МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32873— 2014 (UNECE STANDARD FFV–39:2010)

ОРЕХИ КАШТАНА СЪЕДОБНОГО

Технические условия

(UNECE STANDARD FFV–39:2010, MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «Научно-исследовательский центр «Кубаньагростандарт» (АНО «НИЦ «Кубаньагростандарт») на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (ТК 178)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 июля 2014 г. № 68-П)

За принятие голосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV-39:2010 concerning the marketing and commercial quality control of Sweet chestnuts (касающемуся сбыта и контроля товарного качества сладких орехов каштана), путем внесения изменений в содержание разделов 2, отдельных структурных элементов и слов в разделах 1, 3–6, которые выделены в тексте стандарта курсивом. Настоящий стандарт дополнен разделами 7–10 и библиографией.

Перевод с английского языка (en).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта UNECE STANDARD FFV-39:2010 для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подразделы 3.5, 3.6).

Сравнение структуры стандарта UNECE STANDARD FFV-39:2010 со структурой межгосударственного стандарта приведено в дополнительном приложении ДА.

Официальные экземпляры стандарта UNECE STANDARD FFV-39:2010, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, имеются в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 ноября 2014 г. № 1714-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32873—2014 (UNECE STANDARD FFV-01:2013) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01 января 2016 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ 16525-70 в части требований к орехам каштана съедобного, реализуемого в торговой сети

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

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации 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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОРЕХИ КАШТАНА СЪЕДОБНОГО

Технические условия

Sweet chestnuts. Specifications

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свежие орехи каштана съедобного, не очищенные от кожуры, без плюски культурных сортов (*Sativa Castanea* Mill.) (сладкие каштаны) и (*Castanea crenata* Siebold ET Zucc.) (японские каштаны) и их гибридов, поставляемые потребителю в свежем виде.

Требования, обеспечивающие безопасность продукции для жизни и здоровья людей, изложены в 5.4, к качеству продукции – в 5.2, к маркировке – в разделе 7.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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 9142–90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 13511-2006 Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табачных изделий и моющих средств. Технические условия

*ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов**

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. Методы определения свинца

ГОСТ 26933–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

ГОСТ 27521–87 (ISO 1990/1–1982 (E/F/R) ИСО1990/–82 (А/Ф/Р) Фрукты. Номенклатура. Первый список (ИСО 1990-1:1989, MOD)

ГОСТ 30090–93 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия

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 30711–2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1.

*ГОСТ 31262–2004 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка) ***

ГОСТ 31628-2012 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка

---

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51474–99 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51301–99 «Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно–вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)».

Примечание – 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 ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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 применены термины ГОСТ 27521, а также следующие термины с соответствующими определениями:*

3.1 ***ядро:*** *Съедобная часть ореха в скорлупе, соответствующая семени сухого плода, покрытая внешней кожицей или оболочкой (семенная кожура или эписпермий).*

3.2 ***чистый орех****: Орех практически без приставших посторонних примесей и/или приставшей видимой грязи.*

3.3 ***посторонняя примесь:*** *Любое видимое и/или различимое вещество или тело, обычно не сопутствующее продукту.*

3.4 ***повреждения, причиненные сельскохозяйственными вредителями:*** *Видимые повреждения или загрязнения, вызванные насекомыми, клещами, грызунами и другими зоопаразитами, включая наличие мертвых насекомых и/или клещей и/или продуктов их жизнедеятельности.*

3.5 ***незначительный дефект:*** *Дефект или сочетание дефектов, которые ухудшают внешний вид продукта, включая, в частности, такие незначительные поверхностные дефекты, как поверхностные пороки, потускнение, рубцы, побитости, участки с изменениями в окраске, разорванная кожица, механические повреждения, солнечные ожоги и т.д., при условии, что они существенно не сказываются на пищевых качествах, лежкоспособности или товарном качестве продукта.*

3.6 ***механические повреждения:*** *Трещины, сколы, разрывы, побитости или любые повреждения, затрагивающие значительную часть либо кожицы, оболочки или скорлупы, либо ядра.*

3.7 ***живые сельскохозяйственные вредители:*** *Присутствие живых сельскохозяйственных вредителей (жуков, клещей и др.) независимо от стадии развития (взрослое насекомое, куколка, личинка, яйцо и т.д.).*

3.8 ***коммерческий тип****: Официально утвержденная страной-производи- телем смесь помологических сортов орехов каштана съедобного, имеющих схожие технические характеристики и/или внешний вид.*

4 Классификация

4.1 Орехи каштана съедобного *в зависимости от качества* подразделяют на три товарных сорта: *высший*, первый и второй.

