

ДЛЯ ПОСТАВЩИКОВ X5 RETAIL GROUP

Устойчивая упаковка. Детализация рекомендаций



Vprok.ru
Перекрёсток

ОКОЛО

Март 2021

Содержание

О рекомендациях	3
Подход к разработке рекомендаций	4
Общие рекомендации	6
Рекомендации для транспортной упаковки	10
Рекомендации для категорий продукции:	
Напитки	13
Яйца	20
Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)	25
Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)	37
Овощи и Фрукты	50
Консервы	58
Non-food	64
Незамороженные мясо, рыба, сыр	75
Молочная гастрономия (кроме сыра)	83
Бытовая химия и средства для ухода	95
Табачные изделия и аксессуары	109
Замороженная продукция	114
Корма для животных	121
Приложение	132

О рекомендациях

Уважаемые партнеры!

Перед вами уточненные Рекомендации по устойчивой упаковке для поставщиков X5 Retail Group.

В 2020 году компания X5 Retail Group опубликовала общие [«Рекомендации для поставщиков X5 Retail Group в области устойчивого развития»](#). Ответственный подход к ведению бизнеса и общие принципы производства, которые мы ожидаем от своих партнеров и поставщиков остаются неизменными.

В данном документе вы найдете детализированные «Рекомендации по устойчивой упаковки для поставщиков X5 Retail Group», которые подготовлены для 13 основных категорий товаров с учетом особенностей переработки отдельных типов упаковки и требований к барьерным свойствам материалов. Рекомендации были подготовлены совместно с ведущими поставщиками X5 в каждой категории, а также экспертами, представляющими компании-производителей упаковки и сырья, переработчиками и экологическими организациями.

Руководствуясь принципами партнерства и свободного обмена информацией в интересах глобального устойчивого развития, X5 Retail Group предлагает поставщикам, партнерам, общественным организациям, ассоциациям, и другим ритейлерам свободно использовать уточненные «Рекомендации по устойчивой упаковке для поставщиков X5 Retail Group» для своих целей.

Мы планируем совершенствовать и дополнять Рекомендации с учетом изменений в технологиях производства материалов, а также по мере развития инфраструктуры сбора и переработки вторичного сырья в России. Мы приглашаем наших поставщиков, партнеров, общественные организации, ассоциации, других ритейлеров к продолжению диалога по совершенствованию Рекомендаций и будем признательны, если вы сообщите нам о своем опыте их внедрения.

Вы можете направить свои комментарии, пожелания или предложения о сотрудничестве в интересах устойчивого развития по адресу ESG@X5.ru - Департамент устойчивого развития X5 Retail Group

Подход к разработке рекомендаций

Данный документ предназначен для производителей и поставщиков, заинтересованных в переходе на более устойчивую упаковку. Рекомендации являются дополнением к уже существующему документу [«Рекомендации для поставщиков X5 Retail Group в области устойчивого развития»](#) (далее — Рекомендации для поставщиков).

Информация об упаковке и рекомендации по повышению ее устойчивости представлены по категориям продукции и имеют следующую иерархию:

- 1 Группы / категории продукции
- 2 Тип упаковки
- 3 Вид материала упаковки

Рекомендации разработаны на основе анализа лучших практик компаний из сектора продуктового ритейла, международных руководств и рекомендаций в области устойчивой упаковки и адаптированы под специфику российского бизнеса.

Данные рекомендации могут быть уточнены и обновлены по мере развития технологий на российском рынке.

Все рекомендации предложены исходя из понимания существующих технологий и инфраструктуры, доступных на территории России.

Основные виды материалов, рассматриваемые при составлении рекомендаций, приведены в [Приложении 1](#) данного документа.

Рекомендации по категориям продукции касаются потребительской **упаковки товаров** и их добровольной социальной и экологической сертификации, не носят обязательный характер, не являются требованиями.

Отдельно представлены [общие рекомендации по транспортной упаковке](#).

Подход к разработке рекомендаций

В результате анализа ассортимента X5 Retail Group были определены основные категории продукции для дальнейшей детализации рекомендаций. Рекомендации представлены блоками по категориям продукции.

Подход X5 Retail Group к выбору упаковки включает в себя три основных аспекта: **сырьё, дизайн, коммуникация**.

При выборе упаковки рекомендуется ориентироваться на степень предпочтительности упаковки для товаров в торговых сетях, входящих в X5 Retail Group, установленную в соответствии с указанными критериями, а также на барьерные свойства материалов для упаковки.

Для целей детализации рекомендаций определены следующие группы предпочтительности упаковки:

Предпочтительная упаковка

- упаковка из наиболее предпочтительных материалов
- критерий пригодности сырья к последующей переработке и рециклингу в России: упаковка широко принимается на переработку в рамках систем РСО и / или широко отбирается на сортировках из ТКО
- упаковка обладает оптимальными барьерными свойствами

Менее предпочтительная упаковка

- упаковка из менее предпочтительных материалов
- критерий пригодности сырья к последующей переработке и рециклингу в России: прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем РСО и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию
- не существует аналогов из наиболее предпочтительных материалов упаковки с лучшими или равными барьерными свойствами

Наименее предпочтительная упаковка

- упаковка из наименее предпочтительных материалов
- критерий пригодности сырья к последующей переработке и рециклингу в России: не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем РСО и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты
- существуют аналоги из более предпочтительных материалов упаковки с лучшими или равными барьерными свойствами

Буквенное обозначение (аббревиатура) и цифровой код материалов — Приведены согласно ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки».

По умолчанию в рекомендациях не выделяются биополимеры: в соответствии с ТР ТС обозначаются «07 OTHER», и относятся к наименее предпочтительной упаковке в связи с отсутствием (1) возможности идентификации такого материала и (2) инфраструктуры для массового обращения с органическими отходами.

В рекомендациях признается важность проведения оценки жизненного цикла, однако, в связи с неоднозначностью выводов из-за существенных различий условий производства, транспортировки, формовки упаковочного материала и прочих особенностей отдельных товаров, обоснования по факторам жизненного цикла не приведены.

Общие рекомендации в области устойчивого развития



Общие рекомендации

Перед использованием уточненных рекомендаций по упаковке мы рекомендуем ознакомиться с общими рекомендациями, которые компания X5 Retail Group ранее опубликовала на сайте: [«Рекомендации для поставщиков X5 Retail Group в области устойчивого развития»](#).

Для удобства в данном разделе документа приведена основная информация, раскрывающая подход X5 Retail Group к выбору упаковки.

Рекомендации к выбору устойчивого продукта и упаковки:

- прослеживаемость продукции по всей цепочке поставок
- наличие добровольных сертификаций продукции (с перечнем рекомендуемых сертификаций в разбивке по категориям товаров можно ознакомиться в документе [Перечень систем добровольной сертификации](#))
- соблюдение законодательства в области качества продукции
- использование маркировки продукции, позволяющей определить наличие ГМО в ее составе
- использование ответственных маркетинговых стратегий и маркировки, позволяющей получить достоверную информацию о балансе нутриентов в составе продукции
- непрерывное стремление к улучшению состава продукции в сторону более здоровых, сбалансированных и богатых нутриентами альтернатив
- выбор упаковки продукции в соответствии с подходом X5 Retail Group

Общие рекомендации

Подход к выбору упаковки и рекомендации по использованию материалов.

Подход X5 Retail Group к выбору упаковки включает в себя три основных аспекта: **сырьё, дизайн и коммуникация**.

Сырьё

Мы рассчитываем, что сырьё, использованное в упаковке товаров, будет относиться к одной или нескольким из следующих категорий:

- возобновляемое сырьё
- вторичное сырьё
- сырьё, пригодное к последующей переработке и рециклингу в России
- сырьё, полученное «ответственным» способом¹ (с минимально возможным вредом для окружающей среды, соблюдением прав человека и достойных трудовых условий)
- мономатериал

Степень предпочтительности материалов упаковки по данному аспекту представлена [на следующем слайде](#).

Дизайн

При выборе и разработке дизайна упаковки поставляемых X5 Retail Group товаров рекомендуем учитывать следующие критерии:

- унификация дизайна упаковки (стандартизация типа упаковки и материала для отдельных категорий продукции)
- использование многоразовой упаковки
- использование однослойной упаковки
- оптимизация дизайна упаковки (размер, вес, количество и материал покрытий и этикетки, а также прочие элементы не должны затруднять сбор и переработку упаковки)

Коммуникация

Мы считаем необходимым доносить информацию о дальнейшем использовании упаковки конечным потребителям. В связи с этим мы рекомендуем придерживаться следующих критериев при выборе упаковки:

- нанесение маркировки на упаковку для предоставления информации о происхождении сырья и ее характеристиках
- информирование и обучение потребителя о дальнейших способах утилизации упаковки
- проведение оценки жизненного цикла продукта и раскрытие результатов оценки

¹ Ответственное происхождение сырья рекомендуется подтверждать международно-признанными системами сертификации (см. [Перечень систем добровольной сертификации](#))

Общие рекомендации

При выборе материала мы рекомендуем ориентироваться на степень предпочтительности упаковки для товаров в X5 Retail Group, установленную в соответствии с вышеперечисленными критериями по аспекту «Сырьё»:

Наиболее предпочтительные материалы упаковки

Полимеры

- полиэтилентерефталат (ПЭТ, ПЭТФ / PET / 01)
- полиэтилен высокой плотности (ПВП, ПНД / HDPE / 02)
- полиэтилен низкой плотности (ПНП, ПВД / LDPE / 04)
- полипропилен (ПП / PP / 05)

Бумага, картон, гофрокартон, древесина из ответственных источников

- бумага (PAP / 22)
- картон (PAP / 21)
- гофрокартон (PAP / 20)
- древесина (FOR / 50)

Стекло и металлы

- стекло (GL / 70–74)
- алюминий (AL / 41)
- сталь нержавеющая (Fe / 40)

Менее предпочтительные материалы упаковки

Биоразлагаемые материалы

- из ископаемого сырья (PBAT, PBS, PCL, PVAL, PGA)
- из природного сырья (PLA, PHA)

Комбинированные материалы

Наименее предпочтительные материалы упаковки

Полимеры

- поливинилхлорид (ПВХ / PVC / 03)
- полистирол (ПС / PS / 06)
- другие виды пластика или сочетания нескольких видов (OTHER / 07)

Рекомендации для транспортной упаковки



Рекомендации для транспортной упаковки

В данных рекомендациях под транспортной упаковкой подразумевается упаковка, предназначенная для безопасного хранения и транспортирования продукции с целью защиты ее от повреждений при перемещении. Категория не включает контейнеры для авиа, железнодорожных и морских перевозок.

Дизайн

- Использовать многоразовую, возвратную транспортную упаковку
- При упаковке хрупкой продукции для предупреждения завалов, заломов и повреждений отдавать предпочтение упаковке с дополнительными ребрами жесткости или использовать дополнительные элементы укрепления внешних граней («уголки»)

Оптимизировать транспортную упаковку:

- Сокращать слои и количество упаковки, отказываться от лишних элементов упаковки (плёнки и этикетки)
- Сокращать вес упаковки, избегать пустоты при укладке товаров в транспортную упаковку

Коммуникация

- Для пленок и пакетов указывать буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС для возможности идентификации материала и его переработки
- В случае использования термоусадочной плёнки указывать линию вскрытия / разрыва этикетки

Сырьё

- При невозможности использовать возвратную транспортную упаковку отдавать предпочтение транспортной упаковке из мономатериала с содержанием вторичного сырья и / или подлежащего переработке
- При выборе упаковки и / или элементов упаковки из 20 PAP, 21 PAP отдавать предпочтение упаковке, произведенной из вторичного сырья и / или сырья, полученного «ответственным» способом. Ответственное происхождение сырья рекомендуется подтверждать международно-признанными системами сертификации (см. [Перечень систем добровольной сертификации](#))
- В случае использования термоусадочной и вакуумной плёнки отдавать предпочтение мономатериалам с содержанием вторичного сырья, имеющего ответственное происхождение, и / или подлежащего переработке
- В качестве вкладышей между товарами использовать прокладку из 20 PAP, 21 PAP

Рекомендуем отказаться от:

- Прокладок и вкладышей из вспененного полистирола
- Прокладок и вкладышей из измельченного пенопласта
- Одноразовых коробов из пенопласта
- Прокладок из измельченной бумаги

Категории продукции, для которых были разработаны уточненные рекомендации



Напитки



Яйца



Бакалея

(всё, кроме соусов,
мёда, варенья, масла)



Бакалея

(соусы, мёд,
варенье, масло)



Овощи – Фрукты



Консервы



Non-food



**Незамороженные
мясо, рыба, сыр**



**Молочная
гастрономия**

(кроме сыра)



**Бытовая химия и
средства для ухода**



**Табачные изделия
и аксессуары**



**Замороженная
продукция**



**Корма
для животных**



Напитки. Рекомендации



Напитки. Обзор категории

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению
в некоторых случаях

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ



Бутылка



Банка



Кег



Треугольный / прямоугольный
пакет из комбинированных
материалов



Пакет
в форме
кувшина
(с надувной
ручкой)



Бэг-ин-бокс



Флоупак /
пауч

ВИД МАТЕРИАЛА

70 GL — 72 GL
01 PET
rPET

41 ALU
70 GL

01 PET
40 FE

81–85 C/PAP

07 OTHER, C/*
(композитные
материалы:
PE / PP
и другие)

07 OTHER, C/*
(композитные
материалы:
PE/MetPet/PE,
PE/EVOH/PE)

02 HDPE
04 LDPE
05 PP
07 OTHER, C/*
(композитный
материал:
PE / PP и
другие)

КОММЕНТАРИИ

Данные типы и виды материалов упаковки
обладают оптимальными барьерными свойствами
и поддаются переработке

Данные типы и виды материалов упаковки
обладают относительно высокими барьерными
свойствами, однако существуют ограничения
при сборе и переработке данной упаковки

Данные типы и виды материалов упаковки
практически не принимаются на переработку.
Существуют аналоги из перерабатываемых
материалов с равными или лучшими
барьерными свойствами

Напитки

Рекомендации по предпочтительной упаковке

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Бутылка



Бутылка 01 PET rPET 70–72 GL

Бутылки из 70 GL — 72 GL, 01 PET подлежат переработке и обладают высокими барьерными свойствами

Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах. При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала

При выборе бутылки из 01 PET рекомендуется использовать прозрачные бутылки стандартных цветов (голубой, зеленый, коричневый, бесцветный), избегать использования нестандартных красителей и наполнителей для придания непрозрачности (избегать кислотных, черных, розовых, белых цветов). Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленок / этикеток:

- Отказ от термоусадочной плёнки / этикетки (из 03 PVC / 06 PS) в пользу пленок / этикеток из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP. В случае отсутствия возможности отказаться от термоусадки, необходимо уменьшать площадь плёнки / этикетки и рассмотреть переход на термоусадку из 01 PET
- Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки. Предпочтительнее использовать водорастворимый клей и наносить его не на всю площадь этикетки
- Для бутылок из 70 GL — 72 GL: рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья
- Рекомендуется использовать плёнки / этикетки из вторичного сырья

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется использовать 01 PET с содержанием вторичного сырья

Напитки

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Банка



41 ALU

70 GL

Банки из 41 ALU, 70 GL обладают высокими барьерными свойствами

Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах

При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала

Для банок из 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки

Рекомендуется использовать оптимальные варианты плёнки / этикетки:

- Для 70 GL: см. выше описание для типа упаковки «Бутылка»
- Для 41 ALU: рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-плёнки

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Кег



40 FE

01 PET

Кеги из 40 FE, 01 PET обладают высокими барьерными свойствами

Для кег из 40 FE, 01 PET рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки

Упаковка принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение кегам из 40 FE с содержанием вторичного сырья

Напитки

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Треугольный/прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP



Бутылка из 01 PET, 70 GL — 72 GL

Кег из 40 FE (для больших объемов алкогольных напитков)

Многослойные пакеты из 81–85 C/PAP широко применяются для целей асептической упаковки: упаковка обладает высокими барьерными свойствами, оптимальна для продуктов длительного хранения

Рекомендуется сокращение количества слоев в упаковке такого типа (например, отказ от слоя из 41 ALU)
В случае, если возможно безопасное хранение напитков данной категории в упаковке из материалов вида 01 PET или 70 GL, — рекомендуется переход на такую упаковку

Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL

Ограничение: упаковка является многослойной, состоящей из нескольких материалов

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать от населения рассматриваемую фракцию*

Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)

* Осуществляется сбор и сортировка в ряде регионов; существуют ограничения в переработке, связанные с загрязненностью фракции и комбинированным материалом упаковки

Напитки

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Бэг-ин-бокс из 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: PE/MetPet/PE, PE/EVOH/PE)



✓ Бутылка из 01 PET, 70 GL — 72 GL

✓ Кег из 40 FE (для больших объемов алкогольных напитков)

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP

Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору от населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

✓ 1й приоритет

Флоупак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/ALU и другие)



✓ Бутылка из 01 PET, 70 GL — 72 GL

✓ Кег из 40 FE (для больших объемов алкогольных напитков)

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP

Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору от населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

✓ 1й приоритет

Напитки

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Пакет в форме кувшина (упаковка с надувной ручкой) из 07 OTHER, C/*

(композитный материал: PE / PP и другие)



- ✓ Бутылка из 01 PET, 70 GL — 72 GL
- ✓ Кег из 40 FE (для больших объемов алкогольных напитков)
- Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP

При развитии системы сбора данная упаковка может перейти в более предпочтительные категории

Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Запущены единичные пилотные проекты по сбору такой упаковки

✓ 1й приоритет

Яйца. Рекомендации



Яйца. Обзор категории

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ



Яичная упаковка

ВИД МАТЕРИАЛА

PAP (пульперкартон)
22 PAP

КОММЕНТАРИИ

Данный вид материала упаковки обладает оптимальной воздухопроницаемостью и прочностью, сырьё является вторичным. Это самый предпочтительный вариант упаковки, несмотря на ограничения по сбору и переработке

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению
в некоторых случаях



Бугорчатая прокладка
или коррекс

PAP (пульперкартон)

Данный материал упаковки обладает оптимальными барьерными свойствами и производится из вторичного сырья. Упаковка часто используется совместно с плёнкой, что усложняет прием на переработку от физических лиц

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению



Яичная
упаковка

06 PS (вспененный /
невспененный)



Яичная
упаковка
(для перепелиных яиц)

01 PET

Данные материалы обладают низкими барьерными свойствами и практически не принимаются на переработку

Яйца

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

сырьё и коммуникация

Яичная упаковка



РАР (пульперкартон)

22 РАР

Данный вид материала упаковки обладает оптимальной воздухопроницаемостью и прочностью, сырьё является вторичным

В качестве сырья для упаковки рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем РСО и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать от населения рассматриваемую фракцию

Это самый предпочтительный вариант упаковки, несмотря на ограничения по сбору и переработке (переработка является низкорентабельной)

Яйца

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё и коммуникация

Бугорчатая прокладка (коррекс) PAP



Яичная упаковка из PAP (пульперкартон)

22 PAP

Материал данной упаковки обладает воздухопроницаемостью и прочностью, однако используется совместно с плёнкой, что усложняет прием на переработку от физических лиц

В качестве сырья для упаковки рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем РСО и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать от населения рассматриваемую фракцию

Яйца

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Яичная упаковка из 06 PS

(в т. ч. вспененный)



Яичная упаковка из PAP (пульперкартон)

22 PAP

Несмотря на более низкую стоимость по сравнению с упаковкой из пульперкартона, упаковка из данного материала обладает следующими недостатками:

- Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем РСО и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО
- Отсутствуют проекты по сбору от населения / запущены единичные пилотные проекты
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Яичная упаковка (для перепелиных яиц) из 01 PET



Яичная упаковка из PAP (пульперкартон)

22 PAP

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем РСО и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору от населения / запущены единичные пилотные проекты

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET
- Сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

Бакалея.

Рекомендации

(кроме соусов, мёда, варенья, масла)



Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 БАД | 16 Концентраты | 31 Сухарные изделия |
| 2 Бакалея диабетическая | 17 Кофе, какао, шоколад | 32 Сухие завтраки, мюсли |
| 3 Бараночные изделия | 18 Крупы и зерновые | 33 Сухие компоненты и смеси (Food) |
| 4 Вафли | 19 Макаaronные изделия | 34 Сухие компоненты и смеси (Fresh) |
| 5 Витамины, добавки для животных | 20 Мука | 35 Сухофрукты |
| 6 Восточные сладости, халва | 21 Орехи | 36 Хлеб прочий |
| 7 Грибы сушеные | 22 Печенье, крекер | 37 Хлеб пшеничный |
| 8 Детские консервированные смеси | 23 Пироги, изделия сдобные | 38 Хлеб ржаной |
| 9 Детские сухие смеси | 24 Питание для спортсменов | 39 Чай |
| 10 Жевательная резинка | 25 Продукция быстрого приготовления | 40 Чипсы |
| 11 Заменитель материнского молока | 26 Пряники | 41 Шоколад, батончики |
| 12 Зефир, мармелад, пастила | 27 Сахар | 42 Шоколадные пасты |
| 13 Кексы, рулеты | 28 Семечки | |
| 14 Кондитерка диабетическая | 29 Соль | |
| 15 Конфеты | 30 Специи | |

Бакалея. Обзор категории

(кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ



Коробка,
контейнер,
лоток



Блистерная
упаковка,
обёртка,
пакет



Плётка
(вакуумная)



Стакан / ведро,
контейнер,
лоток

20 PAP
21 PAP

22 PAP

02 HDPE
04 LDPE

05 PP
02 HDPE
04 LDPE

Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях



Стакан /
ведро,
контейнер



Обёртка



Флоупак,
пакет



Блистерная
упаковка

01 PET

41 ALU

05 PP
02 HDPE
04 LDPE

01 PET

Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки

Бакалея. Обзор категории

(кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ



Блистерная
упаковка

07 OTHER, C/*
(композитные материалы:
C/LDPE, C/PP,
C/PVC, PVC/PET
и другие)
06 PS
03 PVC



Стакан /
ведро

07 OTHER, C/*
(композитные материалы:
C/LDPE, C/PP и
другие)
03 PVC
06 PS



Плётка
(термоусадочная)

03 PVC



Пакет
перфори-
рованный

06 PS



Контейнер,
лоток

07 OTHER
06 PS



Флоупак,
пакет,
обёртка

07 OTHER, C/*
(композитные материалы:
C/LDPE, C/PP,
PET/PE, PA/PE,
OPA/PE, EVOH,
PVDC и другие)



Дойпак,
пауч

07 OTHER, C/*
(композитные материалы:
C/LDPE, C/PP
и другие)
02 HDPE
04 LDPE
05 PP



Реторт-
пакет

07 OTHER, C/*
(композитные материалы:
C/ALU и другие)



Обёртка

C/ALU

Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами

Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Коробка, контейнер, лоток



20 PAP

21 PAP

Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств

Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, плёнки из 03 PVC, прозрачные вставки «окошки»)

Избегать ламинации

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

При выборе упаковки такого типа из 20–21 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)

Стакан / ведро, лоток, контейнер



05 PP

02 HDPE, 04 LDPE

Избегать дополнительной внешней упаковки

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Важно обратить внимание на плёнки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки 03 PVC)

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Плётка (вакуумная)



02 HDPE, 04 LDPE

Вакуумная плётка обладает высокими барьерными свойствами, поэтому данная упаковка является оптимальной для данной категории

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору от населения / запущены единичные пилотные проекты

Важно указывать на плётке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

Блистерная упаковка, обёртка, пакет



22 PAP

Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств

Избегать дополнительной внешней упаковки

Избегать ламинации

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

При выборе упаковки такого типа из 22 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)

Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Обёртка из 41 ALU



Стакан / ведро, лоток, контейнер из 20–21 PAP

Блистерная упаковка, обёртка, пакет из 22 PAP

Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Упаковка из 41 ALU является безопасной для хранения продукции и для контакта с человеком

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за малого размера, легкого веса). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Стакан / ведро, контейнер из 01 PET



Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё
и коммуникация

дизайн

Флоупак, пакет из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP



Стакан / ведро, лоток, контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20–21 PAP

Коробка из 20 PAP, 21 PAP

Сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP обладают высокой прочностью

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за **малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией**). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

При переходе на флоупак / пакет важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств

Флоупак / пакет без металлизированного слоя

Блистерная упаковка из 01 PET



Стакан / ведро, лоток, контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20–21 PAP

Коробка из 20 PAP, 21 PAP

Сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

Важно обратить внимание на плёнки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки 03 PVC)

Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Обёртка из C/ALU



Обёртка из 41 ALU

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Дойпак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/ALU, C/LDPE, C/PP и другие)



✓ Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Плётка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)

✓ 1й приоритет

Реторт-пакет 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/ALU, и другие)



✓ Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Плётка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)

✓ 1й приоритет

Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Стакан / ведро из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)



✓ Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Стакан / ведро из 01 PET

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Флоупак, пакет, обёртка из 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)



✓ Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Плётка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)

✓ 1й приоритет

Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Контейнер, лоток из 06 PS, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: 90 C/ALU, C/PAP и другие)



✓ Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 22 PAP

Стакан / ведро из 01 PET

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Блистерная упаковка из PVC/PET, 06 PS, 03 PVC, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PVC и другие)



Коробка из 20, 21 PAP

Блистерная упаковка, обёртка из 22 PAP

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Бакалея (кроме соусов, мёда, варенья, масла)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

УТОЧНЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Пакет перфорированный из 06 PS



✓ Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Плётка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Плётка (термоусадочная) из 03 PVC



Плётка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Переход на более тонкий материал упаковки

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

Бакалея.

Рекомендации

(соусы, мёд, варенье, масло)



Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

- 1 Варенье, мёд
- 2 Горчица, хрен
- 3 Соусы
- 4 Масло растительное

Бакалея. Обзор категории

(соусы, мед, варенье, масло)

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ



Бутылка



Банка



Контейнер,
стакан /
ведро

01 PET
rPET
70 GL — 72 GL
02 HDPE

40 FE
41 ALU
70 GL

05 PP

Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке



Туба



Стакан /
ведро,
контейнер



Дойпак,
пауч



Реторт-
пакет



Треугольный /
прямоуголь-
ный пакет

(из комбинирован-
ных материалов)



Пленка
(вакуумная)

02 HDPE
04 LDPE
41 ALU

01 PET

02 HDPE
04 LDPE
05 PP
07 OTHER, C/*
(композитные
материалы с
металлическим
слоем: C/ALU; и
без него: C/LDPE,
C/PP и другие)

07 OTHER, C/*
(композитные
материалы:
C/ALU,
и другие)

81–85 C/PAP

02 HDPE
04 LDPE

Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки

Бакалея. Обзор категории

(соусы, мёд, варенье, масло)

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ



Стакан / ведро



Контейнер



Флоупак, плёнка
(вакуумная, термоусадочная)



Туба

ВИД МАТЕРИАЛА

06 PS
03 PVC
07 OTHER, C/*
(композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)

06 PS
07 OTHER

07 OTHER, C/*
(композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)

07 OTHER, C/*
(композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)

КОММЕНТАРИИ

Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами

Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Бутылка



01 PET, rPET (в т. ч. для продукции с маслосодержащими компонентами)

02 HDPE

70–72 GL

Бутылки из 70–72 GL, 01 PET и 02 HDPE обладают высокими барьерными свойствами

Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах. При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала

При выборе бутылки из 01 PET рекомендуется использовать прозрачные бутылки стандартных цветов (голубой, зеленый, коричневый, бесцветный), избегать использования нестандартных красителей и наполнителей для придания непрозрачности (избегать кислотных, черных, розовых, белых цветов) Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленок / этикеток:

- Отказ от термоусадочной плёнки / этикетки (из 03 PVC / 06 PS) в пользу пленок / этикеток из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP. В случае отсутствия возможности отказаться от термоусадки, необходимо уменьшать площадь плёнки / этикетки и рассмотреть переход на термоусадку из 01 PET
- Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки. Предпочтительнее использовать водорастворимый клей и наносить его не на всю площадь этикетки
- Для бутылок из 70–72 GL: рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья
- Рекомендуется использовать плёнки / этикетки из вторичного сырья

- Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО
- Рекомендуется использовать 01 PET с содержанием вторичного сырья
- Упаковка 01 PET из-под масла может хуже приниматься на переработку (низкая рентабельность), однако данная упаковка является оптимальной для маслосодержащей продукции

Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

Рекомендации по предпочтительной упаковке

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Банка



40 FE

41 ALU

70 GL

Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах. При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала

Для банок из 40 FE и 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки

Рекомендуется использовать оптимальные варианты плёнки / этикетки:

- Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки (важны свойства клея)
- Рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья
- Рекомендуется использовать этикетки из вторичного сырья

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE и 41 ALU с содержанием вторичного сырья

Контейнер, стакан / ведро



05 PP

При переходе на 05 PP важно обратить внимание на плёнки, применяемые совместно с контейнером с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки 03 PVC)

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Туба из 41 ALU,
02 HDPE, 04 LDPE



Бутылка из 01 PET, 02 HDPE или 70 GL — 72 GL

Банка из 40 FE, 41 ALU, 70 GL

Контейнер из 05 PP

Упаковка из 41 ALU является безопасной для хранения продукции и для контакта с человеком

Тубы из 41 ALU, 02 HDPE, 04 LDPE обладают оптимальными барьерными свойствами

Прием на переработку туб ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору от населения / запущены единичные пилотные проекты

Стакан / ведро,
контейнер из 01 PET



Контейнер, лоток, стакан / ведро из 05 PP

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Ограничения, связанные с переработкой небутылочной PET упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Важно обратить внимание на плёнки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки 03 PVC)

Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Дойпак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без металлического слоя: C/LDPE, C/PP и другие)



✓ Бутылка из 01 PET, 02 HDPE и 70 GL

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP

Многослойная композитная упаковка широко применяется для целей упаковки бакалеи, поскольку упаковка обладает высокими барьерными свойствами, подходит для продуктов длительного хранения

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Рекомендован переход от паучей, дойпаков и флоупаков из C/* материала с ALU-слоем на материалы без ALU-слоя и на упаковку из мономатериалов (например, на моноPE – 02 HDPE, 04 LDPE или моноPP – 05 PP). Такая упаковка обладает аналогичными барьерными свойствами и является более экологичной (например, снижается экослед за счёт исключения ALU). Переход рекомендуется при развитии инфраструктуры по сбору такой упаковки с населения

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Упаковка обладает более компактной формой и относительно легким весом по сравнению с аналогами

Рекомендуется реализовывать продукцию в упаковке больших размеров

✓ 1й приоритет

Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Реторт-пакет 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/ALU и другие)



✓ Бутылка из 01 PET, 02 HDPE и 70 GL

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP

Многослойная композитная упаковка широко применяется для целей упаковки бакалеи, поскольку упаковка обладает высокими барьерными свойствами, подходит для продуктов длительного хранения

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из TKO. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Рекомендован переход от реторт-пакетов из C/* материала с ALU-слоем на материалы без ALU-слоя. Такая упаковка обладает аналогичными барьерными свойствами и является более экологичной (снижается экослед за счёт исключения ALU). Переход рекомендуется при развитии инфраструктуры по сбору такой упаковки с населения

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Упаковка обладает более компактной формой и относительно легким весом по сравнению с аналогами

Рекомендуется реализовывать продукцию в упаковке больших размеров

✓ 1й приоритет

Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP



Банка из 70 GL, 40 FE и 41 ALU

Многослойные пакеты из 81-85 C/PAP широко применяются для целей асептической упаковки: упаковка обладает высокими барьерными свойствами, оптимальна для продуктов длительного хранения

Рекомендуется сокращение количества слоев в упаковке такого типа (например, отказ от слоя из 41 ALU)

В случае, если возможно безопасное хранение напитков данной категории в упаковке из материалов вида 01 PET или 70 GL, — рекомендуется переход на такую упаковку

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать от населения рассматриваемую фракцию*

Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)

* Осуществляется сбор и сортировка в ряде регионов; существуют ограничения в переработке, связанные с загрязненностью фракции и комбинированным материалом упаковки

Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL

Ограничение: упаковка является многослойной, состоящей из нескольких материалов

Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Плётка (вакуумная)
из 02 HDPE, 04 LDPE



АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

Контейнер, стакан / ведро из 05 PP

Сокращение толщины слоя без ущерба для барьерных свойств упаковки

КОММЕНТАРИИ
сырьё

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией)

Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

дизайн

При переходе на плётку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

коммуникация

Важно указывать на плётке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Стакан / ведро из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)



- ✓ Контейнер, стакан / ведро из 05 PP
- ✓ Банка из 70 GL, 40 FE и 41 ALU

Стакан / ведро из 01 PET

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

дизайн

Флоупак, плёнка (вакуумная, термоусадочная) из 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)



- ✓ Бутылка 01 PET, 02 HDPE и 70 GL
- ✓ Контейнер, стакан / ведро из 05 PP

Плёнка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP

Сокращение толщины слоя без ущерба для барьерных свойств упаковки

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)

✓ 1й приоритет

Бакалея (соусы, мёд, варенье, масло)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ сырьё

Контейнер из 06 PS, 07 OTHER



- ✓ Контейнер, стакан / ведро из 05 PP
- ✓ Банка из 70 GL, 40 FE и 41 ALU

Стакан / ведро из 01 PET

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из TKO

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Туба из 07 OTHER, C/*

(композитные материалы:
C/LDPE, C/PP и другие)



- ✓ Контейнер, стакан / ведро из 05 PP
- ✓ Банка из 70 GL, 40 FE и 41 ALU

Стакан / ведро из 01 PET Туба из 41 ALU, 02 HDPE, 04 LDPE

Не осуществляется прием на переработку тубы из 07 OTHER, C/* в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из TKO. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Овощи и фрукты. Рекомендации



Овощи — Фрукты

- 1 Овощи / Грибы
- 2 Овощи / Зелень
- 3 Фрукты / Экзотика
- 4 Фрукты / Ягоды

Овощи — Фрукты. Обзор категории

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению
в некоторых случаях

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ

Без
упаковки

n/a

Рекомендуется отказ
от упаковки для данной
продуктовой категории



Сетка,
обечайка,
ярлыки

20 PAP
21 PAP

Данные типы
и виды материалов
упаковки обладают
оптимальными
барьерными
свойствами
и поддаются
переработке



Контейнер

05 PP

Данные типы и виды материалов упаковки
обладают относительно высокими барьерными
свойствами, однако существуют ограничения
при переработке данной упаковки



Лоток

20 PAP
21 PAP
(в т. ч.
пульперкартон)
05 PP
50 FOR



Пакет с пер-
форацией,
плёнка

02 HDPE
04 LDPE
05 PP
22 PAP



Контейнер,
лоток

01 PET
06 PS
07 OTHER

Данные типы и виды материалов упаковки
практически не принимаются на переработку.
Существуют аналоги из перерабатываемых
материалов с равными или лучшими
барьерными свойствами



Пакет,
плёнка
(вакуумная,
термоусадочная)

01 PET
06 PS
07 OTHER



Сетка

05 PP
02 HDPE
04 LDPE
03 PVC
06 PS

Овощи — Фрукты

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Без упаковки

n/a

Овощи и фрукты зачастую не нуждаются в упаковке т. к. обладают собственной кожурой, которая функционально обладает достаточными барьерными свойствами

Сетка, обечайка, ярлык



20–22 PAP

Для разделения продукции на порции или отражения информации о продукте рекомендуется использовать сетку или ярлык из 20–22 PAP

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

Рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке

Овощи — Фрукты

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА И МАТЕРИАЛ

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Контейнер из 05 PP



Отказ от упаковки

Упаковка релевантна только для резанных / рассыпных / мытых фруктов или овощей. Долю таких товаров в упаковке (нарезанных и пр.) рекомендуется сократить, т. к. они способствуют увеличению количества пищевых отходов в ТКО. Овощи и фрукты обладают естественным природным покрытием, которое препятствует порче продукта

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Лоток из 20–21 PAP, пульперкартона, 50 FOR, 05 PP



Отказ от упаковки

Если отказ невозможен, выбор подложки из пульперкартона, 20, 21 PAP

Упаковка релевантна только для резанных / рассыпных / мытых фруктов или овощей. Долю таких товаров в упаковке (нарезанных и пр.) рекомендуется сократить, т. к. они способствуют увеличению количества пищевых отходов в ТКО. Овощи и фрукты обладают естественным природным покрытием, которое препятствует порче продукта

Упаковка (кроме 50 FOR) широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО (если упаковка не загрязнена)

50 FOR:

- Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты
- Материал является безопасным

При выборе упаковки такого типа из 20–21 PAP, 50 FOR важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркеров (например, FSC)

Овощи — Фрукты

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА
И МАТЕРИАЛ

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

коммуникация

Пакет (в т.ч. с перфорацией), плёнка
из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 22 PAP
(в т. ч. влагостойкая бумага)



Отказ от упаковки

В пакете / плёнке может образовываться конденсат, который приводит к порче / гниению продукции — это способствуют увеличению количества пищевых отходов в ТКО. Данная упаковка широко применяется для фасовки, в т. ч. совместно с лотками

При переходе на пакет / плёнку важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств

Плёнка / пакет без металлизированного слоя

Прием на переработку гибкой полимерной упаковки ограничен в рамках систем РСО и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за **малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией**). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

При выборе упаковки такого типа из 22 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)

Овощи — Фрукты

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА И МАТЕРИАЛ

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Контейнер, лотки из 01 PET, 06 PS, 07 OTHER



Отказ от упаковки

Если отказ невозможен (резанные / мытые или рассыпные мелкие продукты):

Контейнер из 05 PP

Лоток из 20,21 PAP, 50 FOR или 05 PP

Пакет / плёнка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

01 PET: Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET
- Сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

06 PS, 07 OTHER: не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)
- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

Сетка из 05 PP, 04 LDPE, 02 HDPE, 03 PVC, 06 PS



Пакет и плёнка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 22 PAP (влагостойкая бумага)

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)
- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

Овощи — Фрукты

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА И МАТЕРИАЛ

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Пакет / плёнка (вакуумная, термоусадочная) из 01 PET, 03 PVC, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)



Отказ от упаковки

Если отказ невозможен (резанные / мытые или рассыпные мелкие продукты):

Контейнер из 05 PP

Лоток из 20,21 PAP, 50 FOR или 05 PP

Пакет/плёнка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

В пакете / плёнке может образовываться конденсат, который приводит к порче / гниению продукции — это способствует увеличению количества пищевых отходов в ТКО

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

На текущий момент отсутствует инфраструктура для сбора и массовой переработки (компостирования) биоразлагаемой упаковки в России — такая упаковка может загрязнять полимерные фракции при переработке

Консервы. Рекомендации



Консервы

- 1 Консервы мясные
- 2 Консервы овощные
- 3 Консервы рыбные
- 4 Консервы фруктовые, ягодные

Консервы. Обзор категории

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению
в некоторых случаях

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ



Банка



Контейнер



Треугольный / прямоугольный
пакет из комбинированных
материалов



Контейнер

ВИД МАТЕРИАЛА

40 FE
70 GL

41 ALU

81–85 C/PAP

90 C/ALU

КОММЕНТАРИИ

Данные типы и виды материалов упаковки
обладают оптимальными барьерными свойствами
и поддаются переработке

Данный тип и виды материалов упаковки обладают
относительно высокими барьерными свойствами,
однако существуют ограничения при переработке
данной упаковки

Данный тип и вид материалов упаковки
практически не принимаются на переработку.
Существуют аналоги из перерабатываемых
материалов с равными или лучшими
барьерными свойствами

Консервы

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Банка



40 FE

70 GL

Банки из 40 FE и 70 GL обладают высокими барьерными свойствами

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO

Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE с содержанием вторичного сырья

Для банок из 40 FE рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки

Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах

При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала

Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленок / этикеток:

- Отказ от термоусадочной плёнки / этикетки (из 03 PVC / 06 PS) в пользу пленок / этикеток из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP. В случае отсутствия возможности отказаться от термоусадки, необходимо уменьшать площадь плёнки / этикетки и рассмотреть переход на термоусадку из 01 PET
- Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки. Предпочтительнее использовать водорастворимый клей и наносить его не на всю площадь этикетки
- Для банок из 70–72 GL: рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья
- Рекомендуется использовать плёнки / этикетки из вторичного сырья

Контейнер



41 ALU

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO

Рекомендуется отдавать предпочтение контейнерам из 41 ALU с содержанием вторичного сырья

Для контейнера из 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки

Рекомендуется Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Консервы

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP



Банки из 40 FE

Контейнеры из 41 ALU

Банки из 70 GL

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

Многослойные пакеты из 81–85 C/PAP широко применяются для целей асептической упаковки: упаковка обладает высокими барьерными свойствами, оптимальна для продуктов длительного хранения

Рекомендуется сокращение количества слоев в упаковке такого типа (например, отказ от слоя из 41 ALU)

Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать от населения рассматриваемую фракцию*

Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)

* Осуществляется сбор и сортировка в ряде регионов; существуют ограничения в переработке, связанные с загрязненностью фракции и комбинированным материалом упаковки

дизайн

сырьё

Консервы

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Контейнер из 90 C/ALU



Банки из 40 FE

Контейнеры из 41 ALU

Банки из 70 GL

Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем РСО и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Non-food. Рекомендации



Non-food

- | | | | | | |
|----|---|----|--------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Предметы украшения (Cosmetics & Detergents) | 16 | Техника для кухни | 31 | Коляски и автокресла |
| 2 | Упаковочные материалы (Food) | 17 | Техника для уборки и ухода за вещами | 32 | Наборы для творчества |
| 3 | Хозяйственные принадлежности | 18 | Технические новинки | 33 | Посуда для новорожденных |
| 4 | Автопринадлежности | 19 | Фотоаппараты | 34 | Предметы для безопасности ребенка |
| 5 | Автотехника | 20 | Часы | 35 | Товары для новорожденных и мам |
| 6 | Аудио- и видеоаксессуары | 21 | Элементы питания | 36 | Детская мебель |
| 7 | Аудиотехника | 22 | Багаж | 37 | Мебель бытовая |
| 8 | Видеотехника | 23 | Галантерейные аксессуары | 38 | Домашняя обувь |
| 9 | Игровые приставки, аксессуары | 24 | Зонты | 39 | Обувь для бассейна и пляжа |
| 10 | Климатическая техника | 25 | Кожгалантерея | 40 | Повседневная обувь |
| 11 | Компьютеры и аксессуары к ним | 26 | Одежная фурнитура | 41 | Резиновая обувь |
| 12 | Красота и здоровье | 27 | Предметы украшения (Non-food) | 42 | Аксессуары для одежды |
| 13 | Носители информации | 28 | Принадлежности для шитья и рукоделия | 43 | Верхняя одежда |
| 14 | Офисная техника | 29 | Игровые комплексы | 44 | Головные уборы и аксессуары |
| 15 | Телефоны и аксессуары | 30 | Игрушки | 45 | Купальные костюмы |

Non-food

- 46 Нижнее белье
- 47 Одежда для новорожденных
- 48 Одежда для сна и отдыха
- 49 Повседневная одежда
- 50 Чулочно-носочные изделия
- 51 Кемпинг
- 52 Пикник
- 53 Товары для бани
- 54 Растения
- 55 Садовая мототехника и насосы
- 56 Садовый декор
- 57 Садовый инвентарь
- 58 Уход за садом
- 59 Упаковочные материалы (Non-Food)
- 60 Велосипеды

- 61 Водный спорт
- 62 Зимний инвентарь
- 63 Мототехника
- 64 Силовой инвентарь
- 65 Спортивный инвентарь
- 66 Тренажеры
- 67 Фитнес
- 68 Текстиль для дома
- 69 Бытовые принадлежности
- 70 Декор для дома
- 71 Кухонная посуда
- 72 Лампы накаливания
- 73 Одноразовая посуда
- 74 Сантехника
- 75 Свечи

- 76 Сервировочная посуда
- 77 Товары для ванной
- 78 Товары для хранения одежды
- 79 Товары для кошек
- 80 Товары для собак
- 81 Товары для других животных
- 82 Пасхальный ассортимент
- 83 Товары для НГ и Рождества
- 84 Инструмент
- 85 Скобяные изделия
- 86 Товары для ремонта
- 87 Ювелирные изделия

Non-food. Обзор категории

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ

Без
упаковки

n/a

Многие товары из категории non-food не теряют своих потребительских свойств без упаковки



Пакет,
обёртка,
блистерная
упаковка

22 PAP

Рекомендуется по возможности делать выбор в пользу упаковки из вторичного сырья для данной категории продукции



Коробка

20–21 PAP



Контейнер

05 PP

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях



Блистерная
упаковка

01 PET

Данный тип и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки



Пакет,
плёнка
(вакуумная,
термоусадочная)

02 HDPE

04 LDPE



Флоупак,
пакет,
обёртка

05 PP

02 HDPE

04 LDPE

Non-food. Обзор категории

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ



Блистерная
упаковка



Плётка
(термоусадочная)



Контейнер



Флоупак,
обёртка,
пакет

ВИД МАТЕРИАЛА

06 PS
03 PVC

C/* (композитные
материалы: C/LDPE,
C/PP, C/PVC, PVC/PET
и другие)

03 PVC

07 OTHER

07 OTHER

C/* (композитные
материалы: C/LDPE,
C/PP, PET/PE, BOPP/PE,
PS/PE и другие)

КОММЕНТАРИИ

Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами

Non-food

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Без упаковки

n/a

Товары из категории non-food зачастую не теряют своих потребительских свойств без упаковки в случае соблюдения аккуратной выкладки в торговом зале

Коробка



20 PAP

21 PAP

Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, плёнки из 03 PVC, прозрачные вставки «окошки»)

Избегать ламинации

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

При выборе упаковки такого типа важно обратить внимание на наличие добровольных сертификатов сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)

Пакет, обёртка, блистерная упаковка



22 PAP

Избегать дополнительной внешней упаковки

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

При выборе упаковки такого типа важно обратить внимание на наличие добровольных сертификатов сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)

Non-food

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Контейнер



05 PP

При переходе на 05 PP важно обратить внимание на плёнки, применяемые совместно с контейнером с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки 03 PVC)

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Общие рекомендации для категории:

Рекомендуется отказаться от дополнительных элементов в упаковке:

- от инструкций, вынесенных на отдельный лист (часто сделаны из композитных материалов / приклеены плёнкой)
- от термоусадочной плёнки в качестве этикетки
- в случае, если дополнительных элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легко отделяемые этикетки или наносить информацию на упаковку (если это возможно)

Рекомендуется делать выбор в пользу вторичного сырья, т. к. для данной категории нет ограничений по его применению, в отличие от пищевых категорий продукции

Non-food

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

коммуникация

Флоупак, пакет, обёртка
из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP



✓ Отказ от упаковки

Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью

При переходе на флоупак / пакет / обёртку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Флоупак / пакет / обёртка без металлизированного слоя

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за **малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией**). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

✓ 1й приоритет

Пакет, плёнка (вакуумная,
термоусадочная)
из 02 HDPE, 04 LDPE



✓ Отказ от упаковки

Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью

При переходе на пакет / плёнку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Плёнка / пакет без металлизированного слоя

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за **малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией**). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

✓ 1й приоритет

Non-food

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Блистерная упаковка
из 01 PET



✓ Отказ от упаковки

Коробка из 20, 21 PAP

Блистерная упаковка часто является многокомпонентной упаковкой с дополнительными элементами, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, плёнки из 03 PVC)

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET
- Сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

✓ 1й приоритет

Non-food

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Плётка (термоусадочная) из 03 PVC



Пакет, плётка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE
Переход на более тонкий материал упаковки

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

Контейнер из 07 OTHER



Отказ от упаковки Контейнер из 05 PP Коробка из 20, 21 PAP
Флоупак, плётка, обёртка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала::

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Non-food

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Флоупак, обёртка,
пакет из 07 OTHER,C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP,
PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)



Флоупак, плёнка, обёртка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Переход на более тонкий композитный материал

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO
и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен,
рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного
материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Блистерная упаковка
из 06 PS,03 PVC, C/*

(композитные материалы: C/LDPE,
C/PP,C/PVC, PVC/PET и другие)



✓ Коробка из 20, 21 PAP

Блистер из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO
и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен,
рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного
материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет



Незамороженные мясо, рыба, сыр. Рекомендации



Незамороженные мясо, рыба, сыр

- | | | | |
|----|--|----|-----------------------|
| 1 | Сыры | 16 | Пресервы |
| 2 | Деликатесы | 17 | Рыба вяленая, сушеная |
| 3 | Колбасные изделия | 18 | Рыба копченая |
| 4 | Копчености из говядины | 19 | Рыба соленая |
| 5 | Копчености из свинины | 20 | Рыбная кулинария |
| 6 | Копчености из мяса птицы | | |
| 7 | Копчености из других видов мяса | | |
| 8 | Мясо и полуфабрикаты охлажденные | | |
| 9 | Фарш | | |
| 10 | Птица и полуфабрикаты охлажденные | | |
| 11 | Охлажденные морепродукты, ракообразные | | |
| 12 | Рыба живая | | |
| 13 | Рыба охлажденная | | |
| 14 | Икра | | |
| 15 | Крабовые палочки и мясо охлажденное | | |

Примечание: рекомендации для консервированных и замороженных продуктов представлены отдельно в выделенных категориях

Незамороженные мясо, рыба, сыр. Обзор категории

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению
в некоторых случаях

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ



Плѐнка
(вакуумная)



Контейнер,
лоток,
стакан /
ведро

Плѐнка
вакуумная
и флоупак

02 HDPE
04 LDPE

02 HDPE
04 LDPE
05 PP

07 OTHER
C/*
(композитные
материалы:
C/LDPE, C/PP,
PET/PE, PA/PE,
OPA/PE, EVOH,
PVDC и другие)

Данные типы и материалы упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами. Это самые предпочтительные варианты упаковки, несмотря на ограничения по сбору и переработке



Флоупак,
плѐнка
(турмоусадочная)



Контейнер,
лоток,
стакан /
ведро

Обѐртка

02 HDPE
04 LDPE
05 PP

01 PET

41 ALU

В некоторых случаях данные типы и материалы упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами среди аналогов своей ценовой категории. Существуют ограничения при переработке данной упаковки



Плѐнка
(термоусадочная)



Контейнер,
лоток

03 PVC

07 OTHER
06 PS

Данные типы и материалы упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами

Незамороженные мясо, рыба, сыр

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Плётка (вакуумная)
и флоупак



07 OTHER

C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)

Для рассматриваемой категории данная упаковка является наиболее распространенной в использовании: материалы обладают высокими барьерными свойствами, низкой газонепроницаемостью, поэтому им могут отдавать предпочтение в случаях, когда нет аналогов с равными или лучшими барьерными свойствами

При переходе на флоупак / плётку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Плётка (вакуумная)



04 LDPE

02 HDPE

При переходе на плётку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Плётка (вакуумная) без металлизированного слоя

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за **малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией**). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Важно указывать на плётке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

Незамороженные мясо, рыба, сыр

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Контейнер, лоток, стакан / ведро



02 HDPE

04 LDPE

05 PP

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью

При переходе на 05 PP важно обратить внимание на плёнки, применяемые совместно с контейнером с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки 03 PVC)

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO

дизайн

сырьё

Незамороженные мясо, рыба, сыр

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Контейнер, лоток, стакан / ведро из 01 PET



Контейнер, лоток, стакан / ведро из 05 PP

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET-упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET
- Сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Обёртка из 40 ALU



Контейнер, лоток, стакан / ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Плётка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Упаковка из 41 ALU является безопасной для хранения продукции и для контакта с человеком

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за **малого размера, легкого веса**). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Незамороженные мясо, рыба, сыр

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

коммуникация

Флоупак, плёнка (в т. ч. термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP



✓ Контейнер, лоток, стакан / ведро из 05 PP

Переход на более тонкий материал упаковки

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за **малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией**). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

При переходе на флоупак / плёнку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Флоупак / плёнка без металлизированного слоя

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

✓ 1й приоритет

Незамороженные мясо, рыба, сыр

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Плётка (термоусадочная) из 03 PVC



- ✓ Контейнер / лоток из 05 PP
- Плётка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE
- Плётка из 07 Other или C/*
- Переход на более тонкий материал упаковки
- Прочие перерабатываемые альтернативы с равными барьерными свойствами

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТК0

Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

✓ 1й приоритет

Контейнеры и лотки из 07 OTHER и 06 PS (вспененный и твердый пластик)



- ✓ Контейнер / лоток из 05 PP
- Контейнер / лоток из 01 PET

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТК0

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет



Молочная гастрономия. Рекомендации

(кроме сыра)



Молочная гастрономия (кроме сыра)

- 1 Детские молочные продукты
- 2 Торты, пирожные свежие
- 3 Десерты
- 4 Кисломолочные продукты
- 5 Масложировые продукты
- 6 Молоко
- 7 Сливки

Молочная гастрономия. Обзор категории

(кроме сыра)

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ



Бутылка

70 GL
01 PET
rPET
02 HDPE



Банка

70 GL
40 FE



Контейнер,
лоток,
стакан / ведро

05 PP

Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке



Стакан / ведро,
контейнер,
плёнка, лоток

01 PET



Треугольный /
прямоугольный
пакет из комби-
нированных
материалов

81–85 C/PAP



Флоупак,
пакет,
плёнка

02 HDPE
04 LDPE
05 PP



Пакет,
плёнка
(вакуумная,
термоусадочная)

02 HDPE
04 LDPE

Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки

Молочная гастрономия. Обзор категории

(кроме сыра)

Наименее предпочтительная упаковка

не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ



Дойпак,
пауч



Стакан /
ведро,
контейнер,
лоток



Флоупак
и плёнка
(вакуумная)



Плёнка
(термоусадочная)



Контейнер,
лоток



Пакет
в форме
кувшина
(упаковка
с надувной
ручкой)

07 OTHER
C/*
(композитные
материалы с
металлическим
слоем: C/ALU; и
без него:
C/LDPE, C/PP и
другие)

03 PVC
06 PS

07 OTHER
C/*
(композитные
материалы:
C/LDPE, C/PP,
PET/PE, PA/PE,
OPA/PE, EVON,
PVDC и другие)

03 PVC

07 OTHER
C/*
(композитные
материалы)

07 OTHER
C/*
(композитные
материалы:
PE / PP и другие)

Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Бутылка



70 GL

01 PET

rPET

02 HDPE

Бутылки из 70 GL, 01 PET, 02 HDPE обладают высокими барьерными свойствами

Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах. При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала

При выборе бутылки из 01 PET рекомендуется использовать прозрачные бутылки стандартных цветов (голубой, зеленый, коричневый, бесцветный), избегать использования нестандартных красителей и наполнителей для придания непрозрачности (избегать кислотных, черных, розовых, белых цветов)

Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленок / этикеток:

- Отказ от термоусадочной плёнки / этикетки (из 03 PVC / 06 PS) в пользу пленок / этикеток из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP. В случае отсутствия возможности отказаться от термоусадки, необходимо уменьшать площадь плёнки / этикетки и рассмотреть переход на термоусадку из 01 PET
- Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки. Предпочтительнее использовать водорастворимый клей и наносить его не на всю площадь этикетки
- Для бутылок из 70 GL: рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья
- Рекомендуется использовать плёнки / этикетки из вторичного сырья

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO

Рекомендуется использовать 01 PET с содержанием вторичного сырья

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Банка



70 GL

40 FE

Банки из 40 FE, 70 GL обладают высокими барьерными свойствами

Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах

При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала

Для банок из 40 FE рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки

Рекомендуется использовать оптимальные варианты плёнки / этикетки (см. выше описание для типа упаковки «Бутылка»)

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE с содержанием вторичного сырья

Контейнер, лоток, стакан / ведро



05 PP

Материал упаковки 05 PP устойчив к изменению температуры

Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленок / этикеток:

- Отказ от термоусадочной плёнки / этикетки (из 03 PVC / 06 PS) в пользу пленок / этикеток из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP. В случае отсутствия возможности отказаться от термоусадки, необходимо уменьшать площадь плёнки / этикетки и рассмотреть переход на термоусадку из 01 PET
- Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки. Предпочтительнее использовать водорастворимый клей и наносить его не на всю площадь этикетки
- Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

коммуникация

Флоупак, пакет, обёртка
из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP



- ✓ Контейнер из 05 PP
- ✓ Бутылка, банка из 70 GL

Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или
упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за малого размера,
легкого веса, трудности с идентификацией). Функционирует ограниченное
количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения
рассматриваемую фракцию

При переходе на флоупак / пакет / обёртку важно обратить внимание на
сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Флоупак / пакет / обёртка без металлизированного слоя

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала
в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку
на переработку

✓ 1й приоритет

Пакет, плёнка (вакуумная,
термоусадочная)
из 02 HDPE/04 LDPE



- ✓ Контейнер из 05 PP
- ✓ Бутылка, банка из 70 GL

Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или
упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за малого размера,
легкого веса, трудности с идентификацией). Функционирует ограниченное
количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения
рассматриваемую фракцию

При переходе на пакет / плёнку важно обратить внимание на сокращение
толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Плёнка / пакет без металлизированного слоя

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала
в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку
на переработку

✓ 1й приоритет

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Стакан / ведро, контейнер, плёнка, лоток из 01 PET



- ✓ Контейнер из 05 PP
- ✓ Бутылка, банка из 70 GL

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET
- Сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

✓ 1й приоритет

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP



- Бутылка из 70 GL, 01 PET, 02 HDPE

Многослойные пакеты из 81–85 C/PAP широко применяются для целей асептической упаковки: упаковка обладает высокими барьерными свойствами, оптимальна для продуктов длительного хранения. Рекомендуется сокращение количества слоев в упаковке такого типа (например, отказ от слоя из 41 ALU)

В случае, если возможно безопасное хранение напитков данной категории в упаковке из материалов вида 01 PET, 02 HDPE или 70 GL, — рекомендуется переход на такую упаковку

Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL

Ограничение: упаковка является многослойной, состоящей из нескольких материалов

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать от населения рассматриваемую фракцию*

Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)

* Осуществляется сбор и сортировка в ряде регионов; существуют ограничения в переработке, связанные с загрязненностью фракции и комбинированным материалом упаковки

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Плётка (вакуумная) и флоупак из 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP,
PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)



- ✓ Контейнер из 05 PP
- ✓ Бутылка, банка из 70 GL

Флоупак, плётка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP

Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТК0

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Плётка (термоусадочная) из 03 PVC



- ✓ Контейнер из 05 PP
- ✓ Бутылка, банка из 70 GL

Флоупак, плётка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP

Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТК0

Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

✓ 1й приоритет

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Контейнер, лоток из 07 OTHER, C/*

(композитные материалы)



✓ Контейнер / лоток из 05 PP

Контейнер / лоток из 01 PET

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Стакан/ведро, контейнер, лоток из 03 PVC, 06 PS



✓ Контейнер / лоток из 05 PP

Контейнер / лоток из 01 PET

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Дойпак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без металлического слоя: C/LDPE, C/PP и другие)



АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

✓ Бутылка 01 PET, 02 HDPE и 70 GL

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из TKO. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Рекомендован переход от паучей, дойпаков и флоупаков из C/* материала с ALU-слоем на материалы без ALU-слоя и на упаковку из мономатериалов (например, на моноPE – 02 HDPE, 04 LDPE или моноPP – 05 PP). Такая упаковка обладает аналогичными барьерными свойствами и является более экологичной (например, снижается экослед за счёт исключения ALU). Переход рекомендуется при развитии инфраструктуры по сбору такой упаковки с населения

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
 - Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

дизайн

Упаковка обладает более компактной формой и относительно легким весом по сравнению с аналогами

Рекомендуется реализовывать продукцию в упаковке больших размеров

✓ 1й приоритет

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Пакет в форме кувшина (упаковка с надувной ручкой) из 07 OTHER, C/*

(композитный материал: PE/PP и другие)



АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

✓ Бутылка 01 PET, 02 HDPE и 70 GL

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP

КОММЕНТАРИИ

сырьё

При развитии системы сбора данная упаковка может перейти в более предпочтительные категории

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Запущены единичные пилотные проекты по сбору такой упаковки

дизайн

Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL

✓ 1й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода. Рекомендации



Бытовая химия и средства для ухода

- 1 Детские средства гигиены
- 2 Ароматизаторы
- 3 Гигиена рта
- 4 Декоративная косметика, туалетная вода
- 5 Инсектициды
- 6 Крема и товары для красоты
- 7 Моющие, чистящие средства
- 8 Средства для бритья
- 9 Средства для волос
- 10 Средства для душа
- 11 Средства для ухода за бельем и одеждой
- 12 Средства личной гигиены
- 13 Средства ухода за обувью
- 14 Автохимия, косметика
- 15 Купание и уход

Бытовая химия и средства для ухода. Обзор категории

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ



Бутылка



Флакон



Ампула



Пакет, обёртка,
блистерная
упаковка

ВИД МАТЕРИАЛА

01 PET
02 HDPE
70 GL
40 FE, 41 ALU

01 PET
02 HDPE, 04 LDPE
70 GL
40 FE, 41 ALU

70 GL
01 PET
02 HDPE
40 FE, 41 ALU

20-22 PAP

ТИП УПАКОВКИ



Коробка



Контейнер



Туба

ВИД МАТЕРИАЛА

20-21 PAP

05 PP

41 ALU
02 HDPE
04 LDPE

КОММЕНТАРИИ

Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях



Упаковка
с пульверизатором



Аэрозольная
упаковка



Блистерная
упаковка

Пульверизатор –
смешанный материал
(полимеры: PE, PS, PLA и
пр. / металл и пр.)

40 FE
41 ALU

01 PET



Пакет, флоупак,
обёртка



Пакет, плёнка



Туба

05 PP
02 HDPE
04 LDPE

02 HDPE
04 LDPE

07 OTHER, C/*
(композитные
материалы:
C/LDPE, C/PP
и другие)

Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при сборе и переработке данной упаковки

Бытовая химия и средства для ухода. Обзор категории

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ



Аэрозольная
упаковка

C/* (композитные материалы: C/GL и другие)



Блистерная
упаковка

C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP,C/PVC, PVC/PET и другие), 06 PS, 03 PVC



Плётка
(термоусадочная)

03 PVC



Контейнер

07 OTHER, C/* (композитные материалы)



Дойпак, пауч

05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 07 OTHER, C/* (композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без металлического слоя: C/LDPE, C/PP и другие)

Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами

Бытовая химия и средства для ухода

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Коробка



20 PAP

21 PAP

Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств

Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, плёнки из 03 PVC, прозрачные вставки «окошки»)

Избегать ламинации

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

При выборе упаковки такого типа из 20–21 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)

Пакет, обёртка, блистерная упаковка



20 PAP

21 PAP

22 PAP

Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств

Избегать дополнительной внешней упаковки

Избегать ламинации

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

При выборе упаковки такого типа из 22 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)

Бытовая химия и средства для ухода

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Бутылка, флакон, ампула



Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 40 FE, 41 ALU, 70 GL

Флакон из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 40 FE, 41 ALU, 70 GL

Ампула из 01 PET, 02 HDPE, 70 GL

Данные материалы подлежат переработке и обладают высокими барьерными свойствами. Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

При выборе упаковки из 40 FE, 41 ALU рекомендуется использовать вторичное сырьё в составе материала и стремиться к сокращению толщины упаковки на единицу продукции без ущерба для барьерных свойств

При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала. Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах

При выборе бутылки из 01 PET рекомендуется использовать прозрачные бутылки стандартных цветов (голубой, зелёный, коричневый, бесцветный), избегать использования нестандартных красителей и наполнителей для придания непрозрачности (избегать кислотных, черных, розовых, белых цветов)

Рекомендуется использовать оптимальные варианты плёнок / этикеток:

- Отказ от термоусадочной плёнки / этикетки (из 03 PVC / 06 PS) в пользу плёнок / этикеток из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP. В случае отсутствия возможности отказаться от термоусадки, необходимо уменьшать площадь плёнки / этикетки и рассмотреть переход на термоусадку из 01 PET
- Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки. Предпочтительнее использовать водорастворимый клей и наносить его не на всю площадь этикетки
- Для бутылок из 70–72 GL: рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья
- Рекомендуется использовать плёнки / этикетки из вторичного сырья

Важно обратить внимание на дополнительные элементы в упаковке: например, инструкции, вынесенные на отдельный лист (часто сделаны из композитных материалов / приклеены плёнкой). В случае, если доп. элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легко отделяемые этикетки или наносить информацию на упаковку (в случае если это не препятствует дальнейшей переработке)

Общие рекомендации для категорий:

- Рекомендуется использовать упаковку с содержанием вторичного сырья.
- Рекомендуется обратить внимание на возможность увеличения размера упаковки (увеличение объема / веса товара на ед. упаковки)
- Для снижения количества используемой упаковки на единицу продукции возможно увеличение концентрации продукции
- В случае увеличения концентрации продукции, необходима дополнительная коммуникация с покупателями об особенностях потребления продукции с увеличенной концентрацией: необходимо обращать внимание покупателей на особенности дозировки (увеличение концентрации активного вещества на ед. продукции, особенности потребления при различном уровне жесткости воды и пр.).

Бытовая химия и средства для ухода

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Контейнер, стакан / ведро



05 PP

Упаковка из 05 PP обладает оптимальными барьерными свойствами

При переходе на 05 PP важно избегать дополнительных элементов в упаковке: например, трудноснимаемых этикеток, плёнок 03 PVC, инструкций, вынесенных на отдельный лист (часто сделанных из композитных материалов или приклеенных плёнкой), прозрачных вставок-окошек. В случае, если доп. элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легко отделяемые этикетки или наносить информацию на упаковку (если это возможно)

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Туба



41 ALU, 02 HDPE, 04 LDPE

Туба обладает высокими барьерными свойствами и малым весом упаковки, на рынке мало аналогов данной упаковки. Существуют ограничения по приему данной упаковки на переработку

Для 41 ALU рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-плёнки

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Бытовая химия и средства для ухода

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Блистерная упаковка из 01 PET



- Контейнер из 05 PP
- Коробка из 20 PAP, 21 PAP

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:

- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов

Блистерная упаковка часто является многокомпонентной с дополнительными элементами, которые могут затруднить дальнейшие сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, плёнки из 03 PVC)

Туба из 07 OTHER, C/*



(композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)

- ✓ Бутылка или флакон из GL, 02 HDPE, 04 LDPE
- ✓ Контейнер из 05 PP
- Туба из 41 ALU

Туба обладает высокими барьерными свойствами и малым весом упаковки, на рынке мало аналогов данной упаковки. Существуют ограничения по приему данной упаковки на переработку

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS

✓ 1й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Пакет, флоупак,
обёртка, плёнка из 02
HDPE, 04 LDPE, 05 PP



АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

✓ Контейнер из 05 PP ✓ Бутылка, банка из 70 GL

Сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств

КОММЕНТАРИИ

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP обладают высокой прочностью

сырьё и коммуникация

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию.

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

дизайн

При переходе на флоупак важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств

Флоупак / пакет / обёртка без металлизированного слоя

✓ 1й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Упаковка с пульверизатором из смешанного материала

(полимеры: PE, PS, и пр. / металл и другие)



Продукция в упаковке без дозатора / пульверизатора с крышкой 02 HDPE)

Дозатор / пульверизатор с увеличенным сроком службы можно реализовывать отдельно, предлагая покупателям возможность многократного использования комбинированной части упаковки в течение длительного времени для разной продукции

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Аэрозольная упаковка из 40 FE, 41 ALU



✓ Отказ от аэрозольной упаковки

✓ Если отказ невозможен: переход на флаконы из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE или GL

Аэрозольная упаковка позволяет обеспечить мелко-дисперсное распыление средства. Для ряда продукции такое нанесение является необходимым потребительским критерием

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке из 40 FE и 41 ALU с содержанием вторичного сырья

Для упаковки из 40 FE и 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств

Рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-плёнки

✓ 1й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Аэрозольная упаковка из C/*

(композитные материалы:
C/GL и другие)



- ✓ Отказ от аэрозольной упаковки
- ✓ Если отказ невозможен: переход на флаконы из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE или GL
- Аэрозольная упаковка из ALU, FE

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

✓ 1й приоритет

Плётка (термоусадочная) из 03 PVC



- ✓ Контейнер из 05 PP
- ✓ Бутылка, флакон из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE или GL
- Пакет, плётка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE
- Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

✓ 1й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Контейнер из 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/PP, C/ALU и другие)



✓ Контейнер из 05 PP

Коробка из 20, 21 PAP

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Дойпак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без металлического слоя: C/LDPE, C/PP и другие)



АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

✓ Контейнер из 05 PP

✓ Бутылка, флакон из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE или GL

Пакет, плёнка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Пауч, дойпак, флоупак из 07 OTHER, C/* без металлических слоев

Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Рекомендован переход от паучей, дойпаков и флоупаков из C/* материала с ALU-слоем на материалы без ALU-слоя и на упаковку из мономатериалов (например, на моноPE – 02 HDPE, 04 LDPE или моноPP – 05 PP). Такая упаковка обладает аналогичными барьерными свойствами и является более экологичной (например, снижается экослед за счёт исключения ALU). Переход рекомендуется при развитии инфраструктуры по сбору такой упаковки с населения

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
 - Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

дизайн

Упаковка обладает более компактной формой и относительно легким весом, по сравнению с аналогами. Рекомендуется реализовывать продукцию в упаковке больших размеров

✓ 1й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Блистерная упаковка из 06 PS, 03 PVC, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PVC, PVC/PET и другие)



✓ Коробка из 20, 21 PAP ✓ Контейнер из 05 PP

Блистерная упаковка из 01 PET

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

✓ 1й приоритет

Табачные изделия и аксессуары. Рекомендации



Табачные изделия и аксессуары

1 Табачные изделия и аксессуары

Табачные изделия и аксессуары. Обзор категории

Предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ



Коробка, пачка



Плётка

ВИД МАТЕРИАЛА

20 PAP
21 PAP

05 PP
02 HDPE
04 LDPE

КОММЕНТАРИИ

Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами

На текущий момент на рынке отсутствуют широко известные аналоги, которые полностью поддаются переработке

Менее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению в некоторых случаях



Коробка, пачка



Плётка

C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PAP и другие)

C/* (композитные материалы: PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)

Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки

Табачные изделия и аксессуары

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Коробка, пачка



20 PAP

21 PAP

Рекомендуется отказаться от ламинации, этикеток и дополнительных прослоек фольги

Рекомендуется отказаться от дополнительных элементов в упаковке: плёнки, вкладышей, наклеек (данная рекомендация не распространяется на акцизную марку в связи с законодательными требованиями в ее отражении)

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем РСО и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

При выборе упаковки такого типа важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)

Плётка



05 PP

02 HDPE, 04 LDPE

05 PP и полиэтилен обладают высокими барьерными свойствами

При переходе на пакеты / плётку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем РСО и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Важно указывать на плётке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

Табачные изделия и аксессуары

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

сырьё и коммуникация

Коробка, пачка из C/*

(композитные материалы:
C/LDPE, C/PP, C/PAP и другие)



Упаковка из PAP с отделяемой плёнкой из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Плётка из C/*

(композитные материалы:
PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)



05 PP 02 HDPE, 04 LDPE

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Важно указывать на плётке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку



Замороженная продукция. Рекомендации



Замороженная продукция

- 1 Замороженная плодоовощная продукция
- 2 Замороженные полуфабрикаты
- 3 Замороженные торты, пирожные
- 4 Мороженое
- 5 Замороженное мясо и субпродукты
- 6 Замороженное мясо птицы
- 7 Замороженные морепродукты
- 8 Рыба замороженная

Замороженная продукция. Обзор категории

Предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ



Флоупак,
плёнка



Контейнер,
лоток,
стакан / ведро

Контейнер,
лоток,
стакан / ведро

ВИД МАТЕРИАЛА

02 HDPE
04 LDPE
05 PP

05 PP

20 PAP
21 PAP

КОММЕНТАРИИ

Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке

Менее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению
в некоторых случаях



Флоупак, плёнка, контейнер, лоток,
стакан / ведро

07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE,
C/PP, PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие),
41 ALU

Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при сборе и переработке данной упаковки

Наименее предпочтительная упаковка

не рекомендуется к применению



Плёнка



Стакан / ведро

03 PVC

81 C/PAP

Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами

Замороженная продукция

Рекомендации по предпочтительной упаковке

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Контейнер, лоток, стакан / ведро



05 PP

Материал 05 PP устойчив к температурным перепадам

Упаковка из 05 PP обладает оптимальными барьерными свойствами

При переходе на 05 PP важно избегать дополнительных элементов в упаковке: например, трудноснимаемых этикеток, пленок 03 PVC, инструкций, вынесенных на отдельный лист (часто сделанных из композитных материалов или приклеенных плёнкой), прозрачных вставок-окошек. В случае, если дополнительных элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легко отделяемые этикетки или наносить информацию на упаковку (если это возможно)

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Коробка, лоток, стакан / ведро



20 PAP

21 PAP

При соблюдении температурного режима данная упаковка препятствует деформации упакованной продукции

Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств

Избегать ламинации

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)

Замороженная продукция

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Флоупак, плёнка



05 PP

02 HDPE, 04 LDPE

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью

При переходе на флоупак / плёнку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Флоупак / плёнка без металлизированного слоя

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

Замороженная продукция

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

Флоупак, плёнка, контейнер, лоток, стакан / ведро из 41 ALU, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)



АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

Контейнер, лоток, стакан / ведро из 05 PP

Плёнка полиэтиленовая (02 HDPE, 04 LDPE)

Коробка из 20 PAP, 21 PAP

Контейнер / лоток из ALU

КОММЕНТАРИИ

Для рассматриваемой категории данная упаковка является наиболее распространенной в использовании: материалы обладают высокими барьерными свойствами, низкой газонепроницаемостью, поэтому им могут отдавать предпочтение в случаях, когда нет аналогов с равными или лучшими барьерными свойствами

дизайн

При переходе на флоупак / плёнку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

сырьё

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Замороженная продукция

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

Плётка из 03 PVC



Плётка полиэтиленовая (02 HDPE, 04 LDPE)

Флоупак, контейнер, лоток, стакан / ведро или плётка из 05 PP

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

Стакан / ведро из 81 C/PAP



Флоупак, контейнер, лоток, стакан / ведро или плётка из 05 PP

Стакан / ведро из 20-21 PAP

Многослойные стаканы из 81 C/PAP обладают высокими барьерными свойствами, однако не принимаются на переработку

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)

Корма для животных. Рекомендации



Корма для животных

- 1 Корма для кошек
- 2 Корма для собак
- 3 Корма для других животных

Корма для животных. Обзор категории

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ

ВИД МАТЕРИАЛА

КОММЕНТАРИИ



Банка

40 FE



Контейнер

41 ALU
05 PP



Пакет,
коробка

20–22 PAP

Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях



Треугольный / прямоугольный
пакет из комбинированных
материалов

81–85 C/PAP



Пауч, дойпак,
флоупак

05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 07 OTHER, C/* (композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без металлического слоя: C/LDPE, C/PP и другие)



Флоупак, пакет, обёртка

05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при сборе и переработке данной упаковки

Корма для животных. Обзор категории

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

ТИП УПАКОВКИ



Контейнер



Флоупак

ВИД МАТЕРИАЛА

90 C/ALU

07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)

КОММЕНТАРИИ

Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами

Корма для животных

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё

Банка



40 FE

Банки из 40 FE обладают высокими барьерными свойствами

Для 40 FE рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-плёнки

Для банок из 40 FE рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE с содержанием вторичного сырья

Контейнер



05 PP

41 ALU

Контейнеры из 41 ALU и 05 PP обладают высокими барьерными свойствами

Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и стакан / ведро, контейнер

Важно обратить внимание на плёнки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки из 03 PVC)

- При переходе на 05 PP: важно избегать дополнительных элементов в упаковке: например, трудноснимаемых этикеток, плёнок 03 PVC, инструкций, вынесенных на отдельный лист (часто сделанных из композитных материалов или приклеенных плёнкой), прозрачных вставок-окошек. В случае, если дополнительных элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легко отделяемые этикетки или наносить информацию на упаковку (если это возможно)
- Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО
- Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке из 41 ALU с содержанием вторичного сырья
- Для 41 ALU: рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-плёнки
- Для контейнера из 41 ALU: рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки

Корма для животных

Предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

МАТЕРИАЛЫ УПАКОВКИ

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Пакет, коробка



20, 21, 22 PAP

Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств

Отказаться от дополнительных элементов упаковки:

- От инструкций, вынесенных на отдельный лист (часто сделаны из композитных материалов / приклеены плёнкой)
- От термоусадочной плёнки в качестве этикетки
- В случае, если дополнительных элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легко отделяемые этикетки или наносить информацию на упаковку (если это возможно)
- Избегать ламинации, пленок 03 PVC, прозрачных вставок-окошек

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

При выборе упаковки такого типа важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)

Корма для животных

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

дизайн

сырьё и коммуникация

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP



Банки из 40 FE

Контейнеры из 41 ALU, 05 PP

Многослойные пакеты из 81-85 C/PAP широко применяются для целей асептической упаковки: упаковка обладает высокими барьерными свойствами, оптимальна для продуктов длительного хранения

Рекомендуется сокращение количества слоев в упаковке такого типа (например, отказ от слоя из 41 ALU)

В случае, если возможно безопасное хранение напитков данной категории в упаковке из материалов вида 40 FE, 41 ALU, — рекомендуется переход на такую упаковку

Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL

Ограничение: упаковка является многослойной, состоящей из нескольких материалов

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать от населения рассматриваемую фракцию*

Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)

* Осуществляется сбор и сортировка в ряде регионов; существуют ограничения в переработке, связанные с загрязненностью фракции и комбинированным материалом упаковки

Корма для животных

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Дойпак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/*

(композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без металлического слоя: C/LDPE, C/PP и другие)



Банки из 40 FE

Контейнеры из 41 ALU, 05 PP

Многослойная композитная упаковка широко применяется для целей упаковки бакалеи, поскольку упаковка обладает высокими барьерными свойствами, подходит для продуктов длительного хранения

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из TKO. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Рекомендован переход от паучей, дойпаков и флоупаков из C/* материала с ALU-слоем на материалы без ALU-слоя и на упаковку из мономатериалов (например, на моноPE – 02 HDPE, 04 LDPE или моноPP – 05 PP). Такая упаковка обладает аналогичными барьерными свойствами и является более экологичной (например, снижается экослед за счёт исключения ALU). Переход рекомендуется при развитии инфраструктуры по сбору такой упаковки с населения

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
 - Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Упаковка обладает более компактной формой и относительно легким весом по сравнению с аналогами

Рекомендуется реализовывать продукцию в упаковке больших размеров

Корма для животных

Менее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё
и коммуникация

дизайн

Флоупак, пакет, обёртка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP



Банки из 40 FE Контейнеры из 41 AL, 05 PP Пакет, коробка из 20, 21, 22 PAP

Сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств

Материалы 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP обладают высокой прочностью

Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем PCO и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за *малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией*). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию

Важно указывать на плёнке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

При переходе на флоупак / пакет /обёртку важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств

Флоупак / пакет / обёртка без металлизированного слоя

Корма для животных

Наименее предпочтительная упаковка

УПАКОВКА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ УПАКОВКА

КОММЕНТАРИИ

сырьё

дизайн

Флоупак, из 07 OTHER, C/*

(композитные материалы:
C/LDPE, C/PP и другие)



✓ Банки из 40 FE ✓ Контейнеры из 41 ALU ✓ Пакет, коробка из 20, 21, 22 PAP

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов

Флоупак из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Упаковка обладает рядом преимуществ: барьерные свойства (низкая газонепроницаемость, устойчивость к перепадам температуры), малый вес и компактность

✓ 1й приоритет

Контейнер из 90 C/ALU



✓ Банки из 40 FE ✓ Контейнеры из 41 ALU ✓ Пакет, коробка из 20, 21, 22 PAP

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов

Флоупак из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Упаковка обладает рядом преимуществ: барьерные свойства (низкая газонепроницаемость, устойчивость к перепадам температуры), малый вес и компактность

✓ 1й приоритет

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Основные виды материалов, приведенные в данном документе

Приложение

Буквенный и числовой идентификатор материала	Краткое описание	Мономатериал / Композитный материал
01 PET	Полиэтилентерефталат	Мономатериал
02 HDPE	Полиэтилен высокой плотности (низкого давления)	Мономатериал
03 PVC	Поливинилхлорид	Мономатериал
04 LDPE	Полиэтилен низкой плотности (высокого давления)	Мономатериал
05 PP	Полипропилен	Мономатериал
06 PS	Полистирол	Мономатериал
07 OTHER	Остальные виды пластика	Мономатериал/ Композитный материал
20 PAP	Гофрированный картон	Мономатериал
21 PAP	Прочий картон	Мономатериал
22 PAP	Бумага	Мономатериал
40 FE	Сталь	Мономатериал
41 ALU	Алюминий	Мономатериал
50 FOR	Древесина	Мономатериал
51 FOR	Пробка	Мономатериал
70 GL	Бесцветное стекло	Мономатериал
71 GL	Зеленое стекло	Мономатериал
72 GL	Коричневое стекло	Мономатериал
73 GL	Бутылочное стекло темно-коричневое	Мономатериал
74 GL	Бутылочное стекло светло-коричневое	Мономатериал

Приложение

Буквенный и числовой идентификатор материала	Краткое описание	Мономатериал / Композитный материал
80 C/PAP	Бумага (картон) / Различные материалы	Композитный материал
81 C/PAP	Бумага (картон) / Пластик	Композитный материал
82 C/PAP	Бумага (картон) / Алюминий	Композитный материал
83 C/PAP	Бумага (картон) / Белая жесьть	Композитный материал
84 C/PAP	Бумага (картон) / Пластик / Алюминий	Композитный материал
85 C/PAP	Бумага (картон) / Пластик / Алюминий / Жесьть	Композитный материал
90 C/*	Пластик / Алюминий	Композитный материал
91 C/*	Пластик / Белая жесьть	Композитный материал
92 C/*	Пластик / Различные металлы	Композитный материал
95 C/*	Стекло / Пластик	Композитный материал
96 C/*	Стекло / Алюминий	Композитный материал
97 C/GL	Стекло / Белая жесьть	Композитный материал
98 C/GL	Стекло / Различные металлы	Композитный материал
C/* (C/LDPE, C/PAP, C/PP и пр.)	Маркировка различных комбинированных / многослойных материалов (POF, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVON, PVDC и пр.)	Композитный материал