

"ГОСТ 17527-2020. Межгосударственный
стандарт. Упаковка. Термины и определения"
(введен в действие Приказом Росстандарта от
02.10.2020 N 737-ст)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ГОСТ 17527-2020

УПАКОВКА

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

(ISO 21067-1:2016, NEQ)
(ISO 21067-2:2015, NEQ)

Packaging. Terms and definitions

Дата введения - 2021-06-01

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 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью "Компания ЕвроБалт" (ООО "Компания ЕвроБалт")

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 223 "Упаковка"

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 августа 2020 г. N 132-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	ЗАО "Национальный орган по

		стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 [Приказом](#) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 октября 2020 г. N 737-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 17527-2020 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2021 г.

5 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международных стандартов:

- ISO 21067-1:2016 "Упаковка. Словарь. Часть 1. Общие термины" ("Packaging - Vocabulary - Part 1: General terms", NEQ):

- ISO 21067-2:2015 "Упаковка. Словарь. Часть 2. Термины по упаковке и окружающей среде" ("Packaging - Vocabulary - Part 2. Packaging and the environment terms", NEQ)

6 ВЗАМЕН [ГОСТ 17527-2014](#)

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"

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области упаковки продукции.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенную в круглые скобки часть термина можно не применять при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два

или более терминов, имеющих общие терминологические элементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В настоящем стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их иноязычные эквиваленты - светлым.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения, относящиеся к упаковке продукции и применению упаковки.

Термины и определения по упаковке опасных грузов должны соответствовать [ГОСТ 26319](#).

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по упаковке продукции, входящих в сферу работ по стандартизации и использующих результаты этих работ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты.

[ГОСТ 26319](#) Грузы опасные. Упаковка

[ГОСТ 32180](#) Средства укупорочные. Термины и определения

[ГОСТ ISO 445](#) Средства пакетирования. Поддоны. Термины и определения

Примечание - 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 стандарт дана недатированная ссылка, то следует использовать стандарт, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого стандарта. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если стандарт отменен без замены, то

положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

Основные термины

1 упаковка: Изделие, предназначенное для размещения, защиты, packaging перемещения. доставки, хранения, транспортирования и демонстрации товаров (сырья и готовой продукции), используемое как производителем, пользователем или потребителем, так и переработчиком, сборщиком или иным посредником.

Примечания

1 Термин "упаковка" не распространяется на изделия культурно-бытового и хозяйственного назначения, в том числе посуду (предметы домашнего обихода), не выполняющие все функции, перечисленные в настоящей статье.

2 В ранее утвержденных (до момента принятия настоящего стандарта) нормативных и технических документах может применяться термин "тара" в значении "изделие - элемент упаковки, предназначенный для размещения продукции" - на период до внесения изменений в такие документы. При внесении изменений в указанные документы следует заменить термин "тара" на термин "упаковка", приведя его в соответствие с настоящим стандартом.

2 упаковывание: Операции, выполняемые для размещения, защиты, packaging перемещения. доставки, хранения, транспортирования и демонстрации товаров (сырья и готовой продукции) производителем, пользователем или потребителем.

3 упакованная единица продукции: Упаковка с размещенной в ней product package продукцией.

Общие термины

4 первичная упаковка: Упаковка, предназначенная для прямого primary packaging контакта с продукцией (товаром).

5 вторичная упаковка: Упаковка, содержащая в себе одну или более secondary packaging первичных упаковок вместе с другими защитными материалами.

6 внутренняя упаковка: Упаковка, при использовании которой для inner packaging транспортирования продукции необходима внешняя упаковка.

7 транспортная упаковка: Упаковка, предназначенная для хранения и distribution транспортирования одной или более единиц продукции, packaging, упакованных единиц продукции или неупакованной продукции transport packaging (насыпью, навалом, наливом и т.п.).

Примечание - Допускается использование термина "третичная упаковка" применительно к транспортной упаковке. tertiary packaging

8 потребительская упаковка: Упаковка, предназначенная для первичной упаковки продукции или образующая вместе с размещенной продукцией товарную единицу, реализуемую конечному потребителю. consumer packaging, retail packaging, sales packaging

9 промышленная упаковка: Упаковка для сырьевых материалов, деталей, полуфабрикатов или готовой продукции, предназначенная для доставки от изготовителя до потребителя и/или других посредников, таких как предприятия по переработке или сборке. industrial packaging

10 упаковывание для торговых операций: Методы и материалы, используемые поставщиком для обеспечения соответствия требованиям цепочки поставок продукции. commercial packaging

Примечание - Упаковывание, выполняемое для соблюдения требований цепочки поставок, включает промышленную и потребительскую упаковку и может применяться в отдельных случаях в вооруженных силах.

11 упаковка навалом [наливом, насыпью]: Упаковка, предназначенная для транспортирования и хранения сыпучей продукции, больших объемов твердых зернистых (гранулированных) материалов или жидкостей. bulk packaging

12 упаковка, открывание которой недоступно детям: Упаковка, состоящая из контейнера и соответствующего укупорочного средства, конструкция которой не позволяет открыть ее (получить доступ к содержимому) детям возрастом менее 52 мес (4 года 4 мес), но которая не вызывает затруднений при открывании у взрослых. child-resistant packaging

13 упаковка, предназначенная для многоразового открывания и закрывания: Упаковка, которая после первого открывания может быть многократно открыта и закрыта до полного использования ее содержимого, сохраняя все свои свойства. reclosable package

14 грузовая единица: Наименьшая упаковка с одинаковой или различной продукцией, которая должна поставляться единым комплектом. base pack, unit pack

15 грузовой контейнер: Единица транспортного оборудования многократного применения, предназначенная для транспортирования и временного хранения грузов без нарушения их целостности (промежуточных перегрузок), пригодная для механизированной погрузки и выгрузки, внутренним объемом, равным 1 м³ и более. shipping container

Примечание - При транспортировании грузовой контейнер образует

самостоятельную транспортную единицу.

16 коммерческая упаковка: Оригинальная (фирменная) упаковка, commercial которая по количеству содержимого, типу, качеству и дизайну package отвечает требованиям соответствующего уровня торговли.

17 многооборотная упаковка: Упаковка, используемая при rotatable погрузочно-разгрузочных операциях, доставке, хранении и package транспортировании, подлежащая возврату для дальнейшего использования.

18 многооборотная[ый] [возвратная[ый]] транспортная упаковка returnable [элемент упаковки]: Любое изделие, предназначенное для transport item. транспортирования, погрузки/разгрузки и/или распространения RTI 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)".

19 групповая [объединенная] упаковка: Две и более единиц consolidated упакованной продукции, сгруппированные для облегчения pack погрузочно-разгрузочных операций.

20 контейнеризация: Способ транспортирования, при котором containerization товары загружаются вместе в один грузовой контейнер.

21 внешняя упаковка груза: Транспортный пакет (внешняя оболочка, overpack, кожух), обычно используемый отдельным грузоотправителем для over packaging размещения одной или нескольких упакованных единиц продукции, сгруппированных в одну транспортную единицу для облегчения погрузочно-разгрузочных операций и укладки для транспортирования.

22 упаковочная цепочка: Сектор экономики, в котором packaging chain задействованы все участники экономической деятельности в сфере обращения упаковки и/или размещения упакованной продукции на рынке.

- 23 мягкая упаковка: Упаковка, форма и размеры которой изменяются при наполнении или удалении содержимого. flexible packaging
- Примечание - Допускается использование термина "гибкая упаковка" вместо "мягкая упаковка" с тем же значением.
- 24 жесткая упаковка: Упаковка, форма и размеры которой не изменяются при наполнении или удалении содержимого. rigid packaging
- 25 элемент упаковки: Часть упаковки, которая может быть отделена вручную или с применением простых механических средств. packaging component
- 26 упаковочный материал: Материал, из которого изготовлена упаковка или ее элементы и который невозможно отделить вручную или с применением простых механических средств. packaging constituent
- 27 вид упаковки: Классификационная единица, определяющая упаковку по форме. styte of a packaging
- 28 тип упаковки: Классификационная единица, определяющая упаковку по материалу и конструкции. type of a packaging
- 29 срок службы упаковки: Срок эксплуатации, в течение которого упаковка считается пригодной для упаковывания и хранения продукции, обеспечения безопасности продукции и ее функционального назначения. shelf life for packaging
- 30 изотермическая упаковка: Упаковка, которая сохраняет заданную температуру в течение заданного времени. thermally insulated packaging
- 31 аэрозольная упаковка: Упаковка, имеющая корпус цилиндрической формы с узкой горловиной, укупоренная колпачком с распылительным клапаном, внутри которой сохраняется заданное давление, позволяющее проводить распыление. aerosol packaging
- 32 вакуумная упаковка: Упаковка, внутреннее давление в которой ниже атмосферного. vacuum packaging
- 33 асептическая упаковка: Упаковка с антибактериальной обработкой, биостойкая, предназначенная для пищевых продуктов с длительным сроком хранения. aseptiс packaging
- 34 биоразлагаемая упаковка: Упаковка, способная подвергаться разложению (аэробному и/или анаэробному) под воздействием живых организмов или без такого воздействия. biodegradable packaging
- 35 оксобиоразлагаемая упаковка: Упаковка, содержащая специальную добавку, запускающую процесс разложения, включающий окислительные и/или происходящие в клетках явления, oxo-biodegradab le packaging
-

с образованием низкомолекулярных органических фракций.

Виды упаковки

36 мешок [пакет]: Мягкая упаковка, состоящая из одного или sack нескольких слоев, обычно имеющая отверстие только с одной стороны, которое после заполнения может герметично закрываться или оставаться открытым.

Примечание - В других стандартах вместо термина "мешок" может использоваться термин "сумка".

37 кипа [тюк]: Упакованная единица, содержащая подпрессованные bale изделия или материалы, обвязанные проволокой, лентой или металлическими стяжками.

Примечание - Также может быть обернута или обшита.

38 бочка [бочонок, кег]: Упаковка, имеющая цилиндрический или barrel, cask, keg выпуклый по бокам корпус удлиненной формы с круглым поперечным сечением и двумя плоскими торцами (доньями) равного диаметра.

39 бутылка: Жесткая упаковка, как правило, стеклянная или из bottle полимерных материалов, имеющая сравнительно узкую горловину или венчик горловины под укупорочное средство и, как правило, не имеющая ручки.

40 банка: Жесткая упаковка различной формы с широкой jar горловиной, которая может быть изготовлена из стекла, из полимерных материалов, металла, керамики и иных материалов.

Примечание - Диаметр горловины может быть меньше или равен диаметру корпуса.

41 ампула: Герметично закрывающаяся (запаянная) упаковка ampoule небольшого размера, обычно изготовленная из стекла или из полимерных материалов.

42 ящик: Жесткая упаковка с прямоугольными или многоугольными box сторонами.

Примечание - Стороны могут иметь отверстия для перемещения или вентиляции.

43 контейнер: Ящик или резервуар (емкость, цистерна), container позволяющий содержать, размещать или удерживать в его пределах любое(ые) изделие(ия) или любое сырье (материалы), подлежащее(ие) хранению или транспортированию.

44 картонная упаковка: Складная (сборно-разборная) упаковка, carton
изготовлен мая из картона.

45 коробка [короб]: Обобщенный термин, обозначающий ящик, case
используемый в качестве транспортной упаковки

46 обрешетка: Решетчатый (каркасный) ящик, используемый для crate
транспортирования.

47 проволокоармированный ящик: Ящик, стенки которого усилены и wirebound box
соединены закаленной проволокой.

Примечание - Ящик такого типа при транспортировании закрывают,
скручивая концы проволоки или соединяя изготовленные заводским
способом петли.

48 барабан: Упаковка в форме цилиндра, нижнее днище которого drum
прочно крепится к корпусу, а верх (крышка) может быть съемным
или несъемным.

Примечание - Бочки не классифицируются как барабан.

49 барабан без съемной крышки: Упаковка в форме цилиндра, днища non-removable
которого прочно крепятся к корпусу, имеющая одно или несколько head drum,
отверстий для слива, налива и вентиляции в верхнем днище, а также tight head drum
могут быть аналогичные отверстия в корпусе.

Примечание - См. [\[1\]](#), пункт 3.1].

50 барабан со съемной крышкой: Барабан, нижнее днище которого removable head
прочно крепится к корпусу, а верх является съемной крышкой. drum,
open head drum

Примечания

1 На крышке и в корпусе могут иметься дополнительные отверстия.

2 См. [\[2\]](#), пункт 3.1].

51 ведро: Упаковка, имеющая корпус цилиндрической, конической pail,
или иной формы, со съемной крышкой и ручкой. nesting drum

52 канистра: Первичная упаковка из металла или из полимерных jerrican
материалов с поперечным сечением в форме прямоугольника или
многогранника (многоугольной ферме), которая может оснащаться
приспособлением для переноса, сливной горловиной и крышкой с
затвором.

Примечание - Сливное отверстие и приспособление для переноса
обычно располагаются в верхней части корпуса или сбоку.

53 туба: Упаковка, имеющая корпус цилиндрической формы, дно и tube

верх которого могут быть изготовлены из другого материала.

54 гибкая труба [тюбик]: Мягкая (гибкая) упаковка, имеющая носик и collapsible tube колпачок с одной стороны и закрытая с другой, выполняющая как функцию контейнера, так и дозатора.

55 лоток [подложка]: Упаковка из плотного (твердого) материала, tray предназначенная для размещения (разделения) и удерживания нескольких единиц продукции, в том числе с применением полимерных пленок.

Примечание - Лоток может иметь корпус различной формы с плоским дном и низкими бортиками.

56 поддон: Транспортная и (или) групповая упаковка, которая имеет pallet жесткую горизонтальную платформу, площадь которой достаточна для формирования укрупненной грузовой единицы.

Примечание - Определения типов поддонов и другие термины - по [ГОСТ ISO 445](#).

57 фляга: Упаковка, предназначенная для многократного flask; can применения, имеющая цилиндрический корпус и широкую цилиндрическую горловину, диаметр которой меньше диаметра корпуса, с приспособлением для переноса и крышкой с затвором.

58 баллон: Упаковка, имеющая корпус каплеобразной, шарообразной carboy; cylinder или цилиндрической формы, со сферическим или вогнутым дном, с узкой горловиной.

Примечание - Стекланный баллон допускается называть бутылью.

59 флакон: Потребительская упаковка, имеющая корпус flask разнообразной формы, резко переходящий в горловину, диаметр венчика которой значительно меньше диаметра корпуса, с плоским или вогнутым дном, с крышкой, колпачком или пробкой.

Упаковочные материалы

Другие термины, относящиеся к упаковочным материалам, приведены в [приложении Б](#).

60 адсорбирующий упаковочный материал: Материал, включаемый в absorbent состав упакованных единиц продукции для впитывания в себя packaging жидкостей из-за протечки, просачивания или ожижения material содержимого.

61 защитный материал: Материал, задерживающий или barrier material предотвращающий распространение или проникновение газов или прохождение твердых тел, жидкостей, газов или радиации.

62 защита от ультрафиолетового излучения: Специальная обработка UV light barrier упаковки, создающая защитный барьер, не пропускающий внутрь упаковки ультрафиолетовое излучение.

63 амортизационный материал: Материал, используемый для того, cushioning чтобы изолировать или уменьшить последствия от воздействия material наружных сил толкательного или вибрационного характера.

64 термоусадочный оберточный материал [термоусадочная пленка]: shrink wrap, Полимерный материал, который при нагреве сжимается до размеров, shrink film соответствующих упакованному(ым) изделию(ям).

65 обтягивающий оберточный материал: Материал, который при stretch wrap приложении усилия за счет своей эластичности растягивается при обертывании упаковываемого(ых) изделия(ий).

66

комбинированный материал: Двухслойный или многослойный material материал, слои которого не могут быть разделены без утраты material функциональных или физических свойств такого материала. [[3], статья 2]	combined material
---	-------------------

Дополнительные термины, используемые в отношении упаковки

67

укупорочное средство: Изделие, предназначенное для укупоривания closure упаковки и сохранения ее содержимого. [[3], статья 2]	closure
---	---------

Примечание - Определения типов укупорочных средств и другие термины - по [ГОСТ 32180](#).

68 запаивание [герметизация]: Способ соединения соприкасающихся sealing поверхностей или достижения герметичного контакта между поверхностями.

69 запаивание [герметизация] полимерной упаковки нагревом шва: heat sealing
Способ соединения соприкасающихся поверхностей за счет управляемого воздействия теплом, давлением и времени выдержки.

Примечание - Применяется также для упаковки, изготовленной из комбинированных материалов.

70 запаивание [герметизация] давлением [механическое запаивание]: pressure sealing
Запаивание за счет управляемого воздействия давлением и временем cold sealing выдержки.

71 корпус (применительно к упаковке): Основная часть контейнера body

или упаковки. как правило, наибольшего размера в виде цельного каркаса.

72 хранение [консервация]: Применение мер защитного характера, preservation таких как очистка, просушка, использование консервантов и защитных материалов. для предотвращения ухудшения потребительских свойств.

73 скобка [застежка]: U-образный или плоский зажим (крепление) из staple, stitch проволоки, который может быть загнут или не загнут, для закрытия упаковки или скрепления элементов упаковки.

Примечание - Не путать с термином "скоба", относящимся к укупорочным средствам.

74 обвязочное средство: Полоса материала плоской или strapping цилиндрической формы, используемая для скрепления упаковки или изделий внутри контейнера. для удержания связки или кипы, для укрепления упаковки или фиксации упаковки или изделий на поддоне.

75 липкая лента: Гибкий материал с одной или двумя постоянно tape липкими поверхностями.

76 единичный груз [грузовой пакет]: Отдельное изделие или unit load, совокупность изделий, подготовленных для обработки как единое unitized load целое.

77 этикетка: Носитель информации из бумаги или иного материала, label приклеиваемый или наносимый на упаковку или изделие.

Примечания

1 Это определение не распространяется на этикетки для транспортирования опасных материалов.

2 Этикетка, содержащая дополнительные сведения о продукции, расположенная на противоположной стороне от основной этикетки, называется контрэтикеткой.

78 ярлык [бирка]: Носитель информации, предназначенный для tag нанесения маркировки, прикрепляемый или прилагаемый к упаковке или непосредственно к изделию.

79 клей: Вещество, способное соединять (склеивать) поверхности adhesive материалов.

80 доступная конструкция: Конструкция, основанная на принципах accessible приспособления стандартной упаковочной конструкции для design использования людьми с ограниченными способностями, для максимального увеличения числа потенциальных потребителей,

которые без труда могут воспользоваться товаром, конструкцией или услугой.

Примечание - См. [\[4\]](#), пункт 3.1].

81 контейнер средней грузоподъемности для насыпных [наливных] грузов: Первичная упаковка, спроектированная таким образом, чтобы: intermediate bulk container, IBC

- а) иметь вместимость 3 м³ (3000 литров) или меньше,
- б) ее погрузка/разгрузка могла осуществляться механически с использованием или без использования неразъемных или разъемных устройств,
- в) содержать жидкости, растворы или твердые вещества (например, порошки или гранулы) и
- г) быть стойкой к нагрузкам, возникающим при складских операциях и транспортировании, согласно тому, как определено испытаниями.

Примечания

- 1 Настоящее определение не распространяется на контейнеры (IBC), используемые для транспортирования опасных грузов.
- 2 Определения типов таких контейнеров и соответствующих терминов приведены в [\[5\]](#), [\[6\]](#), [\[7\]](#).
- 3 См. [\[5\]](#), пункт 2.1].

82 катушка [бобина]: Элемент упаковки, имеющий цилиндрическую форму, для наматывания нитей, гибких материалов или изделий. spool; bobbin

83 гильза: Элемент упаковки, имеющий форму трубки, для наматывания бумаги или гибких материалов. sleeve; cartridge

84 фиксатор: Элемент упаковки, ограничивающий положение продукции и закрепляющий ее от перемещения. stop

85 амортизатор: Элемент упаковки, предохраняющий продукцию от механических воздействий. amortisseur; absorber

86 вкладыш: Элемент упаковки, помещаемый внутри упаковки, предохраняющий продукцию от перемещения, соприкосновения и ударов. liner

87 прокладка: Плоский прямоугольный или фигурный вкладыш из листовых материалов, помещаемый между отдельными рядами или слоями продукции для предохранения от перемещений или для упрочнения упаковки. padding; gasket

88 бугорчатая прокладка [коррекс]: Объемный бугорчатый или ячеистый вкладыш из бумажного литья или полимерных материалов. cellular padding

Примечание - Коррекс предназначен для предотвращения слипания

или смещения продукции, ее истирания или переворачивания.

89 мешок-вкладыш: Элемент упаковки, помещаемый внутри inner bag упаковки, обеспечивающий сохранность и качество упакованной продукции, в том числе защиту от атмосферного воздействия.

90 решетка: Элемент упаковки, делящий внутренний объем упаковки grid на ячейки, соответствующие наружным размерам упаковываемой продукции.

91 связка [пучок]: Большое количество изделий, связанных вместе, bundle обтянутых или завернутых.

Параметры и характеристики

92 вместимость упаковки: Объем упаковки, определяемый ее package внутренними размерами. capacity

93 номинальные размеры упаковки: Основные размеры упаковки, nominal служащие началом отсчета отклонений. dimensions of package (container)

94 действительные размеры упаковки: Размеры упаковки, actual полученные при ее изготовлении и измеренные с допускаемой dimensions of a погрешностью. container

95 габаритные размеры упаковки: Максимальные наружные размеры overall упаковки, включая выступающие части и детали. dimensions of package (container)

96 масса упаковки: Масса упаковки и элементов упаковки в package mass упакованной единице.

97 масса брутто: Общая масса упаковки, включая элементы gross mass упаковки, и продукции в ней.

98 масса нетто: Масса продукции без упаковки и элементов net mass упаковки.

Маркировка

99 маркировка: Информация о виде знаков, надписей, пиктограмм, marking символов, наносимая на упаковку и/или сопроводительные документы для обеспечения идентификации, информирования потребителей.

100 транспортная маркировка: Информация о получателе, transport отправителе и способах обращения с упакованной продукцией при ее marking

транспортировании и хранении.

101 потребительская маркировка: Информация об изготовителе, количестве и качестве упакованной продукции. consumer marking

Термины, относящиеся к упаковке и окружающей среде

Общие и основные термины

102 отходы упаковки: Упаковка, которая была использована конечным потребителем (или конечным пользователем) и утратила свои потребительские свойства, не предназначенная для повторного использования или переработки. packaging waste

Примечание - См. [\[8\]](#), пункт 3.15].

103 бывшая в употреблении [использованная] упаковка: Упаковка, которая была использована конечным потребителем и конечным пользователем и для которой предусмотрено повторное использование или восстановление. used packaging

Примечание - См. [\[8\]](#), пункт 3.24].

104 перерабатываемость [способность к переработке]: Характеристика продукции, упаковки или элемента упаковки, которые могут быть отсортированы из массы отходов посредством имеющихся процессов и программ и после сбора переработаны и возвращены в употребление в форме сырья или продукции. recyclable

Примечание - См. [\[9\]](#), пункт 3.6].

105 оператор по опорожнению упаковки: Юридическое лицо (предприниматель), которое освобождает (опорожняет) упаковку от ее содержимого, очищает и готовит к дальнейшему использованию. emptier

Примечания

1 См. [\[10\]](#), пункт 3.10].

2 Термин применяется в некоторых системах повторного использования упаковки. Как правило, опорожнитель готовит многооборотную упаковку к повторному использованию

Термины, относящиеся к оптимизации системы упаковки

106 система упаковки: Полный упаковочный комплект для упаковываемого изделия, который включает в себя (в зависимости от упаковываемых изделий): первичную упаковку, вторичную упаковку, третичную (транспортную) упаковку. system

Примечание - См. [\[11\]](#), пункт 3.6].

107 оптимизация конструкции упаковки: Метод достижения **packaging optimization** минимальной массы или объема (уменьшение образования отходов упаковки) при соблюдении необходимых требований к первичной, или вторичной, или транспортной упаковке, с сохранением той же или приемлемой функциональности упаковки и ее потребительских свойств и одновременной минимизацией воздействия на окружающую среду.

Примечание - См. [\[11\]](#), пункт 3.1].

108 критическая[ий] область [параметр] упаковки: Специфический **critical area(s)** критерий функциональности упаковки, когда дальнейшее уменьшение ее массы или объема невозможно из-за опасности утраты функциональности, безопасности и потребительских свойств упаковки.

Примечание - См. [\[11\]](#), пункт 3.2].

Термины, относящиеся к повторному использованию упаковки

109 У повторное использование (упаковки): Операция, при которой **reuso** упаковку снова заполняют или используют с исходной целью с применением имеющихся на рынке вспомогательных (запасных) средств или без них.

Примечания

1 Предметы одноразового использования, используемые вместе с многоразовой упаковкой, такие как этикетки или укупорочные средства, считают частью данной упаковки.

2 См. [\[10\]](#), пункт 3.1].

