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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
ISO 18603—
2021**

УПАКОВКА И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Повторное использование

(ISO 18603:2013, IDT)

Издание официальное

**Москва
Российский институт стандартизации
2021**

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Компания ЕвроБалт» (ООО «Компания ЕвроБалт») на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии стандарта указанного в пункте 4, который выполнен Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 223 «Упаковка»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 июня 2021 г. № 141-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
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 сентября 2021 г. № 953-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 18603—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 мая 2022 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 18603:2013 «Упаковка и окружающая среда. Повторное использование» («Packaging and the environment — Reuse», IDT).

Международный стандарт разработан Подкомитетом SC 4 «Упаковка и окружающая среда» Технического комитета по стандартизации ISO/TC 122 «Упаковка» Международной организации по стандартизации (ISO).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 Необходимо обратить внимание на возможность того, что ряд элементов данного стандарта может быть предметом патентных прав. Международная организация ISO не несет ответственность за идентификацию таких прав, частично или полностью

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»

© ISO, 2013
© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2021



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

Введение V
1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Методология 2
4.1 Подтверждение оценки 2
4.2 Базовые условия 3
5 Требования 3
5.1 Начальные условия 3
5.2 Порядок подтверждения 3
5.3 Применение 4
6 Описание систем повторного использования 4
6.1 Типы систем 4
6.2 Параметры замкнутой системы (см. рисунок 2) 4
6.3 Параметры системы открытого цикла (см. рисунок 3) 5
6.4 Параметры смешанной системы (см. рисунок 4) 6
Приложение А (рекомендуемое) Общая концепция систем повторного использования 8
Приложение В (обязательное) Элементы системы ремонта (восстановления) 9
Приложение С (обязательное) Оценка выполнения требований настоящего стандарта 10
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам 12
Библиография 13

Введение

Упаковка играет решающую роль почти в каждой отрасли, каждом секторе и каждой цепи поставок. Соответствующая упаковка необходима для предотвращения товарных потерь и, как следствие, уменьшения воздействия на окружающую среду. Эффективная упаковка вносит позитивный вклад в достижение устойчивого развития общества путем (например):

a) выполнения потребностей и ожиданий потребителей в отношении защиты товаров, техники безопасности и надлежащего обращения с товарами, а также информирования;

b) эффективного использования ресурсов и ограничения воздействия на окружающую среду;

c) экономии денежных средств при распределении и организации продажи товаров.

Экологическая оценка упаковки может включать систему производства и распределения (дистрибьюции), потери упаковочного материала и товаров, соответствующие системы сбора, а также операции по переработке или захоронению. Настоящий стандарт содержит набор процедур, направленных на:

d) уменьшение воздействия на окружающую среду;

e) поддержку инноваций в продукции, упаковке и цепи поставок;

f) избежание необоснованных ограничений по использованию упаковки;

g) устранение барьеров и ограничений в торговле.

Упаковка предназначена для выполнения ряда функций для пользователей и производителей, таких как: размещение, защита, перемещение, доставка, хранение, транспортирование, информирование и демонстрация товаров. Основная роль упаковки состоит в предотвращении повреждений или потерь товаров. (см. ISO 18601, приложение А, для информации о перечне функций упаковки.)

В стандарте ISO 18601 описываются взаимосвязи в семействе стандартов ISO, которые охватывают воздействие упаковки на окружающую среду на протяжении всего цикла ее использования (см. рисунок 1). Эти стандарты помогут определить, можно ли оптимизировать выбранную упаковку и есть ли необходимость в ее модификации для обеспечения ее повторного использования или переработки после использования.

Подтверждение выполнения требований настоящего стандарта может осуществляться первой стороной цепи поставок (производителем или поставщиком), второй стороной (пользователем или покупателем) или с помощью третьей стороны (независимый орган).

Требования со стороны общества, касающиеся экологических свойств упаковки, могут прорабатываться с использованием различных методов. Некоторые из них являются техническими аспектами по повторному использованию или переработке, другие связаны с доступом со стороны населения к системам повторного использования или переработки или с количеством упаковки, поступившей на рынок, которое направлено на переработку. Настоящий стандарт, как и другие стандарты серии «Упаковка и окружающая среда», устанавливают технические требования к упаковке. В настоящем стандарте не рассматриваются требования, установленные стандартом ISO 14021, необходимые для подтверждения доказательствами того или иного заявления или маркировки.

В настоящем стандарте не используется комбинированный союз «и/или», вместо этого используется союз «или», означающий одно или другое, либо сразу оба варианта.

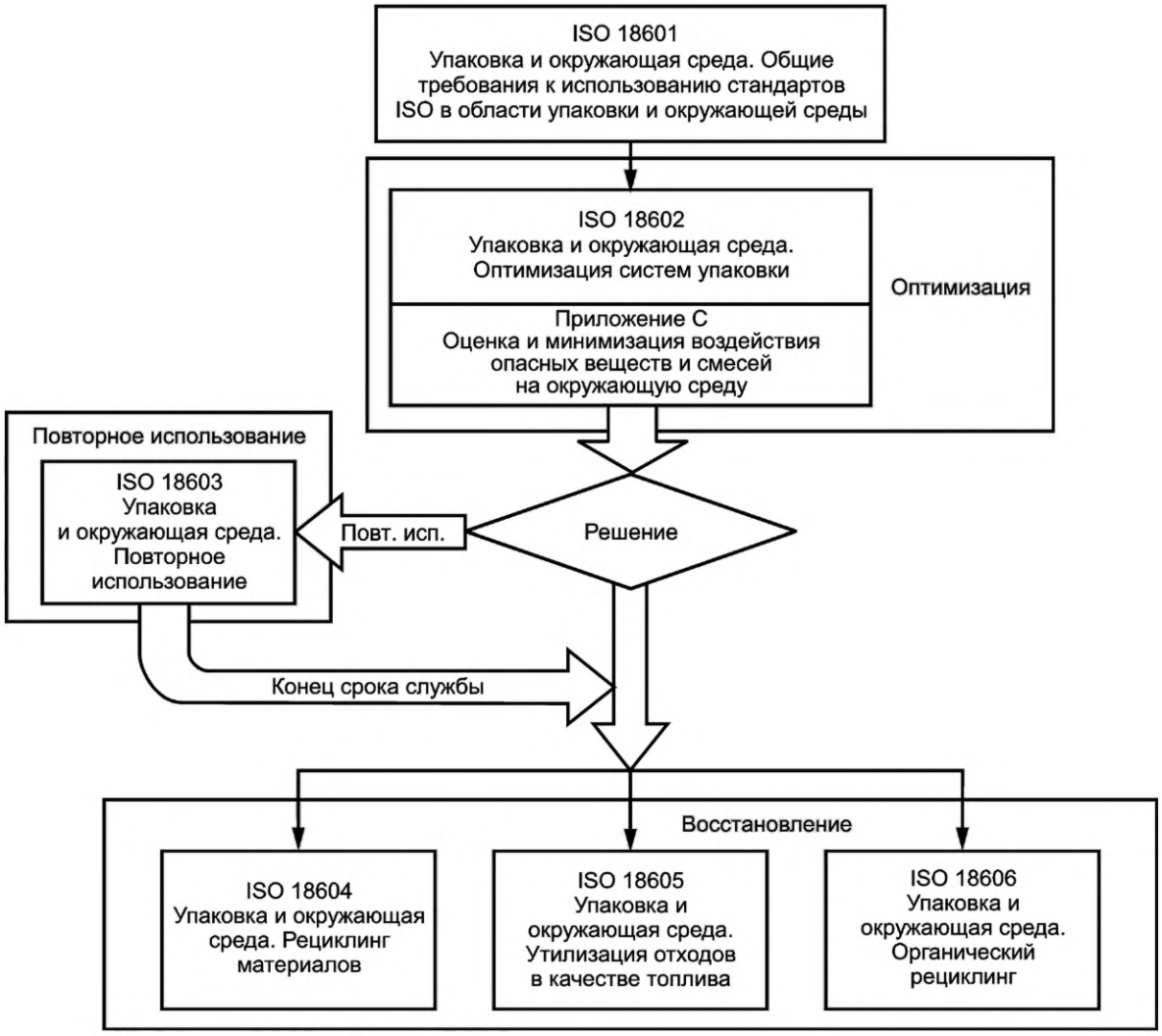


Рисунок 1 — Взаимосвязь стандартов в сфере упаковки и окружающей среды

Поправка к ГОСТ ISO 18603—2021 Упаковка и окружающая среда. Повторное использование

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

(ИУС № 12 2023 г.)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

УПАКОВКА И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Повторное использование

Packaging and the environment.
Reuse

Дата введения — 2022—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования, предъявляемые к упаковке, которая классифицируется как пригодная для повторного использования, и описывает процедуры для оценки выполнения требований, включая соответствующие системы повторного использования упаковки. В целях применения настоящего стандарта допускается использовать процедуру, содержащуюся в стандарте ISO 18601.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 18601, Packaging and the environment — General requirements for the use of ISO standards in the field of packaging and the environment (Упаковка и окружающая среда. Общие требования к использованию стандартов ISO в области упаковки и окружающей среды).

ISO 21067, Packaging — Vocabulary (Упаковка. Термины и определения).

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ISO 18601, ISO 21067, а также следующие термины с соответствующими определениями:

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

Примечание — Изделия однократного применения, используемые вместе с многоразовой упаковкой, такие как этикетки или укупорочные средства, считают частью данной упаковки.

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

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

Примечание — См. приложение А.

3.4 **оборот** (rotation): Цикл, который проходит упаковка повторного использования от ее заполнения/загрузки содержимым (продукцией) до следующего заполнения/загрузки содержимым (продукцией).

Издание официальное

Примечание — См. приложение А.

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

Пример — Повторное использование поддонов, сначала нагруженных молочной продукцией, а затем кирпичами для строительства домов, считают повторным использованием для той же цели.

Примечание — 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.

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

Примечание — В рамках области применения настоящего стандарта такими «системами» считаются нижеперечисленные (см. раздел 6 для более подробной информации.)

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

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

3.6.3 **смешанная система** (hybrid system): Система, состоящая из двух частей:

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

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

3.7 **сменный блок (запасное средство)** (auxiliary product): Изделие, используемое для обеспечения очередного наполнения/загрузки повторно используемой упаковки.

Примечание — Сменные блоки предназначены для однократного применения и поэтому не входят в область применения настоящего стандарта. 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).

3.8 **восстановление (ремонт)** (reconditioning): Необходимые операции по возвращению повторно используемой упаковки в исходное функциональное состояние для последующего повторного использования.

3.9 **поставщик** (supplier): Юридическое лицо (предприниматель), ответственное за выпуск упаковки или упакованной продукции в обращение.

Примечание — Термин «поставщик» в обычном контексте может относиться к различным звеньям цепи поставок. В настоящем стандарте он относится к любой стадии, где осуществляются операции, связанные с упаковкой или упакованными товарами.

[см. ISO 18601:2012, пункт 3.22]

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

4 Методология

4.1 Подтверждение оценки

Соответствующее юридическое лицо (предприниматель), которое может осуществлять упаковывание, заполнение (загрузку), поставку, быть оператором по опорожнению упаковки и др., должно обеспечить выполнение следующих необходимых условий, при которых упаковка является «повторно используемой» при ее применении по назначению:

a) конструкция упаковки обеспечивает ее основным элементам возможность выполнить заданное количество циклов применения или оборотов в нормальных предсказуемых условиях использования;

b) упаковка может быть отремонтирована (восстановлена) в соответствии с требованиями приложения B;

c) соответствующая система повторного использования действует на рынках, где обращается данная упаковка.

4.2 Базовые условия

Полный набор требований к упаковке повторного использования определяется комбинацией требований к самой упаковке и требований к системе повторного использования, в которой она функционирует. На практике это означает, что подробные требования к упаковке повторного использования могут меняться в зависимости от ее предназначения. Более того, в процессе проектирования постоянно учитывается опыт, полученный при повторном использовании конкретной упаковки. Требования к прочности конструкции повторно используемой упаковки предполагают, что может понадобиться большее количество материала упаковки, чем это предусмотрено для другого применения.

Выполнение требований настоящего стандарта следует подтверждать соответствующими документами, в частности, фиксирующими результат оценки. Настоящий стандарт требует формального заявления о выполнении всех требований, которые необходимы для обеспечения повторного использования.

Действующее законодательство во всех странах содержит конкретные и всеобъемлющие требования по обеспечению здоровья и безопасности персонала, задействованного в процессе повторного использования, например, при выполнении ремонта или очистки упаковки, — поэтому отсутствует необходимость разрабатывать отдельные требования специально для упаковки.

5 Требования

5.1 Начальные условия

Для каждого типа упаковки, выпускаемой в обращение:

a) юридическое лицо (предприниматель), осуществляющее упаковывание, заполнение/загрузку, поставку, являющееся оператором по опорожнению упаковки или выполняющее иные функции, должно подтвердить, что упаковка может повторно использоваться в обычных прогнозируемых условиях применения;

b) юридическое лицо (предприниматель), осуществляющее упаковывание, заполнение/загрузку, поставку, являющееся оператором по опорожнению упаковки или выполняющее иные функции, должно подтвердить, что существует система повторного использования, включающая ремонт (восстановление).

Примечание — Эта информация может быть получена, например, непосредственно от поставщика упаковки, от организации, являющейся оператором по опорожнению упаковки, или из соответствующего стандарта, от сертифицированной организации или коммерческого оператора. Допускается использование данных, полученных в ходе эксплуатации в конкретных условиях и подтвержденных документально.

В случае упаковки, предназначенной для использования в смешанной системе, применяется только 5.1a).

5.2 Порядок подтверждения

Юридическое лицо (предприниматель) должно для каждого типа упаковки, выпускаемой в обращение, и на самой ранней возможной стадии утвердить и зафиксировать:

a) возможность повторного использования упаковки, надлежащим образом учитывая конкретные условия такого повторного использования;

b) способность конструкции упаковки обеспечить ее основным элементам возможность выполнить заданное количество циклов применения или оборотов в нормальных предсказуемых условиях использования;

c) возможность разгрузки/опорожнения упаковки без существенного повреждения, кроме имеющейся возможности по ее эффективному ремонту;

d) возможность соответствующего ремонта (восстановления) упаковки с определенным уровнем качества, обеспечивающим продолжение выполнения упаковкой своих функций согласно предназначению и соблюдение норм охраны труда персонала;

e) необходимость учета воздействия на окружающую среду при осуществлении любого ремонта (восстановления) соответствующей организацией;

f) соответствие процесса ремонта (восстановления) необходимым требованиям для данной упаковки, установленным в приложении B;

g) возможность повторного заполнения/загрузки упаковки с сохранением целостности продукции или с соблюдением норм охраны труда персонала, ответственного за реализацию данной функции;

h) доступность системы повторного использования на тех рынках, где поставщик выпускает упаковку в обращение, что обеспечивает возможность повторного использования;

i) соответствие системы повторного использования, надлежащим образом функционирующей в реальных условиях применения, одной из спецификаций, указанных в разделе 6;

j) возможность переработки упаковки, повторное использование которой прекращено, согласно требованиям одного или нескольких стандартов ISO 18604, ISO 18605 или ISO 18606.

Приложение C устанавливает перечень данных и представление итогового результата оценки, обеспечивающих соответствие требованиям настоящего стандарта. Приложение C также содержит рекомендуемый формат представления результатов такой оценки.

5.3 Применение

Применение настоящего стандарта к любой конкретной упаковке рекомендуется осуществлять с учетом положений стандарта ISO 18601.

6 Описание систем повторного использования

6.1 Типы систем

Настоящий стандарт определяет три типа систем, а именно:

- система замкнутого цикла (см. 6.2);
- система открытого цикла (см. 6.3);
- смешанная система (см. 6.4).

Юридическое лицо (предприниматель), осуществляющее упаковывание, заполнение/загрузку, поставку, являющееся оператором по опорожнению упаковки или выполняющее иные функции, должно определить наиболее подходящую систему повторного использования применительно к конкретному типу упаковки с учетом условий ее применения и соответствия нижеуказанным параметрам.

6.2 Параметры замкнутой системы (см. рисунок 2)

a) повторно используемая упаковка является собственностью или находится в управлении у компании (организации)-оператора системы или группы таких компаний;

b) упаковка вводится в оборот компанией (организацией)-оператором системы или группой таких компаний;

c) конструкция упаковки установлена в согласованной спецификации (технической документации) или стандарте, содержащем эксплуатационные требования;

d) упаковка используется в соответствии с согласованными процедурами;

e) функционируют системы сбора, ремонта (восстановления) и повторного ввода в оборот. Упаковочные материалы, повторное использование которых прекращено, должны направляться на переработку в соответствии с требованиями одного или нескольких стандартов ISO 18604, ISO 18605 или ISO 18606;

f) компания (организация)-оператор системы или группа таких компаний обязаны принимать повторно используемую упаковку обратно, если она применялась в соответствии со спецификацией;

g) юридическое лицо (предприниматель), осуществляющее упаковывание, заполнение/загрузку, поставку, являющееся оператором по опорожнению упаковки или выполняющее иные функции, предоставляет информацию о правилах обращения с упаковкой и определяет место ее передачи оператору системы повторного использования;

h) система контроля, подтверждающая реализацию функции повторного использования, действует в соответствии со спецификацией.

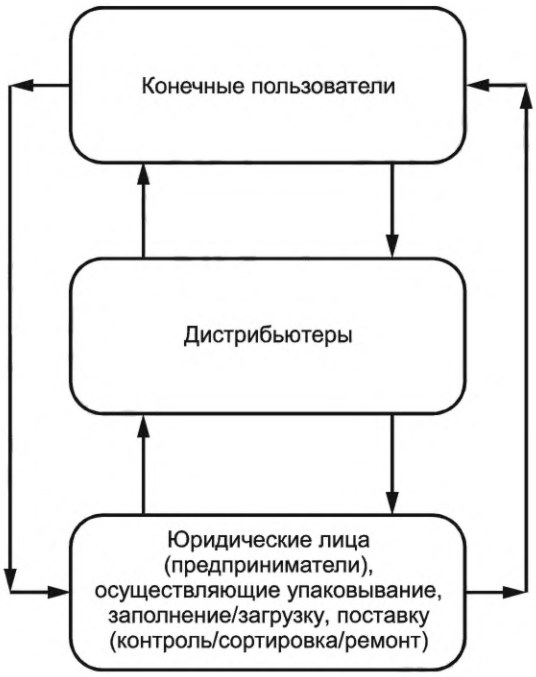


Рисунок 2 — Система замкнутого цикла

6.3 Параметры системы открытого цикла (см. рисунок 3)

a) повторно используемая упаковка является собственностью каждого пользователя в тот период, когда она находится в его распоряжении;

b) конструкция упаковки установлена в согласованной спецификации (технической документации) или стандарте, содержащем эксплуатационные требования;

c) упаковка используется в соответствии со спецификацией (технической документацией) или стандартом, содержащем эксплуатационные требования, согласованной или принятой участниками системы;

d) по завершении применения повторно используемой упаковки пользователем/организацией, являющейся оператором по опорожнению упаковки, принимается решение о продолжении использования упаковки или о передаче для повторного использования третьей стороне;

e) наличие действующих общедоступных систем повторного ввода в оборот для конкретного типа упаковки;

f) юридическое лицо (предприниматель), осуществляющее упаковывание, заполнение/загрузку, поставку, являющееся оператором по опорожнению упаковки или выполняющее иные функции, предоставляет информацию о правилах обращения с упаковкой и определяет место ее передачи для продолжения повторного использования;

g) упаковочные материалы, повторное использование которых прекращено и, следовательно, исключаемые из системы, должны соответствовать требованиям одного или нескольких стандартов ISO 18604, ISO 18605 или ISO 18606;

h) ремонт (восстановление) может осуществляться юридическим лицом (предпринимателем), осуществляющим упаковывание, заполнение/загрузку, или функция ремонта является частью действующей системы и соответствует необходимым требованиям для данной упаковки, установленным в приложении B.

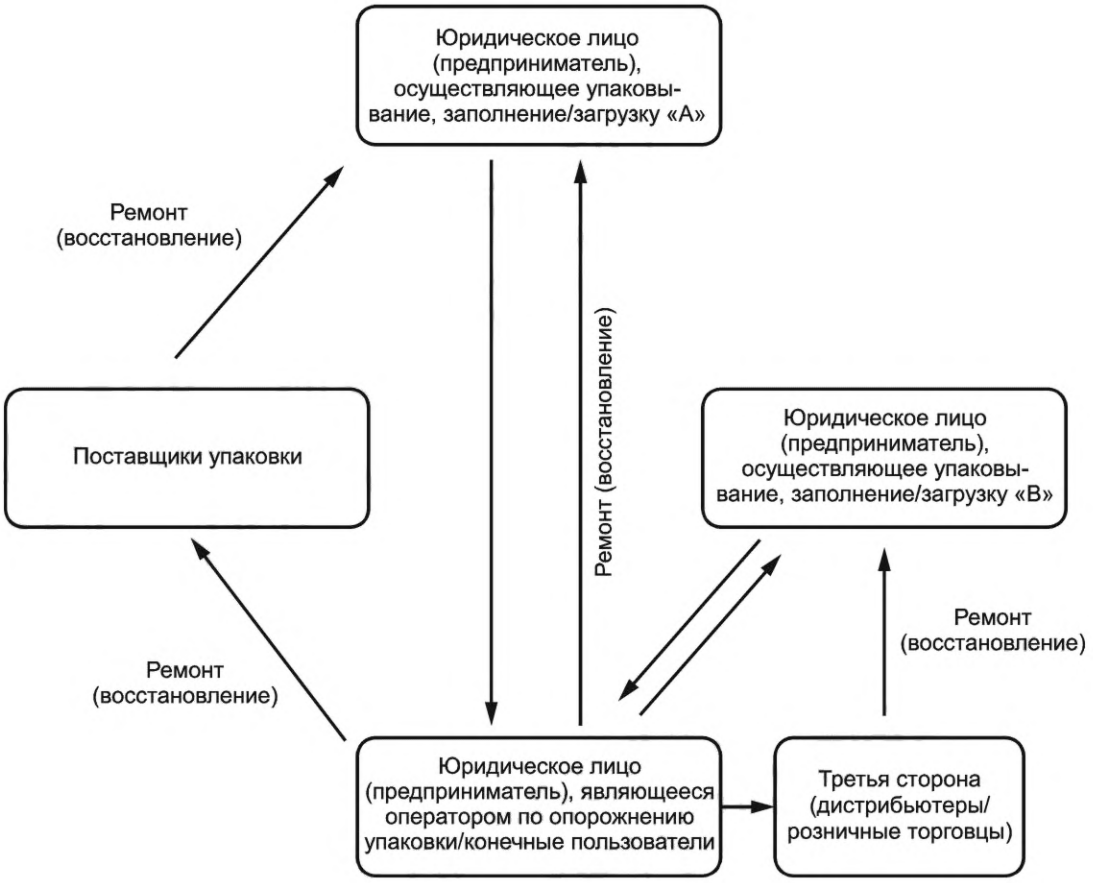


Рисунок 3 — Система открытого цикла

6.4 Параметры смешанной системы (см. рисунок 4)

a) повторно используемая упаковка остается у конечного пользователя и заново заполняется с помощью вспомогательного средства (сменного блока);

b) повторно используемая упаковка принадлежит организации, являющейся оператором по опорожнению упаковки;

c) организация одновременно опорожняет и заполняет/загружает упаковку;

d) повторно используемая упаковка вводится в оборот только при условии доступности вспомогательного средства (сменного блока);

e) юридическое лицо (предприниматель), осуществляющее упаковывание, заполнение/загрузку, поставку, являющееся оператором по опорожнению упаковки или выполняющее иные функции, предоставляет информацию о способе повторного заполнения/загрузки;

f) повторно используемая упаковка и вспомогательное средство (сменный блок) должны соответствовать требованиям одного или нескольких стандартов ISO 18604, ISO 18605, или ISO 18606.

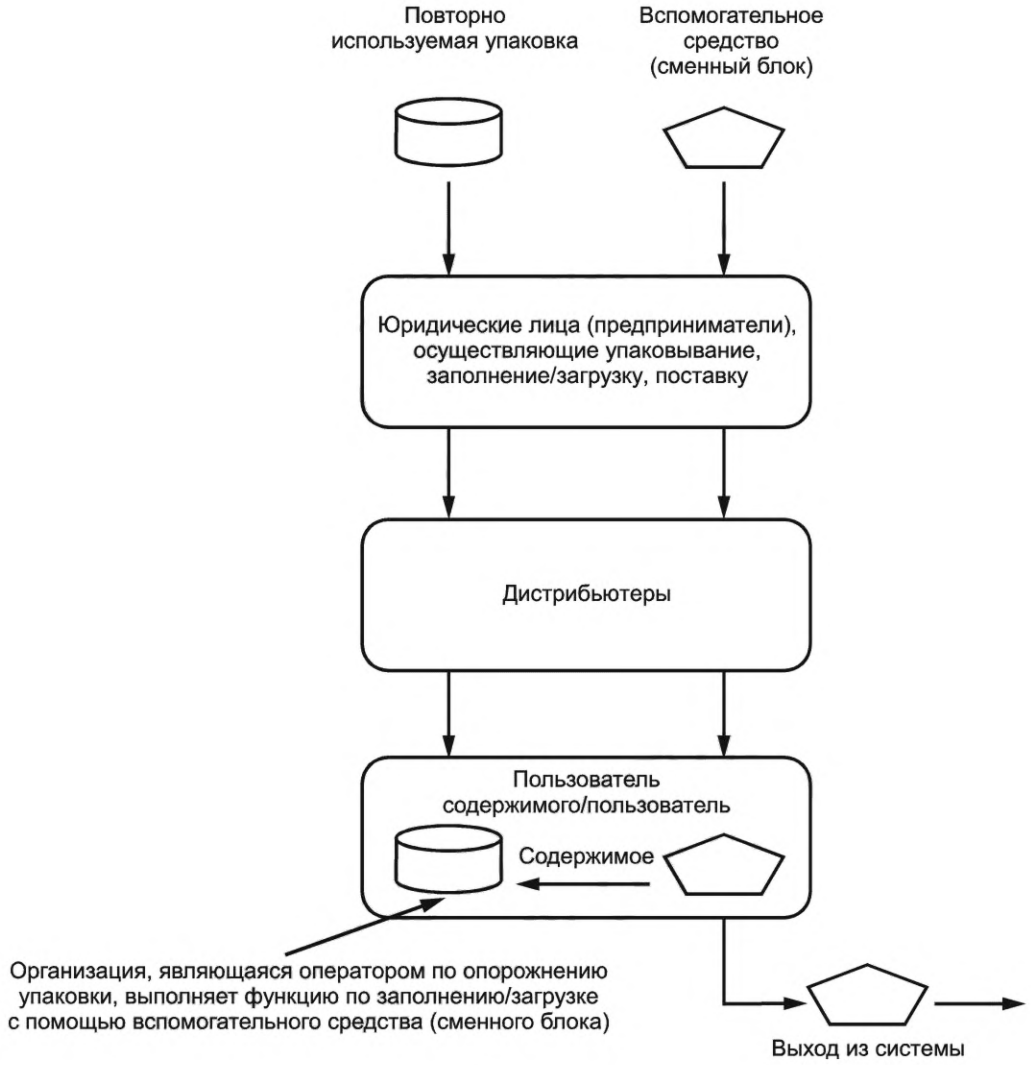


Рисунок 4 — Смешанная система

Приложение А
(рекомендуемое)

Общая концепция систем повторного использования

Настоящее приложение предназначено для уточнения общей концепции систем повторного использования. Представленная на рисунке А.1 диаграмма иллюстрирует процесс повторного использования.

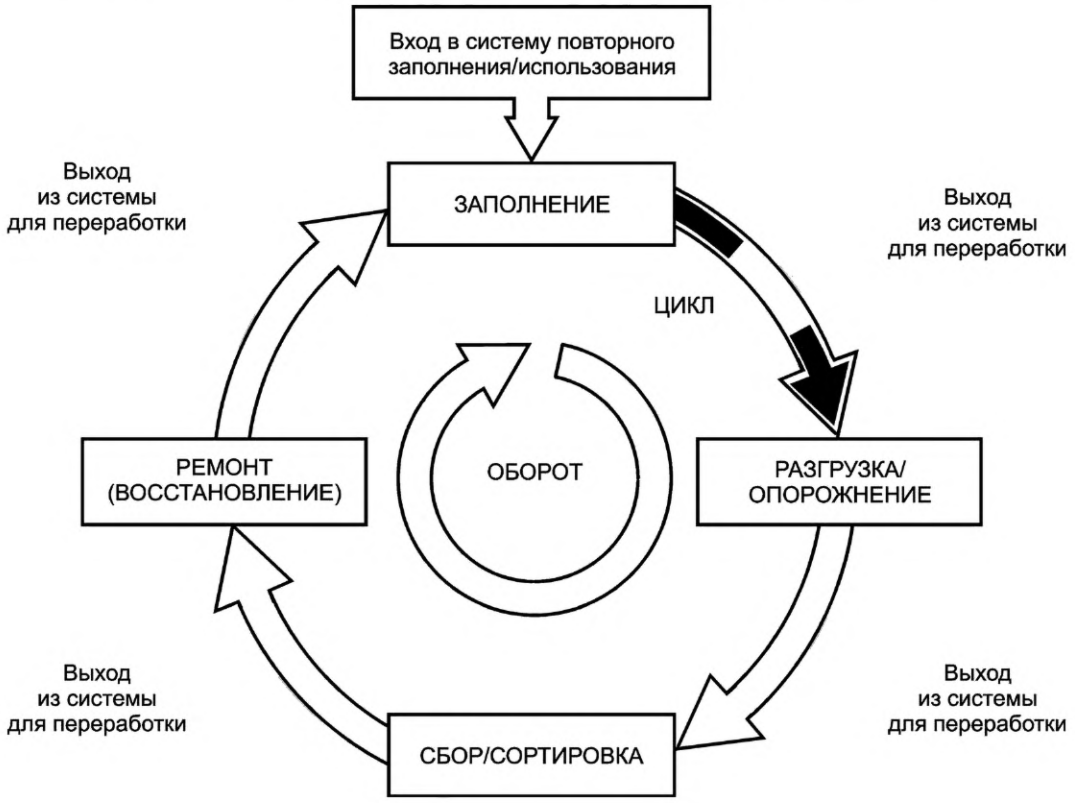


Рисунок А.1 — Диаграмма процесса повторного использования

Примечание 1 — Размер стрелок, обозначающих потоки, не обозначает объем данных потоков.
Примечание 2 — Потери могут происходить на любой стадии цикла.
Примечание 3 — Настоящая диаграмма используется для разъяснения терминов «Цикл» и «Оборот».

Приложение В
(обязательное)

Элементы системы ремонта (восстановления)

Система ремонта (восстановления) повторно используемой упаковки должна содержать нижеуказанные элементы, соответствующие конкретному типу упаковки и области ее применения.

Пример — Для упаковки, не подлежащей ремонту, этап e) не применяется.

a) оценка состояния упаковки;
b) удаление поврежденных или одноразовых элементов;
c) замена поврежденных или одноразовых элементов;
d) очистка или промывка в соответствии с установленным порядком;
e) ремонт упаковки, при необходимости;
f) контрольная проверка и оценка пригодности для использования по назначению;
g) возврат в систему повторного использования.

Примечание 1 — Процесс очистки/промывки может неоднократно применяться на различных стадиях.

Примечание 2 — Последовательность представленных выше элементов соответствует общему алгоритму системы, но при этом допускается изменять последовательность в конкретных условиях применения.

Примечание 3 — Для определенных типов упаковки могут быть предусмотрены обязательные испытания (тестирование).

Приложение С
(обязательное)

Оценка выполнения требований настоящего стандарта

Наличие дополнительных ссылок из соответствующих источников является требованием настоящего стандарта, и перечень таких ссылок должен сопровождать любой отчет о выполнении установленных требований.

Примечание — Формат представления информации приводится в качестве примера, поэтому физические лица или организации для выполнения требований настоящего стандарта могут использовать иные формы при условии, что будет представлена вся необходимая информация, включая информацию для обеспечения прослеживаемости.

Таблица С.1 — Пример отчета о выполнении требований настоящего стандарта

Идентификация упаковки	**Информация об оценке**	
Идентификация основных используемых материалов		
Оценочный критерий	**Да/нет**	**Ссылки и источник**
Конкретные обстоятельства/место использования, где рассматриваемая упаковка будет повторно использоваться		
Конструкция упаковки обеспечивает ее основным элементам возможность выполнить заданное количество циклов применения или оборотов в нормальных предсказуемых условиях использования		
Возможность разгрузки/опорожнения упаковки без существенного повреждения, кроме имеющейся возможности по ее эффективному ремонту		
Упаковка может быть отремонтирована (восстановлена) согласно приложению В (очищена, вымыта, отремонтирована) любым соответствующим методом с определенным уровнем качества, обеспечивающим продолжение выполнения упаковкой своих функций согласно предназначению		
Учет воздействия на окружающую среду при осуществлении любого ремонта (восстановления) соответствующей организацией		
Возможность ремонта (восстановления), применимого для повторно используемой упаковки, который включает все необходимые элементы, перечисленные в приложении В настоящего стандарта		
Возможность повторного заполнения/загрузки упаковки с сохранением целостности продукции или с соблюдением норм охраны труда персонала, ответственного за реализацию данной функции		
Действуют меры (организационного, технического, финансового характера), обеспечивающие повторное использование упаковки в условиях и месте ее применения по назначению		
Соответствие системы повторного использования, надлежащим образом функционирующей в реальных условиях применения, одной из спецификаций, указанных в разделе 6		
В соответствии с вышеуказанными сведениями, данная упаковка признана пригодной для повторного использования в соответствии с положениями настоящего стандарта		
Наименование и адрес юридического лица (предпринимателя), осуществляющего упаковывание, заполнение/загрузку, поставку, являющегося оператором по опорожнению упаковки или выполняющего иные функции		
Подпись:	Дата:	

Таблица С.2 — Пример отчета о выполнении требований настоящего стандарта (A 1.8L бутылка для напитка «Сётю»)

Идентификация упаковки	**Информация об оценке**	
Идентификация основных используемых материалов		
Оценочный критерий	**Да/нет**	**Ссылки и источник**
Конкретные обстоятельства/место использования, где рассматриваемая упаковка будет повторно использоваться	*Да*	*Cf.*[a] *Спецификации рассматриваемой бутылки*
Конструкция упаковки обеспечивает ее основным элементам возможность выполнить заданное количество циклов применения или оборотов в нормальных предсказуемых условиях использования	*Да*	*Cf.*[a] *Спецификации изготовителя бутылки и характеристика результатов испытаний*
Возможность разгрузки/опорожнения упаковки без существенного повреждения, кроме имеющейся возможности по ее эффективному ремонту	*Да*	*Cf.*[a] *Спецификации рассматриваемой бутылки*
Упаковка может быть отремонтирована (восстановлена) согласно приложению В (очищена, вымыта, отремонтирована) любым соответствующим методом с определенным уровнем качества, обеспечивающим продолжение выполнения упаковкой своих функций согласно предназначению	*Да*	*Спецификации изготовителя бутылки и характеристика результатов испытаний*
Учет воздействия на окружающую среду при осуществлении любого ремонта (восстановления) соответствующей организацией	*Да*	*Cf.*[a] *журнал рабочих процедур*
Возможность ремонта (восстановления), применимого для повторно используемой упаковки, который включает все необходимые элементы, перечисленные в приложении В настоящего стандарта	*Да*	*Cf.*[a] *Спецификации изготовителя бутылки и свойства по результатам тестирования вещества*
Возможность повторного заполнения/загрузки упаковки с сохранением целостности продукции или с соблюдением норм охраны труда персонала, ответственного за реализацию данной функции	*Да*	*Cf.*[a] *журнал рабочих процедур*
Действуют меры (организационного, технического, финансового характера), обеспечивающие повторное использование упаковки в условиях и месте ее применения по назначению	*Да*	*Мы пользуемся имеющейся системой, чтобы использовать бутылку обычного типа*
Соответствие системы повторного использования, надлежащим образом функционирующей в реальных условиях применения, одной из спецификаций, указанных в разделе 6	*Да*	*Мы соблюдаем требования стандарта системы открытого цикла*
В соответствии с вышеуказанными сведениями, данная упаковка признана пригодной для повторного использования в соответствии с положениями настоящего стандарта		
Наименование и адрес юридического лица (предпринимателя), осуществляющего упаковывание, заполнение/загрузку, поставку, являющегося оператором по опорожнению упаковки или выполняющего иные функции		
Подпись:	Дата:	
[a] «cf.» в ссылках указывает на необходимость сравнения формулировки с той, что приводится в процитированном источнике.		

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 18601	—	*
ISO 21067	NEQ	ГОСТ 17527—2020 «Упаковка. Термины и определения»

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта:

- NEQ — неэквивалентный стандарт.

Библиография

[1] ISO 18602, Packaging and the environment — Optimization of the packaging system (Упаковка и окружающая среда. Оптимизация систем упаковки)

[2] ISO 18604, Packaging and the environment — Material recycling (Упаковка и окружающая среда. Рециклинг материалов)

[3] ISO 18605, Packaging and the environment — Energy recovery (Упаковка и окружающая среда. Утилизация отходов в качестве топлива)

[4] ISO 18606, Packaging and the environment — Organic recycling (Упаковка и окружающая среда. Органический рециклинг)

[5] ISO 21067:2007, Packaging — Vocabulary (Упаковка. Термины и определения)

[6] EN 13429:2004, Packaging — Reuse (Упаковка. Повторное использование)

[7] EN 14182:2002, Packaging Terminology — Basic terms and definitions (Упаковка. Терминология. Основные термины и определения)

[8] EN 13193, Packaging — Packaging and the environment — Terminology (Упаковка. Упаковка и окружающая среда. Терминология)

[9] CEN/TR 14520, Packaging — Reuse — Methods for assessing the performance of a reuse system (Упаковка. Повторное использование. Методы оценки производительности системы повторного использования)

УДК 621.869.82:674:006.354 МКС 55.020 IDT

Ключевые слова: упаковка, окружающая среда, повторное использование, методология, типы систем

Редактор *З.Н. Киселева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *М.В. Лебедевой*

Сдано в набор 15.09.2021. Подписано в печать 27.09.2021. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,90.

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

Поправка к ГОСТ ISO 18603—2021 Упаковка и окружающая среда. Повторное использование

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

(ИУС № 12 2023 г.)

gost.e-ecolog.ru