5 Технические требования

5.1 Орехи каштана съедобного должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, быть подготовлены и расфасованы в потребительскую упаковку по технологической инструкции с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами государства, принявшего стандарт[1)]*.*

5.2 Характеристики

Качество орехов каштана съедобного должно соответствовать характеристикам и нормам, указанным в таблице 1.

[1)] Для государств участников Таможенного союза – по [1], [2],[3].

Таблица 1

Наименование показателя	*Характеристика и значение показателя для товарного сорта*		
	высшего	первого	второго
Внешний вид	Орехи свежие, целые, чистые, *коричневого цвета разных оттенков, без пятен и механических* повреждений		
	Типичной для помологического сорта (коммерческого типа) формы, равномерной окраски. Допускаются незначительные поверхностные дефекты, не влияющие на общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке	*Типичной* для помологического сорта (коммерческого типа) формы. Допускается незначительные дефекты формы, развития, окраски, не влияющие на общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке	Допускается дефекты формы, развития, окраски, не влияющие на общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке
Запах и вкус	*Свойственные орехам каштана съедобного,* не прогорклые, без постороннего запаха и/или привкуса		
Состояние орехов	*Способные выдерживать транспортирование, погрузку, разгрузку и доставку к месту назначения*		
Наличие живых *сельскохозяйственных* вредителей	Не допускается		
Наличие орехов, поврежденных *сельскохозяйственными* вредителями	Не допускается		
Наличие гнилых орехов	Не допускается		
Наличие посторонних примесей	Не допускается		
Массовая доля орехов, %, не более:			
- первого сорта	Не более 6,0	Не менее 94,0	-
- второго сорта	Не более 0,5*	Не более 10,0*	-
- с небольшими дефектами ядра	Не более 2,0*	Не более 4,0*	Не более 7,0*
- не соответствующих требованиям второго сорта, том числе орехов с признаками порчи признаками прорастания	Не допускается Не допускается Не допускается	Не более 1,0* Не более 1,0* Не допускается	Не более 15,0 Не более 2,0* Не более 5,0*
Массовая доля орехов с перегородками, %, не более	20,0		
Количество орехов в 1,0 кг, не соответствующих требованиям по калибровке, %, не более	10,0		

* В пределах допуска по наличию в высшем, первом и втором сортах орехов, не соответствующей требованиям этих сортов.

5.3 Калибровка

5.3.1 В 1,0 кг орехов должно быть не менее 125 штук орехов.

5.3.2 Для обеспечения однородности по размеру разница в массе 10 самых маленьких орехов и 10 самых больших орехов в выборке из 1 кг в каждой упаковке не должно превышать 80 г.

5.4 Содержание в орехах каштана съедобного токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, радионуклидов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших, микробиологических показателей не должны превышать норм, установленных нормативными правовыми актами государства, принявшего стандарт.[1)]

6 Упаковка

6.1 Орехи каштана съедобного упаковывают в мешки по ГОСТ 30090 и/или твердую тару по ГОСТ 9142, ГОСТ 13511 или другие виды упаковки из других материалов, использование которых в контакте с продуктом обеспечивает сохранение его качества и безопасности в течение его срока годности [2)].

6.2 Тара, применяемая для упаковки, должна быть чистой, сухой, не зараженной сельскохозяйственными вредителями и не должна иметь постороннего запаха.

6.3 *Орехи каштана съедобного фасуют в потребительскую упаковку, использование которой в контакте с продуктом обеспечивает сохранение их качества и безопасности.* Все потребительские упаковки, содержащиеся в одной транспортной таре, должны иметь одинаковую массу.

Содержание каждой упаковки должно быть однородным и состоять из орехов одного помологического и товарного сортов, коммерческого типа, размера. Видимая часть содержимого упаковки должна соответствовать содержимому всей упаковки.

6.5 Масса нетто орехов в потребительской упаковке должна соответствовать номинальной, указанной в маркировке.

6.6 Пределы допускаемых отрицательных отклонений содержимого нетто от номинального количества – по ГОСТ 8.579. Отклонение массы нетто одной упаковочной единицы в сторону увеличения не регламентируют по [4].

7 Маркировка

7.1 Информацию о продукции наносят на потребительскую упаковку и (или) этикетку, транспортную упаковку, способом, обеспечивающем ее сохранность при соблюдении установленных изготовителем условий хранения.

7.2 Чернила и клей, применяемые для нанесения текста и для наклеивания этикеток, должны быть нетоксичными.

7.3 Информация, наносимая на каждую единицу потребительской упаковки орехов каштана съедобного, должна содержать [3)]:

- наименование продукта;
- наименование и место нахождения изготовителя *или фамилию, имя, отчество индивидуального предпринимателя-изготовителя, а также в случаях, установленных, наименование и место нахождения уполномоченного изготовителем лица, наименование и место нахождения организации-импортера или фамилию, имя, отчество индивидуального предпринимателя - импортера;*
- *товарный знак изготовителя (при наличии);*
- *массу* нетто*;*
- товарный сорт;
- помологический сорт (обязательно для орехов высшего сорта);
- коммерческий тип (обязательно для орехов высшего сорта);
- размер, выраженный количеством орехов , содержащихся в 1,0 кг;
- *год сбора и дату упаковывания;*
- *условия хранения и срок годности;*
- *сведения о применении генетически модифицированных организмов: в случае, если продукция содержит более 0,9 % генетически модифицированных организмов, в маркировке приводят*

[1)] *Для государств участников Таможенного союза – по [1].*

[2)] *Для государств участников Таможенного союза – по [2].*

[3)] *Для государств участников Таможенного союза – по [3].*

информацию об их наличии (например «генетически модифицированные продукты» или «продукция, полученная из генетически модифицированных организмов»);

– *обозначение настоящего стандарта;*

– *информацию о подтверждении соответствия.*

7.4 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с указанием:

- наименования продукта;
- наименования и места нахождения изготовителя и/или грузоотправителя; страны происхождения;
- помологического сорта (для орехов высшего сорта);
- коммерческого типа (для орехов высшего сорта);
- товарного сорта;
- размера, выраженного количеством орехов в 1,0 кг;
- года сбора урожая;
- условий хранения.

8 Правила приемки

8.1 Орехи каштана съедобного принимают партиями. Под партией понимают любое количество орехов одного помологического и товарного сортов, одной даты сбора, упакованных в тару одного вида и типоразмера, поступившее в одном транспортном средстве из одной страны и сопровождаемое товаросопроводительной документацией, обеспечивающей прослеживаемость продукции.

8.2 Порядок и периодичность контроля

8.2.1 Контроль показателей качества, массы нетто, качества упаковки и маркировки проводят для каждой партии орехов каштана съедобного.

8.2.2 Контроль за содержанием токсичных элементов, микотоксинов, радионуклидов, пестицидов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших, микробиологических показателей проводят в соответствии с порядком, установленным изготовителем продукции согласно нормативным правовым актам государства, принявшего стандарт[1)].

8.2.3. Для определения качества орехов, правильности упаковывания и маркирования, массы нетто упаковочной единицы на соответствие требованиям настоящего стандарта от партии продукции из разных мест отбирают выборку, объем которой указан в таблице 2.

Таблица 2

Объем партии, количество упаковочных единиц	*Объем выборки, количество отбираемых упаковочных единиц*
До 500 включ.	*15*
Св. 500 до 1000 включ.	*20*
Св. 1000 до 5000 включ.	*25*
Св. 5000 до 10000 включ.	*30*
Св. 10000	*30 и дополнительно на каждые 500 полных и неполных упаковочных единиц по одной упаковочной единице*
Примечание – При объеме партии менее 15 упаковочных единиц в выборку отбирают все упаковочные единицы.	

8.2.4 Из орехов, отобранных в упаковочных единицах по 8.2.3 , составляют объединенную пробу. Масса объединенной пробы должна быть не менее 5,0 кг, лабораторной пробы - не менее 2,5 кг.

8.2.5 Результаты проверки распространяются на всю партию.

8.2.6 После проверки отобранные упаковочные единицы присоединяют к партии орехов.

8.2.7 Качество орехов в поврежденных упаковочных единицах проверяют отдельно и результаты распространяют только на продукцию, находящуюся в этих упаковочных единицах.

9 Методы контроля

Отбор проб – по 8.2.3 и 8.2.4.

[1)] *Для государств участников Таможенного союза – по [1].*

Подготовка и минерализация проб для определения содержания токсичных элементов – по ГОСТ 26929 и нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

9.2 Качество упаковки и маркировки упаковочных единиц, отобранных по 8.2.3, оценивают на соответствие требованиям настоящего стандарта визуально.

9.3 Порядок проведения контроля

9.3.1 Средства измерений

Применяют следующие средства измерений:

- весы лабораторные с пределом наибольшей допускаемой погрешности однократного взвешивания ±1 мг.

Допускается применение других средств измерений с метрологическими характеристиками не хуже вышеуказанных.

9.3.2 Для определения средней массы нетто упаковочной единицы фасованных орехов взвешивают без выбора десять упаковочных единиц.

9.3.3. Внешний вид орехов каштана сладкого в скорлупе, наличие живых сельскохозяйственных вредителей, наличие орехов других товарных сортов, поврежденных сельскохозяйственными вредителями, подверженных гниению или порчи, посторонних примесей и перегородок определяют визуально и рассортировывают на фракции в соответствии с показателями, установленными в таблице 1.

9.3.4 Для определения ядер гнилых, поврежденных сельскохозяйственными вредителями, ядер с дефектами, с признаками порчи и прорастания, наличия живых сельскохозяйственных вредителей внутри ореха произвольно отбирают 100 орехов, освобождают от кожуры, разрезают их с помощью гильотины или аналогичных приспособлений и тщательно отбирают вручную или при помощи пинцета соответствующие фракции. Оставшиеся ядра оценивают на вкус, раскусывая их, и определяют наличие ядер прогорклых и имеющих посторонний запах и вкус.

9.3.5 Размер орехов определяют подсчетом количества орехов, содержащихся в 1,0 кг.

9.3.6 Каждую фракцию орехов, m_i, взвешивают отдельно с записью результатов до второго десятичного знака.

9.3.7 По результатам взвешиваний определяют в процентах массовую долю орехов с отклонениями от значений показателей, установленных в таблице 1.

9.4 Обработка результатов

9.4.1 Массовую долю орехов с отклонениями по качеству и размерам по каждой фракции в процентах от общей массы орехов в объединенной пробе X, %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{m_i}{m} 100, \qquad (1)$$

где m_i – масса фракции орехов с отклонениями по качеству и размерам, кг;

m – общая масса орехов в лабораторной пробе, кг.

9.4.2 Вычисления проводят с точностью до второго десятичного знака. Полученные результаты сравнивают со значениями, указанными в таблице 1. Результаты распространяют на всю партию.

9.5 Определение ртути – по ГОСТ 26927, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538 и по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

9.6 Определение мышьяка – по ГОСТ 26930, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31628 и по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

9.7 Определение свинца – по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31262 и по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

9.8 Определение кадмия – по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31262 и по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

9.9 Определение микотоксинов – по ГОСТ 30711 и по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

9.10 Определение пестицидов – по ГОСТ 30349 и по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

9.11 Определение радионуклидов – по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

9.12 Определение яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших, микробиологических показателей - по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

9.13 Определение наличия генетически модифицированных организмов (ГМО) – по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

10 Транспортирование и хранение

10.1 Орехи каштана съедобного транспортируют в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных сельскохозяйственными вредителями транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте конкретных видов.

10.2 Орехи каштана съедобного хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха помещениях в соответствии с установленными правилами в условиях, обеспечивающих их сохранность.

Срок годности и условия хранения устанавливает изготовитель.

10.3 Транспортирование и хранение орехов каштана съедобного, отправляемых в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, – по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

Приложение ДА
(справочное)

Сравнение структуры стандарта UNECE STANDARD FFV–39:2010 со структурой межгосударственного стандарта

Таблица ДА.1

Структура ГОСТ 32873-2014 (UNECE STANDARD FFV -39:2010)	Структура стандарта UNECE STANDARD FFV -39:2010
1 Область применения	I Определение продукта
2 *Нормативные ссылки*	II Положения, касающиеся качества A Минимальные требования B Содержание влаги C Классификация
3 *Термины и определения*	III Положения, касающиеся калибровки
4 *Классификация*	IV Положения, касающиеся допусков A. Допуски по качеству
5 *Технические* требования	V Положения, касающиеся товарного вида продукции A. Однородность B. Упаковка
6 Упаковка	VI Положения, касающиеся маркировки
7 Маркировка	–
8 Правила приемки	–
9 Методы контроля	–
10 Транспортирование и хранение	–
Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры межгосударственного стандарта со структурой примененного в нем стандарта UNECE STANDARD FFV - 39:2010	–
Библиография	–
Примечание – В настоящий стандарт внесены разделы 7–10, а также дополнительное справочное приложение ДА в соответствии с требованиями к оформлению межгосударственного стандарта, модифицированного со стандартом UNECE STANDARD FFV, и библиография.	

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза 9 декабря 2011г., № 880

[2] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза 16 августа 2011., № 769

[3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза 9 декабря 2011 г., № 881

[4] Директива Совета Европейских сообществ от 20 января 1976 г. (76/211/ЕС) «О сближении законодательств государств–членов относительно предварительной фасовки некоторых продуктов по массе или по объему в единице фасованной продукции»

УДК 634.51:006.354 МКС 67.080.10 MOD

Ключевые слова: орехи каштана съедобного, термины и определения, классификация, технические требования, показатели безопасности, упаковка, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

Подписано в печать 16.03.2015. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 1,40. Тираж 31 экз. Зак. 560

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru