МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ГОСТ 34320— 2017**

# СЕЛЬДЕРЕЙ СВЕЖИЙ

## Технические условия

**(Unece STANDARD FFV-59:2010, Concerning the marketing and commercial quality control root and tubercle vegetables, MOD)**

**Издание официальное**

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения», ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

**Сведения о стандарте**

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «Научно-исследовательский центр «Кубаньагростандарт» (АНО «НИЦ «Кубаньагростандарт») на основе русской версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 ноября 2017 г. № 52—2017)

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 |
|---|---|---|
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизия | KG | Кыргызстандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Украина | UA | Минэкономразвития Украины |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2017 г. № 1925-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34320—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2018 г.

5 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV-59:2010, касающемуся сбыта и контроля товарного качества корневых и клубневых овощей («Concerning the marketing and commercial quality control root and tubercle vegetables», MOD), в части корневого сельдерея, путем внесения дополнительных положений, фраз, изменений по отношению к тексту стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 в содержание разделов 1—6, отдельных структурных элементов, показателей и их значений в разделах 5, 6, выделенных в тексте курсивом. Настоящий стандарт дополнен разделами 7, 8 и библиографией.

Стандарт UNECE STANDARD FFV-59:2010, касающийся сбыта и контроля товарного качества корневых и клубневых овощей, принят на 66-й сессии Рабочей группы по сельскохозяйственным стандартам качества Европейской экономической комиссии ООН [United Nations Economic Commission for Europe (UNECE)].

Официальные экземпляры стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010, касающегося сбыта и контроля товарного качества корневых и клубневых овощей, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, доступны на сайте UNECE gost.e-ecolog.ru

Содержание раздела IV стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 в части исключенного термина «продукция, подверженная деградации» приведено в дополнительном приложении ДА.

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 приведено в дополнительном приложении ДБ.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном стандарте UNECE STANDARD FFV-59:2010, приведены в дополнительном приложении ДВ

6 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 54644—2013 (ЕЭК ООН FFV-59:2010)*

7 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2017 г. № 1925-ст ГОСТ Р 55644—2013 (ЕЭК ООН FFV-59:2010) отменен с 1 июля 2018 г.

*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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2018

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

1 *Область применения* . . . . . 1
2 *Нормативные ссылки* . . . . . 1
3 *Термины и определения* . . . . . 2
4 *Классификация* . . . . . 2
5 *Технические* требования . . . . . 3
*6 Правила приемки* . . . . . 6
*7 Методы контроля* . . . . . 7
*8 Транспортирование и хранение* . . . . . 8
Приложение ДА (справочное) Содержание раздела IV стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 в части исключения допускаемого содержания «продукции, подверженной деградации» . . . . . 9
Приложение ДБ (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 . . . . . 10
Приложение ДВ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном стандарте UNECE STANDARD FFV-59:2010 . . . . . 11
Библиография . . . . . 12

## *Введение*

*При оформлении настоящего стандарта, модифицированного по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV-59:2010, касающемуся сбыта и контроля товарного качества корневых и клубневых овощей, в части корневого сельдерея, исключены термин «продукция, подверженная деградации» и ее параметры, которые предусмотрены в разделе IV «Положения, касающиеся допусков» для корневого сельдерея первого и второго сортов. При этом причина исключения из настоящего стандарта термина «продукция, подверженная деградации» указана в дополнительном приложении ДА.*

МКС 67.080.20

**Поправка к ГОСТ 34320—2017 Сельдерей свежий. Технические условия**

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|---|---|---|
| Предисловие. Пункт 6 | ГОСТ Р 54644—2013 (ЕЭК ООН FFV-59:2010)* | ГОСТ Р 55644—2013 (ЕЭК ООН FFV-59:2010)* |

(ИУС № 5 2019 г.)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# СЕЛЬДЕРЕЙ СВЕЖИЙ

## Технические условия

Fresh celery.
Specifications

Дата введения — 2018—07—01

## 1 *Область применения*

*Настоящий стандарт распространяется на свежий* корневой сельдерей (*корнеплоды сельдерея с листьями и без листьев*) разновидностей (культурных сортов) *Apium graveolens* var. *rapaceum* (Mill.) Gaudin, поставляемый и реализуемый в свежем виде для потребления (далее — свежий корневой сельдерей).

