МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 33551-2015
(UNECE STANDARD FFV–09:2012)

КАПУСТА САВОЙСКАЯ СВЕЖАЯ

Технические условия

(UNECE STANDARD FFV–09:2012, MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

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 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 12 ноября 2015 г. № 82-П)

За принятие проголосовали:

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
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08 декабря 2015 г. № 2119-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33551-2015 (UNECE STANDARD FFV–09:2012) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01.01.2017 г.

5 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV–09:2012 Concerning the marketing and commercial quality control of headed cabbages (Касающемуся сбыта и контроля товарного качества кочанной капусты) путем внесения изменений в содержание разделов 2, 3, отдельных

структурных элементов и слов в разделах 1, 3–5, выделенных в тексте курсивом. Настоящий стандарт дополнен разделами 6–8 и библиографией.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры стандарта UNECE STANDARD FFV–09, касающегося сбыта и контроля товарного качества кочанной капусты, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, доступны на сайте UNECE http://www.unece.org/trade/agr/standard/fresh/ffv-standardse.html.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта UNECE STANDARD FFV–09:2012 для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подразделы 3.5, 3.6).

Содержание раздела IV UNECE STANDARD FFV–09:2012 в части исключенного термина «продукция, подверженная деградации» приведено в дополнительном приложении ДА.

Сравнение структуры стандарта UNECE STANDARD FFV–09:2012 со структурой межгосударственного стандарта приведено в дополнительном приложении ДБ.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

Содержание

Введение

1 *Область* применения

2 *Нормативные ссылки*

3 *Термины и* определения

4 Классификация

5 *Технические* требования

6 Правила приемки

7 Методы контроля

8 Транспортирование и хранение

Приложение ДА (справочное) Содержание раздела IV UNECE STANDARD FFV–09:2012 в части исключенного термина «продукция, подверженная деградации»

Приложение ДБ (справочное) Сравнение структуры стандарта UNECE STANDARD FFV–09:2012 со структурой межгосударственного стандарта

Библиография

Введение

При оформлении настоящего стандарта, модифицированного по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV–09:2012, касающемуся сбыта и контроля товарного качества кочанной капусты (Brassica oleracea var. sabauda L.), исключен термин «продукция, подверженная деградации» и ее параметры, которые предусмотрены в разделе IV «Положения, касающиеся допусков». При этом причина исключения термина «продукция, подверженная деградации» из настоящего стандарта представлена в дополнительном приложении ДА.

ГОСТ 33551-2015
(UNECE STANDARD FFV-09:2012)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАПУСТА САВОЙСКАЯ СВЕЖАЯ
Технические условия

Fresh savoy cabbage.
Specifications

Дата введения* - 2017-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на свежую *савойскую* капусту (*Brassica oleracea var. sabauda* L.) *(далее - капуста),* поставляемую и реализуемую для потребления в свежем виде.

Требования, обеспечивающие безопасность продукции для жизни и здоровья людей, изложены в 5.3, к качеству продукции – в 5.2, к маркировке – в 5.6.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 427–75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9142–2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 10131–93 Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия

ГОСТ 12302-2013 Пакеты из полимерных и комбинированных материалов. Общие технические условия

* Дату введения стандарта в действие на территории государств устанавливают их национальные органы по стандартизации

Издание официальное

ГОСТ 14192–96[*] Маркировка грузов

ГОСТ 17812–72 Ящики дощатые многооборотные для овощей и фруктов. Технические условия

ГОСТ 21133–87 Поддоны ящичные специализированные для картофеля, овощей, фруктов и бахчевых культур. Технические условия

ГОСТ 24831–81 Тара-оборудование. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 26927–94 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 27523–87 (ISO 1991-1-1982) Овощи. Номенклатура. Первый список

ГОСТ 29329–92[**] Весы для статического взвешивания. Общие технические требования

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. Методы определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

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

---

[*] *В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51474–99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».*

[**] *В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».*

[***] *В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51301–99 «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*

ГОСТ 32161–2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137

ГОСТ 32163–2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90

ГОСТ 32164–2013 Продукты пищевые. Метод отбора проб для определения стронция Sr-90 и цезия Cs-137

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на территории государства по соответствующему указателю стандартов и классификаторов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменён), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный документ 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 по ГОСТ 27523, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 ***излишняя внешняя*** **влажность***: Влага на кочанах от дождя и полива.*

Примечание – конденсат на кочанах, вызванный разницей температур, не считают излишней внешней влажностью.

3.2 **миниатюрная продукция:** Разновидность или сорт овощной культуры, полученный методом селекции и/или с помощью специальной техники выращивания, за исключением продукции неминиатюрных сортов, не достигших полного развития или имеющих неадекватный размер.

4 *Классификация*

4.1 Капусту *савойскую в зависимости от качества подразделяют* на два *товарных* сорта*: первый и второй.*

---

* *В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51766–2001 «Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка».*

5 *Технические требования*

5.1 Капуста должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, быть подготовлена и упакована в потребительскую и/или транспортную упаковку по технологической инструкции с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами государства, принявшего стандарт[*].

5.2 Качество капусты должно соответствовать характеристикам и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	*Характеристика и норма для товарного сорта*	
	первого	*второго*
Внешний вид	*Кочаны* характерной для ботанического сорта формы и окраски, свежие, чистые, здоровые, *вполне сформировавшиеся,* без *излишней внешней* влажности. Кочерыга должна быть срезана немного ниже места произрастания листьев, листья должны оставаться плотно облегающими, срез должен быть чистым Листья кочанов должны быть надлежащим образом подрезаны, при этом может быть оставлено несколько защитных листьев	
	Длина наружной кочерыги не должна быть более одной четвертой высоты кочана. Допускаются	Длина наружной кочерыги не должна быть более две трети высоты кочана. Внешние листья могут

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

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	*Характеристика и норма для товарного сорта*	
	первого	*второго*
	небольшие трещины на наружных листьях, незначительная побитость и слегка подрезанные наружные листья, при условии, что они не влияют на общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке	быть удалены. Допускаются трещины на наружных листьях, большая степень побитости и большее число наружных листьев может быть подрезано, при условии, что кочаны сохраняют присущие им характерные признаки качества, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке
Запах и вкус	*Свойственные данному ботаническому сорту,* без постороннего запаха и/или привкуса	
Плотность кочанов	Различной степени плотности	
Массовая доля кочанов, не соответствующих требованиям данного сорта, %, не более: в том числе, - соответствующих требованиям второго сорта, - не соответствующих требованиям второго сорта	10,0 10,0 1,0**	10,0 Не нормируется 10,0

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	*Характеристика и норма для товарного сорта*	
	первого	*второго*
Массовая доля кочанов, не соответствующих требованиям по калибровке, %, не более	10,0***	
Наличие живых сельскохозяйственных вредителей, кочанов, поврежденных сельскохозяйственными вредителями, подмороженных, проросших, подвергшихся гниению и испорченных, пораженных болезнями	Не допускается	
Наличие посторонней *примеси*	Не допускается	

* Допускается удалять несколько наружных листьев капусты, предназначенной для хранения.

** В пределах допуска по наличию кочанов второго сорта.

*** Вес кочана ранней капусты должен быть не менее 300 г, а кочана капусты других видов – *не менее* 400 г.

5.3 Содержание в капусте токсичных элементов, пестицидов, радионуклидов, нитратов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших, генно-модифицированных организмов, микробиологические показатели безопас-

ности (патогенные) не должны превышать норм, установленных нормативными правовыми актами государства, принявшего стандарт[*].

5.4 Калибровка

5.4.1 Калибровка является обязательной для капусты, поставляемой в упаковке.

5.4.2 Калибровка капусты производится по *массе кочана.*

5.4.3 Минимальная *масса* кочана капусты должна быть не менее 500 г, раннеспелых сортов капусты - не менее 350 г.

5.4.4 *Масса* самого тяжелого кочана в упаковке не должна быть более чем в 2 раза больше *массы* самого легкого кочана. Разница между *массами* самого тяжелого и легкого кочана не должна превышать 1 кг, если *масса* самого тяжелого кочана составляет 2 кг и менее.

5.4.5. Требования *калибровки* не распространяются на миниатюрную продукцию.

5.5 Упаковка

5.5.1 Упаковка капусты согласно нормативным правовым актам государства, принявшего стандарт[**].

5.5.2 Капусту упаковывают непосредственно в ящики по ГОСТ 9142, ГОСТ 10131, ГОСТ 17812, ящичные поддоны по ГОСТ 21133, мешки по ГОСТ 30090, пакеты из полимерных и комбинированных материалов по ГОСТ 12302 или другие виды упаковки из материалов, использование которых в контакте с продуктом данного вида обеспечивает сохранение его качества и безопасности в течение его срока годности.

5.5.3 Капуста, фасованная в тканевые, полимерные или сетчатые мешки или пакеты, должна быть упакована в ящики по ГОСТ 9142, ГОСТ 10131, ГОСТ 17812, тару-оборудование по ГОСТ 24831 или другую жесткую тару.

