МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32180— 2022

СРЕДСТВА УКУПОРОЧНЫЕ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

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 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 415 «Средства укупорочные»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 29 апреля 2022 г. № 150-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 июня 2022 г. № 474-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32180—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2023 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 32180—2013

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»

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения. 1
Алфавитный указатель терминов на русском языке 7
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке. 9
Библиография 11

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области укупорочных средств.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенные в круглые скобки термины можно не применять при использовании терминов в документах по стандартизации.

В алфавитном указателе употребляемые в стандарте 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, определяемых в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, иноязычные эквиваленты — светлым, а синонимы — курсивом.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СРЕДСТВА УКУПОРОЧНЫЕ

Термины и определения

Means of closing. Terms and definitions

Дата введения — 2023—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области укупорочных средств.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации на укупорочные средства, входящих в сферу работ по стандартизации и использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 **укупорочное средство:** Изделие, предназначенное для укупоривания упаковки и сохранения ее содержимого.	mean of closing; closure product
2 **укупоривание:** Процесс закрытия укупорочным средством отверстия упаковки для сохранения ее содержимого и обеспечения барьера от воздействия внешней среды. [ГОСТ 16299—2022, статья 4]	closing
3 **вид укупорочного средства:** Классификационная единица, определяющая укупорочное средство по форме, внешним очертаниям (виду).	form of closure product
4 **тип укупорочного средства:** Классификационная единица, определяющая укупорочное средство по материалу и конструкции (модели). Примечание — По используемым материалам укупорочные средства подразделяют на металлические, корковые, полимерные, стеклянные и из комбинированных материалов.	type of closure product
5 **комбинированный материал:** Двухслойный или многослойный материал, слои которого не могут быть разделены без утраты функциональных или физических свойств такого материала. [[1], статья 2]	combined material
6 **корпус колпачка:** Цилиндрическая часть колпачка, определяемая площадью боковой наружной поверхности.	body cap; body capsule

Издание официальное

7 **корпус пробки:** Ограниченный боковой поверхностью пробки объем, предназначенный для введения в горловину бутылки или емкости.	body stopper; body cork
8 **корпус крышки:** Наружная поверхность крышки.	body lid; body cap; body cover

Виды и типы укупорочных средств

9 **колпачок:** Укупорочное средство, надеваемое или навинчиваемое на венчик горловины упаковки.	cap; capsule
10 **крышка:** Укупорочное средство, закрепляемое по всему наружному периметру укупорочного кольца венчика или торцевой поверхности упаковки.	lid; cap; cover
11 **пробка:** Укупорочное средство, вставляемое внутрь горловины упаковки (бутылки).	stopper; cork
12 **винтовой колпачок:** Укупорочное средство, состоящее из металлического или полимерного корпуса и уплотнительного компонента, закрепляемое на резьбовом венчике горловины упаковки.	screwed cap
13 **винтовая крышка:** Укупорочное средство, состоящее из полимерного корпуса с уплотнительной прокладкой или без нее, закрепляемое на торцевой поверхности резьбового венчика горловины упаковки и открываемое путем поворота против часовой стрелки на 90° и закрываемое путем поворота по часовой стрелке на 90°.	screwed cover; screwed cap
14 **металлическая винтовая крышка:** Укупорочное средство, состоящее из металлического корпуса и уплотнительного компонента, закрепляемое на укупорочном кольце резьбового венчика горловины банки или бутылки и открываемое путем поворота против часовой стрелки на ¼ части окружности.	twist off cap
15 **кронен-крышка:** Укупорочное средство в виде металлической крышки корончатой формы с уплотнительным компонентом, закрепляемое по всему наружному периметру укупорочного кольца венчика горловины бутылки.	crown cap
16 **крышка обкатная:** Крышка металлическая с уплотнительным кольцом, предназначенная для обкатки венчика горловины стеклянной банки. Примечание — Допускается применять термин «крышка обкаточная».	cover rolling
17 **крышка-высечка:** Укупорочное средство из алюминиевой фольги или комбинированного материала с термолаковым покрытием или с нанесенным клеевым слоем, закрепляемое по торцевой поверхности контейнера (упаковки) и отслаивающееся при его открывании. Примечание — Допускается применять специальный термин «пла́тинка».	plate; peel-off lid
18 **крышка «легковскрываемая»:** Металлическая крышка, конструкция которой предусматривает наличие кольцевого или фигурного надреза и приспособления (кольца или язычка) для легкого открывания упаковки без опасения нанесения травмы.	easy-open lid
19 **крышка с язычком для открывания:** Крышка упаковки, которую можно полностью удалить, потянув за язычок для открывания.	peel-off lid
20 **крышка с кольцом для полного открывания:** Крышка, которую можно полностью открыть по линии кольцевого или фигурного надреза, потянув за кольцо для открывания.	full-open tab lid

21 **крышка с несрываемым кольцом для открывания:** Металлическая крышка с нанесенным по линиям фигурным надрезом в виде отверстия, которое можно открыть, потянув за кольцо для открывания, при этом часть крышки, ограниченная надрезом, остается на упаковке после открытия отверстия. stay-on tab lid

22 **составная крышка:** Укупорочное средство из пластмассы, состоящее из двух частей: корпуса, соединенного с откидной крышкой подвижно с помощью шарнирного механизма, или корпуса с диспенсером, соединенного с верхней плоской подвижной крышкой-заслонкой. composite cover

23 **колпачок составной:** Укупорочное средство из пластмассы, состоящее из корпуса винтового колпачка, соединенного с откидной крышкой подвижно с помощью шарнирной петли. composite cap

24 **корковая пробка:** Укупорочное средство из натуральной пробковой коры, агломерированной или микроагломерированной пробки, изготовленное из одной или нескольких частей, вставляемое внутрь горловины упаковки и предназначенное для укупорки бутылок и других емкостей с целью сохранения их содержимого. cork stopper

Примечания

1 Пробки, содержащие в своем составе менее 65 % гранул натуральной пробковой коры по массе, не следует именовать корковыми пробками. Данный тип пробок должен быть определен как композиционные пробки, не обладающие функциональными свойствами корковой пробки.

2 Корковые пробки могут быть с дополнительным верхом (фланцем), выполненным из другого материала.

3 Агломерированные корковые пробки могут иметь один или несколько дисков, приклеенных к одному или обоим концам пробки.

25 **пробка с дополнительным верхом** (*Т-образная пробка*): Пробка, состоящая из цилиндрического или конического корпуса, соединенного с фланцем, при этом корпус пробки, изготовленный из натуральной, кольматированной, агломерированной, микроагломерированной пробковой коры или из полимерного материала, имеет диаметр меньше диаметра фланца. bar-top stopper

Примечание — Если фланец пробки изготовлен из материала, отличного от материала корпуса пробки, то этот материал должен быть указан (например, пробка с деревянным, стеклянным, металлическим или пластмассовым фланцем).

26 **проволочный предохранитель** (мюзле): Металлическое укупорочное средство, применяемое для укупоривания бутылок с имеющими избыточное давление пищевыми жидкостями, закрепляемое на венчике горловины бутылки после укупоривания ее пробкой. wirehood; muzzle

27 **скоба:** Изогнутый металлический зажим (U-образный или плоский), служащий для крепления (фиксации) укупорочного средства на венчике горловины бутылки или банки. staple

28 **бугельный затвор:** Дугообразный металлический прижимной зажим многоразового использования, служащий для укупоривания бутылок или банок, закрепляемый на венчике горловины после укупоривания их пробкой или крышкой. bugel clasp; bugel lock; wire-bale top

Примечания

1 Допускается применять термин «бугельная пробка» для полимерных или керамических пробок, соединенных с бугельным зажимом.

2 Бугельный затвор позволяет открывать и закрывать упаковку. Функциональной особенностью бугельного затвора является то, что упаковку легко можно закрыть снова. Кроме того, при открывании прижимного зажима на упаковке раздается характерный хлопок.

29 **защитный колпачок:** Укупорочное средство, устанавливаемое поверх пробки, крышки, колпачка, дозатора, пульверизатора или мюзле и фиксируемое на венчике горловины упаковки, служащее для вторичной герметизации упаковки. protective cap

30 **защелкивающаяся крышка:** Укупорочное средство, состоящее из корпуса, соединенного с откидной крышкой подвижно с помощью шарнирного механизма, позволяющего открывать и закрывать крышку путем нажатия до щелчка. snap-on lid; snap-on cap

Элементы, используемые в укупорочных средствах и являющиеся их составной частью

31 **аэрозольный клапан:** Затвор для аэрозольной упаковки, сохраняющий давление внутри упаковки и позволяющий при нажатии проводить распыление содержащейся в упаковке продукции. aerosol valve

32 **клапан:** Подвижная заслонка для закрывания и открывания отверстия. valve

Примечание — Допускается применять специальные термины: «кран-клапан» — подвижная заслонка для закрывания и открывания отверстия с устройством для слива жидкости; «клапан-рассекатель» — подвижная заслонка для закрывания и открывания отверстия при извлечении сыпучих продуктов.

33 **пульверизатор** (*распылитель*): Устройство для распыления, разбрызгивания жидкостей мельчайшими частицами. pulverizer

Примечание — Допускается применять термин «курковый распылитель» — пульверизатор, имеющий подвижную конструкцию в виде спускового курка, при нажатии на который происходит распыление продукта.

34 **рассекатель:** Элемент укупорочного средства, предназначенный для разделения сыпучей продукции или потока жидкой продукции. river; cleaver

35 **дозатор:** Функциональное устройство для отмеривания (дозирования) заданной массы или объема продукции. batcher; proportioner

Примечание — Допускается применять специальные термины: «дозирующее устройство» и «дозатор-ограничитель» — функциональные устройства, предназначенные для отмеривания жидкости по объему при опорожнении упаковки и препятствующие или затрудняющие ее повторное заполнение.

36 **уплотнительные компоненты:** Изделия, предназначенные для плотного соединения поверхностей укупорочного средства и отверстия упаковки при герметизации. sealing components

Примечание — Уплотнительными компонентами являются: уплотнительные прокладки и элементы, полимерные пробка-вкладыш и дозатор-ограничитель, капсульная и ниппельная насадки, дозирующие устройства из полимерных материалов и различных деталей из других материалов (например, стекла или металла), полимерные винтовые вставки.

37 **уплотнительная прокладка:** Жесткий рельефный или плоский горизонтальный вкладыш в виде диска из полимерных или комбинированных материалов, предназначенный для обеспечения плотного соединения укупорочного средства с торцевой поверхностью венчика горловины упаковки. sealing gasket; liner

38 **уплотнительный элемент:** Рельефный или плоский горизонтальный вкладыш из эластичного полимерного материала (пластизоль или компаунд), предназначенный для плотного соединения с поверхностью укупорочного кольца венчика горловины бутылки или банки. sealing element; packing element

39 **защитное приспособление:** Элемент укупорочного средства, служащий индикатором защиты от несанкционированного доступа к продукции, а также для визуального определения первого открывания упаковки. | pilfer-proof; tamper evident

Примечание — Защитными приспособлениями являются: перфорация, диск выдвижного клапана, предохранительное кольцо, контрольное стопорное кольцо, отрывная лента (поясок), предохранительная мембрана, контрольная пломба и т. д.

40 **мембрана:** Закрепляемая на торцевой поверхности венчика горловины упаковки уплотнительная прокладка в виде диска из полимерного или комбинированного материала, предназначенная для обеспечения герметизации упаковки. | membrane

Термины, относящиеся к компонентам, образующимся из материалов укупорочных средств при их изготовлении

41 **полимерная пыль:** Мелкие полимерные частицы с твердой дисперсной фазой, остающиеся на полимерных укупорочных средствах при их изготовлении под действием статического электричества. | polymeric dust

Примечание — Максимально допустимое количество полимерной пыли, остающееся на полимерных укупорочных средствах, устанавливают в ходе контроля перед их использованием.

42

пробковый порошок: Частицы пробки размером менее 0,250 мм, полученные в процессе производства гранулированной пробки и/или шлифования пробок и дисков.
[ГОСТ ISO 633—2021, статья 3.4.2.4] | cork powder

43 **остаточная пробковая пыль:** Частицы корковой пробки менее 12 мкм, полученные в процессе производства гранулированной пробки и/или шлифования пробок и дисков. | residual cork dust

Примечание — Максимально допустимое количество пробковой пыли, остающееся на корковых цилиндрических пробках, устанавливают в ходе контроля перед их использованием.

Термины, относящиеся к процессу укупоривания упаковки

44

герметичное укупоривание: Укупоривание, обеспечивающее непроницаемость упаковки для газов и жидкостей.
[ГОСТ 16299—2022, статья 46] | hermetic closing

45

вакуумное укупоривание: Укупоривание с созданием давления в упаковке ниже атмосферного.
[ГОСТ 16299—2022, статья 47] | vacuum closing

46

укупоривание навинчиванием: Укупоривание путем навинчивания винтового укупорочного средства на резьбовой венчик горловины упаковки.
[ГОСТ 16299—2022, статья 48] | screw capping

47

укупоривание закатыванием: Укупоривание упаковки крышкой при подгибе фланцев крышки и корпуса упаковки или подгибе края боковой поверхности крышки под уступ венчика горловины. [ГОСТ 16299—2022, статья 49]	roll-up closure

48

укупоривание насаживанием: Укупоривание посредством упругой деформации укупорочного средства. [ГОСТ 16299—2022, статья 50]	pack press on closing

49

укупоривание обжимом: Укупоривание посредством необратимой деформации боковой поверхности укупорочного средства. [ГОСТ 16299—2022, статья 51]	pack rolling on closing

Алфавитный указатель терминов на русском языке

вид укупорочного средства 3
дозатор 35
затвор бугельный 28
клапан 32
клапан аэрозольный 31
колпачок 9
колпачок винтовой 12
колпачок защитный 29
колпачок составной 23
компоненты уплотнительные 36
корпус колпачка 6
корпус крышки 8
корпус пробки 7
кронен-крышка 15
крышка 10
крышка «легковскрываемая» 18
крышка винтовая 13
крышка винтовая металлическая 14
крышка защелкивающаяся 30
крышка обкатная 16
крышка с кольцом для полного открывания 20
крышка с несрываемым кольцом для открывания 21
крышка с язычком для открывания 19
крышка составная 22
крышка-высечка 17
материал комбинированный 5
мембрана 40
мюзле 26
порошок пробковый 42
предохранитель проволочный 26
приспособление защитное 39
пробка 11
пробка корковая 24
пробка с дополнительным верхом 25
пробка Т-образная 25
прокладка уплотнительная 37
пульверизатор 33
пыль остаточная пробковая 43
пыль полимерная 41
распылитель 33
рассекатель 34
скоба 27
средство укупорочное 1
тип укупорочного средства 4

укупоривание 2
укупоривание вакуумное 45
укупоривание герметичное 44
укупоривание закатыванием 47
укупоривание навинчиванием 46
укупоривание насаживанием 48
укупоривание обжимом 49
элемент уплотнительный 38

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

aerosol valve	31
bar-top stopper	25
batcher	35
body cap	6, 8
body capsule	6
body cork	7
body cover	8
body lid	8
body stopper	7
bugel clasp	28
bugel lock	28
cap	9, 10
capsule	9
cleaver	34
closing	2
closure product	1
combined material	5
composite cap	23
composite cover	22
cork	11
cork powder	42
cork stopper	24
cover	10
cover rolling	16
crown cap	15
easy-open lid	18
form of closure product	3
full-open tab lid	20
hermetic closing	44
lid	10
liner	37
mean of closing	1
membrane	40
muzzle	26
pack press on closing	48
pack rolling on closing	49
packing element	38
peel-off lid	17, 19
pilfer-proof	39
plate	17
polymeric dust	41
proportioner	35
protective cap	29
pulverizer	33

residual cork dust	43
river	34
roll-up closure	47
screw capping	46
screwed cap	12, 13
screwed cover	13
sealing components	36
sealing element	38
sealing gasket	37
snap-on cap	30
snap-on lid	30
staple	27
stay-on tab lid	21
stopper	11
tamper evident	39
twist off cap	14
type of closure product	4
vacuum closing	45
valve	32
wire-bale top	28
wirehood	26

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки

УДК 621.798.26:006.354 МКС 55.040

Ключевые слова: термины, определения, укупоривание, пробка, колпачок, крышка

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 17.06.2022. Подписано в печать 22.06.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,50.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

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

gost.e-ecolog.ru