МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 33492— 2015 (UNECE STANDARD FFV-54: 2010)

ГРИБЫ БЕЛЫЕ СВЕЖИЕ

Технические условия

(UNECE STANDARD FFV-54:2010, Concerning the marketing and commercial quality control of ceps, MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «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 собственного перевода на русский язык англоязычной 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 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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 декабря 2015 г. № 2106-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33492—2015 (UNECE STANDARD FFV-54:2010) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2017 г.

5 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV-54:2010 «Касающемуся сбыта и контроля товарного качества белых грибов» («Concerning the marketing and commercial quality control of ceps», MOD) путем внесения изменений в содержание разделов 1, 2—6, выделенных в тексте курсивом.

Настоящий стандарт дополнен разделами 7, 8 и библиографией.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта UNECE STANDARD FFV-54:2010 для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Рекомендуемые условия и сроки хранения белых грибов после сбора, включая период транспортирования, приведены в дополнительном приложении ДА.

Содержание раздела IV UNECE STANDARD FFV-54:2010 в части исключенного термина «продукция, подверженная деградации» приведено в дополнительном приложении ДБ.

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем стандарта UNECE STANDARD FFV-54:2010 приведено в дополнительном приложении ДВ

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 2019 г.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2016, 2019

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

Введение

При оформлении настоящего стандарта, модифицированного по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV-54:2010, касающемуся сбыта и контроля товарного качества белых грибов (Boletus edulis Bull., *Boletus pinophilus* Pil. и Dermek, *Boletus reticulates* Schaeff. (*синоним — Boletus aestivalis*) и *Boletus aereus* Bull.), *исключен термин «продукция, подверженная деградации» и ее параметры, которые предусмотрены в разделе IV «Положения, касающиеся допусков» для свежих белых грибов. При этом причина исключения термина «продукция, подверженная деградации» из настоящего стандарта представлена в дополнительном приложении ДБ.*

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ГРИБЫ БЕЛЫЕ СВЕЖИЕ

Технические условия

Fresh ceps. Specifications

Дата введения — 2017—01—01

1 *Область применения*

Настоящий стандарт распространяется на плодовые тела *свежих* белых грибов (*Boletus edulis*) (далее — грибы) видов *Boletus edulis* Bull., *Boletus pinophilus* Pil. и Dermek, *Boletus reticulates* Schaeff. (синоним — *Boletus aestivalis*) и *Boletus aereus* Bull., заготовляемые (закупаемые), поставляемые и реализуемые *в розничной торговой сети.*

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

ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7194 Картофель свежий. Правила приемки и методы определения качества

ГОСТ 9142 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

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

ГОСТ 10354 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

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

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

ГОСТ 14192[1)] *Маркировка грузов*

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

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

[1)] *А также в Российской Федерации действует ГОСТ Р 51474—99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».*

Издание официальное

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

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

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

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

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

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 26933 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

ГОСТ 29329 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования[1)]

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

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

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

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

ГОСТ 31628 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка[2)]

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

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

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

ГОСТ 33781 Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 34150 Биологическая безопасность. Сырье и продукт пищевые. Метод идентификации генно-модифицированных организмов (ГМО) растительного происхождения с применением биологического микрочипа

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru казателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. 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 следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 ***излишняя внешняя влажность:*** *Влага на грибах от полива, дождя, росы.*

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

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

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

3.2 ***подрезанные грибы:*** *Грибы, у которых срезано основание ножки с приставшей землей или почвой.*

4 *Классификация*

Грибы *в зависимости от качества* подразделяют на три *товарных* сорта: высший, первый и второй.

5 *Технические требования*

5.1 Грибы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и быть подготовлены и упакованы в потребительскую упаковку по технологической инструкции с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами государства, принявшего настоящий стандарт[1)].

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

Таблица 1

Наименование показателя	*Характеристика и норма для товарного сорта*		
	высшего	первого	второго
Внешний вид	Грибы неповрежденные*, ножка должна оставаться прикрепленной к шляпке, *подрезанные или неподрезанные, здоровые,* чистые, *не мытые,* без *излишней* внешней влажности, *не* подмороженные, плотные, свежие на вид, *упругие,* без затрагивающих мякоть повреждений, вызванных *сельскохозяйственными* вредителями. *У подрезанных грибов срез должен быть чистым, не подрезанные грибы могут иметь незначительные следы* земли или почвы на основании ножки. *Грибы должны быть типичными по форме, окраске и другим* признакам *для данного* вида. *Шляпка от шаровидной до подушковидной и выпукло-распростертой формы, гладкая или слегка морщинистая. Мякоть шляпки плотная. Ножка клубневидная, яйцевидная или утолщенная книзу*** с сетчатым рисунком в верхней части ножки, который может спускаться до основания.		
Дефекты	*Допускаются* весьма незначительные поверхностные дефекты *грибов* при условии, что они не влияют на общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке	Допускаются следующие незначительные дефекты при условии, что они не влияют на общий внешний вид, качество, сохраняемость и товарный вид продукта в упаковке: небольшие *механические* повреждения*** и повреждения насекомыми-вредителями, незначительные следы почвы *на основании ножки*	Допускаются следующие дефекты при условии, что грибы сохраняют присущие им характерные признаки качества, сохраняемость и товарный вид: *механические* повреждения и повреждения насекомыми-вредителями, следы почвы *на основании ножки.* Поврежденные части и мягкий слой грибных спор могут быть удалены при условии, что каждый гриб сохраняет свои основные характеристики
Окраска	*Поверхность шляпки беловатая, бурая, коричневая, пурпурная, красная, черно-бурая различных оттенков в зависимости от формы белого гриба, с более или менее темными и светлыми пятнами,к краю обычно светлее. Мякоть белая, на изломе цвет не меняется. Трубчатый слой белый или желтоватый. Ножка от белой или светло-буроватой до светлой красно-коричневой, покрыта сеточкой из белых или более светлых прожилок*		

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

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарного сорта		
	высшего	первого	второго
Степень зрелости	*Цвет гименофора белый.* Грибные споры белого цвета	*Цвет гименофора белый.* Допускается желтоватый цвет грибных спор	*Цвет гименофора от белого и желтого до оливково-зеленого.* Допускается коричневатый цвет грибных спор
Запах	*Характерный для свежих белых грибов,* без постороннего запаха		
Размер шляпки по наибольшему поперечному диаметру, мм	*20—40*	*41—80*	*81—120*
Массовая доля грибов, не соответствующих данному товарному сорту, но соответствующих более низкому сорту, %, не более:	*5*[4]*	*10*	*10*
- по размерам шляпки	*Не допускаются*	*8*	*8*
*- с механическими повреждениями***	*5*	*8*	*10*
- со следами червоточин (менее 4 отверстий)	*2*	*5*	*8*
- не соответствующих требованиям второго сорта	Не допускаются	1	10
в т. ч. имеющих более 4-х червоточин	*Не допускаются*	*1*	2
Массовая доля грибов с ножкой, отделенной от шляпки, %, *не более*	Не допускаются	Не допускаются	5,0
Массовая доля грибов, не удовлетворяющих требованиям калибровки, %, не более (в случае калибровки)	10,0		
Наличие грибов грязных, загнивших, заплесневелых, подвергшихся сильному увяданию, *дряблых, мокрых, водянистых, осклизлых, мерзлых, затхлых, с признаками гнили, со значительными механическими повреждениями*[5]*	*Не допускается*		
Массовая доля посторонней примеси, %, не более: *- растительной (мох, хвоя, листья, части других растений)*	*0,3*		

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарного сорта		
	высшего	первого	второго
- минеральной (земля, почва, песок, камешки)	*1,0*		
Наличие грибов других видов, частей других растений, органической примеси животного происхождения (физиологические выделения, остатки жировых и мышечных тканей, клеевые вещества)	*Не допускается*		
Наличие *сельскохозяйственных* вредителей *и продуктов их жизнедеятельности*	*Не допускается*		

* Грибы, разрезанные на половинки по продольной оси, считаются неповрежденными.

** У грибов второго сорта ножка утолщенная книзу.

*** Под механическими повреждениями подразумевают надломы, царапины, вмятины, трещины, уколы плодовых тел, общая площадь которых не превышает ¼ площади поверхности плодового тела.

[4]* В том числе не более 0,5 % может составлять продукция, отвечающая требованиям второго сорта.

[5]* С механическими повреждениями, общая площадь которых превышает ¼ площади поверхности плодового тела.

5.3 Содержание в грибах токсичных элементов, пестицидов, радионуклидов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших не должно превышать норм, установленных нормативными правовыми актами государства, принявшего настоящий стандарт[1)].

5.4 Калибровка

5.4.1 Калибровку *грибов* производят по максимальному диаметру шляпки. Однородность по размеру не является обязательной.

5.4.2 Разница в размере между грибами в одной упаковке (в случае калибровки) не более 5 см.

