
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53215—
2008
(ISO 6477:1988)

ЯДРА КЕШЬЮ

Технические условия

ISO 6477:1988
Cashew kernels — Specification
(MOD)

Издание официальное



Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации агропромышленной продукции» (ОАО «НИИССагропродукт») на основе аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 247 «Хранение сельскохозяйственных пищевых продуктов»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2008 г. № 709-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 6477:1988 «Ядра кешью. Технические условия» (ISO 6477:1988 «Cashew kernels — Specification»). При этом дополнительные слова (фразы, показатели, их значения), включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики Российской Федерации и особенностей национальной стандартизации, выделены курсивом.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в приложении А.

Сведения о соответствии ссылочных стандартов международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок, приведены в дополнительном приложении Б.

Отличие настоящего стандарта от примененного в нем международного стандарта указано во введении

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2009

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

| | |
|---|----|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Термины и определения | 2 |
| 4 Технические требования | 2 |
| 5 Упаковка | 6 |
| 6 Маркировка | 6 |
| 7 Правила приемки | 7 |
| 8 Методы испытаний | 7 |
| 9 Транспортирование и хранение | 8 |
| Приложение А (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта. | 9 |
| Приложение Б (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок | 10 |
| Библиография | 12 |

Введение

В настоящий стандарт включены дополнительные по отношению к международному стандарту ИСО 6477:1988 требования, отражающие потребности национальной экономики Российской Федерации и особенности изложения национальных стандартов в соответствии с ГОСТ Р 1.5, а именно:

- изменена структура стандарта, изменены названия разделов, введены новые слова, фразы;
- включены новые разделы: «Нормативные ссылки», «Технические требования», «Правила приемки», «Транспортирование и хранение», «Приложение А», «Приложение Б», «Библиография»;
- не включены разделы «Введение» и «Отбор проб», не несущие информацию;
- раздел 4 «Технические требования» дополнен 4.7, содержащим ссылки на гигиенические нормы безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации;
- приведен перечень ссылочных международных и национальных стандартов.

Указанные дополнительные требования выделены курсивом.

Для возможности сопоставления структуры этих стандартов приведено справочное приложение А «Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта». После заголовков разделов и подразделов настоящего стандарта в скобках приведены номера аналогичных им разделов и подразделов международного стандарта.

ЯДРА КЕШЬЮ

Технические условия

Cashew kernels. Specifications

Дата введения — 2010—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ядра, полученные из плодов орехоплодного дерева кешью (анакардия западная *Anacardium occidentale Linnaeus*) и предназначенные для непосредственного употребления в пищу человеком, а также для кондитерской, пищеконцентратной, хлебопекарной промышленности.

Требования, обеспечивающие безопасность ядер кешью для здоровья человека, изложены в 4.3, 4.5, 4.6, 4.7, требования к качеству — в 4.2, 4.4, 4.6, к маркировке — в разделе 6.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51074—2003 Пищевые продукты. Информация для потребителя. Общие требования

ГОСТ Р 51301—99 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инерционно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)

ГОСТ Р 51446—99 (ИСО 7218—96) Микробиология. Продукты пищевые. Общие правила микробиологических исследований

ГОСТ Р 51474—99 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами

ГОСТ Р 51568—99 (ИСО 3310-1—90) Сита лабораторные из металлической сетки. Технические условия

ГОСТ Р 51720—2001 Мешки из полимерных пленок. Общие технические условия

ГОСТ Р 51766—2001 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка

ГОСТ Р 52564—2006 Мешки тканевые полипропиленовые. Общие технические условия

ГОСТ Р 52579—2006 Тара потребительская из комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ Р 52814—2007 (ИСО 6579:2002) Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*

ГОСТ Р 52816—2007 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (coliформных бактерий)

ГОСТ 8.579—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

ГОСТ 1750—86 Фрукты сушеные. Правила приемки. Методы испытаний

ГОСТ 10444.12—88 Продукты пищевые. Метод определения дрожжей и плесневых грибов

ГОСТ 12003—76 Фрукты сушеные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ Р 53215—2008

ГОСТ 12302—83 Пакеты из полимерных и комбинированных материалов. Общие технические условия.