*Требования, обеспечивающие безопасность продукции для жизни и здоровья людей, изложены в 5.3, к качеству — в 5.2, к маркировке — в 5.5.*

## 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 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия*

*ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия*

*ГОСТ ISO 1956-2—2014 Фрукты и овощи. Морфологическая и структурная терминология. Часть 2*

*ГОСТ 9142—2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия*

ГОСТ 11354—93 Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности *и сельского хозяйства. Технические условия*

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

*ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия*

*ГОСТ 14192—96*[*] *Маркировка грузов*

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

*ГОСТ 20463—75 Ящики деревянные проволокоармированные для овощей и фруктов. Технические условия*

*ГОСТ 21133—75 Поддоны ящичные специализированные для картофеля, овощей, фруктов и бахчевых культур. Технические условия.*

*ГОСТ 21650—76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования*

*ГОСТ 23285—78 Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия.*

*ГОСТ 24597—81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры*

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

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

**Издание официальное**

*ГОСТ 26663—85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования*

*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 27523—87 (ИСО 1991-1—1982) Овощи. Номенклатура. Первый список*

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

*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 фосфорорганических пестицидов*

*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*

*ГОСТ 33781—2016 Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия*

*ГОСТ 33824—2016 Инверсионно-вольтамперометрический метод 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 и определения по ГОСТ ISO 1956—2, ГОСТ 27523, а также следующий термин с соответствующим определением:*

*3.1* ***излишняя внешняя влажность:*** *Влага на сельдерее от дождя, росы или вытекания собственного сока.*

*Примечание — Конденсат на продукте, вызванный разницей температур, не считают излишней внешней влажностью.*

## 4 *Классификация*

*4.1 Свежий корневой* сельдерей *в зависимости от качества* подразделяют на два *товарных* сорта: первый и второй.

*4.2 Свежий корневой* сельдерей может поставляться с листьями и без листьев *(обрезной сельдерей).*

---

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

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

## 5 *Технические* требования

*5.1 Свежий корневой сельдерей должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и быть подготовлен и упакован в потребительскую и/или транспортную упаковку по технологической инструкции с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами государства, принявшего настоящий стандарт*.*

*5.2 Качество свежего корневого сельдерея должно соответствовать характеристикам и нормам, указанным в таблице 1.*

Таблица *1*

| Наименование показателя | *Характеристика и норма для товарного сорта* | |
|---|---|---|
| | первого | второго |
| *Внешний вид* | *Корнеплоды типичной для данного ботанического сорта формы*, целые[1)], чистые[2)], свежие и твердые, *не застволившиеся*, не разветвленные, без боковых корней, без затрагивающих мякоть повреждений насекомыми-вредителями, *здоровые, без следов болезней на корнеплоде, не подмороженные, поврежденные морозом*, без *излишней внешней* влажности. Нижние корни корнеплода должны быть аккуратно обрезаны на длину не более 50 мм от корнеплода. | |
| | Листья *(при наличии)* должны быть *здоровыми, без следов болезней,* свежими и чистыми, *типичного для данного ботанического сорта цвета.* *Для обрезного сельдерея* листья должны быть аккуратно срезаны по верхушке корня | |
| | Корнеплоды должны иметь характерные признаки своей разновидности и/или товарного *сорта;* быть хорошо сформировавшимися. Допускаются не влияющие на внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке незначительные дефекты формы, окраски кожицы, незначительные побитость и повреждения, удаляемые путем обычной чистки, небольшие дефекты *кожицы*, включая небольшие зарубцевавшиеся трещины. При наличии листьев они могут быть слегка поврежденными | *Допускаются не влияющие на внешний вид,* качество, сохраняемость и товарный вид *продукта в упаковке* дефекты формы, окраски кожицы; неглубокая ржавчина, удаляемая путем обычной чистки; незначительные побитость и повреждения; зарубцевавшиеся трещины, не затрагивающие сердцевины; вильчатость (раздвоенность). При наличии листьев они могут быть поврежденными, но без прогрессирующих повреждений, затрагивающих корнеплод |
| *Запах и вкус* | *Характерные для ботанического сорта, без постороннего запаха и/или привкуса* | |
| *Внутреннее состояние корней* | *Корни сочные, плотные, с неогрубевшей сердцевиной, не волокнистые* | |
| *Размер обрезного сельдерея по наибольшему поперечному диаметру, мм, не менее* | *40* | |
| Массовая доля корневого сельдерея, не соответствующего требованиям *товарного* сорта, %, не более, | 10[3)] | 10 |
| в том числе сломанных корнеплодов; | 10 | *10* |
| корнеплодов с легкими механическими зарубцевавшимися трещинами; | *Не допускается* | *5,0* |
| корнеплодов с зеленью со слегка помятыми, поломанными, отпавшими листьями; | *Не допускается* | *5,0* |

* *Для государств — участников Евразийского экономического союза — по [1], [2], [3].*

*Окончание таблицы 1*

| Наименование показателя | *Характеристика и норма для товарного сорта* | |
|---|---|---|
| | первого | второго |
| корнеплодов, слегка увядших[4)] | *Не допускается* | *5,0* |
| Массовая доля земли, прилипшей к корням (в случае невымытых корней), %, не более | *1,0* | |
| Наличие посторонней примеси | *Не допускается* | |
| Наличие корнеплодов сельдерея гнилых, запаренных, подмороженных, пораженных сельскохозяйственными вредителями и болезнями | *Не допускается* | |
| *Наличие сельскохозяйственных вредителей и продуктов их жизнедеятельности* | *Не допускается* | |

[1)] Отсутствие боковых корней не рассматривается в качестве дефекта при условии, что срез является чистым.

[2)] Без каких-либо заметных посторонних веществ в случае вымытых корней; практически без значительных следов земли и загрязнений в случае невымытых корней.

[3)] *В том числе корневого сельдерея, не отвечающего требованиям второго сорта, не более 1,0 %.*

[4)] *В партии корневого сельдерея, поступающего в период зимнего хранения, допускается содержание вялых корнеплодов в количестве не более 15 % от массы.*

*5.3 Содержание в свежем корневом сельдерее радионуклидов, токсичных элементов, пестицидов, нитратов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших, микробиологические показатели безопасности (патогенные) не должны превышать норм, установленных нормативными правовыми актами государства, принявшего настоящий стандарт*[*].

***5.4 Упаковка***

*5.4.1 Упаковка свежего корневого сельдерея — согласно нормативным правовым актам государства, принявшего настоящий стандарт*[**].

*5.4.2 Свежий корневой сельдерей* должен быть упакован таким образом, чтобы обеспечивались его надлежащая сохранность и *безопасность*.

*5.4.3 Свежий корневой сельдерей упаковывают произвольной массой нетто в потребительскую упаковку деревянную, из полимерных и комбинированных материалов по ГОСТ 33781, в пакеты из пленки по ГОСТ 10354 или другую упаковку, использование которой в контакте с продуктом данного вида обеспечивает его качество и безопасность.*

*Допускается по согласованию с потребителем не упаковывать свежий корневой сельдерей в потребительскую упаковку.*

*5.4.4 Свежий корневой сельдерей в потребительской упаковке или неупакованный помещают без нажима в цельные и крепкие деревянные, полимерные, картонные ящики по ГОСТ 9142, ГОСТ 11354, ГОСТ 17812, ГОСТ 20463, специальные ящичные поддоны и другие емкости по ГОСТ 33781—2016, ГОСТ 21133, ГОСТ 24831 или другие виды упаковки из других материалов, использование которых в контакте с продуктом данного вида обеспечивает его качество и безопасность.*

*Свежий корневой сельдерей может быть упакован в виде связок.* В случае поставки свежего корневого сельдерея в *связках* количество корнеплодов в одной *связке* должно быть одинаковым в упаковке.