5.5 Упаковка

5.5.1 Упаковка грибов согласно нормативным правовым актам государства, принявшего настоящий стандарт[2)].

5.5.2 Грибы фасуют массой до 1 кг в потребительскую упаковку из полимерных и комбинированных материалов, пакеты по ГОСТ 12302, пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, коробки по ГОСТ 33781 или другие виды потребительской упаковки, соответствующей по показателям безопасности требованиям [2] и обеспечивающие сохраняемость качества и безопасность белых грибов с учетом размеров и типа упаковки без пустого пространства и/или чрезмерного уплотнения продукции.

5.5.3 По согласованию с потребителем допускается не упаковывать грибы в потребительскую упаковку, а укладывать массой не более 10 кг в ящики из древесины и полимерных материалов по ГОСТ 9142, ГОСТ 10131, ГОСТ 17812, ГОСТ 20463 или другие виды транспортной упаковки: лотки, решета, плетеные корзины, картонные коробки и другие виды упаковки, соответствующей по показателям безопасности требованиям [2] и обеспечивающие сохраняемость качества и безопасность грибов.

5.5.4 Грибы должны быть упакованы таким образом, чтобы обеспечивалась *их* надлежащая сохранность *и безопасность.*

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

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

5.5.5 Упаковка *грибов* должна быть целой, крепкой, чистой, сухой, не зараженной сельскохозяйственными вредителями, без постороннего запаха.

5.5.6 Материалы, используемые внутри упаковки, включая бумагу, чернила, краску, клей, применяемые для нанесения текста или наклеивания этикеток, должны быть чистыми, нетоксичными и обеспечивать при контакте с грибами сохранение их качества и безопасности.

5.5.7 Содержимое каждой упаковки должно быть однородным и состоять из *грибов* одного и того же происхождения и вида, качества, даты сбора, размера (в случае калибровки). Укладывание грибов должно быть плотным, чтобы грибы не бились и не терлись, вровень с краями тары.

5.5.8 Видимая часть *продукта в* упаковке должна соответствовать содержимому всей упаковочной единицы.

5.5.9 В упаковке не допускается наличие посторонней примеси.

5.5.10 Масса продукта в упаковочной единице должна соответствовать номинальной, указанной в маркировке на потребительской таре, с учетом допустимых отклонений.

Отрицательное отклонение массы продукта от номинальной массы каждой упаковочной единицы должно соответствовать требованиям ГОСТ 8.579 или нормативных правовых актов государства, принявшего настоящий стандарт.

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

5.6 Маркировка

5.6.1 Маркировка упаковочных единиц с грибами согласно нормативным правовым актам государства, принявшего настоящий стандарт[1)].

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 Маркировка потребительской упаковочной единицы *с грибами* с указанием:

- *наименования* продукта;
- наименования *и местонахождения предприятия-упаковщика [юридический* адрес, *включая* страну, *и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес(а) предприятия-упаковщика] и организации, уполномоченной предприятием-упаковщиком на принятие претензий от потребителей на территории государства (при наличии);*
- товарного знака *предприятия-упаковщика* (при наличии);
- *количества продукции в упаковочной единице;*
- наименования вида *грибов* (не обязательно);
- *товарного* сорта;
- размера *(в случае* калибровки) с указанием минимального и максимального диаметров шляпки;
- *даты сбора и даты упаковывания;*
- *условий хранения;*
- *массы нетто:*
- *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, «генетически модифицированные продукты»);*
- *обозначения настоящего стандарта;*
- *информации о подтверждении соответствия.*

5.6.4 Маркировка транспортной упаковки — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Скоропортящийся груз» и «Ограничение температуры».

6 Правила приемки

6.1 Грибы принимают партиями. Под партией понимают любое количество грибов одного и того же происхождения и вида, товарного сорта, заготовленное за один световой день, упакованное в тару одного вида и типоразмера, поступившее в одном транспортном средстве и оформленное одним документом, удостоверяющим качество и безопасность продукта.

Сопровождающий документ должен содержать следующую информацию:

---

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

- номер документа и дату его выдачи;
- наименование и адрес отправителя;
- наименование и адрес получателя;
- наименование продукта;
- наименование вида грибов;
- товарный сорт;
- число упаковочных единиц;
- количество продукции в упаковочной единице;
- даты сбора, упаковывания, отгрузки;
- условия хранения;
- массы брутто и нетто;
- номер и вид транспортного средства;
- обозначение настоящего стандарта;
- информация о подтверждении соответствия (при наличии).