---

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

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

5.5.4 Содержимое каждой *упаковочной единицы* (партии продукции, поставляемой навалом в транспортном средстве), должно быть однородной по происхождению, ботаническому сорту, качеству и размеру. Кочаны 1 сорта должны быть однородными по форме. Миниатюрные кочаны должны быть приблизительно одинаковыми по размеру.

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

5.5.5 Материалы, используемые для упаковки, *а также* чернила, клей, бумага, применяемые для нанесения текста или наклеивания этикеток, должны быть не токсичными *и обеспечивать при контакте с кочанами сохранение их качества и безопасности.*

5.5.6 Наклейки, прикрепляемые *непосредственно на кочаны*, должны быть такими, чтобы после их снятия не оставалось видимых следов клея или *повреждений* на поверхности *листьев*.

5.5.7 В упаковках или партиях (в случае поставки навалом в транспортном средстве) содержание посторонних примесей не допускается.

5.5.8 Пределы допускаемых отрицательных отклонений содержимого потребительской упаковки от номинального количества – по ГОСТ 8.579 и нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт. Отклонение массы одной упаковочной единицы в сторону увеличения не регламентируют по [4].

5.5.9 Упаковывание продукции, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, – по нормативным документам, действующим на территории государств, принявших стандарт.

5.6 Маркировка

5.6.1 Маркировка упаковочных единиц с капустой согласно нормативным правовым актам государства, принявшего стандарт[*].

---

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

5.6.2 Информацию о продукции на языке страны-поставщика и языке страны-потребителя наносят на потребительскую и транспортную упаковку на ярлыки и листы-вкладыши несмываемой, нелипкой, непахнущей, нетоксичной краской, чернилами.

5.6.3 Информация, наносимая на каждую потребительскую упаковочную единицу, должна содержать:

- наименование продукта («Капуста савойская», «Капуста савойская миниатюрная»);

- наименование и место нахождения изготовителя *или фамилию, имя, отчество индивидуального предпринимателя-изготовителя, 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*;*

- ботанический сорт (не обязательно);

- товарный сорт;

- максимальную *и* минимальную *массу продукта в упаковке;*

- год сбора и дату упаковывания;

- условия хранения;

- сведения о применении генно-модифицированных организмов: в случае, если продукция содержит более 0,9 % генно-модифицированных организмов, в маркировке приводят информацию об их наличии (например «генно-модифицированные продукты»);

- обозначение настоящего стандарта;

- информацию о подтверждении соответствия.

5.6.4 Маркировка продукции в транспортной таре с указанием:

- наименования продукта («Капуста *савойская*», «Капуста *савойская* миниатюрная»);

- наименования и места нахождения организации - упаковщика и/или отправителя *(юридический адрес, включая страну и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес организации - упаковщика и/или отправителя и организации, уполномоченной на принятие претензий от потребителей (при наличии);*

- страны происхождения;

- наименования ботанического сорта (не обязательно);

- товарного сорта;

- размера, выраженного максимальной и минимальной массой продукта;

- количества кочанов (не обязательно);

- даты сбора, упаковывания и отгрузки;

- масса брутто и нетто;

- условий хранения;

- сведений о применении генно-модифицированных организмов: в случае, если продукция содержит более 0,9 % генно-модифицированных организмов, в маркировке приводят информацию об их наличии (например, «генно-модифицированные продукты»);

- обозначения настоящего стандарта;

- информации о подтверждении соответствия.

5.6.5 Маркировка транспортной упаковки– по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Скоропортящийся груз» и «Ограничение температуры» с указанием «от 1 °С до 2 °С».

6 Правила приемки

6.1 Капусту принимают партиями. Под партией понимают любое количество капусты одного ботанического и товарного сорта, упакованное в тару одного вида и типоразмера, поступившее в одном транспортном средстве из одной страны и сопровождаемое товаросопроводительной документацией, обеспечивающей прослеживаемость продукции.

6.2 Порядок и периодичность контроля

6.2.1 Контроль показателей качества, массы нетто, качества упаковки и маркировки проводят для каждой партии продукции.

6.2.2 Для определения качества капусты, правильности упаковывания и маркирования, а также массы нетто упаковочной единицы на соответствие требованиям настоящего стандарта, от партии капусты 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.	

6.2.3 Для определения качества капусты савойской, поставляемой навалом, на соответствие требованиям настоящего стандарта, от партии капусты из разных мест отбирают выборку, объем которой указан в таблице 3.