*5.4.5* Содержание каждой упаковочной единицы должно быть однородным *и состоять из свежего корневого сельдерея одного ботанического и* товарного *сорта,* происхождения, качества, формы и окраски. Видимая часть содержимого упаковки должна соответствовать содержимому всей упаковки.

---

[*] *Для государств — участников Евразийского экономического союза — по [1].*

[**] *Для государств — участников Евразийского экономического союза — по [2].*

Допускается упаковывать в потребительскую упаковку смесь свежих корнеплодов сельдерея явно различных видов и/или цветов одного и того же вида при условии, что корнеплоды являются однородными по качеству, и в отношении каждого вида и/или цвета — по происхождению.

*5.4.6 Укладка свежего корневого сельдерея должна быть плотной, с легким нажимом, не вызывающим повреждений, послойной (зелень к зелени — при наличии, корнеплод к корнеплоду), на 3 см ниже края упаковки.*

*5.4.7 Упаковка для свежего корневого сельдерея должна быть цельной, крепкой, чистой, сухой, не зараженной сельскохозяйственными вредителями и не должна иметь постороннего запаха.*

*5.4.8* Материалы, используемые внутри упаковки, включая бумагу, должны быть чистыми *и обеспечивать при контакте с сельдереем сохранение его качества и безопасности.* Чернила, *краска*, клей, применяемые для нанесения текста или наклеивания этикеток, *должны быть* нетоксичными.

Наклейки, прикрепляемые на продукт в индивидуальном порядке, должны быть такими, чтобы после их снятия на сельдерее не оставалось следов клея и дефектов *кожицы.*

*5.4.9 Наличие* посторонней примеси в упаковке *не допускается.*

*5.4.10 Масса нетто свежего корневого сельдерея в упаковочной единице должна соответствовать номинальной, указанной в маркировке продукта в потребительской упаковке с учетом допустимых отклонений.*

*Отрицательное отклонение массы нетто от номинальной массы каждой упаковочной единицы должно соответствовать требованиям ГОСТ 8.579.*

*Отклонение массы нетто одной упаковочной единицы от номинальной массы в сторону увеличения не регламентируют по [4].*

### *5.5 Маркировка*

*5.5.1 Маркировка упаковочных единиц со свежим корневым сельдереем* — согласно *нормативным правовым актам государства, принявшего настоящий стандарт*[*].

*5.5.2 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.

*5.5.3 Маркировка потребительской упаковки со свежим корневым сельдереем с указанием:*

- наименования продукта («сельдерей», *«корнеплоды сельдерея», «корнеплоды сельдерея* с листьями», «смесь *корнеплодов сельдерея» или аналогичное обозначение)*;

- наименования *и местонахождения изготовителя [юридический* адрес, *включая* страну, *и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес(а) производств(а)] и организации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителей на территории государства (при наличии);*

*- товарного знака изготовителя (при наличии);*

- страны происхождения и, при необходимости, района производства или его национального, регионального или местного названия;

*- массы нетто продукции в упаковочной единице (не обязательно);*

*- ботанического сорта (не обязательно);*

*- товарного* сорта;

*- даты сбора и даты упаковывания;*

*- срока годности;*

- сведений о выращивании в защищенном грунте (для продукции, выращенной в защищенном грунте);

- указания на особые способы обработки продукта (при необходимости);

*- условий хранения;*

*- сведений о применении генно-модифицированных организмов: в том 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.*

*5.5.4 В случае упаковывания свежего корневого сельдерея в потребительскую упаковку непосредственно на предприятии розничной торговли информация для потребителя, наносимая на потребительскую упаковку, должна соответствовать нормативным правовым актам государства, принявшего настоящий стандарт*[*].

