи или иного постороннего вещества, или когда присутствие грязи или иных посторонних веществ, или примесей не сказывается существенным образом на внешнем виде партии.   |
| <i>Сухое:</i>   | Ядро без поверхностной влажности.  |
| <i>Привходящие<br/>примеси:</i>                               | Любое привходящее вещество, которое пройдет через квадратное отверстие со стороной в 3/32 дюйма в случае ядер калибров I, II, III и IV.  |
| <i>Посторонний<br/>запах или<br/>посторонний<br/>привкус:</i> | Ядра орехов макадамии имеют запах или привкус, которые не характерны для продукта и которые существенно влияют на пищевое качество ядер.   |
| <i>Наличие<br/>насекомых:</i>                                 | Присутствие в продукте остатков насекомых, их паутины или экскрементов.  |
| <i>Привходящие<br/>посторонние<br/>вещества:</i>              | Любое привходящее вещество, помимо ядер орехов макадамии, которое не пройдет через квадратное отверстие со стороной в 1/16 дюйма   |
| <i>Целое ядро:</i>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- ядро, которое не расколото или не разделено на половинки;</li><li>- отсутствие какой-либо части или частей не влияет существенным образом на контур ядра;</li><li>- отколото или отсутствует не более четверти ядра.</li></ul> |
| <i>Половинка ядра:</i>  | Приблизительно половинка цельного ядра, у которой отколото или отсутствует не более 1/8 ее массы.  |

-----