110 повторно используемая упаковка: Упаковка или элемент **reusable packaging** упаковки, которые предназначены для заданного количества циклов применения или оборотов в рамках системы повторного использования.

Примечание - См. [\[10\]](#), пункт 3.2].

111 цикл применения: Временной промежуток (цикл) от заполнения **trip** продукцией/погрузки продукции в упаковку до опорожнения/разгрузки.

Примечания

1 См. [\[10\]](#), приложение А].

2 См. [\[10\]](#), пункт 3.3].

112 оборот: Цикл, который проходит повторно используемая **rotation** упаковка от заполнения продукцией/погрузки продукции до следующего заполнения продукцией/погрузки продукции.

Примечания

1 См. [\[\[10\]](#), приложение А].

2 См. [\[\[10\]](#), пункт 3.4].

113 упаковка, используемая в исходных целях: Упаковка, packaging used
завершившая оборот и вновь используемая по первоначальному for the same
назначению в системе повторного использования. purpose

Пример - Повторное использование поддонов, которые сначала
нагружали молочной продукцией, а затем кирпичами для
строительства домов, считают повторным использованием в
исходных целях.

Примечания

1 Следует обратить внимание на предназначение и функции
упаковки; необходимо проверять, используют ли ее повторно в
исходных целях или в иных потребительских целях (вторичное
применение). В последнем случае упаковку не считают повторно
используемой.

2 См. [\[\[10\]](#), пункт 3.5].

114 системы повторного использования (упаковки): Совокупность systems for
мероприятий (организационных, технических или финансовых), reuse
которые обеспечивают возможность повторного использования
(упаковки).

115 система замкнутого цикла: Система, в которой повторно closed loop
используемая упаковка вводится в оборот компанией (организацией) system
- оператором системы или группой таких компаний.

Примечание - См. [\[\[10\]](#), пункт 3.6.1].

116 система открытого цикла: Система, в которой повторно open loop
используемая упаковка может вводиться в оборот любыми system
компаниями.

Примечание - См. [\[\[10\]](#), пункт 3.6.2].

117 смешанная система: Система, состоящая из двух частей: hybrid system

а) упаковки, остающейся у конечного пользователя, для которой не
предусмотрена система ее возврата для повторного коммерческого
заполнения;

б) упаковки, применяемой в качестве вспомогательного (запасного)
средства для транспортирования содержимого, расфасовываемого в
повторно используемую упаковку.

Примечание - См. [\[\[10\]](#), пункт 3.6.3].

118 сменный блок [запасное средство]: Изделие, используемое для auxiliary

обеспечения очередного заполнения/погрузки повторно product
используемой упаковки.

Примечания

1 Сменные блоки предназначены для однократного применения. Примером сменного блока (запасного средства) является упаковка типа "дой-пак" с моющим средством, которая используется для повторного заполнения уже имеющейся емкости (например, сменный блок с жидким мылом, который предназначен, чтобы пополнить большой флакон с дозатором).

2 См. [\[10\]](#), пункт 3.7].

119 восстановление [ремонт] упаковки: Необходимые операции по reconditioning возвращению повторно используемой упаковки в исходное функциональное состояние для последующего повторного использования.

Примечание - См. [\[10\]](#), пункт 3.8].

Термины, относящиеся к переработке упаковки во вторичные ресурсы, приведены в [приложении А](#).

Алфавитный указатель терминов на русском языке

алюминий	Б.3.4
амортизатор	85
ампула	41
баллон	58
банка	40
барабан	48
барабан без съемной крышки	49
барабан со съемной крышкой	50
биоразлагаемость полная	А.20
бирка	78
блок сменный	118
бобина	82
бочка	38

бочонок	38
бумага	Б.1.1
бутылка	39
ведро	51
вид упаковки	27
вкладыш	86
вместимость упаковки	92
восстановление упаковки	119
восстановление химических веществ	А.21
герметизация	68
герметизация давлением	70
герметизация полимерной упаковки нагревом шва	69
гильза	83
груз единичный	76
единица грузовая	14
единица продукции упакованная	3
единица упаковочная	А.5
жесть белая	Б.3.1
жесть черная листовая	Б.3.2
запаивание	68
запаивание давлением	70
запаивание полимерной упаковки нагревом шва	69
застежка	73
защита от ультрафиолетового излучения	62
измельчение	А.19
инсинеризация	А.7
использование повторное	109

использование упаковки повторное	109
канистра	52
картон	Б.1.2
картон бумажный	Б.1.2
картон гофрированный	Б.1.5
картон для складных коробок	Б.1.3
картон многослойный	Б.1.6
картон упаковочный	Б.1.4
катушка	82
кег	38
кипа	37
клей	79
компост	А.14
компостирование	А.15
консервация	72
конструкция доступная	80
контейнер	43
контейнер грузовой	15
контейнеризация	20
контейнер средней грузоподъемности для наливных грузов	81
контейнер средней грузоподъемности для насыпных грузов	81
короб	45
коробка	45
корпус	71
коррекс	88
лента липкая	75
лоток	55

маркировка	99
маркировка потребительская	101
маркировка транспортная	100
масса брутто	97
масса нетто	98
масса упаковки	96
материал амортизационный	63
материал защитный	61
материал комбинированный	66
материал оберточный обтягивающий	65
материал оберточный термоусадочный	64
материал упаковочный	26
материал упаковочный адсорбирующий	60
механическое запаивание	70
мешок	36
мешок-вкладыш	89
область упаковки критическая	108
оборот	112
обрешетка	46
оператор по опорожнению упаковки	105
опорожненная упаковка	A.3
оптимизация конструкции упаковки	107
отходы упаковки	102
пакет	36
пакет грузовой	76
параметр упаковки критический	108
перерабатываемость	104

переработка использованной упаковки во вторичные органические ресурсы	A.13
переработка использованной упаковки во вторичные энергетические ресурсы	A.6
переработка упаковки во вторичные материальные ресурсы	A.1
пластмасса	B.2.1
пластмасса многослойная	B.2.3
пластмасса на биологической основе	B.2.2
пленка термоусадочная	64
поддон	56
подложка	55
приращение тепла	A.11
прокладка	87
прокладка бугорчатая	88
процесс переработки	A.2
процесс рециклинга	A.2
пучок	91
размеры упаковки габаритные	95
размеры упаковки действительные	94
размеры упаковки номинальные	93
ремонт упаковки	119
рециклинг	A.1
решетка	90
сбраживание анаэробное	A.18
связка	91
сжигание	A.7
система замкнутого цикла	115
система открытого цикла	116

система смешанная	117
система упаковки	106
системы повторного использования	114
системы повторного использования упаковки	114
скобка	73
содержание летучих твердых веществ	A.17
содержание сухого вещества общее	A.16
способность к переработке	104
способность материала теплотворная минимальная теоретическая	A.12
способность теплотворная минимальная при постоянном объеме	A.9
средство запасное	118
средство обвязочное	74
средство укупорочное	67
срок службы упаковки	29
сырье первичное	A.4
тип упаковки	28
туба	53
туба гибкая	54
тюбик	54
тюк	37
упаковка	1
упаковка асептическая	33
упаковка аэрозольная	31
упаковка биоразлагаемая	34
упаковка бывшая в употреблении	103
упаковка вакуумная	32
упаковка внутренняя	6

упаковка вторичная	5
упаковка груза внешняя	21
упаковка групповая	19
упаковка жесткая	24
упаковка изотермическая	30
упаковка использованная	103
упаковка картонная	44
упаковка коммерческая	16
упаковка многооборотная	17
упаковка мягкая	23
упаковка навалом	11
упаковка наливом	11
упаковка насыпью	11
упаковка объединенная	19
упаковка оксобиоразлагаемая	35
упаковка первичная	4
упаковка повторно используемая	110
упаковка потребительская	8
упаковка промышленная	9
упаковка пустая	A.3
упаковка транспортная	7
упаковка транспортная возвратная	18
упаковка транспортная многооборотная	18
упаковка, используемая в исходных целях	113
упаковка, открывание которой недоступно детям	12
упаковка, предназначенная для многоразового открывания и закрывания	13

упаковывание	2
упаковывание для торговых операций	10
утилизация в энергетических целях	A.6
фиксатор	84
флакон	59
фляга	57
хранение	72
хромированная жесть	B.3.3
цепочка упаковочная	22
цикл применения	111
элемент упаковки	25
элемент упаковки возвратный	18
элемент упаковки многооборотный	18
энергия необходимая	A.10
энергия тепловая доступная	A.8
этикетка	77
ярлык	78
ящик	42
ящик проволокоармированный	47
H _a	A.10
Q _{net, min, theor}	A.12

**Алфавитный указатель эквивалентов терминов
на английском языке**

absorbent packaging material	60
accessible design	80
aseptic packaging	33

actual dimensions of a container	94
adhesive	79
aerosol packaging	31
aluminum	Б.3.4
amortisseur; absorber	85
ampoule	41
anaerobic digestion	А.18
auxiliary product	118
available thermal energy	А.8
bale	37
barrel, cask, keg	38
barrier material	61
base pack, unit pack	14
biobased plastic	Б.2.2
biodegradable packaging	34
board, paperboard	Б.1.2
body	71
bottle	39
box	42
boxboard folding boxboard	Б.1.3
bulk packaging	11
bundle	91
calorific gain	А.11
carboy; cylinder	58
carton	44
case	45
cellular padding	88

chemical recovery	A.21
child-resistant packaging	12
closed loop system	115
closure	67
collapsible tube	54
combined material	66
combustion, incineration	A.7
commercial package	16
commercial packaging	10
compost	A.14
composting	A.15
consolidated pack	19
consumer marking	101
consumer packaging, retail packaging, sales packaging	8
container	43
containerboard	B.1.4
containerization	20
corrugated fibreboard	B.1.5
crate	46
critical area(s)	108
cushioning material	63
disintegration	A.19
distribution packaging, transport packaging	7
drum	48
electrolytic chromium/chromium oxide coated steel ECCS, tin-free stel	B.3.3
emptier	105
empty packaging	A.3

energy recovery	A.6
flacon	59
flask; can	57
flexible packaging	23
grid	90
gross mass	97
heat sealing	69
hybrid system	117
industrial packaging	9
inner bag	89
inner packaging	6
intermediate bulk container, IBC	81
jar	40
jerrican	52
label	77
liner	86
marking	99
material recycling	A.1
multilayer plastic	B.2.3
net calorific value at constant volume	A.9
net mass	98
nominal dimensions of package (container)	93
non-removable head drum, tight head drum	49
open loop system	116
organic recycling	A.13
overall dimensions of package (container)	95
overpack, over packaging	21

package capacity	92
package mass	96
packaging	1
packaging	2
packaging chain	22
packaging component	25
packaging constituent	26
packaging optimization	107
packaging system	106
packaging unit	A.5
packaging used for the same purpose	113
packaging waste	102
padding; gasket	87
pail, nesting drum	51
pallet	56
paper	Б.1.1
plastics	Б.2.1
preservation	72
pressure sealing, cold sealing	70
primary packaging	4
primary raw material, virgin raw material	A.4
product package	3
reclosable package	13
reconditioning	119
recyclable	104
recycling process	A.2
removable head drum, open head drum	50

required energy	A.10
returnable package	17
returnable transport item, RTI	18
reusable packaging	110
reuse	109
rigid packaging	24
rotation	112
sack	36
sealing	68
secondary packaging	5
shelf life for packaging	29
shipping container	15
shrink wrap, shrink film	64
sleeve; cartridge	83
solid fibreboard	B.1.6
spool; bobbin	82
staple, stitch	73
stop	84
strapping	74
stretch wrap	65
style of a packaging	27
systems for reuse	114
tag	78
tape	75
theoretical minimum net calorific value	A.12
thermally insulated packaging	30
tin mill black plate	B.3.2

tinplate	B.3.1
total dry solids	A.16
transport marking	100
tray	55
trip	111
tube	53
type of a packaging	28
ultimate biodegradability	A.20
unit load, unitized load	76
used packaging	103
UV light barrier	62
vacuum packaging	32
volatile solids	A.17
wirebound box	47
oxo-biodegradable packaging	35

Приложение А

(рекомендуемое)

ТЕРМИНЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПЕРЕРАБОТКЕ УПАКОВКИ ВО ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ

A.1 переработка упаковки во вторичные материальные ресурсы material
[рециклинг]: recycling

Переработка промышленными методами материала использованной упаковки в целях получения продукции, компонентов продукции или вторичного (переработанного) сырья, но исключая переработку во вторичные энергетические ресурсы и использование продукта в качестве топлива.

Примечание - См. [\[9\]](#), пункт 3.3].

A.2 процесс переработки [рециклинга]: Физический или химический recycling процесс, в котором собранную и отсортированную использованную process упаковку, в некоторых случаях совместно с другими материалами, перерабатывают во вторичное сырье, продукцию или вещества, но исключая переработку во вторичные энергетические ресурсы и использование продукции в качестве топлива.

Примечание - См. [\[9\]](#), пункт 3.5].

A.3 пустая [опорожненная] упаковка: Упаковка, из которой при empty обычных и прогнозируемых условиях все остатки продуктов, packaging которые могут удаляться оператором по опорожнению упаковки, были удалены с помощью способов, традиционно применяемых для этого типа упаковки.

Примечание - См. [\[9\]](#), пункт 3.1].

A.4 первичное сырье: Материал, который прежде не перерабатывался primary raw ни в какую форму конечного продукта. material, virgin raw material

Примечание - См. [\[9\]](#), пункт 3.2].

A.5 упаковочная единица: Комплект, выполняющий функции packaging unit упаковки, связанные с размещением, защитой, перемещением, доставкой, хранением, транспортированием и демонстрацией продукции.

Примечания

1 См. [\[9\]](#), приложения C и D].

2 См. [\[9\]](#), пункт 3.4].

A.6 утилизация в энергетических целях [переработка использованной energy recovery упаковки во вторичные энергетические ресурсы]: Выработка полезной энергии путем непосредственного сжигания упаковки в управляемых условиях.

Примечание - См. [\[12\]](#), пункт 3.11].

A.7 сжигание [инсинеризация]: Реакция которая влечет как сгорание combustion, органических материалов, так и окисление металлов. incineration

Примечания

1 Современные установки по сжиганию отходов способны эффективно отделять энергию, и это может использоваться в форме регенерации энергии. Термин "инсинеризация" в обычном

понимании означает процесс уменьшения объема твердых отходов путем сжигания с или без регенерации энергии.

2 См. [\[13\]](#), пункт 3.6].

А.8 доступная тепловая энергия: Доля энергии, высвобождающаяся при сжигании в действующей промышленной системе и отводимая, например, в паровой котел, т.е. суммарная высвободившаяся энергия минус тепловые потери. available thermal energy

Примечание - См. [\[13\]](#), пункт 3.5].

А.9 минимальная теплотворная способность при постоянном объеме: Количество теплоты, которое выделяется при сжигании единицы массы твердого топлива в кислородной среде при постоянном объеме при условии, что вся вода, образующаяся при сгорании, остается в виде водяного пара (гипотетически при 0,1 МПа), а все остальные продукты сгорания - те же, что и для высшей теплоты сгорания, при этом все продукты сгорания находятся при стандартной температуре. net calorific value at constant volume

Примечание - См. [\[13\]](#), пункт 3.1].

А.10 необходимая энергия, H_a : Энергия, требуемая для нагрева остатков сжигания веществ материала и избыточного воздуха, имеющего температуру окружающей среды, до конечной адиабатически установленной температуры. required energy

Примечание - См. [\[13\]](#), пункт 3.2].

А.11 приращение тепла: Положительная разность энергии, выделяемой при сжигании материалов, и необходимой энергии. calorific gain

Примечание - См. [\[13\]](#), пункт 3.3].

А.12 теоретическая минимальная теплотворная способность материала, $Q_{net, min, theor}$ Доля энергии, теоретически высвобождающейся при сжигании (А.7) материалов, достаточная для нагревания остатков горения веществ материала и избыточного воздуха, имеющего температуру окружающей среды, до конечной адиабатически установленной температуры. theoretical minimum net calorific value

Примечание - См. [\[13\]](#), пункт 3.4].

А.13 переработка использованной упаковки во вторичные органические ресурсы: Биологическая обработка биоразлагаемой использованной упаковки (элементов упаковки), проводимая в контролируемых условиях с использованием микроорганизмов для выработки/производства компоста и в случае анаэробного сбраживания также для выработки/производства метана. organic recycling

Примечания

1 Захоронение использованной упаковки не следует рассматривать как форму переработки органическими методами.

2 См. [\[14\]](#), пункт 3.9].

A.14 компост: Твердое органическое удобрение, полученное в compost результате биологического разложения смеси, преимущественно состоящего из растительных остатков, иногда с другим органическим веществом и с небольшими минеральными примесями.

Примечание - См. [\[14\]](#), пункт 3.1].

A.15 компостирование: Аэробное разложение органических веществ composting в целях образования компоста.

Примечание - См. [\[14\]](#), пункт 3.2].

A.16 общее содержание сухого вещества: Масса твердых веществ, total dry solids полученная путем сушки при температуре примерно 105 °C известной массы испытуемого материала или компоста до постоянной массы.

Примечание - См. [\[14\]](#), пункт 3.4].

A.17 содержание летучих твердых веществ: Масса твердых веществ, volatile solids полученная при вычитании остатка известной массы испытуемого материала или компоста после сжигания при температуре примерно 550 °C из общего содержания сухого вещества той же пробы.

Примечания

1 Содержание летучих твердых веществ указывает на количество присутствующих органических веществ.

2 См. [\[14\]](#), пункт 3.6].

A.18 анаэробное сбраживание: Процесс контролируемого anaerobic разложения биоразлагаемых отходов в управляемых условиях, когда digestion отсутствует кислород, а температура обеспечивает мезофильный или термофильный процесс анаэробного сбраживания в среде патогенных бактерий, превращая биоразлагаемые отходы в насыщенный метаном биогаз и сброженный органический осадок.

Примечания

1 На втором этапе сброженный органический осадок преобразуют в компост посредством анаэробного компостирования.

2 См. [\[14\]](#), пункт 3.10].

A.19 измельчение: Физическое измельчение материала на очень disintegration маленькие фрагменты.

Примечание - См. [\[14\]](#), пункт 3.3].

А.20 полная биоразлагаемость: Превращение органических соединений под влиянием микроорганизмов в присутствии кислорода в диоксид углерода, воду и минеральные соли любых других присутствующих элементов (минерализация) и новую биомассу или в отсутствие кислорода в диоксид углерода, метан, минеральные соли и новую биомассу. ultimate biodegradability

Примечание - См. [\[14\]](#), пункт 3.5].

А.21 восстановление химических веществ: Восстановление ценных химических веществ путем химической обработки использованной упаковки с использованием процессов гидролиза, гликолиза, метанолиза, каталитической реакции, термической реакции и других химических процессов, т.е. получение вместо использованной упаковки природных ресурсов. chemical recovery

Примечание - См. [\[8\]](#), пункт 3.1].

