



УСТОЙЧИВАЯ УПАКОВКА. ДЕТАЛИЗАЦИЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ

Для поставщиков X5 Group



Vprok.ru
Перекрёсток

ОКОЛО

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, меда, варенья, масла)	25
Бакалея (соусы, мед, 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 Group.

В 2020 году компания X5 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 упаковке 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 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 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).

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](#).

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

Подход к разработке рекомендаций

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

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 PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО
- упаковка обладает оптимальными барьерными свойствами

Подход X5 Group к выбору упаковки включает в себя три основных аспекта: сырье, дизайн, коммуникацию.

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

Для целей детализации рекомендаций определены следующие группы предпочтительности упаковки:

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 PCO 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 PCO 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 TP TC 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки».

По умолчанию в рекомендациях не выделяются биополимеры: в соответствии с TP TC обозначаются «07 OTHER» и относятся к наименее предпочтительной упаковке в связи с отсутствием

1

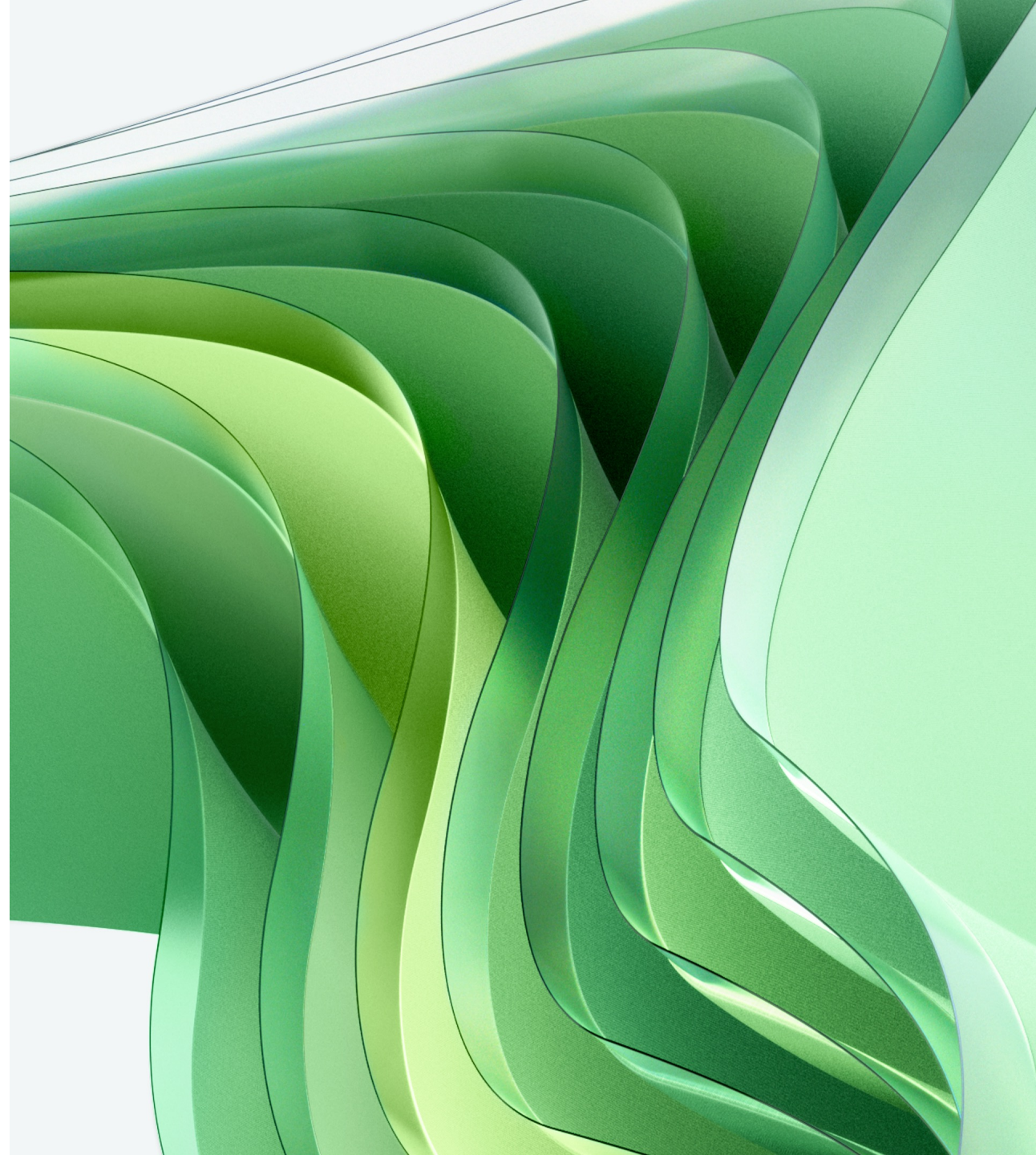
возможности идентификации такого материала

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 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 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 Group

Общие рекомендации

Подход к выбору упаковки и рекомендации по использованию материалов.

Подход X5 Group к выбору упаковки включает в себя три основных аспекта: **сырье, дизайн и коммуникацию**.

Сырье

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

- возобновляемое сырье
вторичное сырье
- сырье, пригодное к последующей переработке и рециклингу в России
- сырье, 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 Group товаров рекомендуем учитывать следующие критерии:

- унификация дизайна упаковки (стандартизация типа упаковки и материала для отдельных категорий продукции)
- использование многоразовой упаковки
- использование одностойной 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

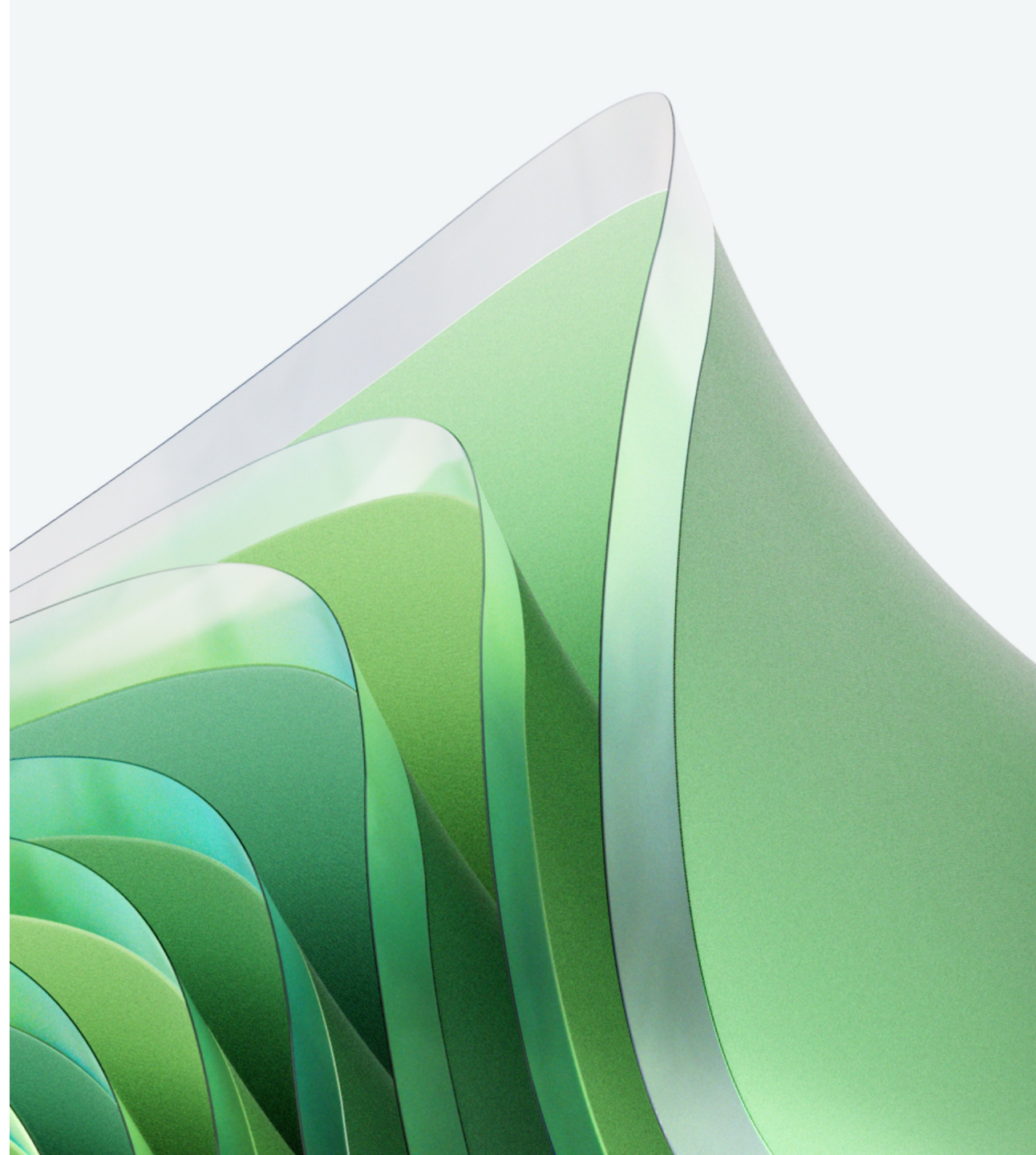
¹ Ответственное происхождение сырья рекомендуется подтверждать международно признанными системами сертификации (см. [Перечень систем добровольной сертификации](#))

Общие рекомендации

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

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)
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 (пленки и этикетки)
- Сокращать вес упаковки, избегать пустоты при укладке товаров в транспортную упаковку

Сырье

- 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 пленки 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

Коммуникация

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

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

(все, кроме соусов,
меда, варенья, масла)



Бакалея

(соусы, мед, варенье,
масло)



Овощи и фрукты



Консервы



Non-food



Незамороженные
мясо, рыба, сыр



Молочная
гастрономия
(кроме сыра)



Бытовая химия
и средства для ухода



Табачные изделия
и аксессуары

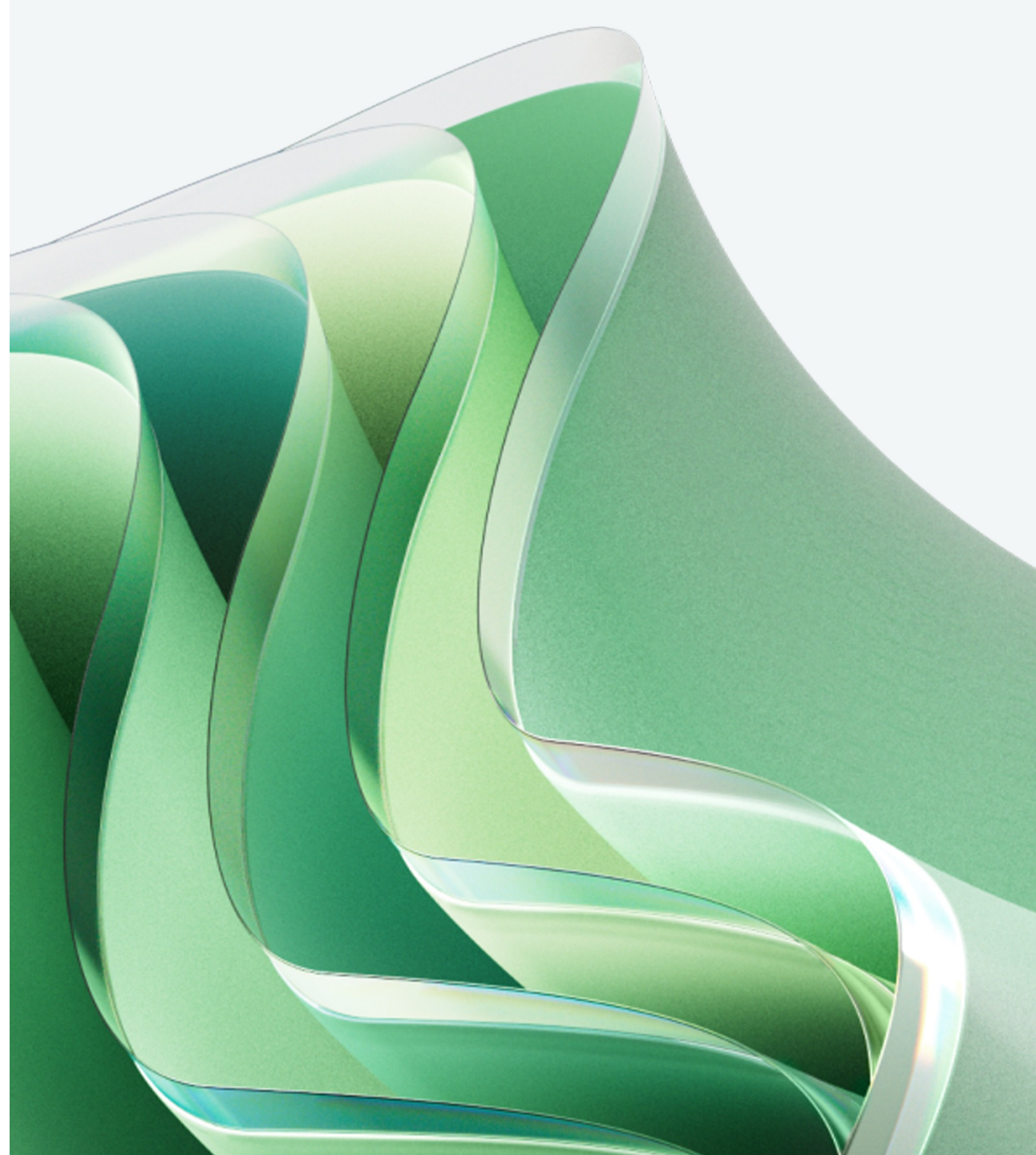


Замороженная
продукция



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	 Бутылка
Материалы упаковки	Бутылка 01 PET гPET 70–72 GL
Комментарии	Бутылки из 70 GL – 72 GL, 01 PET подлежат переработке и обладают высокими барьерными свойствами
Дизайн	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 пленки / 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 пленки / 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 пленки / этикетки из вторичного сырья
Сырье	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	 Банка	 Кег
Материалы упаковки	41 ALU 70 GL	40 FE 01 PET
Комментарии	Банки из 41 ALU, 70 GL обладают высокими барьерными свойствами	Кеги из 40 FE, 01 PET обладают высокими барьерными свойствами
Дизайн	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 пленки / 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-пленки	Для кег из 40 FE, 01 PET рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки
Сырье	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО	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	 Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP
Альтернативная упаковка	Кег из 40 FE (для больших объемов алкогольных напитков) Бутылка из 01 PET, 70 GL – 72 GL
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) В случае, если возможно безопасное хранение напитков данной категории в упаковке из материалов вида 01 PET или 70 GL, рекомендуется переход на такую упаковку
Дизайн	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
Сырье и коммуникация	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	 Бэг-ин-бокс из 07 OTHER, C/* (композитные материалы: PE/MetPet/PE, PE/EVOH/PE)	 Флоупак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/ALU и другие)
Материалы упаковки	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	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
Комментарии Дизайн	Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)	Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)
Сырье	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 1-й приоритет	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 1-й приоритет

Напитки

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 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

Комментарии

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

Дизайн

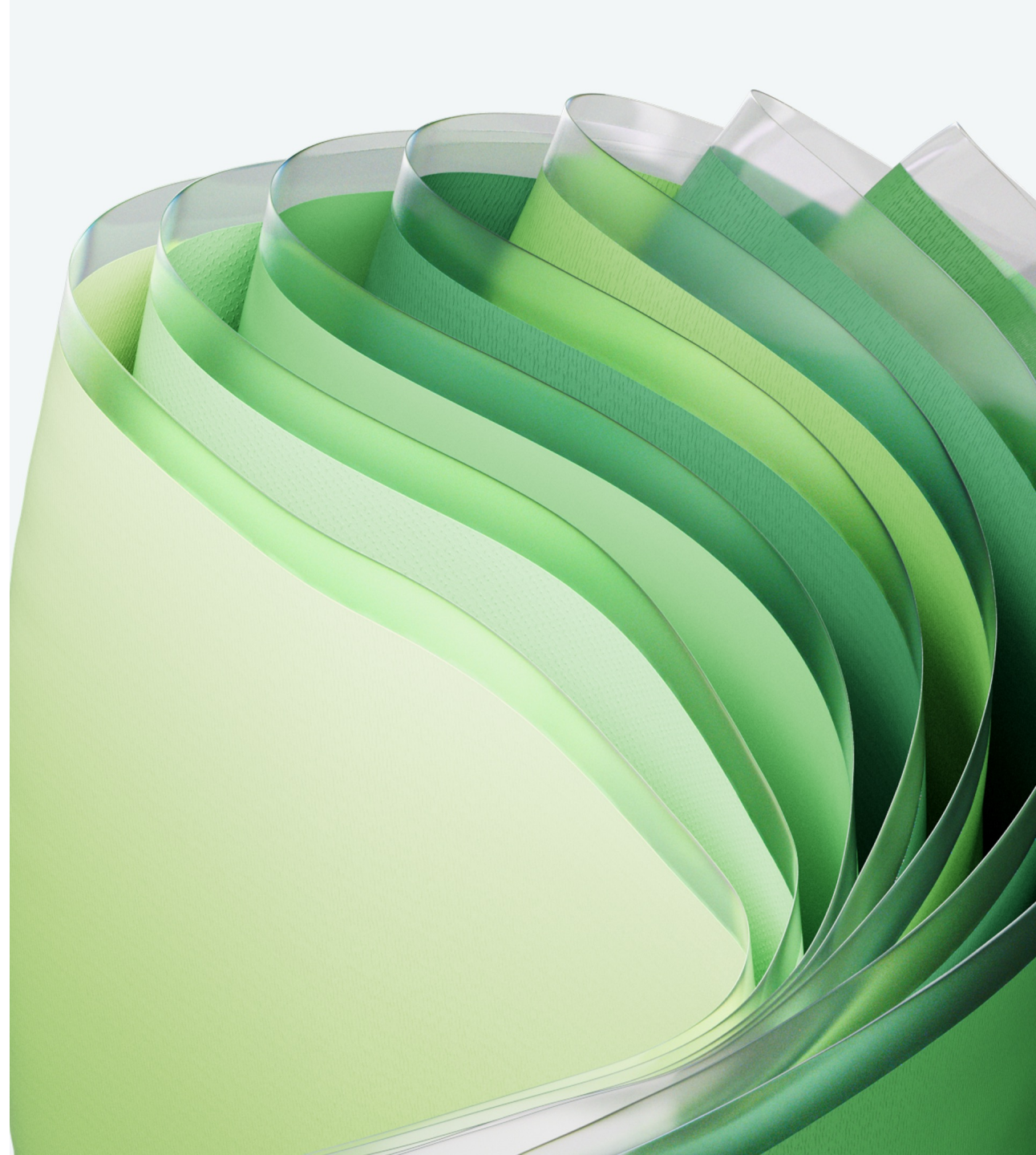
Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL

Сырье

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

1-й приоритет

Яйца. Рекомендации



Яйца. 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	 Яичная упаковка	 Бугорчатая прокладка или коррекс	 Яичная упаковка  Яичная упаковка (для перепелиных яиц)
Вид материала	PAP (пульперкартон) 22 PAP	PAP (пульперкартон)	06 PS (вспененный / не вспененный) 01 PET
Комментарии	Данный вид материала упаковки обладает оптимальной воздухопроницаемостью и прочностью, сырье является вторичным. Это самый предпочтительный вариант упаковки, несмотря на ограничения по сбору и переработке	Данный материал упаковки обладает оптимальными барьерными свойствами и производится из вторичного сырья. Упаковка часто используется совместно с пленкой, что усложняет прием на переработку от физических лиц	Данные материалы обладают низкими барьерными свойствами и практически не принимаются на переработку

Яйца

Предпочтительная упаковка

Упаковка



Яичная упаковка

Материалы упаковки

PAP (пульперкартон)

22 PAP

Комментарии

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

Сырье и коммуникация

В качестве сырья для упаковки рекомендуется отдавать предпочтение сырию, 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



Бугорчатая прокладка (коррекс) PAP

Альтернативная упаковка

Яичная упаковка из PAP (пульперкартон)

22 PAP

Комментарии

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

Сырье и коммуникация

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 PCO, и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать от населения рассматриваемую фракцию

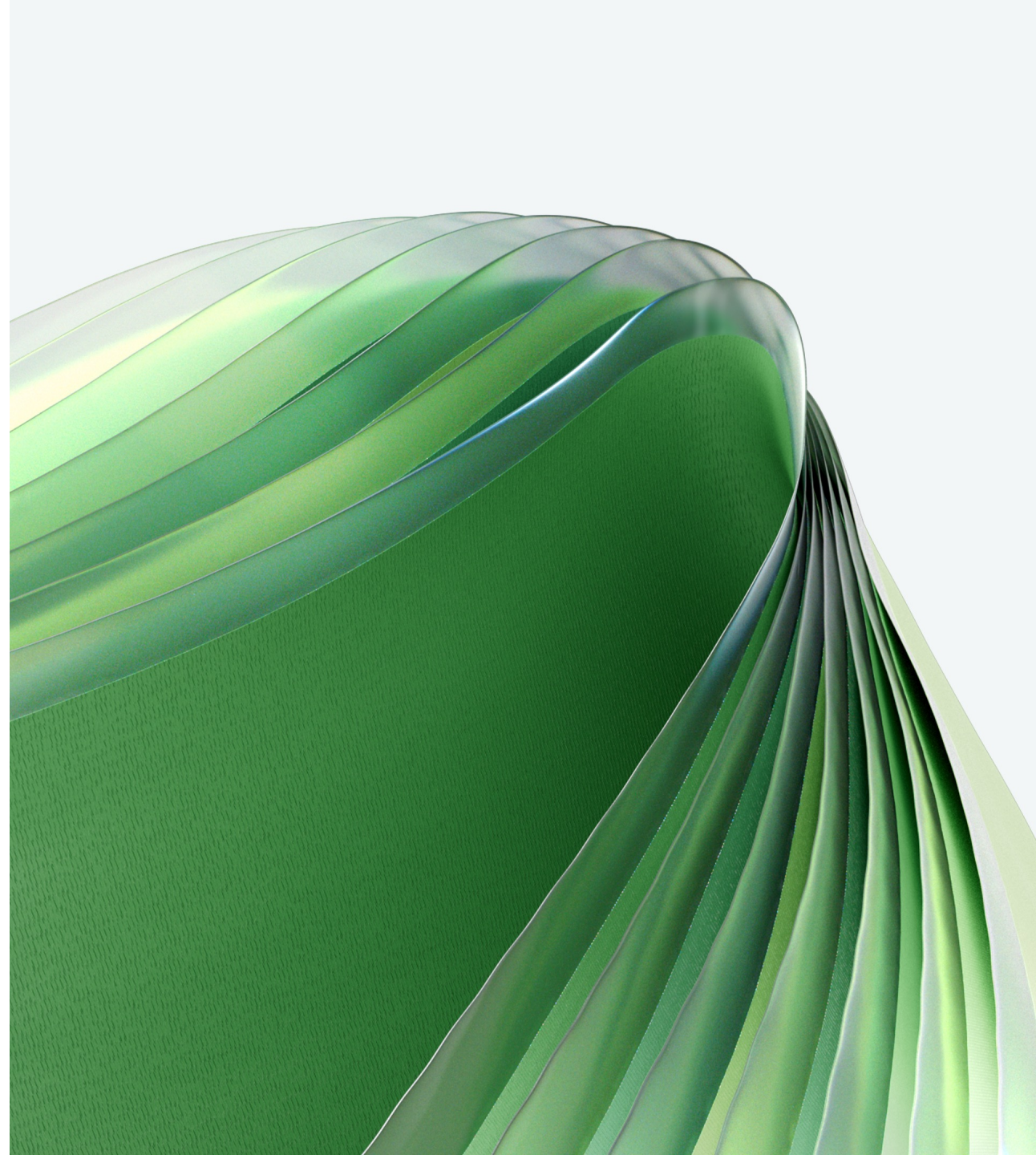
Яйца

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Яичная упаковка из 06 PS (в т. ч. вспененный)	 Яичная упаковка (для перепелиных яиц) из 01 PET
Альтернативная упаковка	Яичная упаковка из PAP (пульперкартон) 22 PAP	Яичная упаковка из PAP (пульперкартон) 22 PAP
Комментарии	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 PCO, 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.)	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 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, меда, варенья, масла)



Бакалея (кроме соусов, меда, 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 Макароны 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, меда, варенья, масла)

	Предпочтительная упаковка рекомендуется к применению					Менее предпочтительная упаковка рекомендуется к применению в некоторых случаях			
Упаковка	 Коробка, контейнер, лоток	 Блистерная упаковка, обертка, пакет	 Пленка (вакуумная)	 Стакан / ведро, контейнер, лоток		 Стакан / ведро, контейнер	 Обертка	 Флоупак, пакет	 Блистерная упаковка
Вид материала	20 PAP 21 PAP	22 PAP	02 HDPE 04 LDPE	05 PP 02 HDPE 04 LDPE		01 PET	41 ALU	05 PP 02 HDPE 04 LDPE	01 PET
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 переработке данной упаковки			

(кромe соусов, меда, варенья, масла)

не рекомендуется к применению

Тип упаковки									
	Блистерная упаковка	Стакан / ведро	Пленка (термоусадочная)	Пакет перфорированный	Контейнер, лоток	Флоупак, пакет, обертка	Дойпак, пауч	Реторт-пакет	Обертка
Вид материала	07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PVC, PVC/PET и другие) 06 PS 03 PVC	07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие) 03 PVC 06 PS	03 PVC	06 PS	07 OTHER 06 PS	07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)	07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие) 02 HDPE 04 LDPE 05 PP	07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU и другие)	C/ALU
Комментарии	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, меда, варенья, масла)

Предпочтительная упаковка

Упаковка	 Коробка, контейнер, лоток	 Стакан / ведро, лоток, контейнер
Материалы упаковки	20 PAP21 PAP	05 PP02 HDPE, 04 LDPE
Комментарии	Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств	
Дизайн	Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC, прозрачные вставки-«окошки») Избегать ламинации	Избегать дополнительной внешней упаковки Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)
Сырье и коммуникация	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)	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО

Бакалея (кроме соусов, меда, варенья, масла)

Предпочтительная упаковка

Упаковка	 Пленка (вакуумная)	 Блистерная упаковка, обертка, пакет
Материалы упаковки	02 HDPE, 04 LDPE	22 PAP
Комментарии	Вакуумная пленка обладает высокими барьерными свойствами, поэтому данная упаковка является оптимальной для данной категории	Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств
Дизайн		Избегать дополнительной внешней упаковки Избегать ламинации
Сырье и коммуникация	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 Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем РСО 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, меда, варенья, масла)

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Обертка из 41 ALU	 Стакан / ведро, контейнер из 01 PET
Альтернативная упаковка	Стакан / ведро, лоток, контейнер из 20–21 PAP Блистерная упаковка, обертка, пакет из 22 PAP Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP	Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP
Комментарии	Упаковка из 41 ALU является безопасной для хранения продукции и для контакта с человеком	
Сырье	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	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
Дизайн		Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка

Бакалея (кроме соусов, меда, варенья, масла)

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Флоупак, пакет из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP	 Блистерная упаковка из 01 PET
Альтернативная упаковка	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	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
Комментарии	Материалы 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP обладают высокой прочностью	
Сырье 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 пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку	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
Дизайн	При переходе на флоупак / пакет важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств Флоупак / пакет без металлизированного слоя	Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)

Бакалея (кроме соусов, меда, варенья, масла)

Наименее предпочтительная упаковка

Тип упаковки	 Обертка из C/ALU	 Дойпак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU, C/LDPE, C/PP и другие)	 Реторт-пакет 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU, и другие)
Альтернативная упаковка	Обертка из 41 ALU	Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE	Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE
Комментарии Сырье	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	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	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
Дизайн		Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов) 1-й приоритет	Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов) 1-й приоритет

Бакалея (кроме соусов, меда, варенья, масла)

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Стакан / ведро из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)	 Флоупак, пакет, обертка из 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)
Альтернативная упаковка	Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP Стакан / ведро из 01 PET	Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE
Комментарии Сырье	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.)	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.)
Дизайн	1-й приоритет	Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов) 1-й приоритет

Бакалея (кроме соусов, меда, варенья, масла)

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Контейнер, лоток из 06 PS, 07 OTHER, C/* (композитные материалы: 90 C/ALU, C/PAP и другие)	 Блистерная упаковка из PVC/PET, 06 PS, 03 PVC, 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PVC и другие)
Альтернативная упаковка	Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 22 PAP Стакан / ведро из 01 PET	Коробка из 20, 21 PAP Блистерная упаковка, обертка из 22 PAP
Комментарии Сырье	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.) 1-й приоритет	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.)

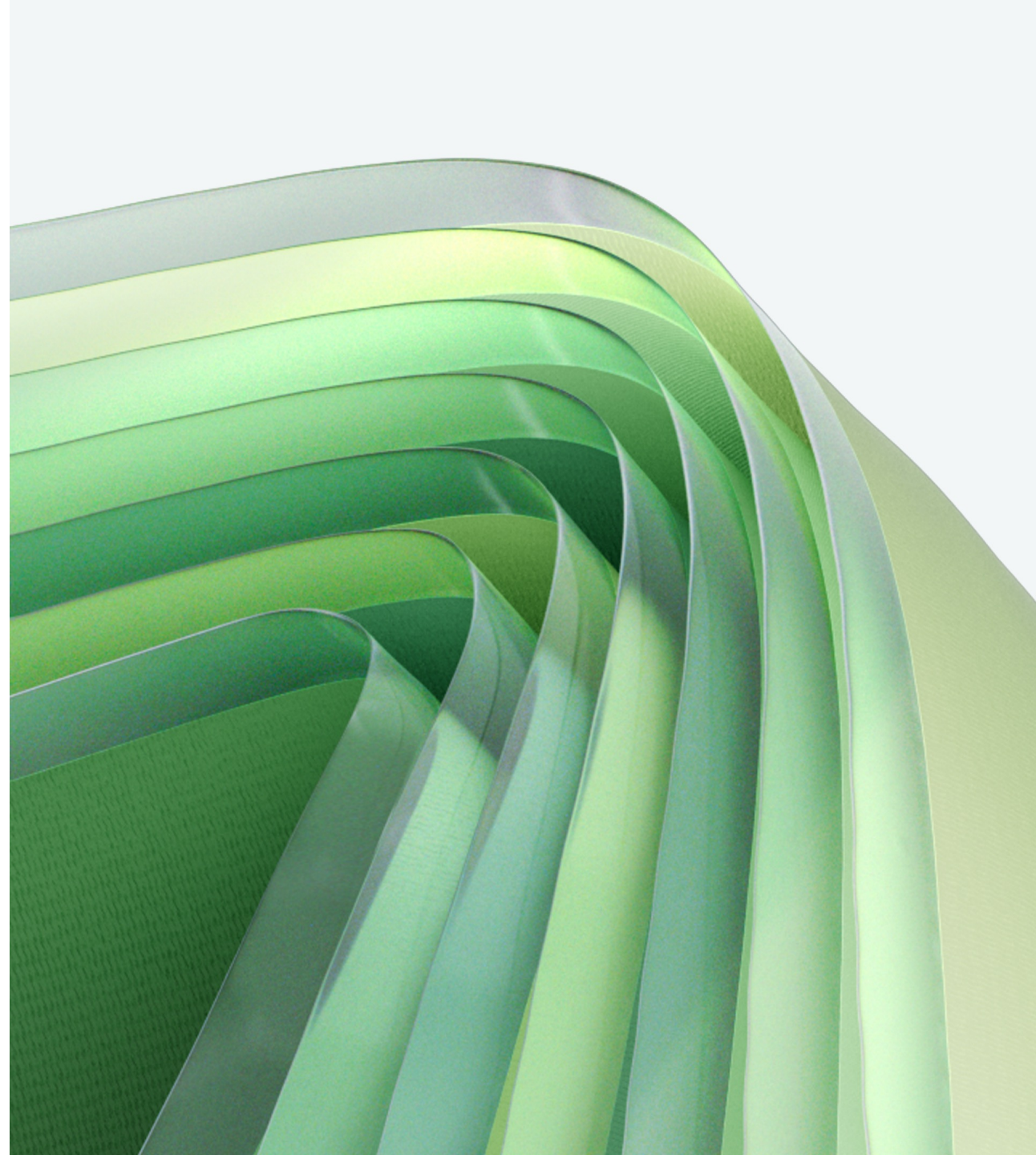
Бакалея (кроме соусов, меда, варенья, масла)

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Пакет перфорированный из 06 PS	 Пленка (термоусадочная) из 03 PVC
Уточненные рекомендации	Контейнер, стакан / ведро из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE	Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE Переход на более тонкий материал упаковки
Комментарии Сырье	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 предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.) 1-й приоритет	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 ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

Бакалея. Рекомендации

(соусы, мед, варенье, масло)



Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

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

Бакалея. Обзор категории

(кроме соусов, меда, варенья, масла)

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях

Упаковка	 Бутылка  Банка  Контейнер, стакан / ведро	 Туба  Стакан / ведро, контейнер  Дойпак, пауч  Реторт- пакет  Треугольный / прямоуголь- ный пакет (из комбинирован- ных материалов)  Пленка (вакуумная)
Вид материала	01 PET гPET 70 GL – 72 GL 02 HDPE 40 FE 41 ALU 70 GL 05 PP	02 HDPE 01 PET 04 LDPE 41 ALU 02 HDPE 04 LDPE 05 PP 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU, и другие) 81-85 C/PAP 02 HDPE 04 LDPE
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 переработке данной упаковки

Бакалея. Обзор категории

(соусы, мед, варенье, масло)

Наименее предпочтительная упаковка

не рекомендуется к применению

Тип упаковки



Стакан / ведро



Контейнер



Флоупак, пленка

(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, мед, варенье, масло)

Предпочтительная упаковка

Упаковка	 Бутылка
Материалы упаковки	01 PET, rPET (в т. ч. для продукции с маслосодержащими компонентами) 02 HDPE 70–72 GL
Комментарии	Бутылки из 70–72 GL, 01 PET и 02 HDPE обладают высокими барьерными свойствами
Дизайн	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 пленки / 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 пленки / 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 пленки / этикетки из вторичного сырья
Сырье	- 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, мед, варенье, масло)

Рекомендации по предпочтительной упаковке

Упаковка	 Банка	 Контейнер, стакан / ведро
Материалы упаковки	40 FE 41 ALU 70 GL	05 PP
Комментарии Дизайн	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 пленки / 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	При переходе на 05 PP важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с контейнером с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC) Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка
Сырье	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE и 41 ALU с содержанием вторичного сырья	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO

Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Туба из 41 ALU, 02 HDPE, 04 LDPE	 Стакан / ведро, контейнер из 01 PET
Альтернативная упаковка	Бутылка из 01 PET, 02 HDPE или 70 GL – 72 GL Банка из 40 FE, 41 ALU, 70 GL Контейнер из 05 PP	Контейнер, лоток, стакан / ведро из 05 PP
Комментарии	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	
Сырье	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	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
Дизайн		Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки 03 PVC)

Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

Менее 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 из 01 PET, 02 HDPE и 70 GL Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP
Комментарии	Многослойная композитная упаковка широко применяется для целей упаковки бакалеи, поскольку упаковка обладает высокими барьерными свойствами, подходит для продуктов длительного хранения
Сырье	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 счет 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 1-й приоритет

Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Реторт-пакет 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU и другие)
Альтернативная упаковка	Бутылка из 01 PET, 02 HDPE и 70 GL Треугольный /прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP
Комментарии	Многослойная композитная упаковка широко применяется для целей упаковки бакалеи, поскольку упаковка обладает высокими барьерными свойствами, подходит для продуктов длительного хранения
Сырье	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 счет 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 1-й приоритет

Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка



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

Альтернативная упаковка

Банка из 70 GL, 40 FE и 41 ALU

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)

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

Сырье

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

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, мед, варенье, масло)

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка



Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Альтернативная упаковка

Контейнер, стакан / ведро из 05 PP

Сокращение толщины слоя без ущерба для барьерных свойств упаковки

Комментарии

Сырье

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 пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Коммуникация

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

Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

Наименее предпочтительная упаковка

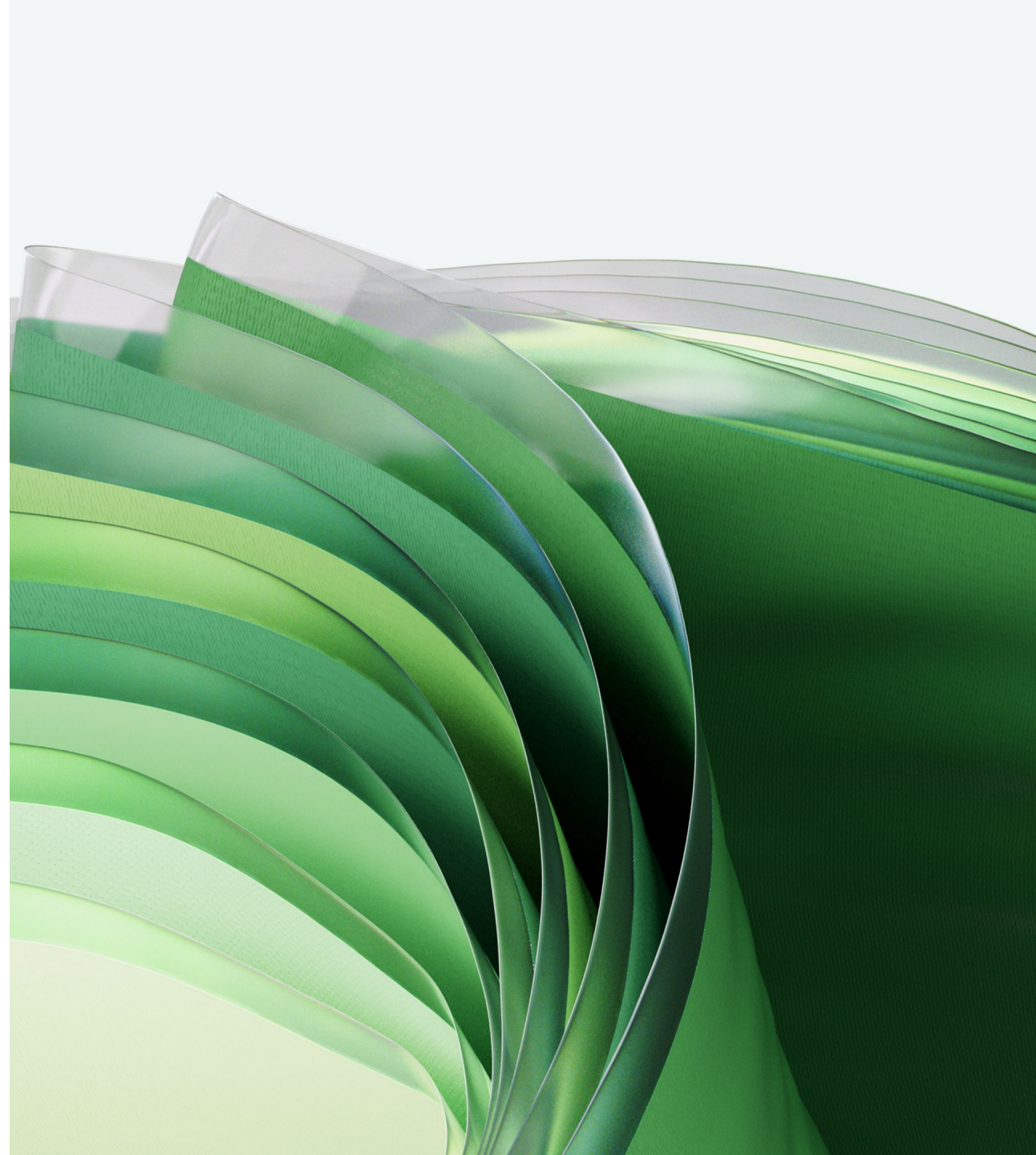
Упаковка	 Стакан / ведро из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)	 Флоупак, пленка (вакуумная, термоусадочная) из 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)
Альтернативная упаковка	Контейнер, стакан / ведро из 05 PP Банка из 70 GL, 40 FE и 41 ALU Стакан / ведро из 01 PET	Бутылка 01 PET, 02 HDPE и 70 GL Контейнер, стакан / ведро из 05 PP Пленка (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
Комментарии Сырье	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.)	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.)
Дизайн	1-й приоритет	Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов) 1-й приоритет

Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Контейнер из 06 PS, 07 OTHER	 Туба из 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)
Альтернативная упаковка	Контейнер, стакан / ведро из 05 PP Банка из 70 GL, 40 FE и 41 ALU Стакан / ведро из 01 PET	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
Комментарии Сырье	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.) 1-й приоритет	Не осуществляется прием на переработку тубы из 07 OTHER, C/* 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.) 1-й приоритет

Овощи и фрукты. Рекомендации



Овощи и фрукты

- 1 Овощи / грибы
- 2 Овощи / зелень
- 3 Фрукты / экзотика
- 4 Фрукты / ягоды

Овощи и 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	Без упаковки Сетка, обечайка, ярлыки		Контейнер Лоток Пакет с перфорацией, пленка			Контейнер, лоток Пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная) Сетка		
Вид материала	n/a 20 PAP 21 PAP		05 PP 20 PAP 21 PAP (в т. ч. пульперкартон) 05 PP 50 FOR			01 PET 06 PS 07 OTHER 01 PET 06 PS 07 OTHER 05 PP 02 HDPE 04 LDPE 05 PP 22 PAP 03 PVC 06 PS		
Комментарии	Рекомендуется отказ от упаковки для данной продуктовой категории		Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при 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		

Овощи и фрукты

Предпочтительная упаковка

Упаковка	Без упаковки	 Сетка, обечайка, ярлык
Материалы упаковки	n/a	20–22 PAP
Комментарии	Овощи и фрукты зачастую не нуждаются в упаковке т. к. обладают собственной кожурой, которая функционально обладает достаточными барьерными свойствами	Для разделения продукции на порции или отражения информации о продукте рекомендуется использовать сетку или ярлык из 20–22 PAP
Сырье		Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем РСО 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 и фрукты

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Контейнер из 05 PP	 Лоток из 20–21 PAP, пульперкартона, 50 FOR, 05 PP
Альтернативная упаковка	Отказ от упаковки	Отказ от упаковки Если отказ невозможен, выбор подложки из пульперкартона, 20, 21 PAP
Комментарии	Упаковка релевантна только для резаных / 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 релевантна только для резаных / 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
Сырье	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО	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 маркировок (например, FSC)

Овощи и фрукты

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка и материал	 Пакет (в т. ч. с перфорацией), пленка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 22 PAP (в т. ч. влагостойкая бумага)
Альтернативная упаковка	Отказ от упаковки
Комментарии	В пакете / пленке 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
Дизайн	При переходе на пакет / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств Пленка / пакет без металлизированного слоя
Сырье	Прием на переработку гибкой полимерной 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 Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья
Коммуникация	Важно указывать на пленке 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 и фрукты

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка и материал	 Контейнер, лотки из 01 PET, 06 PS, 07 OTHER	 Сетка из 05 PP, 04 LDPE, 02 HDPE, 03 PVC, 06 PS
Альтернативная упаковка	Отказ от упаковки Пакет / пленка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE Если отказ невозможен (резанные / мытые или рассыпные мелкие продукты): Контейнер из 05 PP Лоток из 20,21 PAP, 50 FOR или 05 PP	Пакет и пленка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 22 PAP (влагостойкая бумага)
Комментарии Сырье	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	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 и фрукты

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка и материал



Пакет / пленка (вакуумная, термоусадочная)
из 01 PET, 03 PVC, 07 OTHER, C/*
(композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)

Альтернативная упаковка

- Отказ от упаковки
- Если отказ невозможен (резаные / мытые или рассыпные мелкие продукты):
- Контейнер из 05 PP
- Лоток из 20,21 PAP, 50 FOR или 05 PP
- Пакет / пленка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Комментарии

В пакете / пленке может образовываться конденсат, который приводит к порче / гниению продукции – это способствуют увеличению количества пищевых отходов в ТКО

Сырье

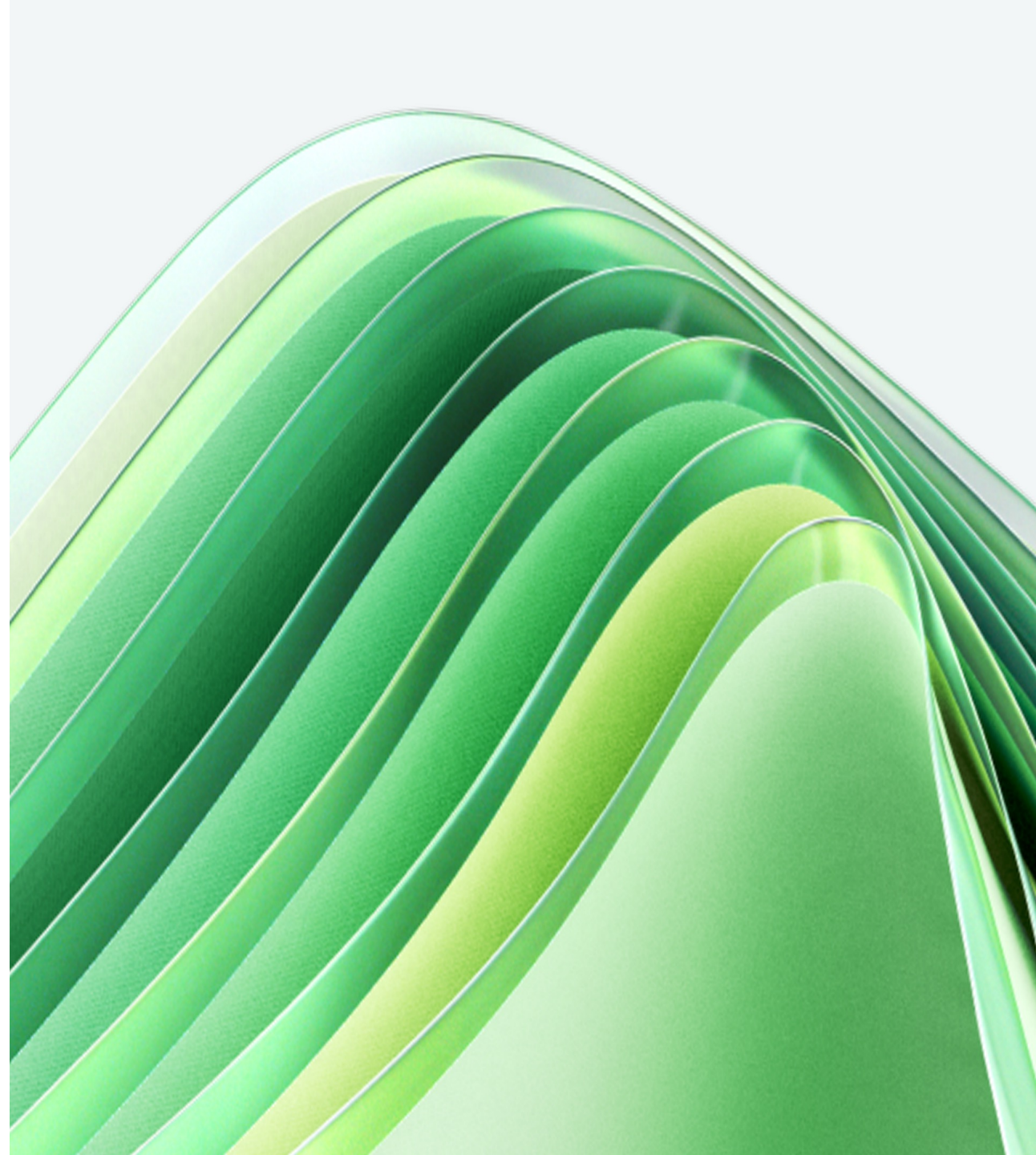
- Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем РСО, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET-упаковки:

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

На текущий момент отсутствует инфраструктура для сбора и массовой переработки (компостирования) биоразлагаемой упаковки в России – такая упаковка может загрязнять полимерные фракции при переработке
- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке
 - Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов
 - 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.)

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		Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки	Данный тип и вид материалов упаковки практически не принимается на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами

Консервы

Предпочтительная упаковка

Упаковка	 Банка	 Контейнер
Материалы упаковки	40 FE 70 GL	41 ALU
Комментарии	Банки из 40 FE и 70 GL обладают высокими барьерными свойствами	
Сырье	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	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО Рекомендуется отдавать предпочтение контейнерам из 41 ALU с содержанием вторичного сырья
Дизайн	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 пленки / 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 пленки / 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 пленки / этикетки из 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

Альтернативная упаковка

Банки из 40 FE

Контейнеры из 41 ALU

Банки из 70 GL

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)

Дизайн

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

Сырье

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

Консервы

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка



Контейнер из 90 С/ALU

Альтернативная упаковка

Банки из 40 FE

Контейнеры из 41 ALU

Банки из 70 GL

Комментарии

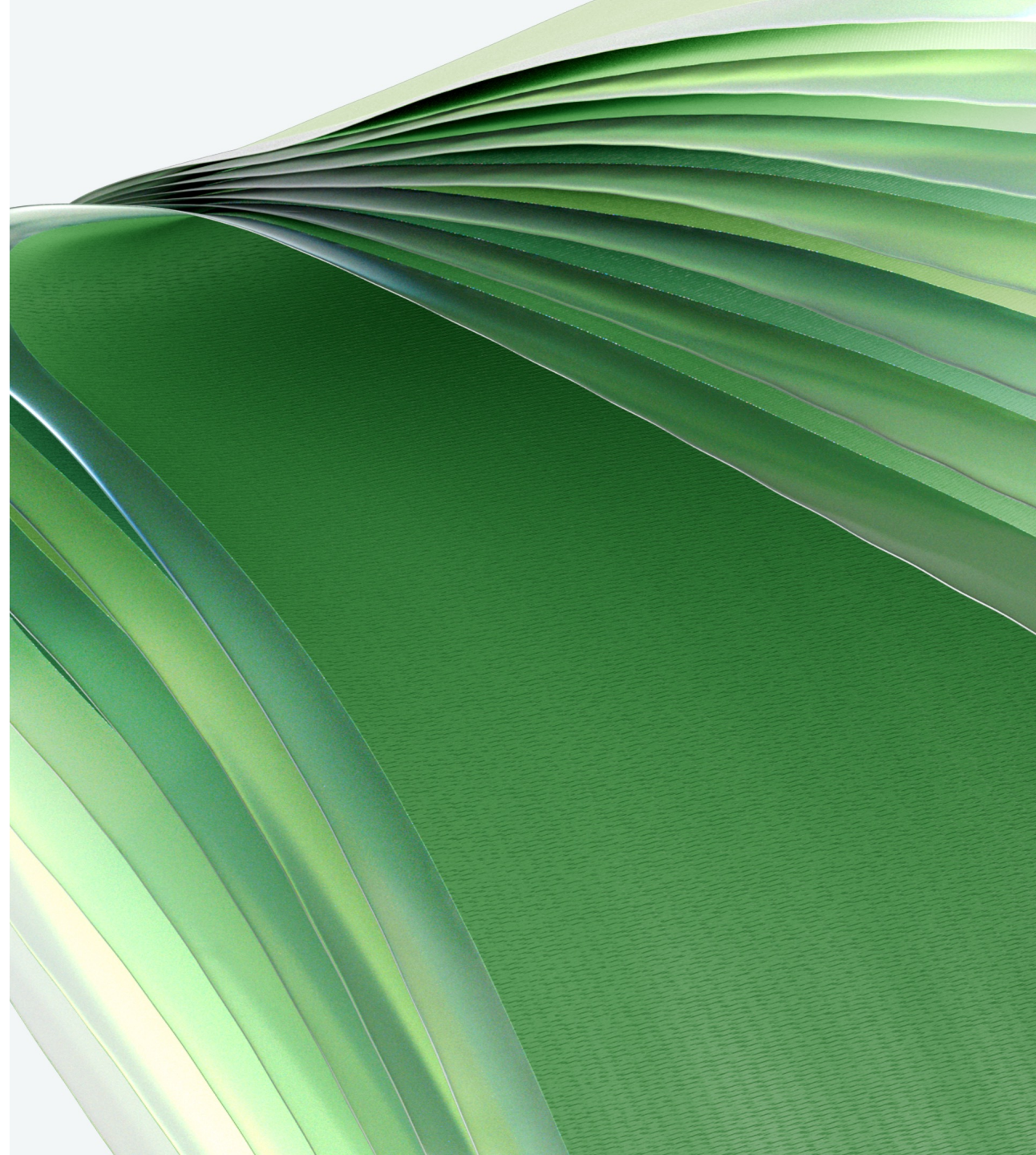
Дизайн

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

Сырье

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

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 | 61 | Водный спорт | 76 | Сервировочная посуда |
| 47 | Одежда для новорожденных | 62 | Зимний инвентарь | 77 | Товары для ванной |
| 48 | Одежда для сна и отдыха | 63 | Мототехника | 78 | Товары для хранения одежды |
| 49 | Повседневная одежда | 64 | Силовой инвентарь | 79 | Товары для кошек |
| 50 | Чулочно-носочные изделия | 65 | Спортивный инвентарь | 80 | Товары для собак |
| 51 | Кемпинг | 66 | Тренажеры | 81 | Товары для других животных |
| 52 | Пикник | 67 | Фитнес | 82 | Пасхальный ассортимент |
| 53 | Товары для бани | 68 | Текстиль для дома | 83 | Товары для НГ и Рождества |
| 54 | Растения | 69 | Бытовые принадлежности | 84 | Инструмент |
| 55 | Садовая мототехника и насосы | 70 | Декор для дома | 85 | Скобяные изделия |
| 56 | Садовый декор | 71 | Кухонная посуда | 86 | Товары для ремонта |
| 57 | Садовый инвентарь | 72 | Лампы накаливания | 87 | Ювелирные изделия |
| 58 | Уход за садом | 73 | Одноразовая посуда | | |
| 59 | Упаковочные материалы (Non-food) | 74 | Сантехника | | |
| 60 | Велосипеды | 75 | Свечи | | |

Non-food. Обзор категории

Предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковки	 Без упаковки  Пакет, обертка, блистерная упаковка  Коробка  Контейнер				 Блистерная упаковка  Пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная)  Флоупак, пакет, обертка		
Вид материала	n/a	22 PAP	20–21 PAP	05 PP	01 PET	02 HDPE 04 LDPE	05 PP 02 HDPE 04 LDPE
Комментарии	Многие товары из категории non-food не теряют своих потребительских свойств без упаковки 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 переработке данной упаковки		

Non-food. Обзор категории

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

Тип упаковки	 Блистерная упаковка	 Пленка (термоусадочная)	 Контейнер	 Флоупак, обертка, 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

Тип упаковки	 Без упаковки	 Коробка	 Пакет, обертка, блистерная упаковка
Альтернативная упаковка	n/a	20 PAP 21 PAP	22 PAP
Комментарии			
Дизайн	Товары из категории non-food зачастую не теряют своих потребительских свойств без упаковки в случае соблюдения аккуратной выкладки в торговом зале	Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC, прозрачные вставки «окошки») Избегать ламинации	Избегать дополнительной внешней упаковки
Сырье и коммуникация		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)	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)

Non-food

Предпочтительная упаковка

Упаковка	 Контейнер
Материалы упаковки	05 PP
Комментарии Дизайн	При переходе на 05 PP важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с контейнером с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC) Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка
Сырье	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из TKO

Общие рекомендации для категории:

Рекомендуется отказаться от дополнительных элементов в упаковке:

- от инструкций, вынесенных на отдельный лист (часто сделаны из композитных материалов / приклеены пленкой)
- от термоусадочной пленки 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	 Флоупак, пакет, обертка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP	 Пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE
Альтернативная упаковка	Отказ от упаковки Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств	Отказ от упаковки Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств
Комментарии	Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью	Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью
Дизайн	При переходе на флоупак / пакет / обертку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств Флоупак / пакет / обертка без металлизированного слоя	При переходе на пакет / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств Пленка / пакет без металлизированного слоя
Сырье	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	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
Коммуникация	Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку 1-й приоритет	Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку 1-й приоритет

Non-food

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка



Блистерная упаковка из 01 PET

Альтернативная упаковка

- Отказ от упаковки
- Коробка из 20, 21 PAP

Комментарии

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

Сырье

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

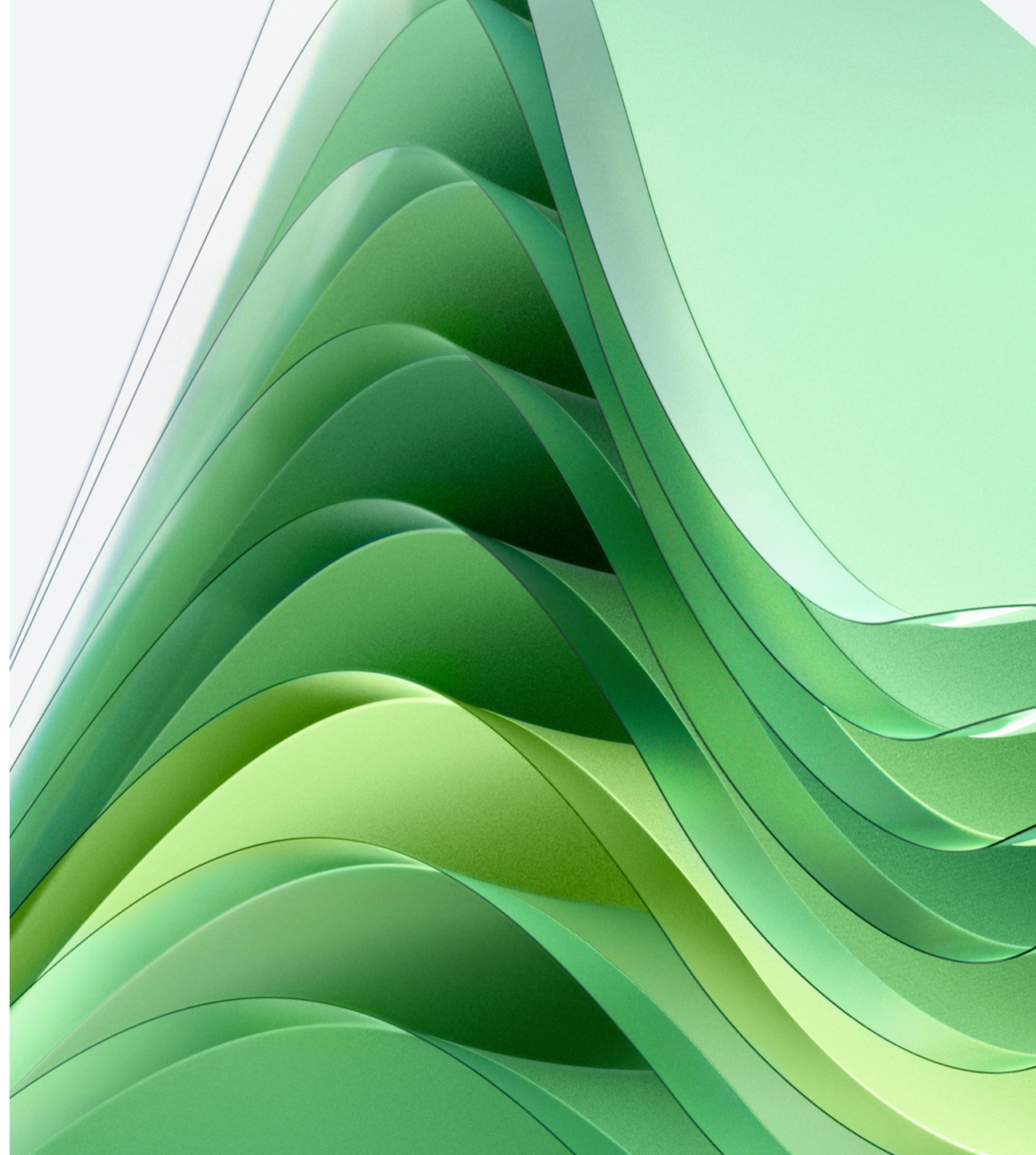
Упаковка	 Пленка (термоусадочная) из 03 PVC	 Контейнер из 07 OTHER
Альтернативная упаковка	Пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE Переход на более тонкий материал упаковки	Отказ от упаковки Контейнер из 05 PP Коробка из 20, 21 PAP Флоупак, пленка, обертка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP
Комментарии Сырье	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	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, С/* 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	 Флоупак, обёртка, пакет из 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)	 Блистерная упаковка из 06 PS, 03 PVC, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PVC, PVC/PET и другие)
Альтернативная упаковка	Флоупак, плёнка, обёртка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP Переход на более тонкий композитный материал	Коробка из 20, 21 PAP Блистер из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP
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.)	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	 Пленка (вакуумная)  Контейнер, лоток, стакан / ведро  Пленка вакуумная и флоупак			 Флоупак, пленка (термоусадочная)  Контейнер, лоток, стакан / ведро  Обертка			 Пленка (термоусадочная)  Контейнер, лоток	
Вид материала	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)			02 HDPE 04 LDPE 05 PP 01 PET 41 ALU			03 PVC 07 OTHER 06 PS	
Комментарии	Данные типы и материалы упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами. Это самые предпочтительные варианты упаковки, несмотря на ограничения по сбору и переработке			В некоторых случаях данные типы и материалы упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами среди аналогов своей ценовой категории. Существуют ограничения при переработке данной упаковки			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	 Пленка (вакуумная) и флоупак	 Пленка (вакуумная)
Материалы упаковки	07 OTHER С/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)	04 LDPE 02 HDPE
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 / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств	При переходе на пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств Пленка (вакуумная) без металлизированного слоя
Сырье и коммуникация	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, С/* 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.)	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 пленке 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

Материалы упаковки

02 HDPE

04 LDPE

05 PP

Комментарии

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

Дизайн

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

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

Сырье

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

Незамороженные мясо, рыба, сыр

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Контейнер, лоток, стакан / ведро из 01 PET	 Обертка из 40 ALU
Альтернативная упаковка	Контейнер, лоток, стакан / ведро из 05 PP	Контейнер, лоток, стакан / ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE
Комментарии		Упаковка из 41 ALU является безопасной для хранения продукции и для контакта с человеком
Сырье	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	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
Дизайн	Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка	

Незамороженные мясо, рыба, сыр

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Флоупак, пленка (в т. ч. термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP
Альтернативная упаковка	Контейнер, лоток, стакан / ведро из 05 PP Переход на более тонкий материал упаковки
Комментарии	Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью
Сырье	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 флоупак / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств Флоупак / пленка без металлизированного слоя
Коммуникация	Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку 1-й приоритет

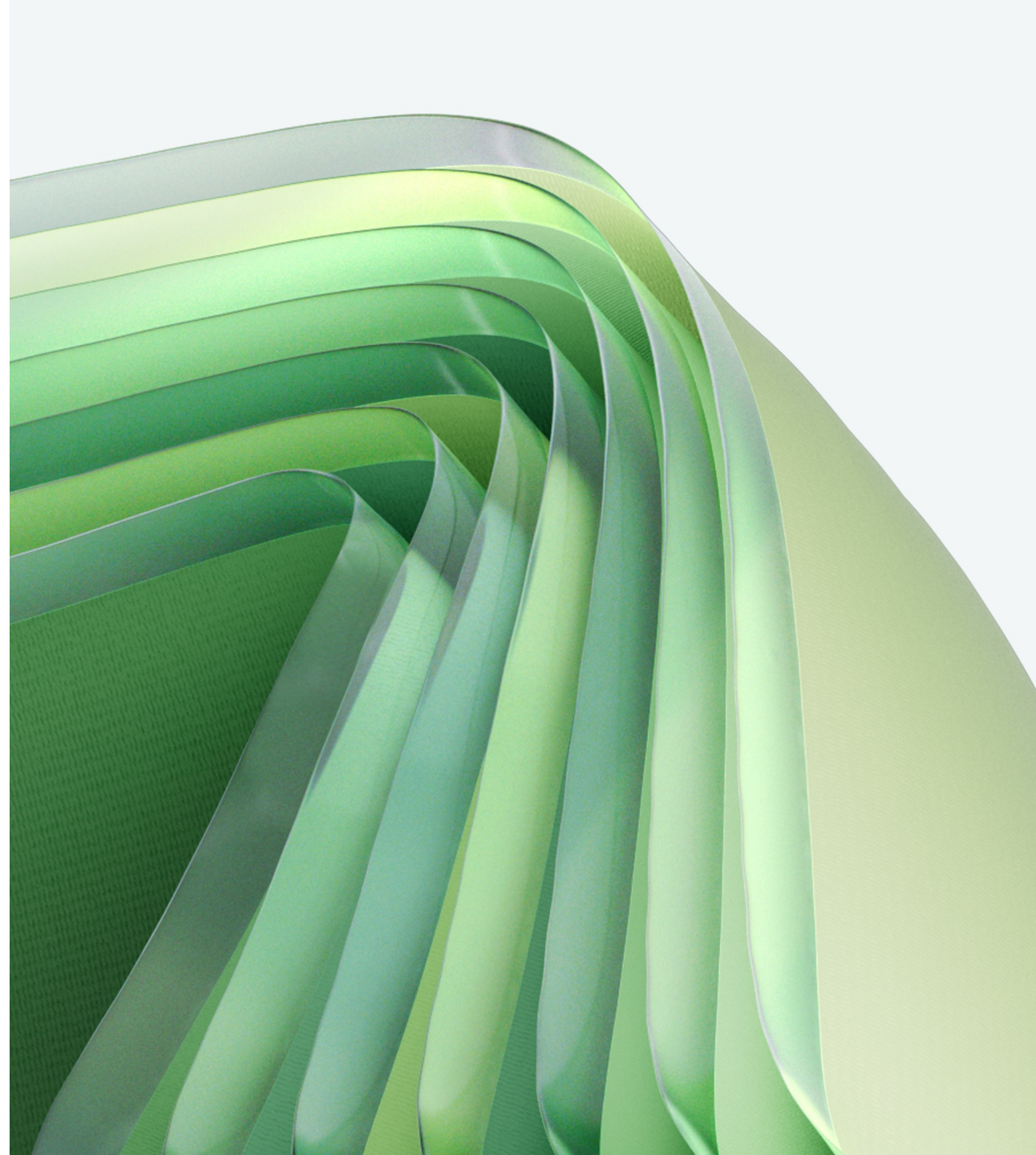
Незамороженные мясо, рыба, сыр

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Пленка (термоусадочная) из 03 PVC	 Контейнеры и лотки из 07 OTHER и 06 PS (вспененный и твердый пластик)
Альтернативная упаковка	Контейнер / лоток из 05 PP Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE Пленка из 07 Other или C/* Переход на более тонкий материал упаковки Прочие перерабатываемые альтернативы с равными барьерными свойствами	Контейнер / лоток из 05 PP Контейнер / лоток из 01 PET
Комментарии Сырье	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	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.) 1-й 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

Упаковка	 Бутылка	 Банка	 Контейнер, лоток, стакан / ведро		 Стакан / ведро, контейнер, пленка, лоток	 Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов	 Флоупак, пакет, пленка	 Пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная)
Вид материала	70 GL 01 PET rPET 02 HDPE	70 GL 40 FE	05 PP		01 PET	81-85 C/PAP	02 HDPE 04 LDPE 05 PP	02 HDPE 04 LDPE
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 переработке данной упаковки			

Молочная гастрономия. Обзор категории

(кроме сыра)

Наименее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях

Упаковка	 Дойпак, пауч	 Стакан / ведро, контейнер, лоток	 Флоупак и пленка (вакуумная)	 Пленка (термоусадочная)	 Контейнер, лоток	 Пакет в форме кувшина (упаковка с надувной ручкой)
Вид материала	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, EVOH, PVDC и другие)	03 PVC	07 OTHER C/* (композитные материалы)	07 OTHER C/* (композитные материалы: PE / 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					

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Предпочтительная упаковка

Упаковка	 Бутылка
Материалы упаковки	70 GL 01 PET rPET 02 HDPE
Комментарии	Бутылки из 70 GL, 01 PET, 02 HDPE обладают высокими барьерными свойствами
Дизайн	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 пленки / 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 пленки / 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 пленки / этикетки из вторичного сырья
Сырье	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

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Предпочтительная упаковка

Упаковка	 Банка	 Контейнер, лоток, стакан / ведро
Материалы упаковки	70 GL 40 FE	05 PP
Комментарии	Банки из 40 FE, 70 GL обладают высокими барьерными свойствами	Материал упаковки 05 PP устойчив к изменению температуры
Дизайн	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 пленки / этикетки (см. выше описание для типа упаковки «Бутылка»)	Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленок / этикеток: - Отказ от термоусадочной пленки / 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 пленки / 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
Сырье	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	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Флоупак, пакет, обертка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP	 Пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE/04 LDPE
Альтернативная упаковка	Контейнер из 05 PP Бутылка, банка из 70 GL Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств	Контейнер из 05 PP Бутылка, банка из 70 GL Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств
Комментарии	Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью	Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью
Сырье	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	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 флоупак / пакет / обертку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств Флоупак / пакет / обертка без металлизированного слоя	При переходе на пакет / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств Пленка / пакет без металлизированного слоя
Коммуникация	Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку 1-й приоритет	Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку 1-й приоритет

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Стакан / ведро, контейнер, плёнка, лоток из 01 PET	 Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP
Альтернативная упаковка	Контейнер из 05 PP Бутылка, банка из 70 GL	Бутылка из 70 GL, 01 PET, 02 HDPE
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) 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
Дизайн	Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка	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
Сырьё и коммуникация	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	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	 Пленка (вакуумная) и флоупак из 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)	 Пленка (термоусадочная) из 03 PVC
Альтернативная упаковка	Контейнер из 05 PP Бутылка, банка из 70 GL Флоупак, пленка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств	Контейнер из 05 PP Бутылка, банка из 70 GL Флоупак, пленка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств
Комментарии Сырье	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.) 1-й приоритет	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 1-й приоритет

Молочная гастрономия (кроме сыра)

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Контейнер, лоток из 07 OTHER, C/* (композитные материалы)	 Стакан / ведро, контейнер, лоток из 03 PVC, 06 PS
Альтернативная упаковка	Контейнер / лоток из 05 PP Контейнер / лоток из 01 PET	Контейнер / лоток из 05 PP Контейнер / лоток из 01 PET
Комментарии Сырье	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.) 1-й приоритет	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.) 1-й 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 Сырье	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, дойна 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 счет 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 1-й 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

Сырье

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

1-й 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, обертка, блистерная упаковка		Коробка	Контейнер	Туба
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		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		

Бытовая химия и средства для ухода. Обзор категории

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковки						
	Упаковка с пульверизатором	Аэрозольная упаковка	Блистерная упаковка	Пакет, флоупак, обертка	Пакет, пленка	Туба
Вид материала	Пульверизатор – смешанный материал (полимеры: PE, PS, PLA и пр. / металл и пр.)	40 FE 41 ALU	01 PET	05 PP 02 HDPE 04 LDPE	02 HDPE 04 LDPE	07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)
Комментарии	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
рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковка	 Аэрозольная упаковка	 Блистерная упаковка	 Пленка (термоусадочная)
Вид материала	C/* (композитные материалы: C/GL и другие)	C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP,C/PVC, PVC/PET и другие), 06 PS, 03 PVC	03 PVC
Тип упаковки	 Контейнер	 Дойпак, пауч	
Вид материала	07 OTHER, C/* (композитные материалы)	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)	
Комментарии	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	 Коробка	 Пакет, обертка, блистерная упаковка
Материалы упаковки	20 PAP 21 PAP	20 PAP 21 PAP 22 PAP
Комментарии	Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств	Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств
Дизайн	Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC, прозрачные вставки «окошки») Избегать ламинации	Избегать дополнительной внешней упаковки Избегать ламинации
Сырье и коммуникация	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)	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	 Бутылка, флакон, ампула
Материалы упаковки	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
Комментарии Сырье	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 сырье 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, 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 пленки / 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 пленки / 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 пленки / этикетки из вторичного сырья
Дизайн	Важно обратить внимание на дополнительные элементы в упаковке: например, инструкции, вынесенные на отдельный лист (часто сделаны из композитных материалов / приклеены пленкой). В случае, если дополнительных элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легко отделяемые этикетки или наносить информацию на упаковку (в случае если это не препятствует дальнейшей переработке) из сертифицированного сырья

Общие рекомендации для категории:

- 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	 Контейнер, стакан / ведро	 Туба
Материалы упаковки	05 PP	41 ALU, 02 HDPE, 04 LDPE
Комментарии	Упаковка из 05 PP обладает оптимальными барьерными свойствами	Туба обладает высокими барьерными свойствами и малым весом упаковки, на рынке мало аналогов данной упаковки. Существуют ограничения по приему данной упаковки на переработку
Дизайн	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 пленкой), 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	Для 41 ALU рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-пленки
Сырье и коммуникация	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО	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	 Блистерная упаковка из 01 PET	 Туба из 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)
Альтернативная упаковка	Контейнер из 05 PP Коробка из 20 PAP, 21 PAP	Бутылка или флакон из GL, 02 HDPE, 04 LDPE Контейнер из 05 PP Туба из 41 ALU
Комментарии		Туба обладает высокими барьерными свойствами и малым весом упаковки, на рынке мало аналогов данной упаковки. Существуют ограничения по приему данной упаковки на переработку
Сырье	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	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
Дизайн	Блистерная упаковка часто является многокомпонентной с дополнительными элементами, которые могут затруднить дальнейшие сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC)	1-й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка



Пакет, флоупак, обертка, пленка 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

Сырье 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 пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, 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 / обертка без металлизированного слоя

1-й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Упаковка с пульверизатором из смешанного материала (полимеры: PE, PS, и пр. / металл и другие)	 Аэрозольная упаковка из 40 FE, 41 ALU
Альтернативная упаковка	Продукция в упаковке без дозатора / пульверизатора с крышкой 02 HDPE	Отказ от аэрозольной упаковки Если отказ невозможен: переход на флаконы из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE или GL
Комментарии	Дозатор / пульверизатор с увеличенным сроком службы можно реализовывать отдельно, предлагая покупателям возможность многоразового использования комбинированной части упаковки в течение длительного времени для разной продукции	Аэрозольная упаковка позволяет обеспечить мелко-дисперсное распыление средства. Для ряда продукции такое нанесение является необходимым потребительским критерием
Сырье	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	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
Дизайн		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-пленки 1-й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Аэрозольная упаковка из С/* (композитные материалы: С/GL и другие)	 Пленка (термоусадочная) из 03 PVC
Альтернативная упаковка	Отказ от аэрозольной упаковки Аэрозольная упаковка из ALU, FE Если отказ невозможен: переход на флаконы из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE или GL	Контейнер из 05 PP Бутылка, флакон из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE или GL Пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств
Комментарии Сырье	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 1-й приоритет	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 1-й приоритет

Бытовая химия и средства для ухода

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка



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

Альтернативная упаковка

Контейнер из 05 PP

Коробка из 20, 21 PAP

Комментарии

Сырье

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.)

1-й 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, пленка (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

Сырье

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 счет 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

1-й 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)

Альтернативная упаковка

Коробка из 20, 21 PAP

Контейнер из 05 PP

Блистерная упаковка из 01 PET

Комментарии

Сырье

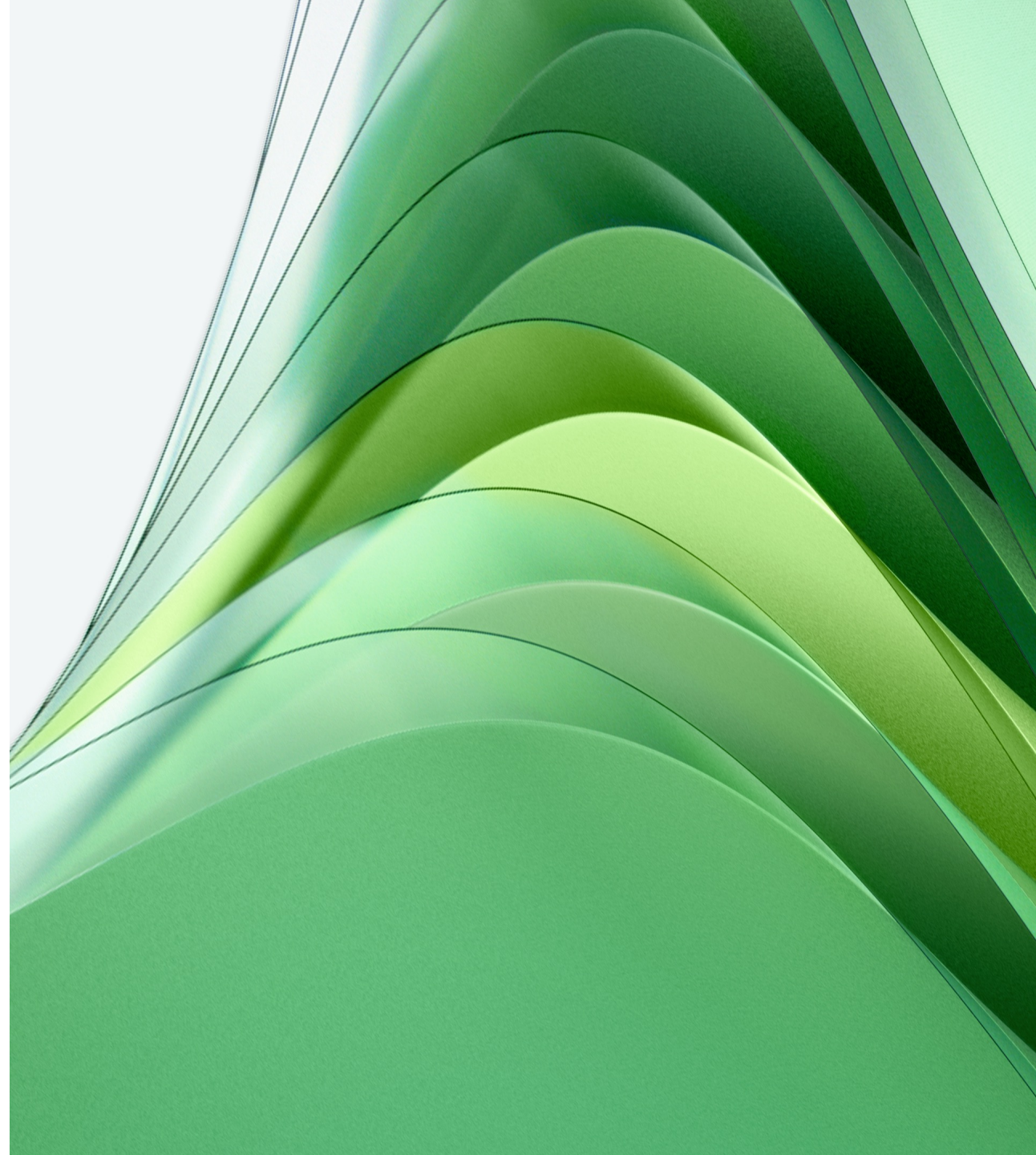
Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты

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.)

1-й 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

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковки	 Коробка, пачка  Плётка	 Коробка, пачка  Плётка
Вид материала	20 PAP 21 PAP 05 PP 02 HDPE 04 LDPE	C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PAP и другие) C/* (композитные материалы: PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)
Комментарии	Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами На текущий момент на рынке отсутствуют широко известные аналоги, которые полностью поддаются переработке	Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки

Табачные изделия и аксессуары

Предпочтительная упаковка

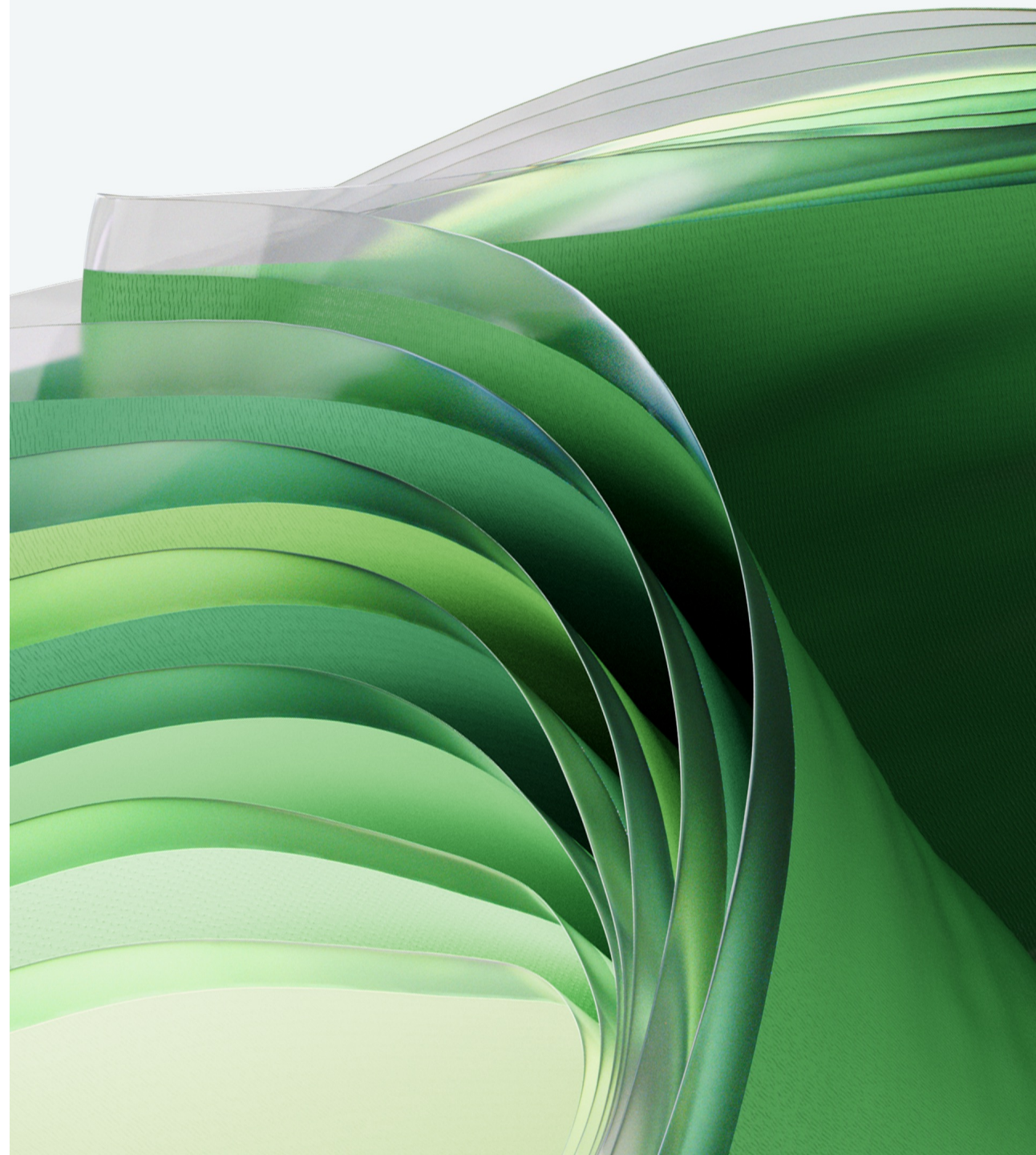
Упаковка	 Коробка, пачка	 Пленка
Материалы упаковки	20 PAP21 PAP	05 PP02 HDPE, 04 LDPE
Комментарии		05 PP и полиэтилен обладают высокими барьерными свойствами
Дизайн	Рекомендуется отказаться от ламинации, этикеток и дополнительных прослоек фольги Рекомендуется отказаться от дополнительных элементов в упаковке: пленки, вкладышей, наклеек (данная рекомендация не распространяется на акцизную марку в связи с законодательными требованиями в ее отражении)	При переходе на пакеты / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств
Сырье и коммуникация	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 с содержанием вторичного сырья При выборе упаковки такого типа важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)	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 Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

Табачные изделия и аксессуары

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Коробка, пачка из C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PAP и другие)	 Пленка из C/* (композитные материалы: PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)
Альтернативная упаковка	Упаковка из PAP с отделяемой пленкой из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE	05 PP 02 HDPE, 04 LDPE
Комментарии Сырье	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.)	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.)
Сырье и коммуникация		Важно указывать на пленке 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			Менее предпочтительная упаковка рекомендуется к применению в некоторых случаях	Наименее предпочтительная упаковка не рекомендуется к применению
Тип упаковки	 Флоупак, пленка  Контейнер, лоток, стакан / ведро  Контейнер, лоток, стакан / ведро			 Флоупак, пленка, контейнер, лоток, стакан / ведро	 Пленка  Стакан / ведро
Вид материала	02 HDPE 04 LDPE 05 PP	05 PP	20 PAP 21 PAP	07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие) 41 ALU	03 PVC 81 C/PAP
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

Замороженная продукция

Рекомендации по предпочтительной упаковке

Упаковка	 Контейнер, лоток, стакан / ведро	 Коробка, лоток, стакан / ведро
Материалы упаковки	05 PP	20 PAP 21 PAP
Комментарии	Материал 05 PP устойчив к температурным перепадам Упаковка из 05 PP обладает оптимальными барьерными свойствами	При соблюдении температурного режима данная упаковка препятствует деформации упакованной продукции Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств
Дизайн	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 пленкой), прозрачных вставок-окошек. В случае, если дополнительных элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легкоотделяемые этикетки или наносить информацию на упаковку (если это возможно) Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка	Избегать ламинации
Сырье и коммуникация	Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО	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	 Флоупак, пленка
Материалы упаковки	05 PP 02 HDPE, 04 LDPE
Комментарии	Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью
Дизайн	При переходе на флоупак / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств Флоупак / пленка без металлизированного слоя
Сырье 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 пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

Замороженная продукция

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка



Флоупак, пленка, 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

Пленка 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 / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

Сырье

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:

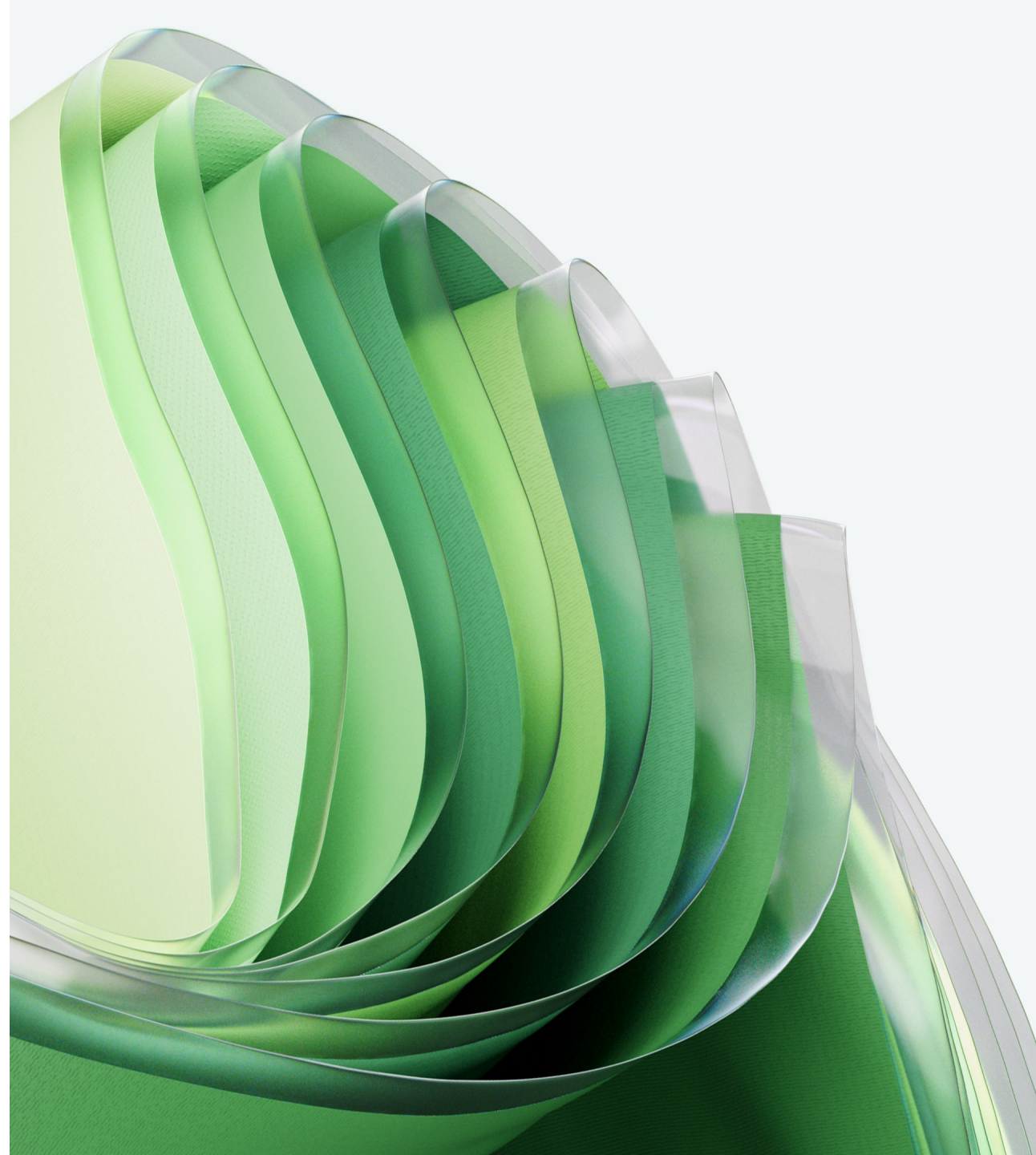
- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Замороженная продукция

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Пленка из 03 PVC	 Стакан / ведро из 81 C/PAP
Альтернативная упаковка	Пленка полиэтиленовая (02 HDPE, 04 LDPE) Флоупак, контейнер, лоток, стакан / ведро или пленка из 05 PP	Стакан / ведро из 20-21 PAP Флоупак, контейнер, лоток, стакан / ведро или пленка из 05 PP
Комментарии Сырье	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	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

Менее предпочтительная упаковка
рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковки	 Банка	 Контейнер	 Пакет, коробка		 Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов	 Пауч, дойпак, флоупак	 Флоупак, пакет, обёртка
Вид материала	40 FE	41 ALU 05 PP	20–22 PAP		81–85 C/PAP	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)	05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE
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		

Корма для животных. Обзор категории

Наименее предпочтительная упаковка
не рекомендуется к применению

Упаковка	 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	 Банка	 Контейнер
Материалы упаковки	40 FE	05 PP 41 ALU
Комментарии	Банки из 40 FE обладают высокими барьерными свойствами	Контейнеры из 41 ALU и 05 PP обладают высокими барьерными свойствами
Дизайн	Для 40 FE рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-пленки Для банок из 40 FE рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки	Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и стакан / ведро, контейнер Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки из 03 PVC)
Сырье	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	- При переходе на 05 PP: важно избегать дополнительных элементов в упаковке: например, трудноснимаемых этикеток, пленок 03 PVC, инструкций, вынесенных на отдельный лист (часто сделанных их композитных материалов или приклеенных пленкой), прозрачных вставок-окошек. В случае, если дополнительных элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легкоотделяемые 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-пленки - Для контейнера из 41 ALU: рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки

Корма для животных

Предпочтительная упаковка

Упаковка	 Пакет, коробка
Материалы упаковки	20, 21, 22 PAP
Комментарии	Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств
Дизайн	Отказаться от дополнительных элементов упаковки: - От инструкций, вынесенных на отдельный лист (часто сделаны из композитных материалов / приклеены пленкой) - От термоусадочной пленки в качестве этикетки В случае, если дополнительных элементов не избежать, рекомендуется использовать бумажные, легкоотделяемые этикетки или наносить информацию на упаковку (если это возможно) - Избегать ламинации, пленок 03 PVC, прозрачных вставок-окошек
Сырье и коммуникация	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



Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 С/РАР

Альтернативная упаковка

Банки из 40 FE

Контейнеры из 41 ALU, 05 PP

Комментарии

Многослойные пакеты из 81–85 С/РАР 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

Дизайн

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

Сырье и коммуникация

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



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

Банки из 40 FfE

Контейнеры из 41 ALU, 05 PP

Комментарии

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

Сырье

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 счет 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

Корма для животных

Менее предпочтительная упаковка

Упаковка



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

Альтернативная упаковка

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

Комментарии

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

Сырье 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 пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

Дизайн

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

Флоупак / пакет / обертка без металлизированного слоя

Корма для животных

Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 Флоупак, из 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)	 Контейнер из 90 C/ALU
Альтернативная упаковка	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	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
Комментарии Сырье	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.)	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.)
Дизайн	Упаковка обладает рядом преимуществ: барьерные свойства (низкая газонепроницаемость, устойчивость к перепадам температуры), малый вес и компактность 1-й приоритет	Упаковка обладает рядом преимуществ: барьерные свойства (низкая газонепроницаемость, устойчивость к перепадам температуры), малый вес и компактность 1-й 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 жесь	Композитный материал
84 C/PAP	Бумага (картон) / Пластик / Алюминий	Композитный материал
85 C/PAP	Бумага (картон) / Пластик / Алюминий / Жесь	Композитный материал
90 C/*	Пластик / Алюминий	Композитный материал
91 C/*	Пластик / Белая жесь	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 жесь	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, EVOH, PVDC и пр.)	Композитный материал