ГОСТ 12303—80 Пачки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15113.0—77 Концентраты пищевые. Правила приемки, отбор и подготовка проб

ГОСТ 15846—2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 19360—74 Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия

ГОСТ 26668—85 Продукты пищевые и вкусовые. Методы отбора проб для микробиологических анализов

ГОСТ 26669—85 Продукты пищевые и вкусовые. Подготовка проб для микробиологических анализов

ГОСТ 26927—86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929—94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

ГОСТ 26930—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца

ГОСТ 26933—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения кадмия

ГОСТ 28561—90 Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения сухих веществ или влаги

ГОСТ 30178—96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

ГОСТ 30349—96 Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов

ГОСТ 30538—97 Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

ГОСТ 30710—2001 Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфороганических пестицидов

ГОСТ 30711—2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксина B_1 и M_1

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **ядра кешью (Cashew kernels)**: Продукт, полученный в результате обжаривания, лущения и очистки от кожицы плодов орехоплодного дерева кешью.

4 Технические требования

4.1 Ядра кешью изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта согласно технологической инструкции с соблюдением санитарных правил и норм, утвержденных в установленном порядке.

4.2 Ядра кешью должны быть сухими и иметь характерную форму.

Ядра могут быть либо обжаренными, либо пережаренными (подгоревшими) при применении более интенсивной тепловой обработки (перегрева), в результате чего они приобретают признаки карамелизации или подгорания, изменяют цвет, но не утрачивают своей съедобности.

Ядра кешью могут быть целыми, ломанными или дроблеными в виде кусочков различного размера и конфигурации.

4.3 Прогорклые ядра кешью не допускаются.

4.4 Массовая доля влаги в ядрах кешью не должна превышать 5,0 %.

4.5 В пробах ядер кешью не допускается наличие живых насекомых и плесени, мертвых насекомых, клещей, фрагментов насекомых, ядер, поврежденных грызунами и насекомыми, видимых невооруженным глазом (с коррекцией, если необходимо, на ослабленное зрение) или при увеличении, необходимом в каждом конкретном случае.

Если увеличение превышает десятикратное (10^x), этот факт должен быть зафиксирован в протоколе испытаний.

4.6 Классификация и характеристика ядер кешью приведены в таблицах 1, 2.

Таблица 1

| Сорт ¹⁾ | Обозначение сорта | Число ядер на килограмм (на фунт) | Характеристика ядер |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Ядра кешью целые обжаренные | | | |
| | W 180 | 265—395 (120—180) | |
| I | W 210 | 440—465 (200—210) | |
| II | W 240 | 485—530 (220—240) | |
| III | W 280 | 575—620 (260—280) | |
| IV | W 320 | 660—706 (300—320) | |
| V | W 400 | 770—880 (350—400) | |
| VI | W 450 | 880—990 (400—450) | |
| VII | W 500 | 990—1100 (450—500) | |

¹⁾ Допустимые отклонения: при наличии раздробленных ядер и ядер следующего более низкого сорта их общая массовая доля не должна превышать во время упаковки 5,0 %.

Таблица 2

| Сорт ¹⁾ | Обозначение сорта | Торговое название | Описание ядер | Допустимый дефект | Характеристика ядер |
|--------------------------------------|-------------------|--|---------------|-------------------|---|
| Пережаренные ядра кешью целые | | | | | |
| VIII | SW | Пережаренные целые | — | — | Ядра не должны быть повреждены насекомыми, не должны иметь других повреждений, черных пятен, без кожицы (интегумента). Цвет ядер: светло-коричневый, светлой слоновой кости, светло-пепельно-серый, темной слоновой кости вследствие интенсивной тепловой обработки (перегрева) |
| Десертные ядра кешью целые | | | | | |
| IX | SSW или SWIA | Пережаренные: второсортные или пережаренные целые IA | — | Слегка сморщеные | Ядра должны иметь характерную форму, не должны быть повреждены насекомыми, без кожицы (интегумента). Допускаются слегка пережаренные ядра, с легкой пятнистостью и обесцвечиванием, недозрелые. Цвет ядер: светло-коричневый, светло-голубой или светлой слоновой кости вследствие интенсивной тепловой обработки (перегрева) |

ГОСТ Р 53215—2008

Продолжение таблицы 2

| Сорт ¹⁾ | Обозначение сорта | Торговое название | Описание ядер | Допустимый дефект | Характеристика ядер |
|--|-------------------|--|---|-------------------|--|
| X | — | Десертные ядра | — | — | Ядра должны иметь характерную форму, не должны быть повреждены насекомыми, без кожиц (интегумента). Допускаются <i>пережаренные, вследствие интенсивной тепловой обработки, обесцвеченные, пятнистые и сморщеные ядра, допускаются глубокие черные пятна</i> |
| Ядра кешью ломаные и дробленые обжаренные | | | | | |
| XI | B | Бочонки (Butts) — ломаные ядра | Ядра, разломанные поперек и естественно скрепленные | — | Ядра не должны быть повреждены насекомыми, не должны иметь других повреждений, черных пятен и кожиц (интегумента). Цвет ядер: белый, бледной слоновой кости, светло-пепельный серый |
| XII | S | Дольки (Splits) — ломаные ядра | Ядра, разломанные естественно вдоль | — | См. сорт XI |
| XIII | LWP | Большие белые кусочки — ломаные ядра | Ядра, разломанные на более чем два кусочка и не проходящие через сито с размером отверстий 4,75 мм (см. ГОСТ Р 51568, [1], [2]) | — | См. сорт XI |
| XIV | SWP | Маленькие белые кусочки — дробленые ядра | Ядра, раздробленные менее, чем LWP, но не проходящие через сито с размером отверстий 2,80 мм (см. ГОСТ Р 51568, [1], [2]) | — | Ядра не должны быть повреждены насекомыми, не должны иметь повреждений, черных пятен и кожиц (интегумента). Цвет ядер: белый, бледной слоновой кости, светло-пепельно-серый |
| XV | BB | Крошки (Bddy bits) — мелкие дробленые ядра | Ядра, раздробленные менее, чем SWP, но не проходящие через сито с размером отверстий 1,70 мм (см. ГОСТ Р 51568, [1], [2]) | — | См. сорт XIV |
| XVI | SB | Пережаренные ломаные ядра | Пережаренные ядра, разломанные поперек и естественно скрепленные | — | Ядра не должны быть повреждены насекомыми, не должны иметь других повреждений, черных пятен и кожиц (интегумента). Цвет ядер: светло-коричневый, темной слоновой кости <i>вследствие интенсивной тепловой обработки (перегрева)</i> |

Продолжение таблицы 2

| Сорт ¹⁾ | Обозначение сорта | Торговое название | Описание ядер | Допустимый дефект | Характеристика ядер |
|--------------------|-------------------|--|---|--|--|
| XVII | SS | Пережаренные дольки — ломаные ядра | Пережарен-ные ядра, раско-лотые естествен-но вдоль | — | См. сорт XVI |
| XVIII | SP | Пережаренные кусочки — дробленые ядра | Пережарен-ные ядра — раз-дробленные на ку-сочки и не прохо-дящие через сито с размером отвер-стий 4,75 мм (см. ГОСТ Р 51568, [1], [2]) | — | См. сорт XVI |
| XIX | SSP | Пережаренные маленькие кусочки — дробленые ядра | Пережарен-ные ядра разме-ром меньше, чем SP, но не проходя-щие через сито с размером отвер-стий 2,80 мм (см. ГОСТ Р 51568, [1], [2]) | — | См. сорт XVI |
| XX | SPS | Пережаренные кусочки (дробленые ядра): второсортные или пережарен-ные кусочки IA | Пережарен-ные ядра, раз-дробленные на ку-сочки, но не прохо-дящие через сито с размером отвер-стий 4,75 мм (см. ГОСТ Р 51568, [1], [2]) | Кусочки смор-щеных ядер мо-гут быть дефор-мированными вследствие неполного развития и иметь черные пятна | Ядра не должны быть повреж-дены насекомыми, без кожицы (ин-тегумента). Допустимы пережаренные ку-сочки с пятнистостью и обесцве-ченностью. Цвет ядер: светло-коричневый, темной слоновой кости, от светлого до темно-голубого, вследствие ин-тенсивной тепловой обработки (перегрева) |
| XXI | DP | Десертные ку-сочки — дробленые ядра | См. сорт XX | Более смор-щеные, чем опи-саные как SPS, и сильно пережа-ренные | Ядра не должны быть повреж-дены насекомыми, без кожицы (ин-тегумента). Ядра могут быть сильно пере-жаренными, иметь пятнистость и обесцве-ченную поверхность. Цвет ядра: коричневый, темной слоновой кости, от светлого до темно-голубого. Ядра могут быть деформиро-ванными, сморщенными вследствие неполного развития и иметь пятна |
| XXII | DSP | Десертные ма-ленькие кусочки — дробленые ядра | Десертные ядра, описанные как DP, но меньше размером и не проходящие через сито с размером отверстий 2,80 мм (см. ГОСТ Р 51568, [1], [2]) | См. сорт XXI | См. сорт XXI |

Окончание таблицы 2

| Сорт ¹⁾ | Обозначение сорта | Торговое название | Описание ядер | Допустимый дефект | Характеристика ядер |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|---|-------------------|---------------------|
| XXIII | DB | Десертные бочонки — ломаные ядра | Десертные ядра, разломанные поперек и естественно скрепленные | См. сорт XXI | См. сорт XXI |
| XXIV | DS | Десертные дольки — ломаные ядра | Десертные ядра, расколотые естественно вдоль | См. сорт XXI | См. сорт XXI |

¹⁾ Допустимые отклонения: при наличии раздробленных ядер и ядер следующего более низкого сорта их общая массовая доля не должна превышать во время упаковки 5,0 %.

4.7 Содержание в ядрах кешью токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, радионуклидов, микробиологические показатели не должны превышать норм, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации*.

5 Упаковка

5.1 Ядра кешью упаковывают в чистую и прочную транспортную тару из белой жести или каюю-либо другую герметичную тару в среде инертного газа.

5.2 Ядра кешью упаковывают в потребительскую и транспортную тару по ГОСТ 12003, ГОСТ 12302, ГОСТ 12303, ГОСТ 19360, ГОСТ Р 51474, ГОСТ Р 51720, ГОСТ Р 52564, ГОСТ Р 52579, изготовленную из материалов, разрешенных к применению для контакта с пищевыми продуктами в установленном порядке.

5.3 Допускается иная упаковка, обеспечивающая сохранность ядер кешью и разрешенная к применению для контакта с пищевыми продуктами в установленном порядке.

5.4 Тара, применяемая для упаковывания ядер кешью, должна быть чистой, сухой, не зараженной вредителями и не должна иметь постороннего запаха.

5.5 Масса нетто продукта в одной упаковочной единице должна соответствовать номинальной, указанной в маркировке продукта в потребительской таре с учетом допустимых отклонений.

5.6 Пределы допустимых отрицательных отклонений массы нетто продукта в одной упаковочной единице от номинального — по ГОСТ 8.579.

5.7 Продукцию, предназначеннную для транспортирования в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, упаковывают по ГОСТ 15846.

6 Маркировка

6.1 Маркировка каждой единицы потребительской тары ядер кешью — по ГОСТ Р 51074 с указанием:

- наименования продукта;
- наименования и местонахождения изготовителя (юридический адрес, включая страну и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес производства и организации в Российской Федерации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителей на ее территории (при наличии));
- товарного знака изготовителя (при наличии);
- товарного сорта (класса);
- массы нетто;
- пищевой ценности;
- года сбора и даты упаковывания;

* До введения соответствующих нормативных правовых актов Российской Федерации — нормативными документами федеральных органов исполнительной власти [3], [4], [5].

- условий хранения;
- срока хранения (срока годности);
- обозначения настоящего стандарта;
- информации о подтверждении соответствия.

6.2 Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192 и ГОСТ Р 51474.

6.3 Маркировка продукции, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, — по ГОСТ 15846.

7 Правила приемки

7.1 Ядра кешью принимают партиями. Под партией понимают любое количество орехов одного наименования, упакованных в тару одного вида и типоразмера, поступивших в одном транспортном средстве и оформленных одним документом, удостоверяющим качество и безопасность продукта.

7.2 Документ, удостоверяющий качество и безопасность продукта, должен содержать следующую информацию:

- наименование продукта;
- наименование и местонахождение изготовителя (юридический адрес, включая страну и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес производства и организации в Российской Федерации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителей на ее территории (при наличии));
- номер и дату выдачи документа;
- номер партии и дату отгрузки;
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- торговый сорт или класс;
- массу нетто;
- год сбора и дату упаковывания;
- количество упаковочных единиц;
- условия хранения;
- срок годности (хранения);
- обозначение настоящего стандарта;
- информацию о подтверждении соответствия.

7.3 Контроль органолептических и физико-химических показателей, массы нетто, качества упаковки и маркировки проводят для каждой партии ядер кешью.

7.4 Контроль за содержанием токсичных элементов, микотоксинов, радионуклидов, пестицидов проводят с периодичностью, указанной в программе производственного контроля, утвержденной в установленном порядке.

7.5 Микробиологический контроль качества ядер кешью проводят в соответствии с правилами, установленными органами санитарного контроля.

8 Методы испытаний

8.1 Отбор проб — по ГОСТ 15113.0, ГОСТ 1750 с дополнениями.

Масса объединенной пробы должна быть не менее 3 кг, контрольной пробы — не менее 1,5 кг.

8.2 Определение органолептических и физических показателей — по ГОСТ 1750 с дополнениями.

Определение внешнего вида, формы отдельных категорий, наличие живых вредителей, плесени проводят путем визуального осмотра контрольной пробы. Вкус и запах определяют органолептически путем раскусывания целых ядер и кусочков в навеске 100 г, выделенной из контрольной пробы.

Определение массовой доли ядер, покрытых кожицей (интегументом), фрагментов насекомых, обесцвеченных, пятнистых, сморщенных, недоразвитых, гнилых ядер проводят в навеске 100 г, выделенной из контрольной пробы. Навеску изучают визуально, тщательно отбирают вручную или при помощи пинцета фракции, взвешивают каждую отдельно с записью результата взвешивания и выражают в процентах к массе навески.

8.3 Для товарных сортов орехов I—VII соответствие продукта по крупности настоящему стандарту определяют путем подсчета количества целых ядер в 1 кг (1 фунте) пробы. При наличии целых ядер или кусочков, принадлежащих к следующему более низкому сорту, устанавливается их процентное содержание с учетом допустимых отклонений, указанных в [6].

Для сортов XIII—XV, XVIII—XXII соответствие продукта настоящему стандарту по форме и крупности ядер определяют путем проведения ситового анализа с использованием сит из металлической проволочной сетки с номинальными отверстиями ячеек 4,75; 2,80; 1,7 мм, соответствующих ГОСТ Р 51568 и указанных в настоящем стандарте [1], [2], [6].

Просеивание проводят вручную в течение 2 мин при частоте вращения 120 оборотов в минуту или механизированным способом по [1], [2], [6]. Сход с сита взвешивают и устанавливают процентное содержание продукта, соответствующего данному сорту с учетом допустимого отклонения по [1], [2], [6].

Для сортов XVI—XVII, XXIII—XXIV соответствие продукта стандарту по форме устанавливают визуально.

Зараженность насекомыми вредителями и клещами определяют при проведении ситового анализа на крупность.

8.4 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 28561 с дополнением.

Из контрольной пробы после выделения посторонних компонентов отбирают 100 ядер. Ядра измельчают путем разрезания их до величины частиц размером 1—2 мм. Две параллельные навески по 5 г высыпают в бюксы диаметром (40 ± 2) мм, взвешивают и высушивают в сушильном шкафу при температуре (130 ± 2) °С в течение 40 мин.

8.5 Подготовка и минерализация проб для определения токсичных элементов — по ГОСТ 26929.

8.6 Определение токсичных элементов — по ГОСТ 26927, ГОСТ 26930, ГОСТ 26932, ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ Р 51301, ГОСТ Р 51766.

8.7 Определение микотоксинов — по ГОСТ 30711 и методами, утвержденными в установленном порядке.

8.8 Определение пестицидов — по ГОСТ 30349, ГОСТ 30710 и методами, утвержденными в установленном порядке [7].

8.9 Определение радионуклидов методами, утвержденными в установленном порядке [8], [9], [10].

8.10 Отбор проб и определение микробиологических показателей — по ГОСТ 10444.12, ГОСТ 26668, ГОСТ 26669, ГОСТ Р 51446, ГОСТ Р 52814, ГОСТ Р 52816.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Ядра кешью размещают, транспортируют и хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями транспортных средствах и хранилищах в соответствии с правилами хранения и перевозок, действующими на транспорте данного вида.

9.2 Сроки годности ядер кешью устанавливает изготовитель с указанием условий хранения.

9.3 Транспортирование и хранение продукции, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, — по ГОСТ 15846.

Приложение А
(справочное)

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта

Таблица А.1

| Структура международного стандарта ИСО 6477:1988 | Структура настоящего национального стандарта |
|--|---|
| 1 | 2 |
| 0 Введение | — |
| 1 Назначение и область применения | 1 Область применения (1) |
| 2 Ссылки | 2 Нормативные ссылки (2) |
| 3 Определение | 3 Определение (3) |
| 4 Общие требования | 4 Технические требования (4, 5, 7.3) |
| 5 Конкретные требования | Таблицы 1 (таблица) |
| 6 Отбор проб | — |
| 7 Методы исследования | 5 Упаковка (8.1) |
| 8 Упаковка и маркировка | 6 Маркировка (8.2) |
| Таблица | — |
| — | 7 Правила приемки |
| — | 8 Методы контроля (6, 7) |
| — | 9 Транспортирование и хранение |
| — | Приложение А (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой применяемого в нем международного стандарта |
| — | Приложение Б (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок |
| — | Библиография |

Приложение Б
(справочное)**Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок**

Таблица Б.1

| Обозначение ссылочного национального стандарта Российской Федерации | Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта и условное обозначение степени его соответствия ссылочному национальному стандарту |
|---|---|
| ГОСТ Р 52814—2007 | ИСО 6579:2002 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод обнаружения сальмонеллы <i>Salmonella</i> и spp.» (MOD) |
| ГОСТ Р 51074—2003 | — |
| ГОСТ Р 51301—99 | — |
| ГОСТ Р 51446—99 (ИСО 7218:96) | ИСО 7218—96 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования и руководство по микробиологическим исследованиям» (MOD) |
| ГОСТ Р 51474—99 | — |
| ГОСТ Р 51568—99 (ИСО 3310-1—90) | ИСО 3310-1—90 «Сита лабораторные. Технические требования и методы испытаний. Часть 1. Сита лабораторные из металлической проволочной сетки (кроме разделов 2, 9, 10)» (MOD); ИСО 565—90 «Сита лабораторные металлические, выполненные из проволочной сетки, перфорированных металлических полотен и листов, изготовленные методом электроштамповки. Номинальные размеры отверстий» (MOD) |
| ГОСТ Р 51720—2001 | — |
| ГОСТ Р 51766—2001 | — |
| ГОСТ Р 52564—2006 | — |
| ГОСТ Р 52579—2006 | — |
| ГОСТ 8.579—2002 | — |
| ГОСТ 1750—86 | — |
| ГОСТ 2226—88 | — |
| ГОСТ 10444.12—88 | — |
| ГОСТ 12003—76 | — |
| ГОСТ 12301—81 | — |
| ГОСТ 12302—83 | — |
| ГОСТ 12303—80 | — |
| ГОСТ 13502—86 | — |
| ГОСТ 14192—96 | — |
| ГОСТ 15113.0—77 | — |
| ГОСТ 15846—2002 | — |
| ГОСТ 19360—74 | — |

Окончание таблицы Б.1

| Обозначение ссылочного межгосударственного и национального стандарта Российской Федерации | Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта и условное обозначение степени его соответствия ссылочному национальному стандарту |
|---|---|
| ГОСТ 26668—85 | — |
| ГОСТ 26669—85 | — |
| ГОСТ 26927—94 | — |
| ГОСТ 26929—94 | — |
| ГОСТ 26930—86 | — |
| ГОСТ 26932—86 | — |
| ГОСТ 26933—86 | — |
| ГОСТ 28561—90 | — |
| ГОСТ 30178—96 | — |
| ГОСТ 30349—96 | — |
| ГОСТ 30518—97 | — |
| ГОСТ 30538—97 | — |
| ГОСТ 30710—2001 | — |
| ГОСТ 30711—2001 | — |
| <p>П р и м е ч а н и е — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта: MOD — модифицированный стандарт.</p> | |

Библиография

- [1] ИСО 565:1990 Сита лабораторные металлические, выполненные из проволочной сетки, перфорированных металлических полотен и листов, изготовленных методом электроштамповки. Номинальные размеры отверстий
- [2] ИСО 3310-1:2000/cor.1:2004 Сита лабораторные из металлической сетки. Номинальные размеры отверстий
- [3] СанПиН 2.3.2.1078—01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
- [4] СанПиН 2.3.2.1280—02 Дополнения и изменения № 2 к СанПиН 2.3.2.1078—01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов
- [5] ГН 1.2.1323—03 Гигиенические требования содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)
- [6] ИСО 6477:1988 Ядра кешью. Технические условия
- [7] Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среды, МЗ СССР, сб. ч. 4—25, 1976—1977 гг.
- [8] МУК 2.6.1.1194—03 Методические указания. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка
- [9] Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с программным обеспечением «Прогресс». Утвержденная ГНМЦ «ВНИИФТРИ», Госкомитетом РФ по стандартизации и метрологии от 22.12.2003 г.
- [10] Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бетаспектрометра с программным обеспечением «Прогресс». Утвержденная ГНМЦ «ВНИИФТРИ», Госкомитетом РФ по стандартизации и метрологии от 29.03.2004 г.

УДК 664.854:634.573:006.354

ОКС 67.080.10

Н51

ОКП 97 6149

Ключевые слова: ядра кешью, определение, технические требования, показатели безопасности, маркировка, упаковка, правила приемки, отбор проб, методы контроля, транспортирование, хранение

Редактор *Л.В. Коротникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 04.06.2009. Подписано в печать 18.08.2009. Формат 60x84^{1/8}. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,30. Тираж 433 экз. Зак. 523.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6