Приложение Б

(рекомендуемое)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМИНЫ ПО МАТЕРИАЛАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПАКОВКИ

Б.1 Бумага и картон

Примечание - Другие определения, относящиеся к бумаге и картону, приведены в [\[15\]](#).

Б.1.1 бумага: Материал в виде цельного листа или полотна, кроме листов и мотков целлюлозы, в обычном понимании рассматриваемых в связи с изготовлением и растворением бумаги, который получают осаждением растительных, минеральных, животных или синтетических волокон или их смесей из жидких суспензий на формирующее устройство с добавлением или без добавления других веществ.

Примечания

1 Бумага может быть с обработанной поверхностью, пропитанной или другим способом переработанной в процессе изготовления или

после него. Обычно в процессе производства бумаги используют воду, однако в современных процессах при изготовлении бумаги также используется воздух и другие текучие среды.

2 В общем понимании термин "бумага" может использоваться для описания как бумаги, так и картона. Различие между бумагой и картоном прежде всего основывается на оценке их толщины или массы на единицу площади (в граммах), а в некоторых случаях также на основе характеристик и/или конечного назначения. Например, некоторые материалы с пониженной массой площади (такие как отдельные виды коробочного картона и гофрированного картона) обычно относят к картону, в то время как материалы с более высокой массой площади (такие как впитывающая бумага, кровельный картон, чертежная бумага) обычно считают бумагой.

3 См. [15].

Б.1.2 картон [бумажный картон]: Отдельные виды бумаги, board, характеризующиеся большей, чем у обычной бумаги, поверхностной paperboard прочностью (жесткостью).

Примечания

1 См. Б.1.1, [примечание 2](#).

2 См. [15].

Б.1.3 картон для складных коробок: Сорта картона, пригодные для boxboard нанесения битов и для формирования угла при изгибе, используемые folding для изгибания и формирования коробок. boxboard

Примечания

1 Как правило, поставляется в листах.

2 См. [15].

Б.1.4 упаковочный картон: Компоненты картона (облицовочный containerboard картон, гофрированный материал и макулатурный картон), используемые для производства гофрированного и усиленного картона.

Примечания

1 Плотность картона выражают в граммах на квадратный метр (или фунты на 1000 ft²).

2 Как правило, поставляется в рулонах.

Б.1.5 гофрированный картон: Картон, состоящий из одного или corrugated нескольких листов гофрированной бумаги, склеенной с плоским fibreboard слоем картона или между несколькими слоями.

Примечание - См. [[15], пункт 4.49].

Б.1.6 многослойный картон: Картон, состоящий из двух или более solid fibreboard склеенных листов, часто с композицией, включающий прокладку из

крафт-бумаги или других прочных волокон, предназначенный для изготовления упаковки - коробок и барабанов.

Примечание - Многослойный картон обычно имеет поверхностную плотность 600 г/м².

Б.2 Пластмассы

Б.2.1 пластмасса: Полимерный материал, который может быть в plastics форме гибкой (эластичной) пленки (упаковки) или жесткой упаковки.

Б.2.2 пластмасса на биологической основе: Полимерный материал, biobased plastic который полностью или частично имеет биологическое происхождение.

Примечание - Например, пластмасса из сахарного тростника или иного растительного сырья.

Б.2.3 многослойная пластмасса: Полимерный материал, который multilayer может состоять из двух или более слоев различных полимеров. plastic

Б.3 Металлы

Б.3.1 белая жечь: Холоднокатаная низкоуглеродистая мягкая сталь в tinplate листах или в рулонах, покрываемая с обеих сторон оловом в ходе электролитического и горячего лужения.

Б.3.2 черная листовая жечь: Нелуженая холоднокатаная tin mill black низкоуглеродистая листовая сталь, обычно используемая для plate изготовления банок.

Б.3.3 хромированная жечь: Холоднокатаная низкоуглеродистая electrolytic мягкая сталь в листах или в рулонах, в ходе электролитического chromium/chro процесса покрываемая с обеих сторон пленкой, включающей два mium oxide уровня, снизу у стали - металлический хром, а сверху - гидроокись coated steel хрома. ECCS, tin-free steel

Б.3.4 алюминий: Алюминий и алюминиевые сплавы, используемые aluminum для производства упаковки и укупорочных средств.

БИБЛИОГРАФИЯ

[1] ISO 20848-2:2006 Упаковка. Полимерные бочки. Часть 2. Бочки с несъемной

- крышкой (верхом) номинальной вместимостью от 208,2 л и 220 л
- [2] ISO 20848-1:2006 Упаковка. Полимерные бочки. Часть 1. Бочки со съемной крышкой (верхом) номинальной вместимостью от 113,6 л до 220 л
- [3] Технический регламент Таможенного союза [ТР ТС 005/2011](#) О безопасности упаковки
- [4] ISO 11156:2011 Упаковка. Доступная конструкция. Общие требования
- [5] ISO 15867:2003 Контейнеры средней грузоподъемности для насыпных неопасных грузов. Терминология
- [6] ISO 16495:2013 Упаковка для транспортировки опасных грузов. Методы испытаний
- [7] ISO 28198:2018 Жиры и масла растительные. Определение содержания веществ, не растворимых в толуоле
- [8] ISO 18601:2013 Упаковка и окружающая среда. Общие требования к использованию стандартов ISO в области упаковки и окружающей среды
- [9] ISO 18604:2013 Упаковка и окружающая среда. Рециклинг материалов
- [10] ISO 18603:2013 Упаковка и окружающая среда. Повторное использование
]
- [11] ISO 18602:2013 Упаковка и окружающая среда. Оптимизация систем
]
- [12] ISO 15270:2008 Пластмассы. Руководство по утилизации отходов пластмасс и переработке их для повторного использования
- [13] ISO 18605:2013 Упаковка и окружающая среда. Утилизация отходов в качестве топлива
]
- [14] ISO 18606:2013 Упаковка и окружающая среда. Органический рециклинг
]
- [15] ISO 4046 (все части) Бумага, картон, целлюлоза и относящиеся к ним термины. Словарь. Часть 4. Сорта бумаги и картона и продукты переработки
-

УДК 621.798.1.001.4:006.354

МКС 55.020

NEQ

Ключевые слова: упаковка, термины, определения, контейнер, пакет, упаковочные средства, упаковочный материал, виды упаковки, маркировка