6.2 Для проверки качества грибов, правильности упаковывания и маркирования, а также массы упаковочной единицы на соответствие требованиям настоящего стандарта от партии грибов 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.
При массе грибов в упаковочной единице до 1,0 кг:	
От каждых 100	5
При массе грибов в упаковочной единице более 1,0 кг:	
До 100 включ.	Не менее 3
Св. 100	3 и дополнительно по 1 упаковочной единице от каждых полных и неполных 50 упаковочных единиц

6.3 От каждой отобранной упаковочной единицы, после высыпания из них грибов, из разных мест отбирают точечные пробы массой не менее 10 % от массы упаковочных единиц. Из точечных проб составляют объединенную пробу массой не менее 3 кг, которую анализируют.

Результаты проверки распространяют на всю партию.

6.4 После проверки отобранные упаковочные единицы присоединяют к партии грибов.

6.5 Качество грибов в поврежденных упаковочных единицах проверяют отдельно, результаты распространяют только на грибы, находящиеся в этих упаковочных единицах.

6.6 Контроль содержания в грибах токсичных элементов, пестицидов, радионуклидов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших проводят в соответствии с порядком, установленным изготовителем продукции согласно нормативным правовым актам государства, принявшего настоящий стандарт[1)].

6.7 При получении неудовлетворительных результатов определений хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторное определение удвоенного объема выборки, взятого 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;

[1)] Для государств — участников Таможенного союза — по [1].

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

- *линейка металлическая длиной 300 мм ценой деления 1 мм по ГОСТ 427, с 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, чем у указанных средств измерений.

7.2 Качество упаковки и маркировки всех отобранных по 6.2 упаковочных единиц грибов на соответствие требованиям настоящего стандарта оценивают визуально.

7.3 Проверке по качеству подлежат все грибы из объединенной пробы, составленной по 6.3.

7.4 Грибы в объединенной пробе взвешивают, осматривают и рассортировывают на фракции по показателям, установленным в таблице 1 настоящего стандарта:

- *нетипичной формы и окраски;*
- *с излишней внешней влажностью;*
- *с механическими повреждениями;*
- *поврежденные сельскохозяйственными вредителями, с червоточинами;*
- *грязные;*
- *со значительными следами земли (почвы) на ножке;*
- *с грязным срезом у подрезанных грибов;*
- *мерзлые;*
- *со следами болезней;*
- *старые на вид;*
- *с неплотной мякотью шляпки;*
- с посторонним запахом;
- *не соответствующие товарному сорту;*
- *загнившие и заплесневелые;*
- *неупругие, подвергшиеся сильному увяданию, дряблые;*
- *водянистые, осклизлые;*
- *примеси других видов грибов;*
- *наличие посторонней примеси.*

7.5 Внешний вид, наличие грибов с повреждениями, *с оторванными ножками, с излишней внешней влажностью, грязных, загнивших и заплесневелых, с другими внешними дефектами, грибов других видов, минеральной примеси (песок, почва, земля и др.), растительной примеси (мох, хвоя, листья или части других растений), а также запах грибов оценивают органолептически.*

7.6 Размеры шляпки измеряют с точностью до 1 мм.

7.7 Наличие и степень червивости грибов определяют путем подсчета отверстий — ходов на поперечном сечении ножки гриба.

7.8 Массовую долю грибов, механически поврежденных и высохших, заплесневелых и загнивших, не соответствующих товарному сорту в процентах от общей массы грибов в объединенной пробе, К, %, вычисляют по формуле

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

где m_i — масса фракции грибов, кг,

m — общая масса грибов в объединенной пробе, кг.

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

7.9 Массовая доля посторонней примеси — по ГОСТ 7194.

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

7.11 Определение ртути — по ГОСТ 26927.

7.12 Определение мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31628.

7.13 Определение свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538.

7.14 Определение кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538.

7.15 Определение остаточных количеств пестицидов — по ГОСТ 30349, ГОСТ 30710.

7.16 Определение радионуклидов — по ГОСТ 32161, ГОСТ 32163.

7.17 Определение яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших — методами, утвержденными нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

7.18 Определение генно-модифицированных организмов (ГМО) — по ГОСТ 34150, а также по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт[1)].

8 Транспортирование и хранение

8.1 Грибы транспортируют всеми видами транспорта в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных насекомыми-вредителями крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок скоропортящихся грузов, действующими на транспорте конкретных видов.

8.2 Допускается транспортирование грибов транспортными пакетами по ГОСТ 24597 и ГОСТ 26663. Средства скрепления и способы пакетирования — по ГОСТ 21650.

8.3 Грибы хранят в чистых, сухих, не зараженных насекомыми-вредителями, без постороннего запаха, охлаждаемых складских помещениях или холодильных камерах.

8.4 Условия хранения грибов устанавливает изготовитель согласно нормативным документам, действующим на территории государства принявшего стандарт.

Рекомендуемые условия и срок хранения грибов приведены в приложении ДА.

[1)] В Российской Федерации действуют ГОСТ Р 52173—2003 «Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения».

Приложение ДА
(рекомендуемое)

Рекомендуемые условия и срок хранения белых грибов после сбора, включая период транспортирования

Таблица ДА.1

Температура воздуха, °С	Продолжительность хранения по [5], ч, не более
От 0 до 5 включ.	48
От 5 до 10 включ.	8
От 10 до 12 включ.	6
От 12 до 20 включ.	4
Св. 20	Не допускается

Приложение ДБ
(справочное)

Содержание раздела IV UNECE STANDARD FFV-54:2010 в части исключенного термина «продукция, подверженная деградации»

Таблица ДБ.1

Раздел, пункт	Модификация
Стандарт UNECE STANDARD FFV-54:2010 **IV. A.** ***ii), iii)***	Заменено: **«IV. Положения, касающиеся допусков** **II) Первый сорт** В общей сложности допускается наличие 10 % по количеству или весу белых грибов, не соответствующих требованиям этого сорта, но отвечающих 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** В общей сложности допускается наличие 10 % по количеству или весу белых грибов, не удовлетворяющих ни требованиям этого сорта, ни минимальным требованиям. В пределах этого допуска не более 2 % общего количества может составлять продукция, подверженная деградации.
Настоящий стандарт, 5.2, таблица 1	на *«Массовая доля грибов, не соответствующих данному товарному сорту, но соответствующих более низкому сорту, %, не более:* *для высшего сорта — 5,0, для первого сорта* — 10,0, *для второго сорта* — 10,0, в пределах этого допуска может быть не соответствующих второму сорту не более 1 % от массы грибов первого сорта и не более *10* % от массы грибов второго сорта»
Примечание — В настоящем стандарте по отношению к стандарту UNECE STANDARD FFV-54:2010 (раздел IV) исключено допускаемое содержание «продукции, подверженной деградации» в связи с отсутствием термина и определения такой категории («продукция, подверженная деградации») в межгосударственных стандартах на плодоовощную продукцию и его некорректностью.	

Приложение ДВ
(справочное)

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем стандарта UNECE STANDARD FFV-54:2010

Таблица ДВ.1

Структура настоящего стандарта	Структура стандарта UNECE STANDARD FFV-54:2010
1 *Область применения*	I Определение продукта
2 *Нормативные ссылки*	II Положения, касающиеся качества C Классификация II Положения, касающиеся качества A Минимальные требования B Требования к зрелости
3 *Термины и определения*	III Положения, касающиеся калибровки
4 *Классификация*	IV Положения, касающиеся допусков A Допуски по качеству B Допуски по размерам
5 *Технические требования (пункты 5.1—5.3), а также:* *5.4 Калибровка* *5.5 Упаковка* *5.6 Маркировка*	V Положения, касающиеся товарного вида продукции A Однородность B Упаковка
6 *Правила приемки*	VI Положения, касающиеся маркировки
7 Методы контроля	—
8 Транспортирование и хранение	—
Приложение ДА Рекомендуемые условия и сроки хранения белых грибов после сбора, включая период транспортирования	
Приложение ДБ Содержание раздела IV UNECE STANDARD FFV-54:2010 в части исключенного термина «продукция, подверженная деградации»	—
Приложение ДВ Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем стандарта UNECE STANDARD FFV-54:2010	—
Библиография	—
Примечание — Настоящий стандарт дополнен разделами 7, 8, а также дополнительными приложениями ДА, ДБ и ДВ 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»*

[5] *И.Э. Цапалова, В.И. Бакайтис, Н.П. Кутафьева, В.М. Позняковский. Экспертиза грибов — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2002, 256 с.*

УДК 635.83:006.354 МКС 67.080.20

Ключевые слова. грибы белые свежие, плодовые тела, классификация, технические требования, показатели безопасности, упаковка, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

Редактор *Е.И. Мосур*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 23.11.2019. Подписано в печать 06.12.2019. Формат 60 × 84 $^{1}/_{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

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

Поправка к ГОСТ 33492—2015 (UNECE STANDARD FFV-54:2010) Грибы белые свежие. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 4 2020 г.)

gost.e-ecolog.ru