Таблица 3

Масса партии, кг	*Масса объединенной пробы, кг*
До 500 включ.	*30*
Св. 500 до 1000 включ.	*60*
Св. 1000 до 5000 включ.	*120*
Св. 5000	*120 и дополнительно по 10 кг на каждые последующие полные и неполные 2000 кг*

6.2.4 Проверяют 100 % продукции, содержащейся в выборке, в соответствии с таблицами 2 и 3.

6.2.5 Результаты проверки распространяют на всю партию.

6.2.6 При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному из показателей, установленных в п. 5.2, по нему проводят повторные исследования удвоенного объема выборки, взятого из той же партии. Результаты повторного исследования распространяют на всю партию.

6.2.7 После проверки отобранные упаковочные единицы присоединяют к партии капусты.

6.2.8 Качество капусты в поврежденных упаковочных единицах проверяют отдельно и результаты распространяют только на капусту, находящуюся в этих упаковочных единицах.

6.2.9 Контроль за содержанием токсичных элементов, радионуклидов, пестицидов, нитратов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших, генно-модифицированных организмов, микробиологическими показателями проводят в соответствии с порядком, установленным изготовителем продукции согласно нормативным правовым актам государства, принявшего стандарт[*].

7 Методы контроля

7.1 Качество упаковки и маркировки упаковочных единиц, отобранных по 6.2.2, оценивают на соответствие требованиям настоящего стандарта визуально.

7.2 Порядок проведения контроля

7.2.1 Средства измерений:

- весы для статического взвешивания по ГОСТ 29329 среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания 25 кг, ценой поверочного деления e=50 г и пределом допускаемой погрешности ± 0,5 e;

- весы по ГОСТ 29329, среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания не более 3 кг и ценой поверочного деления e ≤ 2 г;

---

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

- линейка металлическая по ГОСТ 427, ценой деления 1 мм с погрешностью измерений ± 0,1 мм;

Допускается применение других средств измерений, утвержденных в установленном порядке типов и внесенных в Государственный реестр средств измерений государства, принявшего стандарт, с метрологическими характеристиками не ниже указанных.

7.2.2 Проверке по качеству подлежит вся капуста в отобранных по 6.2 упаковочных единицах, из которых составлена объединенная проба.

7.2.3 Отобранную выборку капусты савойской в транспортной упаковке взвешивают, определяют массу брутто и нетто.

Результаты взвешивания записывают с точностью до второго десятичного знака.

7.2.4 Внешний вид, запах и вкус, наличие кочанов поврежденных сельскохозяйственными вредителями, подмороженных, проросших подвергшихся гниению и испорченных, пораженных болезнями, наличие посторонней примеси, сельскохозяйственных вредителей, определяют органолептически. Рассортировывают на фракции по показателям, установленным в таблице 1.

7.2.5 Длину внешней кочерыги (от основания плотно прилегающего листа до среза по наибольшей длине) измеряют линейкой.

7.2.6 Размер кочанов определяют взвешиванием.

7.2.7 Взвешивают каждую фракцию кочанов m_i. Результат взвешивания фракций записывают с точностью до второго десятичного знака.

7.2.8 По результатам взвешиваний по 7.2.6 определяют в процентах содержание кочанов с отклонениями от значений показателей, установленных в таблице 1.

7.3 Обработка результатов

7.3.1 Содержание кочанов с отклонениями по качеству и размерам по каждой фракции К, %, от общей массы кочанов в объединенной пробе вычисляют по формуле

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

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

m – общая масса кочанов в объединенной пробе, кг.

7.3.2 Вычисления проводят с точностью до второго десятичного знака с последующим округлением до первого десятичного знака.

Полученные результаты сравнивают со значениями, указанными в таблице 1. Результаты распространяют на всю партию.

7.4 Подготовка проб и минерализация проб для определения содержания токсичных элементов – по ГОСТ 26929, радионуклидов – по ГОСТ 32164.

7.5 Определение ртути – по ГОСТ 26927.

7.6 Определение мышьяка – по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31628.

7.7 Определение свинца – по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538.

7.8 Определение кадмия – по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ.

7.9 Определение остаточных количеств хлорорганических пестицидов – по ГОСТ 30349, фосфорорганических пестицидов – по ГОСТ 30710.

7.10 Определение наличия генно-модифицированных организмов (ГМО) – по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.*

7.11 Определение нитратов, наличия яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших, микробиологических показателей – методами, утвержденными нормативными документами, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.12 Определение радионуклидов - по ГОСТ 32161, 32163.

---

* *В Российской Федерации действуют ГОСТ Р 52173-2003 «Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения», ГОСТ Р 52174-2003 «Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения с применением биологического микрочипа» (с изменением 2).*

8 Транспортирование и хранение

8.1 Капусту транспортируют в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки скоропортящихся грузов, действующими на транспорте конкретных видов.

8.2 Капусту хранят в чистых, сухих, не зараженных сельскохозяйственными вредителями, без постороннего запаха хорошо вентилируемых помещениях в соответствии с установленными правилами, в условиях, обеспечивающих его сохранность.

Условия хранения устанавливает изготовитель.

8.3 Рекомендуемые условия хранения – в закрытых вентилируемых помещениях с относительной влажностью воздуха 65—70 % при температуре воздуха 0 °С для капусты ранних сортов - не более 3-6 недель, для капусты поздних сортов - не более 5-6 мес., при хранении капусты в регулируемой атмосфере срок хранения увеличивается до 8-9 мес.

Приложение ДА
(справочное)

Содержание раздела IV UNECE STANDARD FFV-09:2012 в части исключенного термина «продукция, подверженная деградации»

Таблица ДА.1

Раздел, пункт	Модификация
UNECE STANDARD FFV-09:2012 **IV. A.** ***ii), iii)***	Заменено: **«IV. Положения, касающиеся допусков** **II) Первый сорт** Допускается наличие 10% по количеству или весу кочанов, не отвечающих требованиям этого сорта, но отвечающей требованиям второго сорта. В пределах этого допуска не более 1 % общего количества может составлять продукция, которая не удовлетворяет ни требованиям качества второго сорта, ни минимальным требованиям, или продукция, подверженная деградации.. **III) Второй сорт** Допускается наличие 10 % по количеству или весу кочанов, не удовлетворяющих ни требованиям этого сорта, ни минимальным требованиям. В пределах этого допуска не более 2 % общего количества может составлять продукция, подверженная деградации» на
ГОСТ 33551-2015 (UNECE STANDARD FFV-09:2012) 5.2 таблица 1	«*Массовая доля кочанов,* не соответствующих требованиям данного сорта: для первого сорта — не более 10,0 %, для второго сорта — не более 10,0 %, в том числе, для первого сорта: - соответствующих требованиям второго сорта – не более 10,0%, - не соответствующих требованиям второго сорта– не более 1,0 %; для второго сорта: *не соответствующих требованиям второго сорта – не более 10,0 %»*

Примечание – В настоящем стандарте по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV–09:2012 (раздел IV) исключено допускаемое содержание «продукции, подверженной деградации» в связи с отсутствием термина и определения такой категории («продукция, подверженная деградации») в нормативных документах на плодоовощную продукцию в Российской Федерации.

Приложение ДБ
(справочное)
Сравнение структуры стандарта UNECE STANDARD FFV–09:2012 со структурой межгосударственного стандарта

Таблица ДБ.1

Структура стандарта UNECE STANDARD FFV–09:2012	Структура ГОСТ 33551-2015 (UNECE STANDARD FFV–09:2012)
I Определение продукта	1 *Область* применения
	2 Нормативные ссылки
	3 *Термины и* определения
II Положения, касающиеся качества C Классификация	4 Классификация
II Положения, касающиеся качества A Минимальные требования B Требования к зрелости III Положения, касающиеся калибровки IV Положения, касающиеся допусков A Допуски по качеству B Допуски по размерам V Положения, касающиеся товарного вида продукции A Однородность B Упаковка VI Положения, касающиеся маркировки	*5 Технические* требования *(пункты 5.1-5.2), а также*: *5.4 Калибровка* *5.5 Упаковка* *5.6 Маркировка*
–	*6 Правила приемки*
–	*7 Методы контроля*
–	*8 Транспортирование и хранение*
–	Приложение ДА (справочное) Содержание раздела IV UNECE STANDARD FFV–09:2012 в части исключенного термина «продукция, подверженная деградации»
–	Приложение ДБ (справочное) Сравнение структуры стандарта UNECE STANDARD FFV–09:2012 со структурой межгосударственного стандарта
–	*Библиография*

Примечание – Настоящий стандарт дополнен разделами 6–8, а также дополнительными приложениями ДА, ДБ в соответствии с требованиями к оформлению межгосударственного стандарта, модифицированного по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV, и библиографией..

Библиография

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

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

[3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», принятый 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 635.343: 006.354 МКС 67.080.20 ОКП 973217, Код ОКПД 01.13.12.140 MOD

Ключевые слова: капуста савойская свежая, термины и определения классификация, технические требования, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение