
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ 8227

(проект, RU,
окончательная
редакция)

ИЗДЕЛИЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ

Укладывание, хранение и транспортирование

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его
утверждения*

Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
202

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным автономным научным учреждением «Научно–исследовательский институт хлебопекарной промышленности» (ФГАНУ НИИХП)

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

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от №

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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 8227–56.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИЗДЕЛИЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ

Укладывание, хранение и транспортирование

Bakery products.
Packing, storage and transportation

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на хлебобулочные изделия, хлебобулочные полуфабрикаты (далее продукция) и устанавливает правила укладывания, хранения и транспортирования.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты и правовые акты в области технического регулирования и стандартизации:

ГОСТ 30317 Изделия хлебобулочные сухарные. Общие технические условия

ГОСТ 9846 Хлебцы хрустящие. Технические условия

ГОСТ 11270 Изделия хлебобулочные. Соломка. Общие технические условия

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

ГОСТ 17527 Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 31751 Изделия хлебобулочные жареные. Общие технические условия

ГОСТ 31806 Полуфабрикаты хлебобулочные замороженные и охлажденные. Общие технические условия

ГОСТ 32124 Изделия хлебобулочные бараночные. Общие технические условия

ГОСТ 32677 Изделия хлебобулочные. Термины и определения

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям 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 термины и определения по [1]-[3], ГОСТ 17527, ГОСТ 32677, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

многооборотная[ый] [возвратная[ый]] транспортная упаковка [элемент упаковки]: Любое изделие, предназначенное для транспортирования, погрузки/разгрузки и/или распространения одного или нескольких товаров или упакованных единиц продукции, подлежащее возврату для дальнейшего использования.
Пример - Поддоны под денежный залог или без него, а также все виды многократно используемых ящиков, лотков, коробок, поддонов, бочек и тележек.

Примечания

1 Грузовые контейнеры, трейлеры и другие подобные модули, обеспечивающие защиту продукции, не подпадают под определение "возвратная транспортная упаковка (или элемент упаковки)".

2 Термин "возвратное транспортное упаковочное оборудование (технические средства)" в среде обмена электронными данными рассматривается как эквивалентный термину "возвратная транспортная упаковка (или элемент упаковки)".
[ГОСТ 17527-2020, с.18, раздел 3]

3.2

ящик: Жесткая упаковка с прямоугольными или многоугольными сторонами.

Примечание - Стороны могут иметь отверстия для перемещения или вентиляции.

[ГОСТ 17527-2020, с.42, раздел 3]

3.3 стеллаж технологический передвижной: Вид оборудования, предназначенный для временного хранения (в том числе охлаждения) и перемещения продукции, находящейся в многооборотной транспортной упаковке, подлежащей хранению или транспортированию.

3.4 **лоток хлебный:** Ящик без крышки, имеющий корпус разнообразной формы, с плоским дном, с тремя или четырьмя бортиками, изготовленный из дерева или полимерных материалов, предназначенный для размещения хлебопекарной продукции на полках технологических передвижных стеллажей или на поддонах при хранении и/или транспортировании.

3.5 **коробка [короб] из гофрированного картона (Нрк. гофрокороб):** Ящик складной (сборно-разборный), изготовленный из гофрированного картона, используемый в качестве транспортной упаковки продукции.

4 Укладывание

4.1 Хлебобулочные изделия после выемки из печи помещают для остывания в установки для охлаждения, на полки стеллажей технологических или в лотки хлебные. При этом укладывание производится в один ряд на боковую или нижнюю корки (если иное не установлено требованиями документа по стандартизации на конкретный вид продукции).

4.2 Остывшие изделия при необходимости упаковывают в упаковочные материалы, соответствующие требованиям технического регламента [2] или других нормативных актов, устанавливающих аналогичные требования на территории стран, принявших настоящий стандарт, предъявляемым к безопасности материалов, контактирующих с пищевой продукцией и укладывают в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Вид продукции	Вид многооборотной транспортной упаковки для хранения продукции	Способ укладывания	
		при хранении	при транспортировании
1. Формовые хлебобулочные изделия (в том числе: -нарезанные на ломти; -часть изделия; -часть изделия нарезанная на ломти.)	Лоток хлебный, коробка [короб] из гофрированного картона (только для упакованных изделий), этажерки или полки	В один или два ряда на боковую или нижнюю корку	В один ряд на боковую или нижнюю корку
	Ящики или корзины	В один ряд в вертикальном положении или иным способом, исключая деформацию изделий	То же, что и при хранении

ГОСТ 5672
(проект, RU, окончательная редакция)

Продолжение таблицы 1

Вид продукции	Вид многооборотной транспортной упаковки для хранения продукции	Способ укладки	
		при хранении	при транспортировании
2. Подовые хлебобулочные изделия (в том числе: -нарезанные на ломти; -часть изделия; -часть изделия нарезанная на ломти.)	Лоток хлебный, коробка [короб] из гофрированного картона (только для упакованных изделий), этажерки или полки	В один ряд на нижнюю корку или на боковую корку с уклоном к боковой стенке Допускается укладывание на ребро попарно, нижними корками друг к другу или иными способом, исключающим деформацию изделий	То же, что и при хранении
	Ящики или корзины	В один ряд в вертикальном положении или в один ряд на нижнюю или боковую корку с укладкой к боковой стенке или на ребро попарно, корками друг к другу с учетом высоты ящика или корзины	То же, что и при хранении
3. Пироги, мелкоштучные хлебобулочные изделия массой до 200 г включительно и сдобные изделия (в том числе с начинками)	Лоток хлебный, коробка [короб] из гофрированного картона (только для упакованных изделий), этажерки или полки	На нижнюю корку в 1-2 ряда, а изделия с отделкой на верхней корке - в 1 ряд или иным способом, исключающим деформацию изделий	То же, что и при хранении
4. Лаваш, чабатта, пита и др.	Лоток хлебный, коробка [короб] из гофрированного картона (только для упакованных изделий), этажерки секционным делением или полки	В 1 ряд на боковую или на нижнюю корку до остывания; после остывания допускается хранение на нижней корке в 3-5 рядов или иным способом, исключающим	То же, что и при хранении

Продолжение таблицы 1

Вид продукции	Вид многооборотной транспортной упаковки для хранения продукции	Способ укладки	
		при хранении	при транспортировании
		деформацию изделий	
5. Лаваш тонкий	Лоток хлебный, коробка [короб] из гофрированного картона (только для упакованных изделий), этажерки секционным делением или полки	Укладывается в стопки, с учетом высоты многооборотной транспортной упаковки. В остывшем виде упакованные по несколько штук в сложенном или свернутом виде, способом, исключая деформацию изделий, с учетом высоты многооборотной транспортной упаковки	То же, что и при хранении
6. Жареные хлебобулочные изделия	Укладывание и упаковывание изделий хлебобулочных, жаренных по ГОСТ 31751		
7. Изделия хлебобулочные бараночные	Укладывание и упаковывание изделий хлебобулочных бараночных по ГОСТ 32124		
8. Изделия хлебобулочные пониженной влажности. Соломка.	Укладывание и упаковывание изделий хлебобулочных пониженной влажности по ГОСТ 11270		
9. Изделия хлебобулочные сухарные	Укладывание и упаковывание изделий хлебобулочных сухарных по ГОСТ 30317		
10. Хлебцы, хрустящие	Укладывание и упаковывание хрустящих хлебцев по ГОСТ 9846		
11. Хлебобулочные полуфабрикаты	Укладывание и упаковывание хлебобулочных полуфабрикатов по ГОСТ 31806		
<p>Примечания</p> <p>1. При укладке неупакованных в потребительскую упаковку хлебобулочных изделий, лотки, стеллажи и другие виды транспортной упаковки рекомендуется простилать бумагой или другими материалами, соответствующими требованиям технического регламента [2], или других нормативных актов, устанавливающих аналогичные требования на территории стран, принявших настоящий стандарт, предъявляемым к безопасности материалов, контактирующих с пищевой продукцией</p>			

Окончание таблицы 1

- | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. Хлебобулочные изделия необходимо укладывать в лотки хлебные, стеллажи технологические передвижные и другие виды многооборотной транспортной упаковки так, чтобы исключить деформацию изделий.</p> <p>3. Допускается укладывание мелкоштучных изделий (без отделки) массой 50-70 г в ящики или лотки насыпью - не более 100 шт.</p> <p>4. Хлебобулочные изделия длительного хранения, предназначенные к отгрузке в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, упаковывают по ГОСТ 15846.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5 Хранение и транспортирование

5.1 Изготовители, перевозчики и продавцы должны осуществлять процессы хранения и транспортирования продукции таким образом, чтобы эта продукция соответствовала требованиям технического регламента [1] и иных технических регламентов, действие которых на нее распространяется или других нормативных актов, устанавливающих аналогичные требования на территории стран, принявших настоящий стандарт.

5.2 Процессы хранения и транспортирования продукции должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и требованиям технического регламента [1] или других нормативных актов, устанавливающих аналогичные требования на территории стран, принявших настоящий стандарт.

5.3 Потребительская и транспортная упаковка, контактирующие с продукцией в процессе ее хранения и транспортирования, должны соответствовать требованиям безопасности, технического регламента [2] или других нормативных актов, устанавливающих аналогичные требования на территории стран, принявших настоящий стандарт, предъявляемым к безопасности материалов, контактирующих с пищевой продукцией

5.4 Продукция должна храниться в помещениях, которые должны быть: чистыми, сухими, хорошо вентилируемыми*, без плесени на стенах и потолках, не зараженными вредителями хлебных запасов, изолированными от источников сильного нагрева или охлаждения* и оборудованы средствами контроля температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха*. Лотки хлебные, стеллажи технологические передвижные и другие виды многооборотной транспортной упаковки с продукцией следует хранить на расстоянии не менее 15 см от

* Кроме холодильных и морозильных камер

пола, штабелями, между отдельными штабелями и между штабелем и стеной оставляют проходы не менее 50 см.

5.5 Срок максимальной выдержки неупакованных и упакованных хлебобулочных изделий на предприятии регламентируется документом по стандартизации в соответствии с которым изготовлены конкретные изделия.

5.6 Не допускается хранение хлебобулочных изделий вместе с непищевой продукцией и пищевой продукцией иного вида в случае, если это может передать хлебобулочным изделиям не свойственный им запах, либо привести к их загрязнению.

5.7 Хлебобулочные изделия должны храниться в помещениях с поддержанием равномерной температуры не ниже плюс 6 °С, не выше плюс 28°С и относительной влажности воздуха не более 85 % (кроме изделий, указанных в п.п. 5.8 - 5.11), если иное не установлено изготовителем продукции в документе по стандартизации в соответствии с которым изготовлены конкретные изделия.

5.8 Бараночные хлебобулочные изделия и хлебобулочные изделия пониженной влажности – соломка, должны храниться при температуре не выше плюс 25 °С и относительной влажности воздуха не более 75 %, если иное не установлено изготовителем продукции в документе по стандартизации в соответствии с которым изготовлены конкретные изделия.

5.9 Сухарные хлебобулочные изделия должны храниться, при температуре не выше плюс 22 °С и относительной влажности воздуха не более 75 %, если иное не установлено изготовителем продукции в документе по стандартизации в соответствии с которым изготовлены конкретные изделия.

5.10 При хранении и транспортировании пирогов и пирожков со скоропортящимися начинками (творожными, овощными, сырными, гастрономическими, мясными и др.), полуфабрикатов хлебобулочных охлажденных должна быть обеспечена температура плюс 4 ±2 °С, если иное не установлено изготовителем продукции в документе по стандартизации в соответствии с которым изготовлены конкретные изделия.

5.11 При хранении и транспортировании полуфабрикатов хлебобулочных замороженных должна быть обеспечена температура минус 18±2 °С, если иное не установлено изготовителем продукции в документе по стандартизации в соответствии с которым изготовлены конкретные изделия.

ГОСТ 5672
(проект, RU, окончательная редакция)

5.12 Помещения для хранения продукции должны регулярно подвергаться дезинфекции, дезинсекции и дератизации в соответствии с процедурами, основанными на принципах ХАССП, разработанными и утвержденными изготовителями продукции для обеспечения соответствия требованиям [1] или других нормативных актов, устанавливающих аналогичные требования на территории стран, принявших настоящий стандарт.

Примечание - При обнаружении зараженности хлебобулочных изделий картофельной болезнью необходимо немедленно удалить зараженную продукцию и произвести дезинфекцию помещения, где она хранилась; инвентарь и оборудование необходимо подвергнуть тщательной механической очистке с последующей дезинфекцией.

5.13 При размещении в торговом зале хлебобулочных изделий не допускается хранение изделий навалом, вплотную со стенами помещений, в многооборотной транспортной упаковке или в лотках хлебных на полу без поддонов, а также на стеллажах, расположенных на расстоянии менее 60 см от пола.

5.14 При обращении хлебобулочных изделий должны соблюдаться условия хранения и сроки годности, установленные их изготовителем.

5.15 Транспортирование продукции должно осуществляться в соответствии с правилами перевозки грузов, в специально оборудованных автомобилях, имеющих грузовое отделение для перевозки продукции, помещенной в многооборотную транспортную упаковку и стеллажей технологических передвижных.

5.16 Допускается по согласованию изготовителя с потребителем транспортирование продукции транспортом других видов с соблюдением требований, указанных в п.5.7- 5.11; 5.18 и 5.19.

5.17 Условия транспортирования должны соответствовать требованиям документа по стандартизации в соответствии, с которым изготовлена продукция. В случае транспортирования изделий, указанных в п. 5.7 – 5.9, продолжительностью более 5 часов, если условия окружающей среды не соответствуют условиям, указанным в п. 5.7 – 5.9 грузовые отделения транспортных средств должны быть оснащены оборудованием, позволяющим обеспечить условия хранения, требования к которым установлены в п. 5.7 – 5.9 настоящего стандарта и/или в документе по стандартизации в соответствии с которым изготовлена продукция.

5.18 Конструкция грузовых отделений транспортных средств должна обеспечивать проведение очистки, мойки, дезинфекции, а также защиту продукции от загрязнения.

5.19 Погрузка и выгрузка продукции должны производиться под навесом для предохранения от воздействия атмосферных осадков (дождя, снега).

5.20 Лотки хлебные и другие виды многооборотной транспортной упаковки устанавливаются друг на друга таким образом, чтобы исключить их перемещение с места и деформацию изделий, находящихся в них, при движении транспортного средства.

5.21 Грузовые отделения транспортных средств, стеллажи технологические передвижные, лотки хлебные и другие виды многооборотной транспортной упаковки должны подвергаться очистке, мойке, дезинфекции с периодичностью, необходимой для того, чтобы указанные объекты не могли являться источником загрязнения продукции.

5.22 Вода, используемая для мойки внутренних поверхностей грузовых отделений транспортных средств, стеллажей технологических передвижных, лотков хлебных и других видов многооборотной транспортной упаковки, должна соответствовать требованиям к питьевой воде, установленным законодательством, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

5.23 Освобождающаяся многооборотная транспортная упаковка до обратной ее погрузки в транспорт должна укладываться на чистые поддоны. Многооборотная транспортная упаковка, лотки хлебные, должны быть очищены от хлебных крошек, а также от бумаги, если она использовалась при укладке или для упаковки хлебобулочных изделий.

5.24 Лица, сопровождающие продукцию, должны производить погрузку и выгрузку продукции в санитарной одежде.

5.25 Хранение и транспортирование хлебцев хрустящих - по ГОСТ 9846.

5.26 Транспортирование и хранение хлебобулочных изделий, предназначенных для отправки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности - по ГОСТ 15846 .

Библиография

- [1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
- [2] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»
- [3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

УДК

МКС 67.060

Ключевые слова: хлебопекарная продукция, транспортная упаковка, потребительская упаковка, укладывание, транспортирование, хранение

Директор
работе ФГАНУ НИИХП

М.Н. Костюченко

Исполнитель:
Руководитель направления
«Стандартизация и техническое регулирование»
ФГАНУ НИИХП

Н.Р. Шалудина