---

[*] *Для государств — участников Евразийского экономического союза — по [3].*

*5.5.5 Маркировка транспортной упаковки — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Скоропортящийся груз», «Ограничение температуры».*

## 6 Правила приемки

*6.1 Свежий корневой сельдерей принимают партиями. Под партией понимают любое количество свежего корневого сельдерея одного и того же происхождения, одного ботанического и товарного сорта в упаковке одного вида и типоразмера, поступившее в одном транспортном средстве и сопровождаемое товаросопроводительной документацией, обеспечивающей прослеживаемость продукции.*

*Сопроводительный документ должен содержать следующую информацию:*

*- номер документа и дату его выдачи;*
*- наименование и адрес отправителя;*
*- наименование и адрес получателя;*
*- наименование продукта;*
*- товарный сорт;*
*- количество упаковочных единиц;*
*- массу нетто продукции в упаковочной единице;*
*- дату сбора, дату упаковывания и дату отгрузки;*
*- срок годности;*
*- условия хранения;*
*- номер и вид транспортного средства;*
*- обозначение настоящего стандарта;*
*- информацию о подтверждении соответствия.*

*6.2 Для проверки качества свежего корневого сельдерея, правильности упаковывания и маркирования, массы нетто продукции в упаковочной единице на соответствие требованиям настоящего стандарта от партии свежего корневого сельдерея из разных мест отбирают выборку в соответствии с таблицей 2.*

Таблица 2

| *Объем партии, количество упаковочных единиц, шт.* | *Объем выборки, количество отбираемых упаковочных единиц, шт.* |
|---|---|
| *До 100 включ.* | *Не менее трех* |
| *Св. 100 до 500 включ.* | *15* |
| *Св. 500 до 1000 включ.* | *20* |
| *Св. 1000 до 5000 включ.* | *25* |
| *Св. 5000 до 10 000 включ.* | *30* |
| *Св. 10 000* | *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.* | |

*6.3 От каждой отобранной упаковочной единицы из разных мест отбирают точечные пробы массой не менее 10 % от массы упаковочных единиц. Из точечных проб составляют объединенную пробу, которую анализируют.*

*Результаты проверки распространяют на всю партию.*

*6.4 После проверки отобранные упаковочные единицы присоединяют к партии свежего корневого сельдерея.*

*6.5 Качество свежего корневого сельдерея в поврежденных упаковочных единицах проверяют отдельно и результаты распространяют только на продукцию, находящуюся в этих упаковочных единицах.*

*6.6 Контроль за содержанием в свежем корневом сельдерее токсичных элементов, радионуклидов, пестицидов, нитратов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших, микро-*

*биологическими показателями безопасности (патогенными) проводят в соответствии с порядком, установленным изготовителем продукции, согласно нормативным правовым актам государства, принявшего настоящий стандарт*.*

*6.7 При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному из показателей безопасности по нему проводят повторное определение удвоенного объема выборки, взятой из той же партии. Результаты повторного определения распространяют на всю партию.*

## 7 Методы контроля

*7.1 Применяют следующие 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;*

*- линейка металлическая по ГОСТ 427 длиной 300 мм, ценой деления 1 мм и погрешностью измерений ±0,1 мм;*

*- штангенциркуль 1-го или 2-го класса точности по ГОСТ 166 с погрешностью измерений 0,05—0,10 мм.*

*Допускается применение других средств измерений с метрологическими характеристиками не ниже указанных.*

*7.2 Качество упаковки и маркировки всех отобранных по 6.2 упаковочных единиц свежего корневого сельдерея на соответствие требованиям настоящего стандарта оценивают визуально.*

*7.3 Проверке по качеству подлежит весь свежий корневой сельдерей из объединенной пробы, составленной по 6.3.*

*7.4 Отобранные в выборку упаковочные единицы продукции в потребительской упаковке поочередно взвешивают, определяют массу нетто в килограммах.*

*Для определения средней массы продукции в упаковочной единице взвешивают без выбора десять упаковочных единиц.*

*Результаты взвешивания записывают с точностью до второго десятичного знака.*

*7.5 Общую массу нетто свежего корневого сельдерея в объединенной пробе, m, определяют суммированием значений, полученных по 7.4.*

*7.6 Корни свежего корневого сельдерея в объединенной пробе рассортировывают вручную по фракциям по показателям, установленным в таблице 1.*

*7.7 Внешний вид, запах и вкус свежего корневого сельдерея, наличие загнившего и испорченного сельдерея, сельскохозяйственных вредителей и продуктов их жизнедеятельности, минеральной и посторонней примесей, корнеплодов с дефектами формы, окраски, помятых, загнивших оценивают органолептически.*

*7.8 Размер обрезного сельдерея по наибольшему поперечному диаметру измеряют с погрешностью не более ±1 мм с использованием линейки металлической по ГОСТ 427 или штангенциркуля по ГОСТ 166 с записью значения до первого десятичного знака.*

*7.9 Взвешивают каждую фракцию $m_i$ отдельно с записью значения ее массы до второго десятичного знака.*

*7.10 По результатам взвешиваний по 7.9 определяют в процентах массовое содержание свежего корневого сельдерея с отклонениями от значений показателей, установленных в таблице 1.*

*7.11 Массовую долю каждой фракции с отклонениями по качеству в процентах от общей массы свежего корневого сельдерея в объединенной пробе К, %, вычисляют по формуле*

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

*где $m_i$ — масса фракции свежего корневого сельдерея с отклонениями по качеству, кг;*

*m — общая масса свежего корневого сельдерея в объединенной пробе, кг.*

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

*7.12 Подготовка и минерализация проб для определения содержания токсичных элементов — по ГОСТ 26929, радионуклидов — по ГОСТ 32164.*

---

* *Для государств — участников Евразийского экономического союза — по [1].*

*7.13 Определение ртути — по ГОСТ 26927.*

*7.14 Определение мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31628.*

*7.15 Определение свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824.*

*7.16 Определение кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824.*

*7.17 Определение пестицидов — по ГОСТ 30349, ГОСТ 30710.*

*7.18 Определение нитратов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших, микробиологических показателей (патогенных) — методами, утвержденными нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего настоящий стандарт.*

*7.19 Определение радионуклидов — по ГОСТ 32161, ГОСТ 32163.*

*7.20 Определение генетически модифицированных организмов — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт*.*

## *8 Транспортирование и хранение*

*8.1 Свежий корневой сельдерей перевозят в чистых, сухих, без постороннего запаха транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки скоропортящихся грузов, действующими на транспорте конкретных видов.*

*Пакетирование грузовых мест проводят по ГОСТ 23285.*

*8.2 Допускается транспортирование свежего корневого сельдерея транспортными пакетами по ГОСТ 24597 и ГОСТ 26663. Средства скрепления и способы пакетирования — по ГОСТ 21650.*

*8.3 Свежий корневой сельдерей хранят в чистых, сухих, не зараженных сельскохозяйственными вредителями, без постороннего запаха, хорошо вентилируемых, охлаждаемых помещениях согласно нормативным документам, действующим на территории государств, принявших настоящий стандарт**.*

*8.4 Сроки годности и условия хранения свежего корневого сельдерея устанавливает изготовитель в соответствии с нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего настоящий стандарт.*

---

* *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).*

** *Для государств — участников Евразийского экономического союза — по [1].*

**Приложение ДА**
**(справочное)**

## Содержание раздела IV стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 в части исключения допускаемого содержания «продукции, подверженной деградации»

Таблица ДА.1

| Раздел, пункт | Модификация |
|---|---|
| UNECE STANDARD FFV-59:2010, раздел IV, A, I, II | Заменено:<br>**«IV. Положения, касающиеся допусков**<br>**A. Допуски по качеству**<br>**I) Первый сорт**<br>В общей сложности допускается наличие 10 % по количеству или *массе корневого сельдерея*, не соответствующего требованиям этого сорта, но соответствующего 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.<br>**II) Второй сорт**<br>В общей сложности допускается наличие 10 % по количеству или *массе корневого сельдерея*, не удовлетворяющего ни требованиям этого сорта, ни минимальным требованиям. В пределах этого допуска не более 2 % общего количества может составлять продукция, подверженная деградации» |
| ГОСТ 34320—2017, раздел 5, таблица 1 | на:<br>«Массовая доля или количество свежего *корневого сельдерея*, не соответствующего требованиям товарного сорта, %, не более:<br>для первого сорта *10,0*[3)] и второго сорта *10,0.*<br>[3)] *В том числе свежего корневого сельдерея, не отвечающего требованиям второго сорта, не более 1,0 %»* |

Примечание — В настоящем стандарте по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV-59:2010 (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)**

## Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010

Таблица ДБ.1

| Структура настоящего стандарта | Структура стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 |
|---|---|
| 1 *Область применения* | I Определение продукта |
| 2 *Нормативные ссылки* | II Положения, касающиеся качества<br>A Минимальные требования<br>II Положения, касающиеся качества<br>B Классификация |
| 3 *Термины* и *определения* | III Положения, касающиеся калибровки |
| 4 *Классификация* | IV Положения, касающиеся допусков |
| 5 *Технические* требования *(пункты 5.1—5.3), а также*<br>*5.4 Упаковка;*<br>*5.5 Маркировка* | V Положения, касающиеся товарного вида продукции |
| 6 *Правила приемки* | VI Положения, касающиеся маркировки |
| *7 Методы контроля* | — |
| *8 Транспортирование и хранение* | — |
| Приложение ДА (справочное) Содержание раздела IV стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 в части исключения допускаемого содержания «продукции, подверженной деградации» | — |
| Приложение ДБ (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем стандарта UNECE STANDARD FFV-59:2010 | — |
| Приложение ДВ (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в настоящем стандарте в качестве ссылочных в стандарте UNECE STANDARD FFV-59:2010 | — |
| *Библиография* | — |
| Примечание — В настоящий стандарт дополнительно внесены разделы 7, 8, а также дополнительные приложения ДА, ДБ и ДВ в соответствии с требованиями к оформлению национального стандарта, модифицированного со стандартом UNECE STANDARD FFV, и библиография. | |

**Приложение ДВ**
**(справочное)**

## Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном стандарте UNECE STANDARD FFV-59:2010

Таблица ДВ.1

| Обозначение межгосударственного стандарта | Степень соответствия | Обозначение и наименование соответствующего международного стандарта |
|---|---|---|
| ГОСТ 166—89 | IDT | ISO 3599—76 «Штангенциркуль с ниусом с точностью измерения до 0,1 и 0,05 мм» |
| ГОСТ ISO 1956-2—2014 | IDT | ISO 1956-2—1989* «Фрукты и овощи. Морфологическая и структуральная терминология» |
| ГОСТ 27523—87 | IDT | ISO 1991-1—1982 «Овощи. Номенклатура. Первый список» |
| Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта:<br>- IDT — идентичные стандарты. | | |

* ISO 1956-2:1989 был рассмотрен и подтвержден в 2011 г.

## Библиография


| | | |
|---|---|---|
| [1] | ТР ТС 021/2011 | *Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»* |
| [2] | ТР ТС 005/2011 | *Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»* |
| [3] | ТР ТС 022/2011 | *Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки»* |
| [4] | 76/211/ЕС | *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 635.128:006.354, 635.53:006.354 | МКС 67.080.20 | С42 | ОКПД 01.13.49.190 |

Ключевые слова: сельдерей корневой свежий с листьями или без листьев, термины и определения, технические требования, показатели безопасности, упаковка, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

**БЗ 10—2017/141**

Редактор *Г.Н. Симонова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.И. Рычкова*
Компьютерная верстка *И.В. Белюсенко*

Сдано в набор 14.12.2017. Подписано в печать 15.01.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,33. Уч.-изд. л. 2,10. Тираж 30 экз. Зак. 2723.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001, Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru