



# УСТОЙЧИВАЯ УПАКОВКА. ДЕТАЛИЗАЦИЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ

Для поставщиков X5 Group



# Содержание

<b>О рекомендациях</b> .....	<b>3</b>
Подход к разработке рекомендаций.....	4
<b>Общие рекомендации</b> .....	<b>6</b>
<b>Рекомендации для транспортной упаковки</b> .....	<b>10</b>
<b>Рекомендации для категорий продукции:</b>	
Напитки.....	13
Яйца.....	20
Бакалея (кроме соусов, меда, варенья, масла).....	25
Бакалея (соусы, мед, варенье, масло).....	41
Овощи и фрукты.....	59
Консервы.....	70
Non-food.....	76
Незамороженные мясо, рыба, сыр.....	90
Молочная гастрономия (кроме сыра).....	102
Бытовая химия и средства для ухода.....	118
Табачные изделия и аксессуары.....	142
Замороженная продукция.....	147
Корма для животных.....	156
Готовая еда.....	168
<b>Приложение</b> .....	<b>174</b>

# 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 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 Group», которые подготовлены для 14 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 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](mailto: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 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.

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:

## 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

## 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».

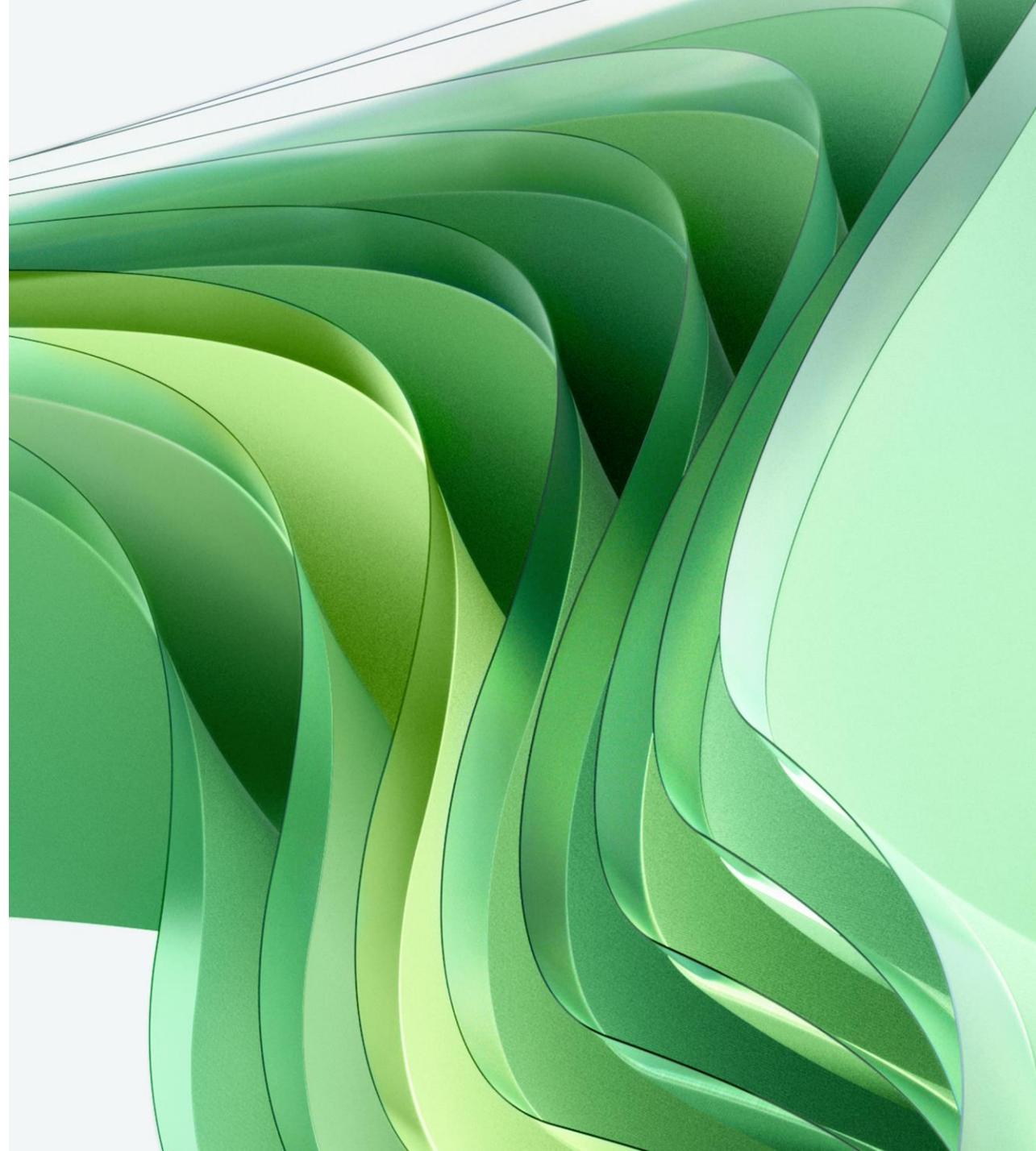
По умолчанию в рекомендациях не выделяются биополимеры: в соответствии с TP TC обозначаются «07 OTHER» и относятся к наименее предпочтительной упаковке в связи с отсутствием

**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 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» способом<sup>1</sup> (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 однослойной упаковки
- оптимизация дизайна упаковки (размер, вес, количество и материал покрытий и этикетки, а также прочие элементы не должны затруднять сбор и переработку упаковки)

## Коммуникация

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

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

<sup>1</sup> 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)
- сталь (FE / 40)

## Менее предпочтительные материалы упаковки

### Биоразлагаемые материалы

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

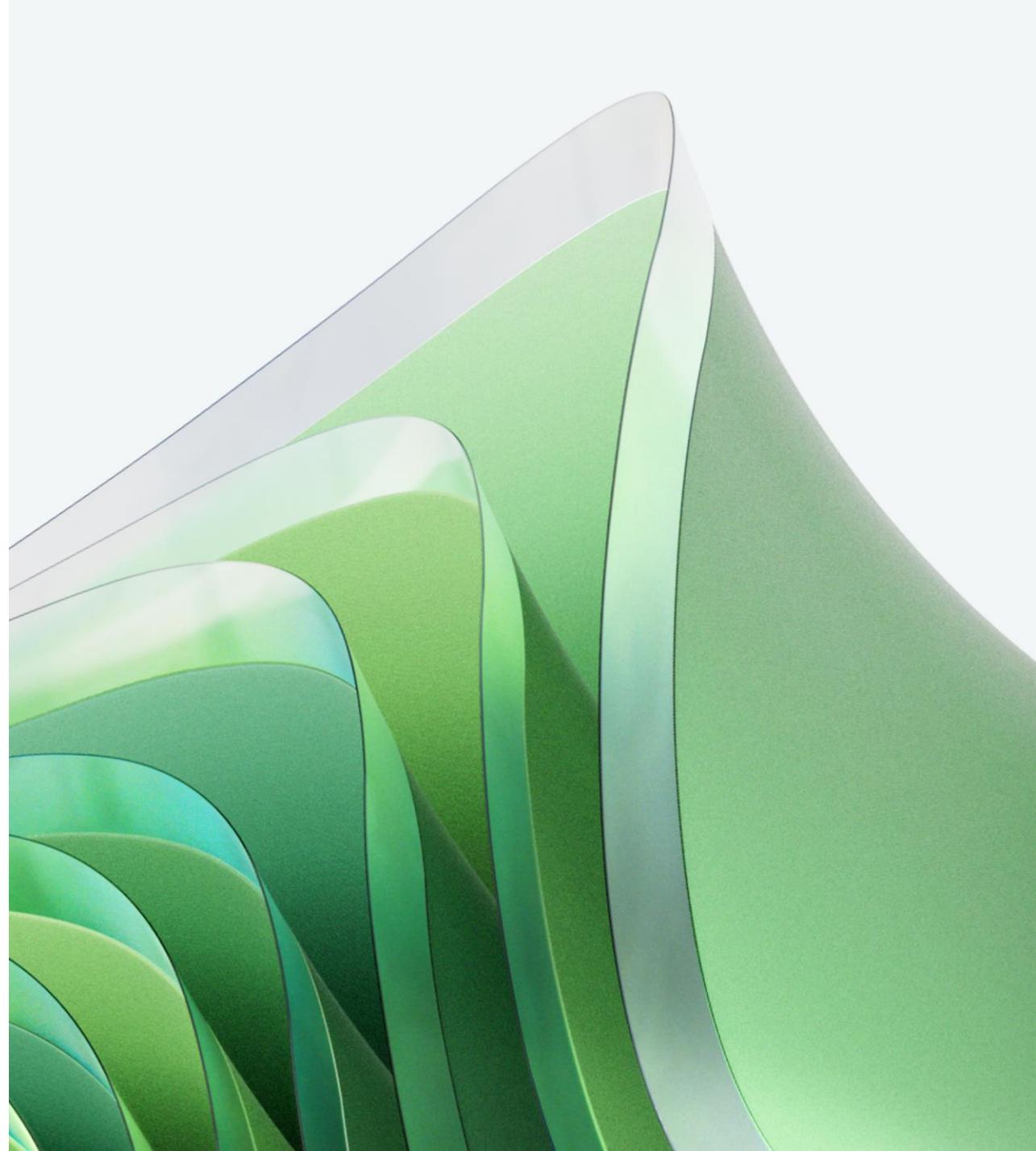
### Комбинированные материалы

## Наименее предпочтительные материалы упаковки

### Полимеры

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

# Рекомендации для транспортной упаковки



# Рекомендации для транспортной упаковки

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

## Дизайн

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

### Оптимизировать транспортную упаковку:

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

## Коммуникация

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

## 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

## 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

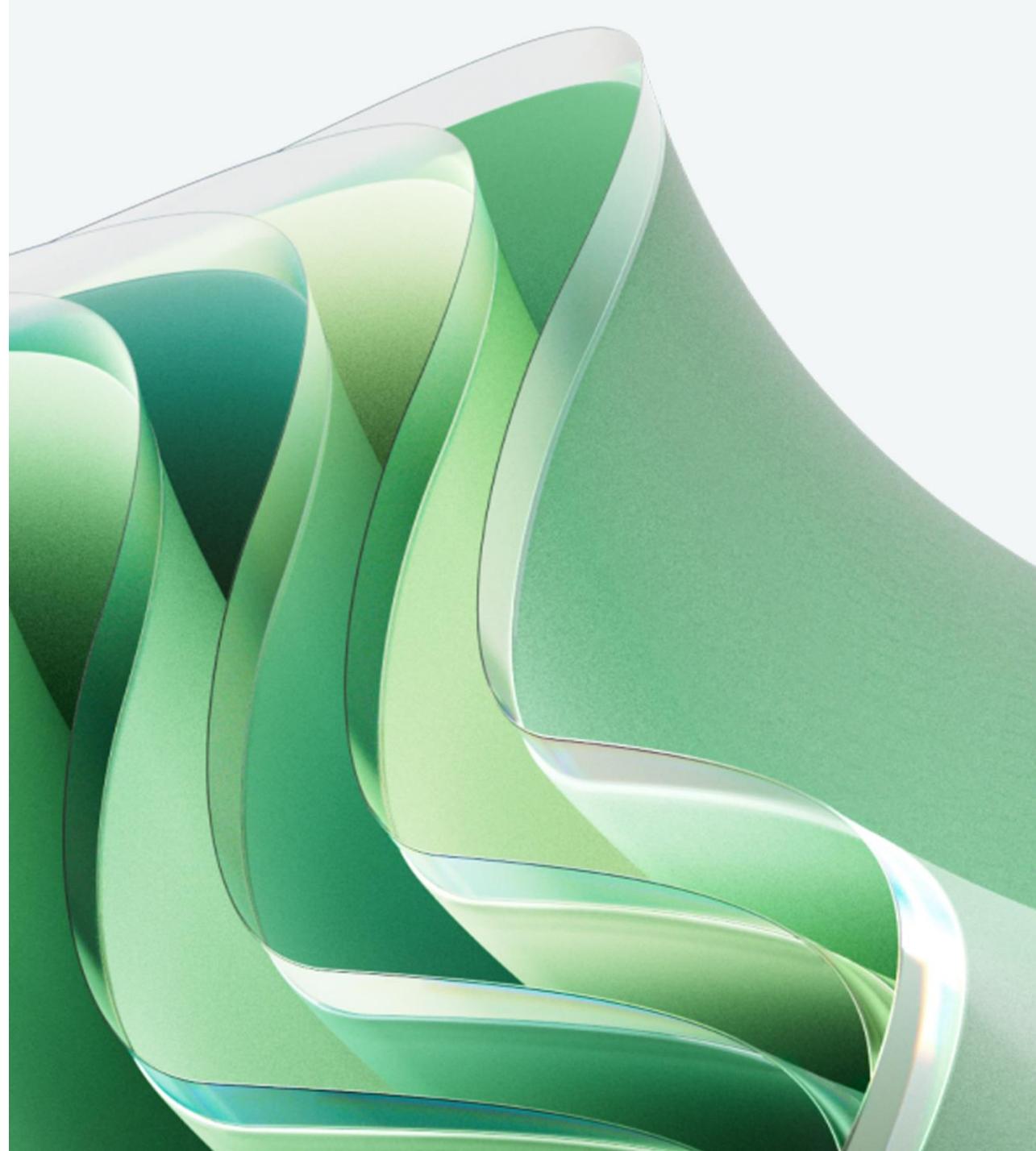


Корма для животных



Готовая еда

# 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	Предпочтительная упаковка			Менее предпочтительная упаковка	Наименее предпочтительная упаковка			
								
	Бутылка	Банка	Кег	Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов	Пакет в форме кувшина (с надувной ручкой)	Бэг-ин-бокс	Реторт-пакет	Флоупак / пауч
Вид материала	70 GL – 73 GL 01 PET rPET 02 HDPE 05 PP	41 ALU 70 GL	01 PET 40 FE	80–85 C/PAP	07 OTHER, C/* (композитные материалы: PE / PP и другие)	07 OTHER, C/* (композитные материалы: PE/MetPet/PE, PE/EVOH/PE)	07 OTHER, C/* (композитный материал: C/ALU и другие)	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

rPET

70-73 GL

05 PP

02 HDPE

### Комментарии

Бутылки из 70 GL – 73 GL, 01 PET, 05 PP, 02 HDPE 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 – 73 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

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Банка</b></p>	 <p><b>Кег</b></p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>41 ALU 70 GL</p>	<p>40 FE 01 PET</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Банки из 41 ALU, 70 GL обладают высокими барьерными свойствами</p>	<p>Кеги из 40 FE, 01 PET обладают высокими барьерными свойствами</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах</p> <p>При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала</p> <p>Для банок из 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</p> <p><b>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленки / этикетки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для 70 GL: см. выше описание для типа упаковки «бутылка»</li> <li>• Для 41 ALU: рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-пленки</li> </ul>	<p>Для кег из 40 FE, 01 PET рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</p>
<p>Сырье</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>	<p>Упаковка принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение кегам из 40 FE с содержанием вторичного сырья</p>

# Напитки

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 80–85 С/РАР

### Альтернативная упаковка

Кег из 40 FE (для больших объемов алкогольных напитков)

Бутылка из 01 PET, 70 GL – 73 GL, 02 HDPE, 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 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

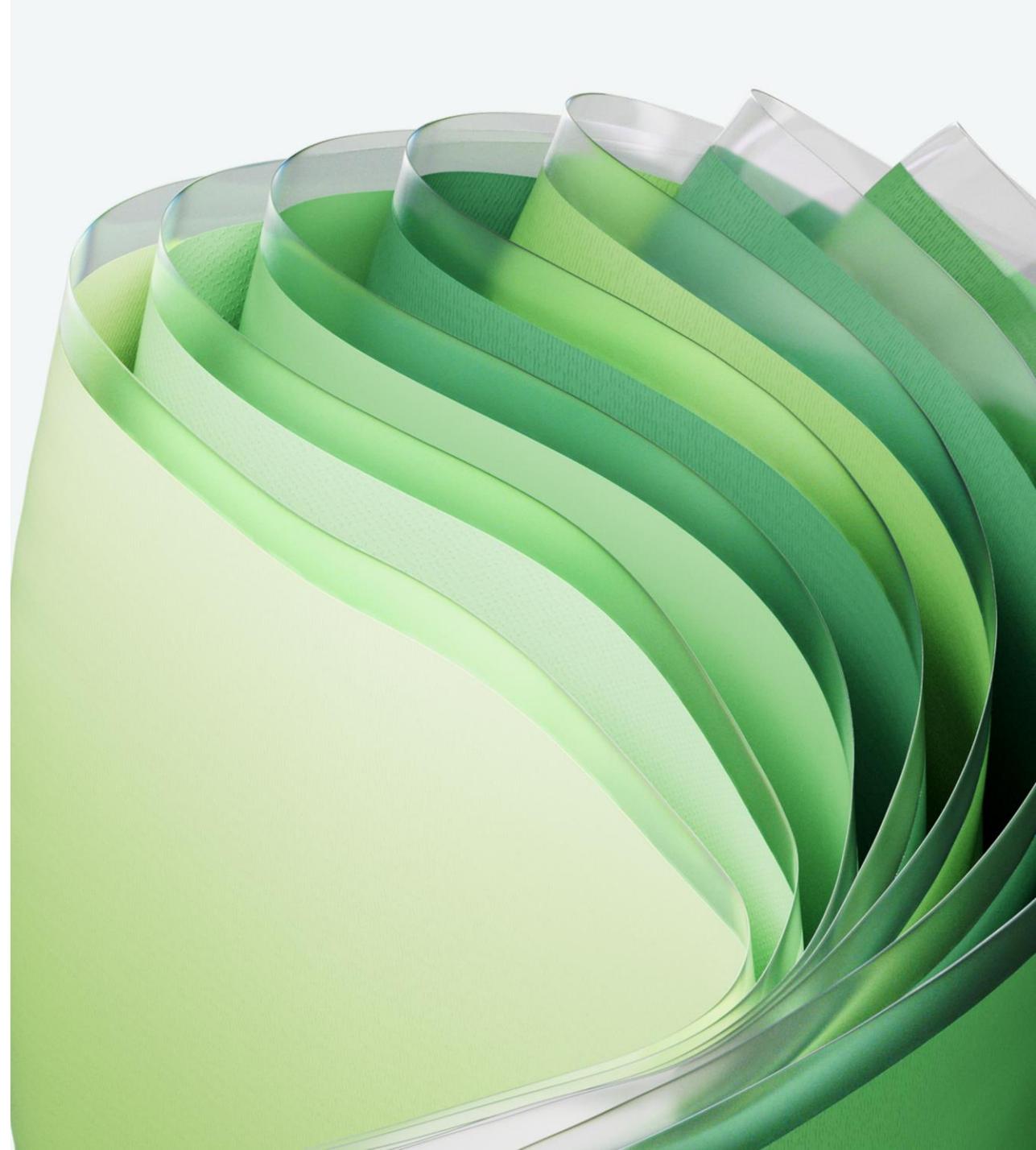
<p>Упаковка</p>	 <p><b>Бэг-ин-бокс из 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: PE/MetPet/PE, PE/EVOH/PE)</p>	 <p><b>Флоупак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/ALU и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Бутылка из 01 PET, 70 GL – 73 GL, 02 HDPE, 05 PP</p> <p>Кег из 40 FE (для больших объемов)</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</p>	<p>Бутылка из 01 PET, 70 GL – 73 GL, 02 HDPE, 05 PP</p> <p>Кег из 40 FE (для больших объемов)</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</p>
<p>Комментарии Дизайн</p>	<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>	<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>
<p>Сырье</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> </ul>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> </ul>

# Напитки

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Пакет в форме кувшина (упаковка с надувной ручкой) из 07 OTHER, C/*</b> (композитный материал: PE / PP и другие)</p>	 <p><b>Реторт-пакет из 07 OTHER, C/*</b> (композитный материал: C/ALU и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Бутылка из 01 PET, 70 GL – 73 GL, 02 HDPE, 05 PP</p> <p>Кег из 40 FE (для больших объемов)</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</p>	<p>Бутылка из 01 PET, 70 GL – 73 GL, 02 HDPE, 05 PP</p> <p>Кег из 40 FE (для больших объемов)</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>При развитии системы сбора данная упаковка может перейти в более предпочтительные категории</p>	<p>При развитии системы сбора данная упаковка может перейти в более предпочтительные категории</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL</p>	<p>Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL</p>
<p>Сырье</p>	<p>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.</p>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО.</p> <p>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.</p>

# 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	 <p>Яичная упаковка</p>  <p>Бутылка</p>	 <p>Бугорчатая прокладка или коррекс</p>  <p>Пленка</p>	 <p>Яичная упаковка</p>  <p>Яичная упаковка (для перепелиных яиц)</p>  <p>Пленка</p>
Вид материала	<p>PAP (пульперкартон) 20-22 PAP</p> <p>01 PET</p>	<p>PAP (пульперкартон)</p> <p>02 HDPE 04 LDPE 05 PP</p>	<p>06 PS (вспененный / невспененный)</p> <p>01 PET</p> <p>03 PVC 07 OTHER</p>
Комментарии	<p>Данный вид материала упаковки обладает оптимальной воздухопроницаемостью и прочностью, сырье является вторичным. Яичная упаковка – самый предпочтительный вариант упаковки, несмотря на ограничения по сбору и переработке. Упаковка из 01 PET широко принимается на переработку.</p>	<p>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</p>	<p>Данные материалы обладают низкими барьерными свойствами и практически не принимаются на переработку</p>

# Яйца

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Яичная упаковка</p>	 <p>Бутылка</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>PAP (пульперкартон) 20-22 PAP</p>	<p>01 PET</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Данный вид материала упаковки обладает оптимальной воздухопроницаемостью и прочностью, сырье является вторичным</p>	<p>Данный вид упаковки используется для хранения жидких яйцепродуктов, таких как меланж или жидкий белок</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>В качестве сырья для упаковки рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке</p> <p>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</p> <p>Это самый предпочтительный вариант упаковки, несмотря на ограничения по сбору и переработке (переработка является низкорентабельной)</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется использовать 01 PET с содержанием вторичного сырья</p> <p>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)</p>

# Яйца

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Бугорчатая прокладка (коррекс) PAP</b></p>	 <p><b>Пленка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</b></p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Яичная упаковка из PAP (пульперкартон), 20-22 PAP</p> <p>Бутылка 01 PET</p>	<p>Яичная упаковка из PAP (пульперкартон), 20-22 PAP</p> <p>Бутылка 01 PET</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Материал данной упаковки обладает воздухопроницаемостью и прочностью, однако используется совместно с пленкой, что усложняет прием на переработку от физических лиц</p>	<p>Применяется для создания многокомпонентной упаковки, выполняя барьерную функцию в случае использования бугорчатой прокладки</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>В качестве сырья для упаковки рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке</p> <p>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</p>	<p>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</p> <p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>

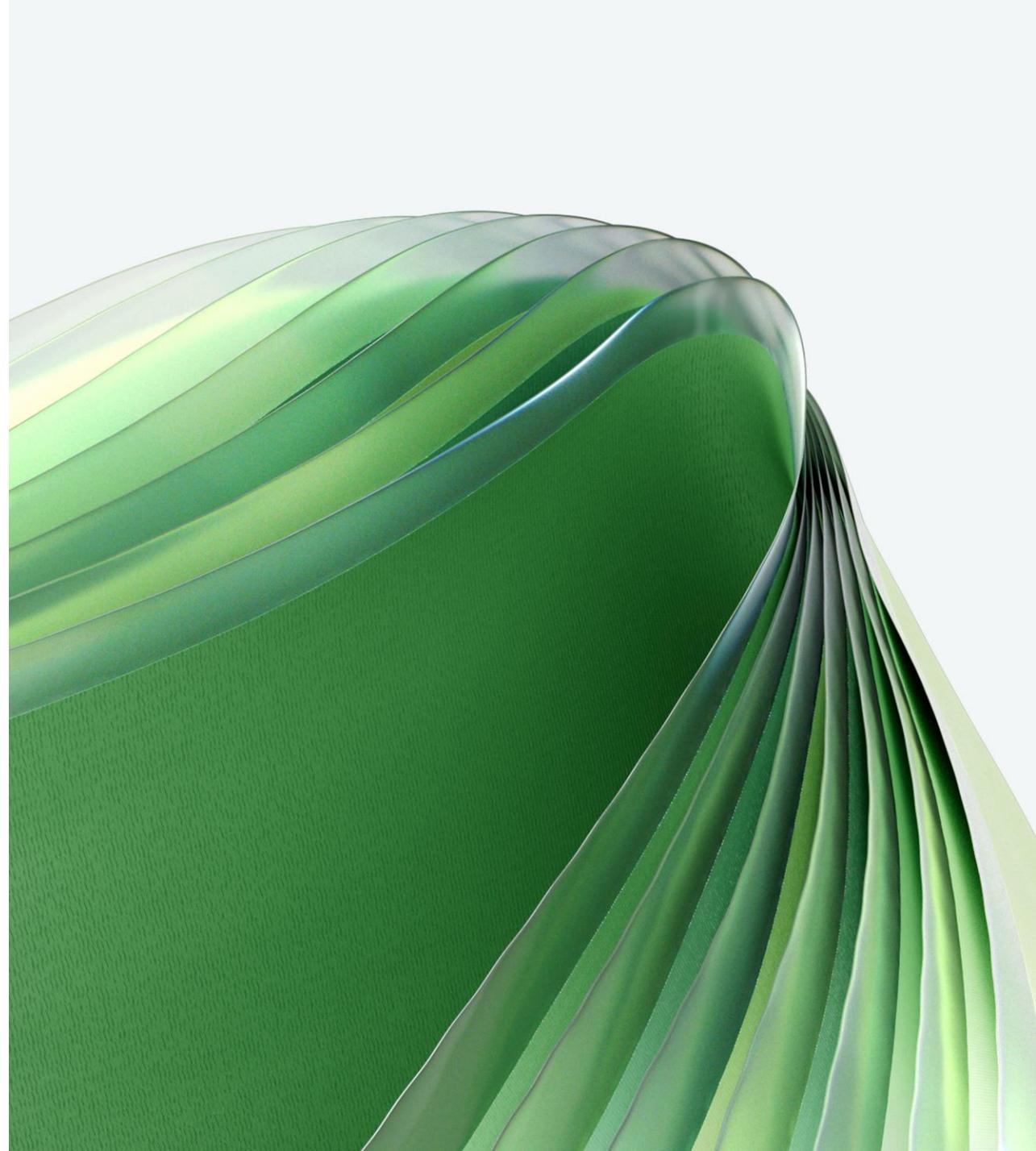
# Яйца

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Яичная упаковка 06 PS</b> (в т. ч. вспененный)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Яичная упаковка 01 PET</b> (для перепелиных яиц)</p> </div> </div>	<div style="text-align: center;">  <p><b>Пленка 03 PVC, 07 OTHER</b></p> </div>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin: 5px;">Яичная упаковка из PAPER (пульперкартон), 20-22 PAPER</div> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin: 5px;">Бутылка 01 PET</div> <div style="background-color: #FF9800; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin: 5px;">Бугорчатая прокладка (коррекс) из PAPER</div> </div>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin: 5px;">Яичная упаковка из PAPER (пульперкартон), 20-22 PAPER</div> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin: 5px;">Бутылка 01 PET</div> <div style="background-color: #FF9800; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; margin: 5px;">Пленка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</div> </div>
<p>Комментарии</p> <p>Сырье</p>	<p>Несмотря на более низкую стоимость по сравнению с упаковкой из пульперкартона, упаковка из данного материала обладает следующими недостатками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</li> <li>• Отсутствуют проекты по сбору от населения / запущены единичные пилотные проекты</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul> <p>Не осуществляется прием на переработку упаковки из 01 PET в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору от населения / запущены единичные пилотные проекты</p>	<p>Применяется для создания многокомпонентной упаковки, выполняя барьерную функцию в случае использования бугорчатой прокладки</p> <p>Не осуществляется прием на переработку тубы из 07 OTHER и 03 PVC в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>

# 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 | Макаронные 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

Упаковка								
Коробка, контейнер, лоток	Блистерная упаковка, обертка, пакет	Пленка	Стакан / ведро, контейнер	Обертка	Коррекс	Банка	Туба	
Вид материала	20 PAP 21 PAP	22 PAP	02 HDPE 04 LDPE 05 PP	05 PP 02 HDPE 04 LDPE	05 PP 02 HDPE 04 LDPE	05 PP 22 PAP	70 GL 40 FE 41 ALU 05 PP	20 PAP 21 PAP
Комментарии	Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке							

# Бакалея. Обзор категории

(кроме соусов, меда, варенья, масла)

## Менее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению в некоторых случаях

Упаковка							
	 Стакан, ведро, контейнер	 Обертка	 Флоупак, пакет	 Блистерная упаковка	 Туба	 Коробка, контейнер, лоток	 Коррекс
Вид материала	01 PET (в т.ч. rPET, PET-G)	41 ALU	05 PP 02 HDPE 04 LDPE	01 PET	80-85 C/PAP	50 FOR	01 PET PAP (пульперкартон)
Комментарии	Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки						

# Бакалея. Обзор категории

(кроме соусов, меда, варенья, масла)

## Наименее предпочтительная упаковка

не рекомендуется к применению

Тип упаковки										
Тип упаковки	Блистерная упаковка	Стакан / ведро, контейнер	Коррекс	Пакет перфорированный	Обертка	Коробка, контейнер, лоток	Пленка (термо-усадочная)	Флоупак, пакет	Дойпак, пауч	Реторт-пакет
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	07 OTHER 03 PVC 06 PS (в т.ч. вспененный)	06 PS	03 PVC 07 OTHER, C/* 06 PS (в т.ч. вспененный) 80-85 C/PAP	80-85 C/PAP	03 PVC	01 PET 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 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)	07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU 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 (кроме соусов, меда, варенья, масла)

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Коробка, контейнер, лоток</p>	 <p>Стакан / ведро, лоток, контейнер</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>20 PAP 21 PAP</p>	<p>05 PP 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств</p>	
<p>Дизайн</p>	<p>Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудно снимаемые этикетки, пленки из 03 PVC, прозрачные вставки-«окошки»)</p> <p>Избегать ламинации</p>	<p>Избегать дополнительной внешней упаковки</p> <p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p> <p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа из 20-21 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>

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

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Пленка</b> (вакуумная)</p>	 <p><b>Обертка</b></p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP   02 HDPE   04 LDPE</p>	<p>05 PP   02 HDPE   04 LDPE</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Вакуумная пленка обладает высокими барьерными свойствами, поэтому данная упаковка является оптимальной для данной категории</p>	<p>Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью</p>
<p>Дизайн</p>	<p>При переходе на пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p>	<p>При переходе на обертку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Рекомендуется использовать обертку без металлизированного слоя</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>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</p> <p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>	<p>Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем РСО, и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию</p> <p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>

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

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Коррекс</p>	 <p>Блистерная упаковка, обертка, пакет</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP    22 PAP</p>	<p>22 PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Материал 05 PP обладает высокой прочностью Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств</p>	<p>Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с коррексом с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p>	<p>Избегать дополнительной внешней упаковки Избегать ламинации</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа из 22 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>

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

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Банка</p>	 <p>Туба</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP 40 FE 41 ALU 70 GL</p>	<p>20 PAP 21 PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке</p>	<p>Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах. При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала</p> <p>Для банок из 40 FE и 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</p>	<p>Избегать ламинации и многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC, прозрачные вставки-«окошки»)</p>
<p>Сырье</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE и 41 ALU с содержанием вторичного сырья</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа из 20-21 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>

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

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Обертка из 41 ALU</p>	 <p>Стакан / ведро, контейнер из 01 PET</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Коробка, контейнер, лоток из 20–21 PAP</li> <li>Обертка 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</li> <li>Блистерная упаковка, обертка, пакет из 22 PAP</li> <li>Стакан, ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стакан, ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</li> <li>Коробка, контейнер, лоток из 20–21 PAP</li> </ul>
<p>Комментарии</p>	<p>Упаковка из 41 ALU является безопасной для хранения продукции и для контакта с человеком</p>	
<p>Сырье</p>	<p>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</p>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>● Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>
<p>Дизайн</p>		<p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p>

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

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Флоупак, пакет из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>	 <p>Блистерная упаковка из 01 PET</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стакан, ведро, контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</li> <li>Коробка из 20 PAP, 21 PAP</li> <li>Обертка 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</li> <li>Сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Блистер, обертка, пакет 22 PAP</li> <li>Коробка, контейнер, лоток 20 PAP, 21 PAP</li> <li>Стакан, ведро, контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</li> <li>Сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств</li> </ul>
<p>Комментарии</p>	<p>Материалы 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP обладают высокой прочностью</p>	
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>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</p> <p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>● Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>
<p>Дизайн</p>	<p>При переходе на флоупак / пакет важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Флоупак / пакет без металлизированного слоя</p>	<p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p>

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

## Менее предпочтительная упаковка

Упаковка			
	Туба из 80-85 С/РАР	Коробка, контейнер, лоток из 50 FOR	Коррекс из 01 PЕТ, PАР пульперкартон
Альтернативная упаковка	<p>Стакан, ведро, лоток, контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Коробка из 20 PАР, 21 PАР</p> <p>Туба из 20 PАР, 21 PАР</p>	<p>Стакан, ведро, лоток, контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Коробка из 20 PАР, 21 PАР</p>	<p>Стакан, ведро, лоток, контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Коррекс из 05 PP, 22 PАР</p> <p>Коробка, лоток из 20-22 PАР</p>
Комментарии	<p>Многослойные пакеты из 80–85 С/РАР обладают высокими барьерными свойствами, оптимальны для продуктов длительного хранения</p>	<p>Рекомендуется избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудно снимаемые этикетки, пленки из 03 PVC)</p>	<p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с коррексом с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p>
Сырье и коммуникация	<p>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*</p> <p>Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)</p> <p>Рекомендуется сокращение количества слоев в упаковке такого типа (например, отказ от слоя из 41 ALU)</p>	<p>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</p> <p>Материал является безопасным</p> <p>При выборе упаковки такого типа из 20–21 PАР, 50 FOR важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>	<p>Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем РСО, и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию</p> <p>Прием на переработку упаковки из пульперкартона ограничен, поскольку его переработка является низкорентабельной. Пульперкартон является вторичным материалом, а с каждым новым этапом переработки волокна укорачиваются, и макулатура становится менее качественной.</p>

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

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Тип упаковки</p>	 <p>Обертка из 03 PVC, 06 PS, 80-85 C/PAP, 7 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU, C/LDPE, C/PP и др.)</p>	 <p>Дойпак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU, C/LDPE, C/PP и др.)</p>	 <p>Реторт-пакет из 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU, и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Обертка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Обертка из 41 ALU</p>	<p>Стакан, ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>	<p>Стакан, ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и /или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>● Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и /или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>● Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и /или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>● Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>
<p>Дизайн</p>		<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>	<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>

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

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Стакан, ведро, контейнер из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и др.)</p>	 <p><b>Флоупак, пакет, обертка из 01 PET, 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Стакан, ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Стакан, ведро, контейнер из 01 PET</p>	<p>Стакан, ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Обертка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Флоупак, пакет из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>
<p>Дизайн</p>		<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>

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

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Контейнер, лоток из 80-85 C/PAP</b></p>	 <p><b>Блистерная упаковка из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PVC, PVC/PET и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Стакан, ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Коробка из 20, 21 PAP</p> <p>Банка 70 GL</p> <p>Стакан, ведро, контейнер из 01 PET</p>	<p>Коробка из 20, 21 PAP</p> <p>Блистерная упаковка, обертка из 22 PAP</p> <p>Блистерная упаковка из 01 PET</p>
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>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*</p> <p>Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)</p> <p>*Осуществляется сбор и сортировка в ряде регионов; существуют ограничения в переработке, связанные с загрязненностью фракции и комбинированным материалом упаковки</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>

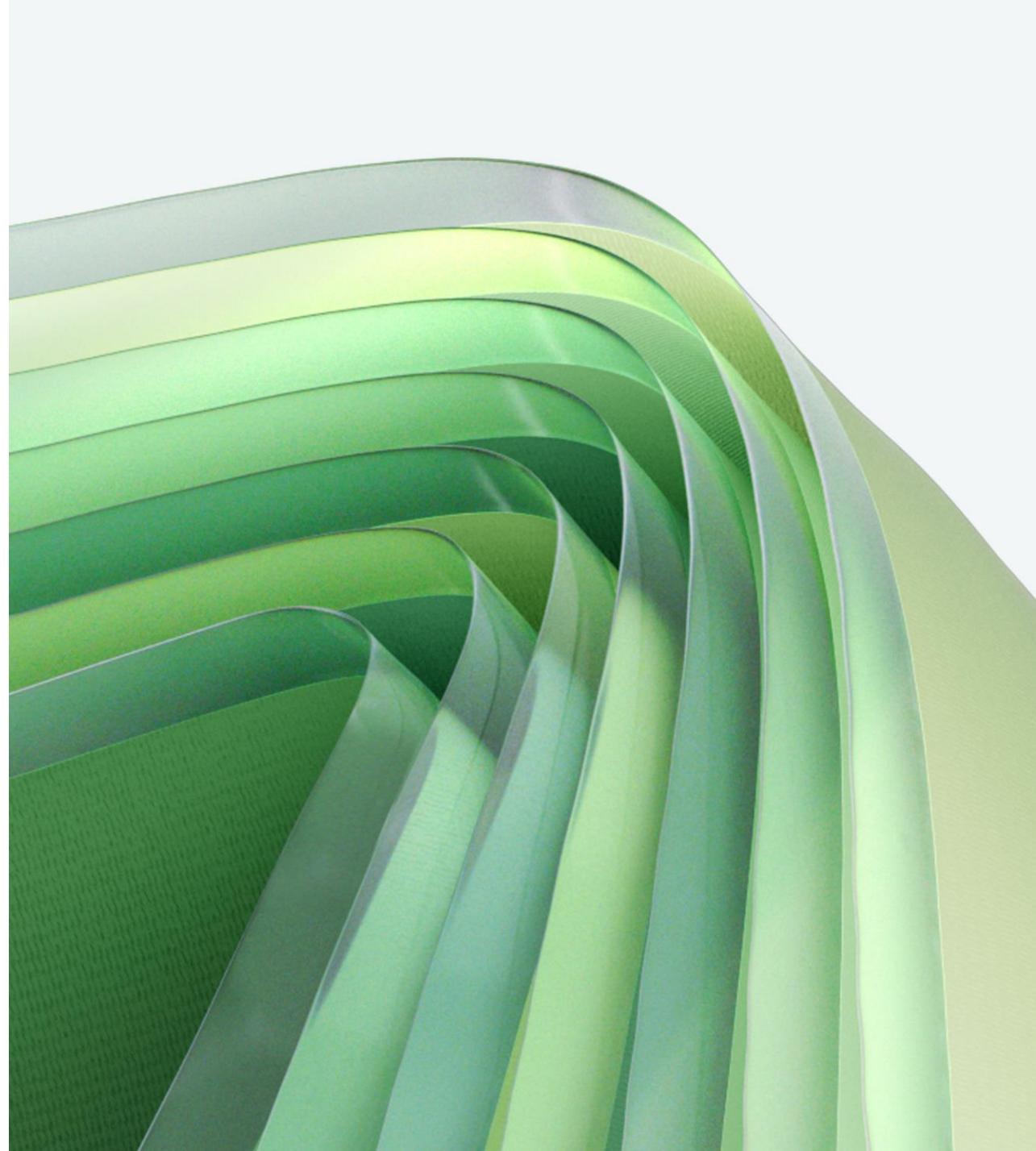
# Бакалея (кроме соусов, меда, варенья, масла)

## Наименее предпочтительная упаковка

Упаковка	 <p>Пакет перфорированный из 06 PS</p>	 <p>Пленка (термоусадочная) из 03 PVC</p>	 <p>Коррекс из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER</p>
Уточненные рекомендации	<p>Стакан, ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>	<p>Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Переход на более тонкий материал упаковки</p>	<p>Коррекс из 05 PP, 22 PAP    Коробка из 20 PAP, 21 PAP</p> <p>Стакан, ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>
Комментарии Сырье	<p>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</p> <p>Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</p>	<p>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</p> <p>Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</p>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>

# 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

(соусы, мед, варенье, масло)

## Предпочтительная упаковка

не рекомендуется к применению

Тип упаковки			
	<p>Бутылка</p>	<p>Банка</p>	<p>Контейнер, стакан, ведро</p>
Вид материала	<p>01 PET rPET 70 GL -73 GL 02 HDPE 04 LDPE 05 PP</p>	<p>05 PP 40 FE 41 ALU 70 GL</p>	<p>05 PP 02 HDPE 04 LDPE</p>
Комментарии	<p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке</p>		

# Бакалея. Обзор категории

(соусы, мед, варенье, масло)

## Менее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению в некоторых случаях

Упаковка								
Упаковка	Туба (тюбик)	Стакан / ведро, контейнер	Дойпак, пауч	Реторт- пакет	Треугольный / прямоугольный пакет (из комбинирован- ных материалов)	Пленка (вакуумная)	Банка	Баллон
Вид материала	02 HDPE 04 LDPE 05 PP 41 ALU	01 PET	02 HDPE 04 LDPE 05 PP	05 PP	80-85 C/PAP	02 HDPE 04 LDPE 05 PP	01 PET	40 FE 41 ALU
Комментарии	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

рекомендуется к применению

Тип упаковки	 <b>Стакан / ведро</b>	 <b>Контейнер</b>	 <b>Флоупак, пленка</b> (вакуумная, термоусадочная)	 <b>Туба</b> (тюбик)	 <b>Банка</b>	 <b>Дойпак, пауч</b>	 <b>Реторт-пакет</b>
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)	06 PS 03 PVC 07 OTHER, C/* материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без него: C/LDPE, C/PP и другие)	07 OTHER, C/* материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без него: C/LDPE, C/PP и другие)	07 OTHER, C/* материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без него: 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

04 LDPE

05 PP

70–73 GL

### Комментарии

Бутылки из 70–73 GL, 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP 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 70–73 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

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Банка</b></p>	 <p><b>Контейнер, стакан, ведро</b></p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP   40 FE   41 ALU   70 GL</p>	<p>05 PP   02 HDPE   04 LDPE</p>
<p>Комментарии Дизайн</p>	<p>Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах. При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала</p> <p>Для банок из 40 FE и 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</p> <p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленки / этикетки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки (важны свойства клея)</li> <li>• Рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья</li> <li>• Рекомендуется использовать этикетки из вторичного сырья</li> </ul>	<p>При переходе на данные материалы важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с контейнером с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p> <p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p>
<p>Сырье</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE и 41 ALU с содержанием вторичного сырья</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>

# Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Туба (тюбик) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 41 ALU</p>	 <p>Стакан, ведро, контейнер из 01 PET</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP или 70 – 73 GL</p> <p>Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL</p> <p>Контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>	<p>Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL</p> <p>Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Упаковка из 41 ALU является безопасной для хранения продукции и для контакта с человеком</p>	
<p>Сырье</p>	<p>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</p>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой небутылочной PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>
<p>Дизайн</p>	<p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p> <p>Рекомендованы материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Плечо 02 HDPE + тело 02 HDPE/ 04 LDPE</li> <li>Плечо + тело из 05 PP</li> </ul>	<p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p> <p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки 03 PVC)</p>

# Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Дойпак / пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

### Альтернативная упаковка

Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP или 70 – 73 GL

### 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 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

### Дизайн

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

# Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



### Реторт-пакет из 05 PP

### Альтернативная упаковка

Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP или 70 – 73 GL

### 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 реторт-пакетов 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

### 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 80-85 C/PAP

### Альтернативная упаковка

Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL

### Комментарии

Многослойные пакеты из 80-85 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 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

### Альтернативная упаковка

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

Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL

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 TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку

# Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Баллон (аэрозольная упаковка) из 40 FE, 41 ALU

### Альтернативная упаковка

Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP или 70 – 73 GL

### Комментарии

Сырье

Аэрозольная упаковка позволяет обеспечить мелко-дисперсное распыление средства.

### Дизайн

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

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

### 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 из 40 FE и 41 ALU с содержанием вторичного сырья

# Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Банка из 01 PET

### Альтернативная упаковка

Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP или 70 – 73 GL

Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL

### Комментарии

Упаковка из 01 PET обладает высокими барьерными свойствами

### 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 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

Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленки / этикетки

# Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Стакан, ведро из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)</p>	 <p><b>Флоупак, пленка (вакуумная, термоусадочная) из 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL</p> <p>Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP или 70 – 73 GL</p> <p>Стакан, ведро из 01 PET</p> <p>Банка из 01 PET</p>	<p>Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP или 70 – 73 GL</p> <p>Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL</p> <p>Контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</p> <p>Сокращение толщины слоя без ущерба для барьерных свойств упаковки</p>
<p>Комментарии</p> <p>Сырье</p>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>
<p>Дизайн</p>		<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>

# Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Контейнер из 06 PS, 07 OTHER



Туба из 07 OTHER, C/\*

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

### Альтернативная упаковка

Контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL

Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP или 70 – 73 GL

Банка из 01 PET

Стакан, ведро из 01 PET

Контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL

Бутылка из 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP или 70 – 73 GL

Стакан, ведро из 01 PET

Туба из 41 ALU, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Банка 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.)

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.)

# Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

## Наименее предпочтительная упаковка

<p><b>Упаковка</b></p>	 <p><b>Дойпак, пауч из 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/ALU, C/LDPE, C/PP и другие)</p>	 <p><b>Реторт-пакет из 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/ALU, C/LDPE, C/PP и другие)</p>
<p><b>Альтернативная упаковка</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</li> <li>Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL</li> <li>Дойпак, пауч из 02 HDPE, 04 LDPE, 05PP</li> <li>Туба из 41 ALU, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</li> <li>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</li> <li>Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL</li> <li>Туба из 41 ALU, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</li> <li>Реторт-пакет из 05 PP</li> <li>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</li> </ul>
<p><b>Комментарии</b> Сырье</p>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>
<p><b>Дизайн</b></p>	<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>	<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>

# Бакалея (соусы, мед, варенье, масло)

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



**Банка из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/\***

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

### Альтернативная упаковка

Контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL

Банка из 01 PET

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

### Комментарии

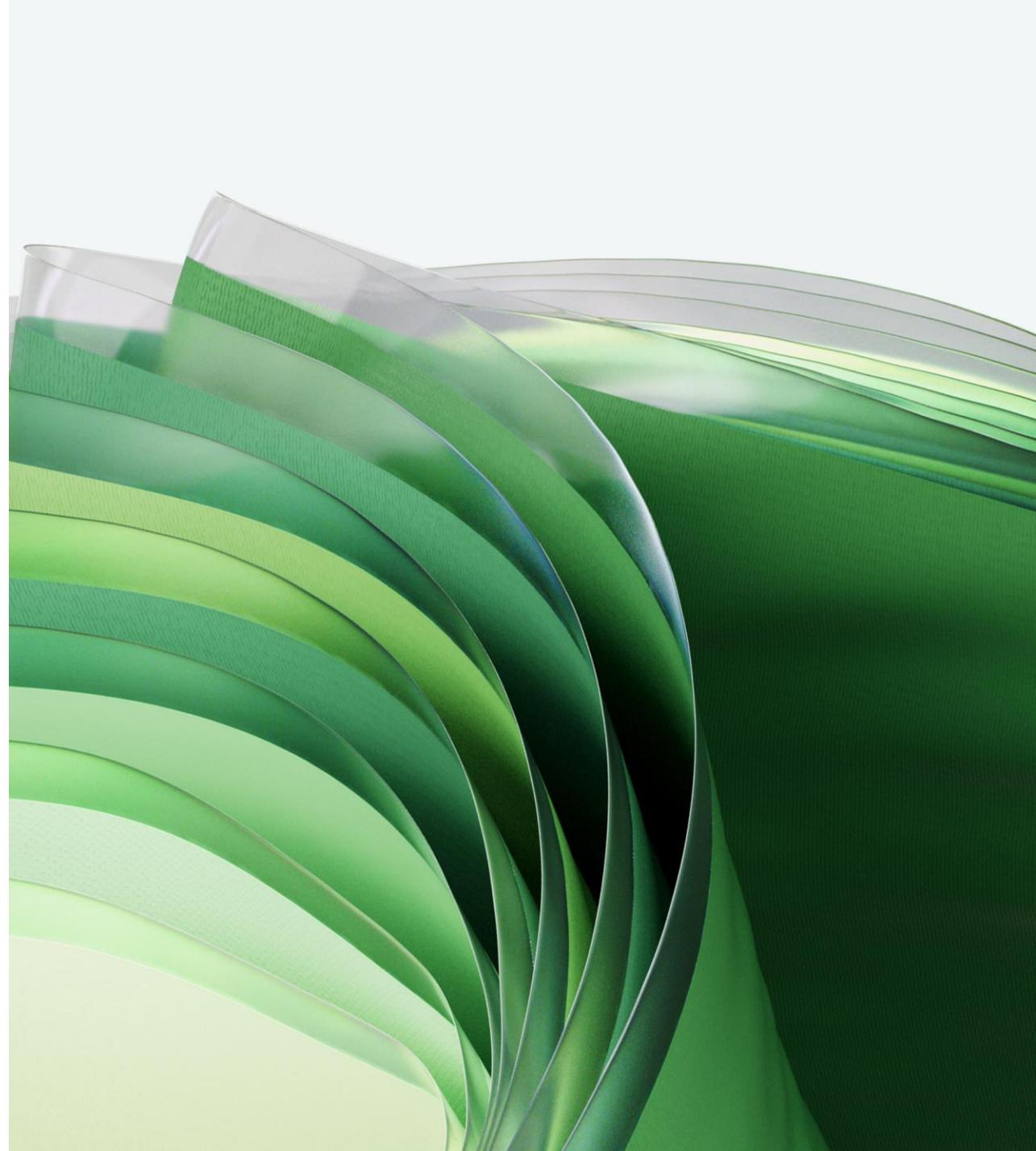
Сырье

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

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.)

# 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

Тип упаковки	Предпочтительная упаковка			Менее предпочтительная упаковка				
Вид материала	n/a	20 PAP 21 PAP	05 PP 01 PET	02 HDPE 04 LDPE 05 PP	20 PAP 21 PAP (в т. ч. пульперкартон) 50 FOR	02 HDPE 04 LDPE 05 PP 22 PAP	05 PP 22 PAP PAP (пульперкартон)	05 PP 02 HDPE 04 LDPE
Комментарии	<p>Рекомендуется отказ от упаковки для данной продуктовой категории</p> <p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке</p> <p>Данные типы и виды материалов упаковки является наилучшим решением для сохранения потребительских свойств конкретной категории товаров</p>			<p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают высокими барьерными свойствами и поддаются переработке, однако предпочтительным вариантом для данной продуктовой категории является отказ от упаковки</p>				

# Овощи и фрукты. Обзор категории

## Наименее предпочтительная упаковка

не рекомендуется к применению

Тип упаковки						
	Контейнер, лоток	Пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная)	Сетка	Коррекс	Обечайка, ярлыки	Флоупак
Вид материала	01 PET 06 PS (в т.ч. вспененный) 07 OTHER	01 PET (в т.ч. APET) 03 PVS 06 PS 07 OTHER	05 PP 02 HDPE 04 LDPE 03 PVC 06 PS (в т.ч. вспененный)	01 PET 03 PVC 06 PS (в т.ч. вспененный) 07 OTHER	80-85 C/PAP	01 PET 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC 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					

# Овощи и фрукты

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	<p>Без упаковки</p>	 <p>Сетка, обечайка, ярлыки</p>	 <p>Контейнер (зелень, грибы, ягоды)</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>n/a</p>	<p>20–22 PAP</p>	<p>05 PP 01 PET</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Овощи и фрукты зачастую не нуждаются в упаковке т. к. обладают собственной кожурой, которая функционально обладает достаточными барьерными свойствами</p>	<p>Для разделения продукции на порции или отражения информации о продукте рекомендуется использовать сетку или ярлык из 20–22 PAP</p>	<p>Данный тип упаковки является предпочтительным для категории зелень, грибы, ягоды, поскольку обеспечивает сохранение потребительских свойств данных типов продуктов</p>
<p>Сырье</p>		<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p>

# Овощи и фрукты

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Контейнер, лоток из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>	 <p>Лоток из 20–21 PAP, пульперкартона, 50 FOR</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Отказ от упаковки</p>	<p>Отказ от упаковки</p> <p>Если отказ невозможен, выбор подложки из пульперкартона, 20, 21 PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
<p>Сырье</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>	<p>Упаковка (кроме 50 FOR) широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО (если упаковка не загрязнена)</p> <p><b>50 FOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Материал является безопасным</li> </ul> <p>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)</p>

# Овощи и фрукты

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Контейнер, лоток из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>	 <p>Лоток из 20–21 PAP, пульперкартона, 50 FOR</p>	 <p>Коррекс из 05 PP, 22 PAP и пульперкартона</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Отказ от упаковки</p>	<p>Отказ от упаковки</p> <p>Если отказ невозможен, выбор подложки из пульперкартона, 20, 21 PAP</p>	<p>Отказ от упаковки</p>
<p>Комментарии</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Упаковка релевантна только для резаных / мытых фруктов или овощей. Долю таких товаров в упаковке рекомендуется сократить, т. к. они способствуют увеличению количества пищевых отходов в ТКО. Овощи и фрукты обладают естественным природным покрытием, которое препятствует порче продукта</p>
<p>Сырье</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>	<p>Упаковка (кроме 50 FOR) широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО (если упаковка не загрязнена)</p> <p>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)</p> <p><b>50 FOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Материал является безопасным</li> </ul>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Если отказ невозможен, рекомендуется использовать упаковку из пульперкартона и 22 PAP</p>

# Овощи и фрукты

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка и материал</p>	 <p>Пакет (в т. ч. с перфорацией), пленка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 22 PAP (в т. ч. влагостойкая бумага)</p>	 <p>Флоупак из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Отказ от упаковки</p>	<p>Отказ от упаковки</p>
<p>Комментарии</p>	<p>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</p>	<p>Внутри флоупака 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</p>
<p>Дизайн</p>	<p>При переходе на пакет / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Пленка / пакет без металлизированного слоя</p>	<p>Материалы 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP обладают высокой прочностью</p> <p>При переходе на флоупак важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств</p>
<p>Сырье</p>	<p>Прием на переработку гибкой полимерной упаковки ограничен в рамках систем РСО, и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию .Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p>	<p>Прием на переработку гибкой полимерной упаковки ограничен в рамках систем РСО, и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО (из-за малого размера, легкого веса, трудности с идентификацией). Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию .</p>
<p>Коммуникация</p>	<p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p> <p>При выборе упаковки такого типа из 22 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>	<p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с ТР ТС, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>

# Овощи и фрукты

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка и материал



Контейнер, лоток из 01 PET, 06 PS (в т.ч. вспененный), 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

Контейнер из 05 PP

Лоток из 20,21 PAP, 50 FOR или 05 PP

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

Отказ от упаковки

Пакет и пленка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 22 PAP

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

### Альтернативная упаковка

Отказ от упаковки

Лоток из 20,21 PAP, 50 FOR или 05 PP

Контейнер из 05 PP

Флоупак 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

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

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

### Комментарии

В пакете / пленке может образовываться конденсат, который приводит к порче / гниению продукции – это способствует 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

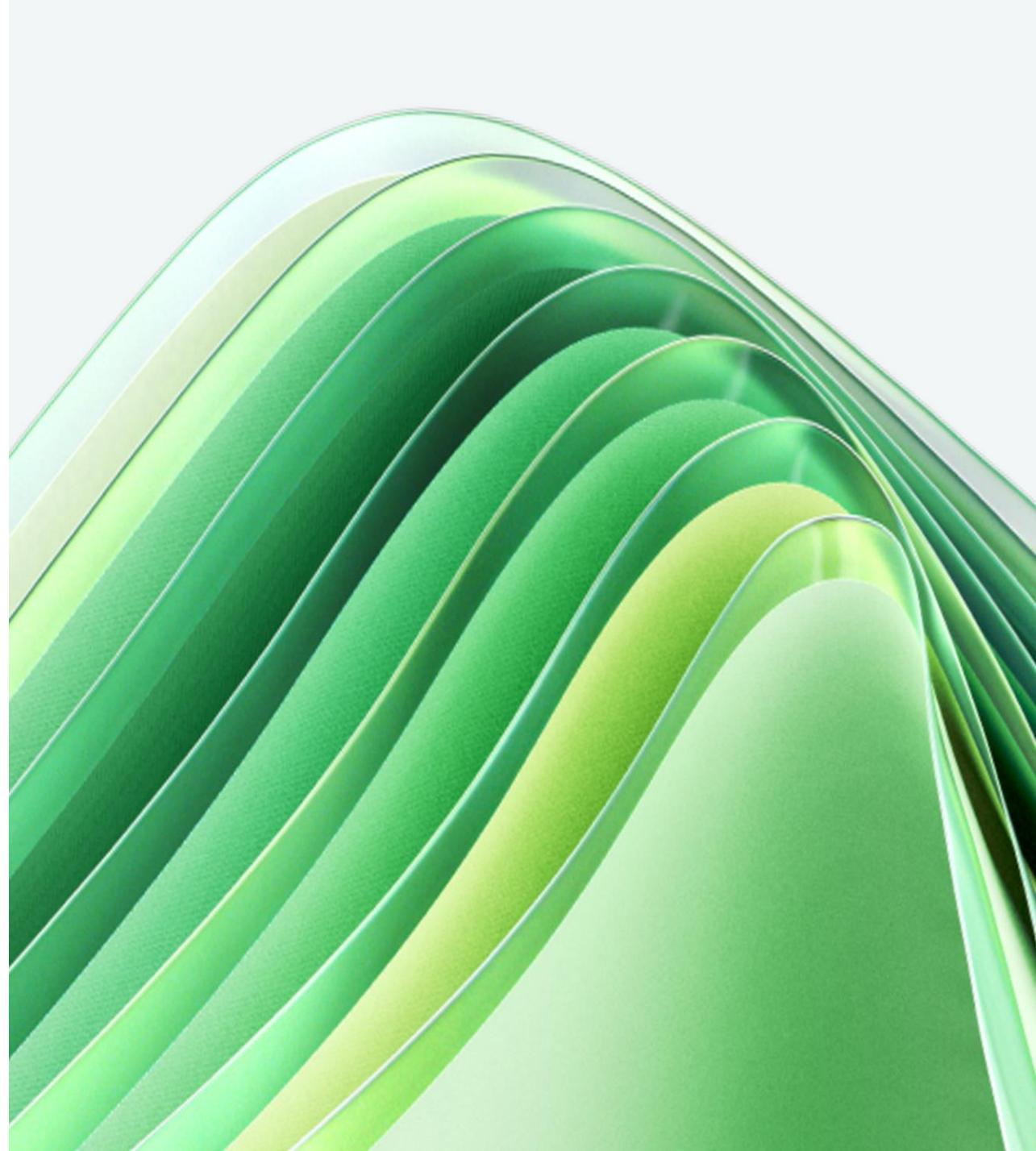
- Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке
- Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов
- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

# Овощи и фрукты

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка и материал</p>	 <p><b>Коррекс из 01 PET, 03 PVS, 06 PS, 07 OTHER</b></p>	 <p><b>Обечайка, ярлыки из 80-85 C/PAP</b></p>	 <p><b>Флоупак из 01 PET, 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Отказ от упаковки</p> <p>Коррекс из 05 PP, 22 PAP и пульперкартона</p>	<p>Отказ от упаковки</p> <p>Сетка, обечайка из 20-22 PAP</p>	<p>Отказ от упаковки</p> <p>Флоупак 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Контейнер, лоток из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>	<p>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*</p> <p>Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)</p> <p>*Осуществляется сбор и сортировка в ряде регионов; существуют ограничения в переработке, связанные с загрязненностью фракции и комбинированным материалом упаковки</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>

# Консервы. Рекомендации



# Консервы

- 1 Консервы мясные
- 2 Консервы овощные (в т.ч. соления)
- 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	Предпочтительная упаковка		Менее предпочтительная упаковка			Наименее предпочтительная упаковка		
Вид материала	Банка 40 FE 70 GL 02 HDPE 04 LDPE	Контейнер, стакан, ведро 41 ALU 05 PP 02 HDPE 04 LDPE	Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP	Реторт-пакет 05 PP	Дойпак, пауч 05 PP 02 HDPE 04 LDPE	Контейнер 90 C/ALU 07 OTHER	Реторт-пакет 07 OTHER, C/*	Дойпак, пауч 07 OTHER, C/*
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

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Банка</b></p>	 <p><b>Контейнер, стакан ведро</b></p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>40 FE 70 GL 02 HDPE 04 LDPE</p>	<p>41 ALU 05 PP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Банки из 40 FE и 70 GL обладают высокими барьерными свойствами</p>	
<p>Сырье</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE с содержанием вторичного сырья</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение контейнерам из 41 ALU с содержанием вторичного сырья</p>
<p>Дизайн</p>	<p>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</p> <p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленок / этикеток:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки. Предпочтительнее использовать водорастворимый клей и наносить его не на всю площадь этикетки</li> <li>Для банок из 70-72 GL: рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья</li> <li>Рекомендуется использовать пленки / этикетки из вторичного сырья</li> </ul>	<p>Для контейнера из 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</p> <p>При переходе на материалы 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с контейнером с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p> <p>Рекомендуется использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p>

# Консервы

## Менее предпочтительная упаковка

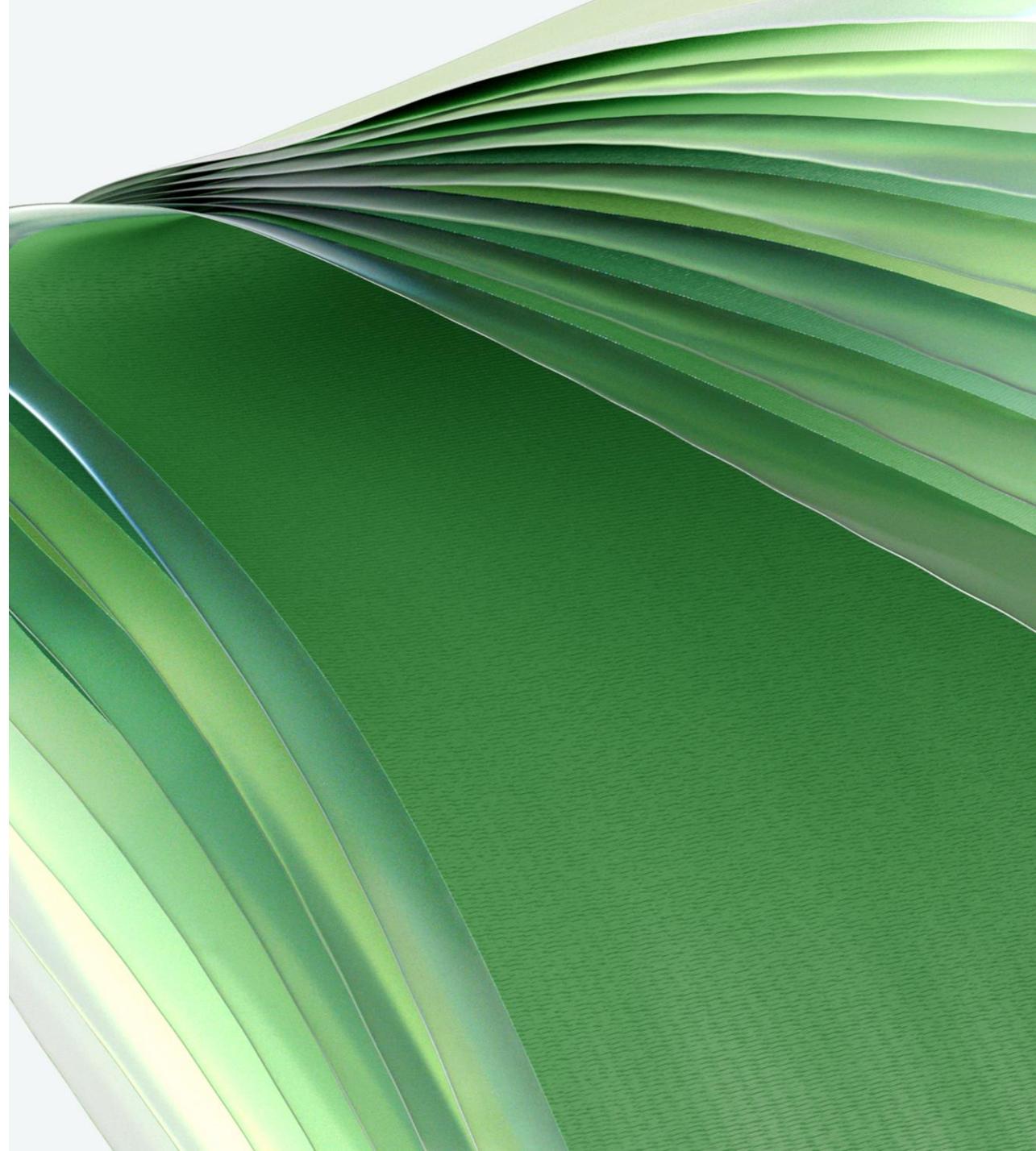
<p>Упаковка</p>	 <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81–85 C/PAP</p>	 <p>Реторт-пакет из 05 PP</p> <p>Дойпак, пауч из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Банки из 40 FE, 70 GL</p> <p>Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>	<p>Банки из 40 FE, 70 GL</p> <p>Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Комментарии</p>	<p>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)</p>	<p>Упаковка обладает высокими барьерными свойствами и подходит для продуктов длительного хранения.</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL</p>	<p>Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL</p>
<p>Сырье</p>	<p>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*</p> <p>Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)</p> <p>* Осуществляется сбор и сортировка в ряде регионов; существуют ограничения в переработке, связанные с загрязненностью фракции и комбинированным материалом упаковки</p>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и /или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Частично сортируется и принимается в специализированных пунктах приема</p>

# Консервы

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Контейнер из 07 OTHER, C/*</p>	 <p>Реторт-пакет из 07 OTHER, C/*      Дойпак, пауч из 07 OTHER, C/*</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Банки из 40 FE, 70 GL      Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>	<p>Банки из 40 FE, 70 GL      Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Комментарии Дизайн</p>	<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>	<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>
<p>Сырье</p>	<p>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</p>	<p>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</p> <p>Рекомендован переход от паучей, дойпаков и реторт-пакетов 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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала</p>

# Non-food. Рекомендации



# Non-food

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

## Non-food

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

# Non-food. Обзор категории

## Предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению

Тип упаковки	 <p>Без упаковки</p>	 <p>Пакет, обертка, блистерная упаковка</p>	 <p>Коробка</p>	 <p>Контейнер</p>	 <p>Сетка, обечайка, ярлыки</p>
Вид материала	n/a	21-22 PAP	20-21 PAP	05 PP 02 HDPE 04 LDPE	20-22 PAP
Комментарии	<p>Многие товары из категории non-food не теряют своих потребительских свойств без упаковки</p> <p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке</p>				

# Non-food. Обзор категории

## Менее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковки			
Тип упаковки	<b>Блистерная упаковка</b>	<b>Пакет, пленка</b> (вакуумная, термоусадочная)	<b>Флоупак, пакет, обертка</b>
Вид материала	01 PET rPET 05 PP 02 HDPE 04 LDPE	05 PP 02 HDPE 04 LDPE	05 PP 02 HDPE 04 LDPE
Комментарии	Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки		

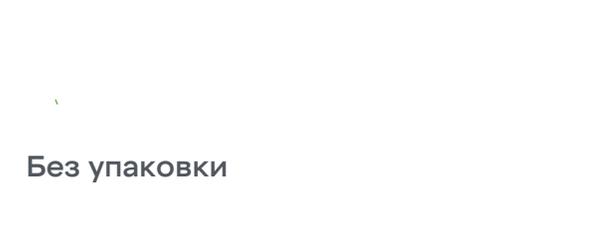
# Non-food. Обзор категории

**Наименее предпочтительная упаковка**  
не рекомендуется к применению

Тип упаковки						
Вид материала	<p>06 PS 03 PVC 81-85 C/PAP C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PVC, PVC/PET и другие)</p>	<p>01 PET 07 OTHER 03 PVC</p>	<p>07 OTHER</p>	<p>01 PET 07 OTHER C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)</p>	<p>05 PP 02 HDPE 04 LDPE 03 PVC 06 PS (в т.ч. вспененный)</p>	<p>80-85 C/PAP</p>
Комментарии	<p>Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами</p>					
Блистерная упаковка	Пленка (вакуумная, термоусадочная)	Контейнер	Флоупак, обертка, пакет	Сетка	Обечайка, ярлыки	

# Non-food

## Предпочтительная упаковка

<p>Тип упаковки</p>	 <p>Без упаковки</p>	 <p>Коробка</p>	 <p>Пакет, обертка</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>n/a</p>	<p>20 PAP 21 PAP</p>	<p>22 PAP</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Товары из категории non-food зачастую не теряют своих потребительских свойств без упаковки в случае соблюдения аккуратной выкладки в торговом зале</p>	<p>Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC, прозрачные вставки «окошки»)</p> <p>Избегать ламинации</p>	<p>Избегать дополнительной внешней упаковки</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>		<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>

# Non-food

## Предпочтительная упаковка

<p>Тип упаковки</p>	 <p>Блистерная упаковка</p>	 <p>Сетка, обечайка, ярлыки</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>21-22 PAP</p>	<p>20-22 PAP</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Рекомендуется избегать дополнительной внешней упаковки</p> <p>Рекомендуется избегать ламинации</p>	<p>Для отражения информации о продукте рекомендуется использовать обечайку или ярлык из 20-22 PAP</p> <p>Рекомендуется избегать дополнительной внешней упаковки</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа из 22 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа из 22 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>

# Non-food

## Предпочтительная упаковка

Упаковка	 <p>Контейнер</p>
Материалы упаковки	<p>05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>
Комментарии	<p>Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокими барьерными свойствами</p>
Дизайн	<p>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)</p> <p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p>
Сырье	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO</p>

### 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

<p>Упаковка</p>	 <p>Флоупак, пакет, обертка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>	 <p>Пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Отказ от упаковки</p> <p>Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p>	<p>Отказ от упаковки</p> <p>Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью</p>	<p>Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью</p>
<p>Дизайн</p>	<p>При переходе на флоупак / пакет / обертку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Флоупак / пакет / обертка без металлизированного слоя</p>	<p>При переходе на пакет / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Пленка / пакет без металлизированного слоя</p>
<p>Сырье</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
<p>Коммуникация</p>	<p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>	<p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>

# Non-food

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Блистерная упаковка из 01 PET, rPET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

### Альтернативная упаковка

Отказ от упаковки

Коробка из 20, 21 PAP

Блистерная упаковка 21-22 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

# Non-food

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



**Блистерная упаковка из 06 PS, 03 PVC, 80-85 C/PAP, C/\***

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



**Контейнер из 07 OTHER**

### Альтернативная упаковка

Коробка из 20, 21 PAP

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

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

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.)

При выборе упаковки из комбинированных материалов 80-85 C/PAP важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикетку (например, FSC)

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

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

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

# Non-food

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



**Флоупак, обёртка, пакет из 01 PET, 07 OTHER, C/\***

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



**Пленка (вакуумная, термоусадочная) из 01 PET, 03 PVC, 07 OTHER**

### Альтернативная упаковка

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

Пакет, обёртка, блистерная упаковка из 22 PAP

Переход на более тонкий композитный материал

Отказ от упаковки

Контейнер из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Пакет, пленка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Коробка из 20- 22 PAP

Пакет, обёртка, блистерная упаковка из 22 PAP

### 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.)

# Non-food

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



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



**Обечайка, ярлыки**  
из 80-85 C/PAP

### Альтернативная упаковка

Отказ от упаковки

Коробка из 20- 22 PAP

Отказ от упаковки

Обечайка 21 -22 PAP

Пакет и пленка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

### Комментарии

#### Сырьё

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

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

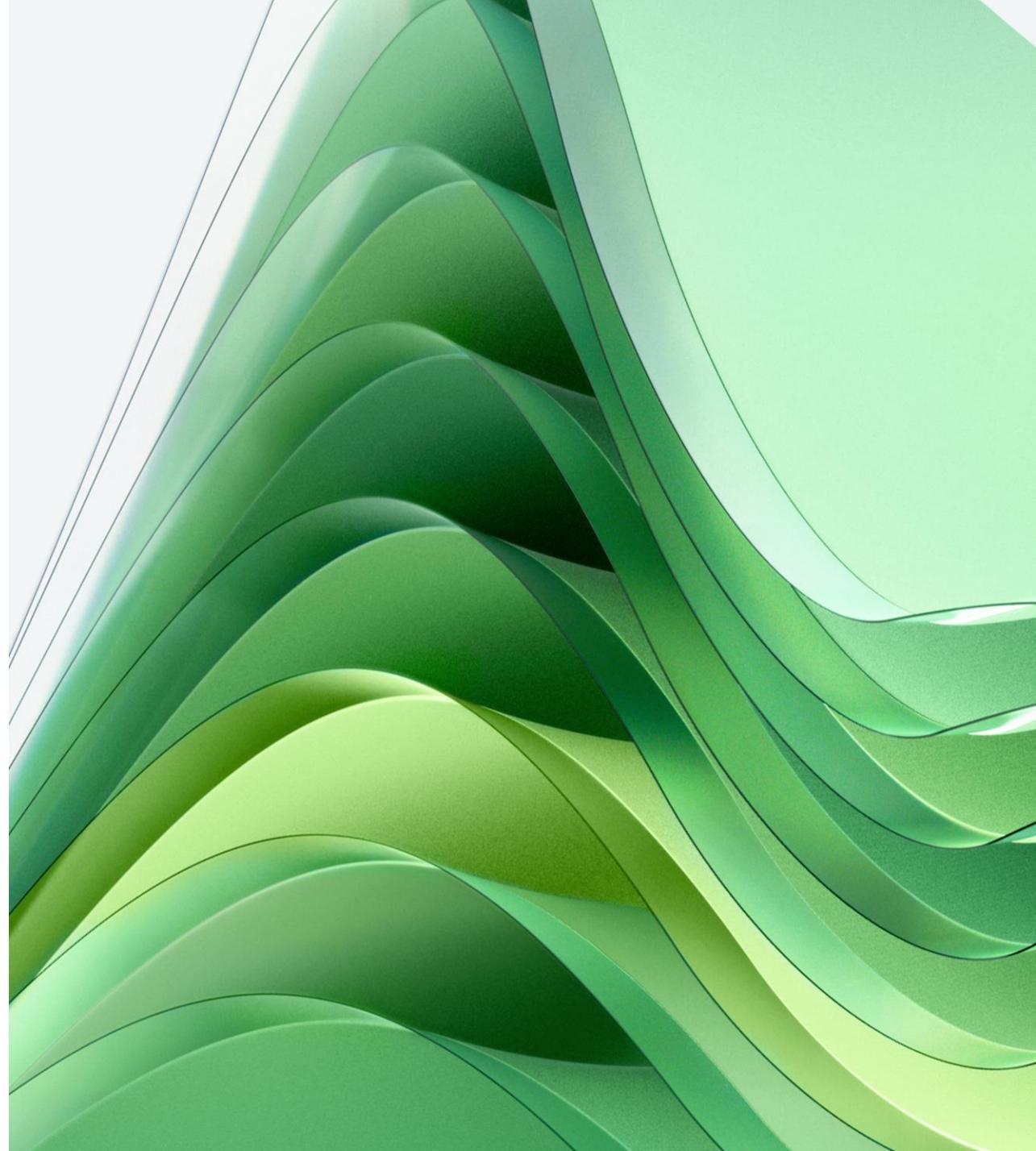
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)
- Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала

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

# Незамороженные мясо, рыба, сыр. Рекомендации



# Незамороженные мясо, рыба, сыр

- 1 Сыры
- 2 Деликатесы
- 3 Колбасные изделия
- 4 Копчености из говядины
- 5 Копчености из свинины
- 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
- 16 Пресервы
- 17 Рыба вяленая, сушеная
- 18 Рыба копченая
- 19 Рыба соленая
- 20 Рыбная кулинария

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

Тип упаковки	Предпочтительная упаковка				Менее предпочтительная упаковка			
Вид материала	 02 HDPE 04 LDPE 05 PP 20-21 PAP	 05 PP	 05 PP 70 GL 40 FE 41 ALU	 02 HDPE 04 LDPE 05 PP 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVON, PVDC и другие)	 01 PET	 01 PET (в т.ч. APET)	 41 ALU	 01 PET
Комментарии	<p>Данные типы и материалы упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами. Это самые предпочтительные варианты упаковки, несмотря на ограничения по сбору и переработке</p>			<p>Наилучшим решением является использование альтернативы, но существует сложность с масштабированием альтернативной упаковки и ее доступности.</p>	<p>В некоторых случаях данные типы и материалы упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами среди аналогов своей ценовой категории. Существуют ограничения при переработке данной упаковки</p>			

# Незамороженное мясо, рыба, сыр. Обзор категории

## Наименее предпочтительная упаковка

не рекомендуется к применению

Тип упаковки					
	Контейнер, лоток, стакан, ведро	Коррекс	Банка	Флоупак, пленка (в т.ч. термоусадочная)	Коробка, лоток
Вид материала	07 OTHER 06 PS (в т.ч. вспененный) 03 PVC	03 PVC 07 OTHER 06 PS (в т.ч. вспененный)	03 PVC 06 PS 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)	01 PET 03 PVC	80-85 C/PAP
Комментарии	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

<p>Упаковка</p>	 <p>Пленка и флоупак</p>	
<p>Материалы упаковки</p>	<p>07 OTHER   05 PP   04 LDPE   02 HDPE</p> <p>C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)</p>	
<p>Комментарии</p>	<p>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</p> <p>Наилучшим решением является использование альтернативы, но существует сложность с масштабированием альтернативной упаковки и ее доступности. В связи с этим данная упаковка временно отнесена к категории "Предпочтительная".</p>	
<p>Дизайн</p>	<p>При переходе на флоупак / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Флоупак/пленка без металлизированного слоя</p>	
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Для упаковок 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP 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</p> <p>Для упаковок 07 OTHER, C/* осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или флоупак, пленка не отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>● Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul> <p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>

# Незамороженное мясо, рыба, сыр

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Коррекс</b></p>	 <p><b>Банка</b></p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP</p>	<p>70 GL 05 PP 40 FE 41 ALU</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Материал 05 PP обладает высокой прочностью.</p>	<p>Банка 70 GL обладает высокими барьерными свойствами</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с коррексом с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p>	<p>Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах. При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала</p> <p>Для банок из 40 FE и 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</p> <p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленки / этикетки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки (важны свойства клея)</li> <li>• Рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья</li> <li>• Рекомендуется использовать этикетки из вторичного сырья</li> </ul>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE и 41 ALU с содержанием вторичного сырья</p>

# Незамороженное мясо, рыба, сыр

## Предпочтительная упаковка

### Упаковка



### Контейнер, лоток, стакан, ведро

### Материалы упаковки

02 HDPE

04 LDPE

05 PP

20-21 PAP

### Комментарии

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

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

### Дизайн

При переходе на 02 HDPE, 04 LDPE, 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 ТКО

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

# Незамороженные мясо, рыба, сыр

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Контейнер, лоток, стакан, ведро из 01 PET</p>	 <p>Обертка из 41 ALU</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20-21 PAP</p> <p>Банка из 70 GL, 05 PP, 40 FE, 41 ALU</p>	<p>Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20-21 PAP</p> <p>Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>
<p>Комментарии</p>		<p>Упаковка из 41 ALU является безопасной для хранения продукции и для контакта с человеком</p>
<p>Сырье</p>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET-упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET</li> <li>Сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>	<p>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</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p>	

# Незамороженные мясо, рыба, сыр

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Банка из 01 PET</b></p>	 <p><b>Коррекс из 01 PET</b></p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20-21 PAP</p> <p>Банка из 70 GL, 05 PP, 40 FE, 41 ALU</p>	<p>Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20-21 PAP</p> <p>Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Коррекс из 05 PP</p>
<p>Сырье</p>	<p>Упаковка из 01 PET обладает высокими барьерными свойствами</p> <p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой небутылочной PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET-упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET</li> <li>Сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>
<p>Дизайн</p>	<p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленки / этикетки</p>	<p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с коррексом с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p>

# Незамороженные мясо, рыба, сыр

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Коррекс из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER



Контейнеры, лоток, стакан, ведро из 03 PVS, 07 OTHER и 06 PS

### Альтернативная упаковка

Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Коррекс из 05 PP

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20-21 PAP

Банки из 01 PET

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 01 PET

Коррекс из 01 PET

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20-21 PAP

Коррекс из 05 PP

Банка из 70 GL, 05 PP, 40 FE, 41 ALU

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 01 PET

Коррекс из 01 PET

Банки 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

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.)

# Незамороженные мясо, рыба, сыр

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Флоупак, пленка (термоусадочная)  
из 01 PET, 03 PVC



Коробка, контейнер, лоток из 80-85 C/PAP

### Альтернативная упаковка

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20-21 PAP

Пленка (вакуумная) из 02 HDPE, 04 LDPE

Переход на более тонкий материал упаковки

Прочие перерабатываемые альтернативы с равными барьерными свойствами

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 20-21 PAP

Коррекс из 05 PP

Банка из 70 GL, 05 PP, 40 FE, 41 ALU

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 01 PET

Коррекс из 01 PET

Банки 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

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. 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

# Незамороженные мясо, рыба, сыр

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



#### Банка из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/\*

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

### Альтернативная упаковка

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

Банка из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL

Банка из 01 PET

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 01 PET

### Комментарии

Сырье

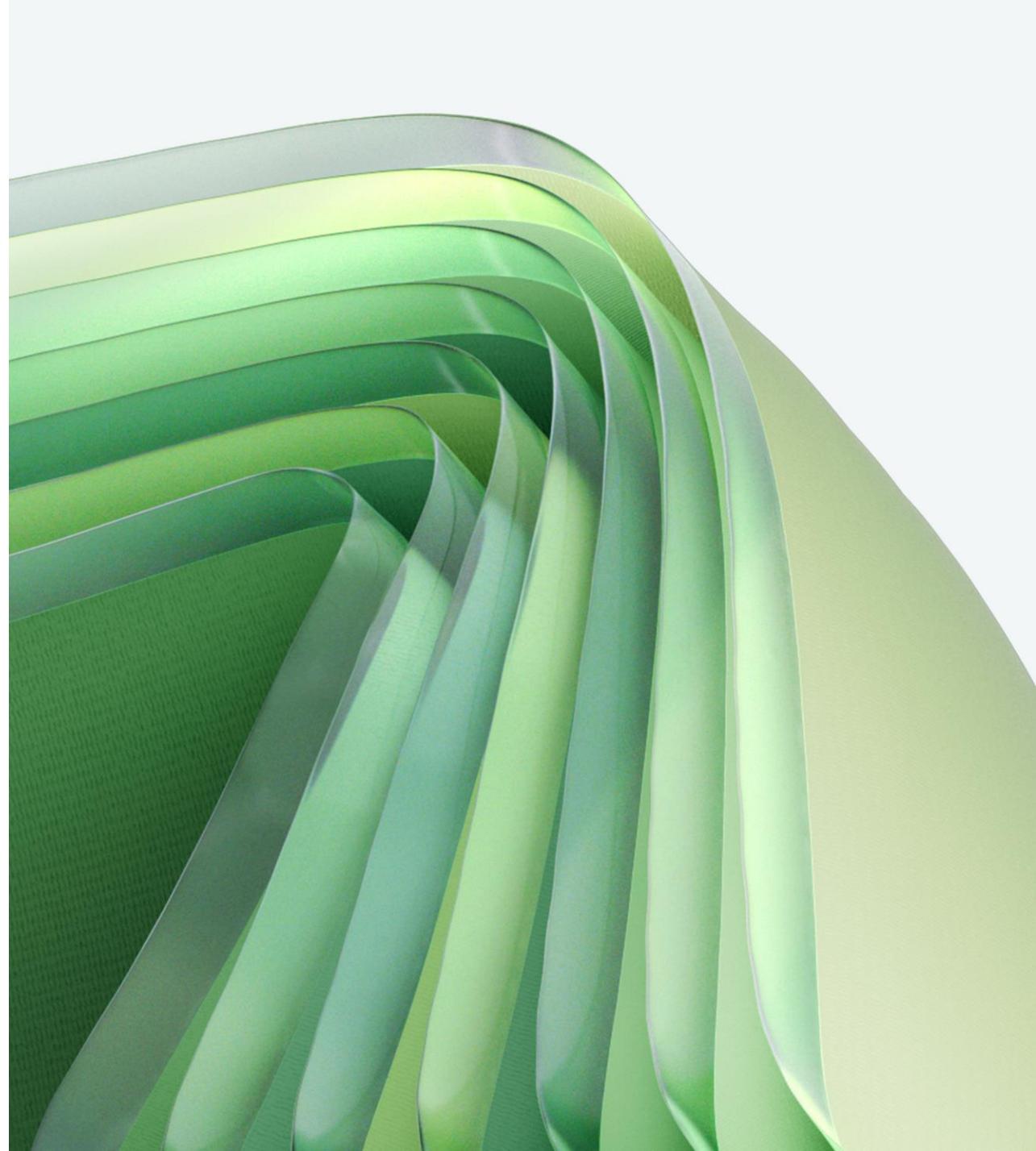
Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО

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.)

# 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

Упаковка						
	Бутылка	Банка	Контейнер, лоток, стакан, ведро	Коробка, лоток	Обертка	Сетка, обечайка, ярлыки
Вид материала	70 GL 01 PET rPET 02 HDPE 05 PP	70 GL 40 FE 41 ALU 05 PP	05 PP 02 HDPE 04 LDPE	20-22 PAP	22 PAP	20-22 PAP
Комментарии	Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке					

# Молочная гастрономия. Обзор категории

(кроме сыра)

## Менее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению в некоторых случаях

Упаковка	 <p>Стакан, ведро, контейнер, лоток</p>	 <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов</p>	 <p>Флоупак, пакет, пленка (вакуумная, термоусадочная)</p>	 <p>Банка</p>	 <p>Обертка</p>	 <p>Реторт-пакет</p>
Вид материала	01 PET	80-85 C/PAP	02 HDPE 04 LDPE 05 PP 01 PET	01 PET	02 HDPE	05 PP
Комментарии	<p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки</p>					

# Молочная гастрономия. Обзор категории

(кроме сыра)

**Наименее предпочтительная упаковка**  
рекомендуется к применению в некоторых случаях

Упаковка								
	Банка	Обертка	Реторт-пакет	Дойпак, пауч	Стакан, ведро, контейнер, лоток	Флоупак	Пленка (вакуумная, термоусадочная)	Пакет в форме кувшина (упаковка с надувной ручкой)
Вид материала	03 PVC 06 PS 07 OTHER, C/*	80-85 C/PAP	07 OTHER C/* (композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без него: C/LDPE, C/PP и другие)	02 HDPE 04 LDPE 05 PP 07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/ALU; C/LDPE, C/PP)	03 PVC 06 PS 07 OTHER C/* (композитные материалы)	07 OTHER C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, PA/PE, OPA/PE, EVOH, PVDC и другие)	03 PVC 07 OTHER, C/*	07 OTHER C/* (композитные материалы: PE / PP и другие)
Комментарии	<p>Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами</p>							

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Предпочтительная упаковка

### Упаковка



Бутылка

### Материалы упаковки

70 GL

01 PET

rPET

02 HDPE

05 PP

### Комментарии

Бутылки из 70 GL, 01 PET, 02 HDPE, 05 PP 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

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Банка</b></p>	 <p><b>Контейнер, лоток, стакан / ведро</b></p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>70 GL 40 FE 41 ALU 05 PP</p>	<p>05 PP 02 HDPE 04 LDPE</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Банки из 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL обладают высокими барьерными свойствами</p>	<p>Материалы упаковки 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE обладают высокими барьерными свойствами и устойчивы к изменению температуры</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах</p> <p>При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала</p> <p>Для банок из 40 FE, 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</p> <p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленки / этикетки</p>	<p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленок / этикеток:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки. Предпочтительнее использовать водорастворимый клей и наносить его не на всю площадь этикетки</li> <li>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</li> </ul>
<p>Сырье</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE, 41 ALU с содержанием вторичного сырья</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из TKO</p>

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Обертка</p>	 <p>Сетка, обечайка, ярлыки</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>22 PAP</p>	<p>20-22 PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств</p> <p>При соблюдении температурного режима упаковка PAP препятствует деформации упакованной продукции</p> <p>Рекомендуется избегать дополнительной внешней упаковки</p>	<p>Для разделения продукции на порции или отражения информации о продукте рекомендуется использовать сетку или ярлык из 20-22 PAP</p> <p>Рекомендуется избегать дополнительной внешней упаковки</p>
<p>Сырье</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке</p>

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Предпочтительная упаковка

Упаковка



Коробка

Материалы упаковки

20-22 PAP

Комментарии

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

При соблюдении температурного режима упаковка PAP препятствует деформации упакованной продукции

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

Сырье

Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТК0

Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Флоупак, пакет, пленка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 01 PET</p>	 <p>Обертка из 02 HDPE</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Контейнер, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Бутылка из 01 PET, 70 GL, 05 PP</p> <p>Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Банка из 40 FE, 41 ALU</p>	<p>Обёртка из 22 PAP</p> <p>Контейнер, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Материалы 01 PET, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью</p>	<p>Материал 02 HDPE обладает высокими барьерными свойствами</p>
<p>Сырье</p>	<p>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</p>	<p>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*</p>
<p>Дизайн</p>	<p>При переходе на флоупак / пакет / обертку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Флоупак / пакет / обертка без металлизированного слоя</p>	<p>Важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Рекомендуется использовать обертку без металлизированного слоя</p>
<p>Коммуникация</p>	<p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>	<p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Стакан, ведро, контейнер, лоток из 01 PET</p>	 <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 80–85 C/PAP</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Контейнер, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Банка из 05 PP, 70 GL, 40 FE, 41 ALU</p> <p>Бутылка из 01 PET, 70 GL, 02 HDPE, 05 PP</p>	<p>Бутылка 01 PET, 02 HDPE, 05 PP и 70 GL</p>
<p>Комментарии</p>		<p>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)</p> <p>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</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p>	<p>Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL</p> <p>Ограничение: упаковка является многослойной, состоящей из нескольких материалов</p>
<p>Сырьё и коммуникация</p>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET</li> <li>Сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>	<p>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*</p> <p>Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)</p> <p>* Осуществляется сбор и сортировка в ряде регионов; существуют ограничения в переработке, связанные с загрязненностью фракции и комбинированным материалом упаковки</p>

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Банка из 01 PET</b></p>	 <p><b>Реторт-пакет из 05 PP</b></p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Контейнер, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Банка из 05 PP, 70 GL, 40 FE, 41 ALU</p> <p>Бутылка из 01 PET, 70 GL, 02 HDPE, 05 PP</p>	<p>Контейнер, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Банка из 05 PP, 70 GL, 40 FE, 41 ALU</p> <p>Бутылка из 01 PET, 70 GL, 02 HDPE, 05 PP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC)</p> <p>Рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-пленки</p>	<p>Упаковка обладает более компактной формой и относительно легким весом по сравнению с аналогами</p> <p>Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC)</p>
<p>Сырьё и коммуникация</p>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET</li> <li>Сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>	<p>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</p>

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



#### Флоупак из 07 OTHER, C/\*

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



#### Пленка из 03 PVC, 07 OTHER, C/\*

(вакуумная, термоусадочная)

### Альтернативная упаковка

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

Бутылка из 01 PET, 70 GL, 02 HDPE, 05 PP

Банка из 05 PP, 70 GL, 40 FE, 41 ALU

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

Сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств

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

Бутылка из 01 PET, 70 GL, 02 HDPE, 05 PP

Банка из 05 PP, 70 GL, 40 FE, 41 ALU

Флоупак, пакет, пленка 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.)

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.)

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Наименее предпочтительная упаковка

<p><b>Упаковка</b></p>	 <p>Стакан, ведро, контейнер, лоток из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/*</p>	 <p>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)</p>
<p><b>Альтернативная упаковка</b></p>	<p>Контейнер, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Банка из 05 PP, 70 GL, 40 FE, 41 ALU</p> <p>Банка из 01 PET</p> <p>Стакан, ведро, контейнер, лоток из 01 PET</p>	<p>Бутылка из 01 PET, 70 GL, 02 HDPE, 05 PP</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</p>
<p><b>Комментарии</b></p>		<p>Упаковка обладает более компактной формой и относительно легким весом по сравнению с аналогами</p> <p>Рекомендуется реализовывать продукцию в упаковке больших размеров</p>
<p><b>Сырье</b></p>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>	<p>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</p> <p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Пакет в форме кувшина (упаковка с надувной ручкой) из 07 OTHER, C/*</b> (композитный материал: PE/PP и другие)</p>	 <p><b>Реторт пакет из 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без металлического слоя: C/LDPE, C/PP и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Бутылка из 01 PET, 70 GL, 02 HDPE, 05 PP</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</p>	<p>Контейнер, стакан, ведро из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Банка из 05 PP, 70 GL, 40 FE, 41 ALU</p> <p>Банка из 01 PET</p> <p>Стакан, ведро, контейнер, лоток из 01 PET</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 81-85 C/PAP</p>
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>При развитии системы сбора данная упаковка может перейти в более предпочтительные категории</p> <p>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</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>
<p>Дизайн</p>	<p>Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL</p>	<p>Неоптимальный дизайн упаковки: несмотря на преимущества барьерных свойств и малый вес, упаковка является комбинированной (состоит из нескольких элементов / слоев и материалов)</p>

# Молочная гастрономия (кроме сыра)

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Банка из 03 PVC, 06 PS



Обертка из 80-85 C/PAP

### Альтернативная упаковка

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

Банка из 05 PP, 70 GL, 40 FE, 41 ALU

Банка из 01 PET

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

Обертка из 22 PAP

Обертка из 02 HDPE

Флоупак, пленка (термоусадочная) из 02 HDPE, 04 LDPE и 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
- Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)

Обертка из 81 C/PAP обладают высокими барьерными свойствами, однако не принимается 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)

# 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											
	Без упаковки	Бутылка	Флакон	Ампула	Пакет, обертка, блистерная упаковка	Коробка	Туба (тюбик)	Контейнер	Банка	Коррекс	Обечайка, ярлыки
Вид материала	n/a	02 HDPE 04 LDPE 05 PP 70 GL 40 FE, 41 ALU	02 HDPE 04 LDPE 70 GL 40 FE 41 ALU 05 PP	70 GL 02 HDPE 40 FE 41 ALU 04 LDPE 05 PP	20-22 PAP	20-22 PAP	41 ALU 02 HDPE 04 LDPE 05 PP	05 PP 02 HDPE 04 LDPE	05 PP 02 HDPE 04 LDPE 70-72 GL	05 PP 22 PAP	20-22 PAP
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	 Флоупак, обертка	 Пакет, пленка	 Туба (тюбик)
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 05 PP	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

## Менее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковки	 <p>Ампула</p>	 <p>Банка</p>	 <p>Бутылка</p>	 <p>Флакон</p>	 <p>Контейнер</p>	 <p>Коррекс</p>
Вид материала	01 PET	01 PET	01 PET (в т.ч. гPET)	01 PET (в т.ч. гPET)	01 PET	01 PET РАР пульперкартон
Комментарии	<p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако использование 01 PET для бытовой химии и косметических средств допустимо, но не рекомендовано ввиду наличия ограничений при сборе и переработке данной упаковки</p>					

# Бытовая химия и средства для ухода. Обзор категории

## Наименее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковки	 <b>Аэрозольная упаковка</b>	 <b>Блистерная упаковка</b>	 <b>Пакет, пленка</b> (вакуумная, термоусадочная)
Вид материала	<b>C/*</b> (композитные материалы: C/GL и другие)	<b>06 PS, 03 PVC, 80-85 C/PAP,          07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PVC, PVC/PET и другие)	<b>03 PVC          07 OTHER</b>
Тип упаковки	 <b>Контейнер</b>	 <b>Дойпак, пауч</b>	 <b>Банка</b>
Вид материала	<b>06 PS, 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы)	<b>05 PP, 02 HDPE, 04          LDPE, 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без металлического слоя: C/LDPE, C/PP и другие)	<b>06 PS          07 OTHER</b>
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. Обзор категории

## Наименее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковки			
	Бутылка	Коррекс	Туба (тюбик)
Вид материала	07 OTHER	03 PVC 06 PS 07 OTHER	03 PVC
Тип упаковки			
	Обёртка	Флоупак	
Вид материала	07 OTHER 80-85 C/PAP	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	Без упаковки	 <p><b>Банка</b></p>
Материалы упаковки	n/a	02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 70-72 GL
Комментарии		Данные материалы обладают высокими барьерными свойствами
Дизайн	Некоторые товары из категории бытовая химия и средства для ухода зачастую не теряют своих потребительских свойств без упаковки в случае соблюдения аккуратной выкладки в торговом зале	<p>Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах</p> <p>При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала</p> <p>Рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</p> <p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленки / этикетки</p>
Сырье и коммуникация		Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТК0

# Бытовая химия и средства для ухода

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Коробка</p>	 <p>Пакет, обертка, блистерная упаковка</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>20 PAP 21 PAP</p>	<p>20 PAP 21 PAP 22 PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств</p>	<p>Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC, прозрачные вставки «окошки»)</p> <p>Избегать ламинации</p>	<p>Избегать дополнительной внешней упаковки</p> <p>Избегать ламинации</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа из 20–21 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа из 22 PAP важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>

# Бытовая химия и средства для ухода

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Бутылка, флакон, ампула</b></p>		<p><b>Общие рекомендации для категории:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Рекомендуется использовать упаковку с содержанием вторичного сырья.</li> <li>● Рекомендуется обратить внимание на возможность увеличения размера упаковки (увеличение объема / веса товара на ед. упаковки)</li> <li>● Для снижения количества используемой упаковки на единицу продукции возможно увеличение концентрации продукции</li> <li>● 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.).</li> </ul>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>Бутылка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 40 FE, 41 ALU, 70 GL</p>	<p>Флакон из 02 HDPE, 04 LDPE, 40 FE, 41 ALU, 70 GL</p>	
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала. Возможно безопасное повторное использование GL в домохозяйствах</p> <p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленок / этикеток:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> <li>● Этикетки, которые легко поддаются отделению от основной упаковки. Предпочтительнее использовать водорастворимый клей и наносить его не на всю площадь этикетки</li> <li>● Для бутылок из 70-72 GL: рекомендуется отдавать предпочтение бумажным этикеткам, в т. ч. из FSC-сертифицированного сырья</li> <li>● Рекомендуется использовать пленки / этикетки из вторичного сырья</li> </ul>		
<p>Дизайн</p>	<p>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</p>		

# Бытовая химия и средства для ухода

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Контейнер</p>	 <p>Туба (тубик)</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>	<p>41 ALU, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Упаковка из 05 PP обладает оптимальными барьерными свойствами</p>	<p>Туба обладает высокими барьерными свойствами и малым весом упаковки, на рынке мало аналогов данной упаковки. Существуют ограничения по приему данной упаковки на переработку</p>
<p>Дизайн</p>	<p>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)</p> <p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p>	<p>Рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-пленки</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>	<p>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</p>

# Бытовая химия и средства для ухода

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Коррекс</p>	 <p>Обечайка, ярлыки</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP, 22 PAP</p>	<p>20-22 PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Данные материалы обладают высокими барьерными свойствами</p>	<p>Для отражения информации о продукте рекомендуется использовать обечайку или ярлык из 20-22 PAP</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с коррексом с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p> <p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленки / этикетки</p>	<p>Рекомендуется избегать ламинации</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТК0</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТК0</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке</p>

# Бытовая химия и средства для ухода

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Бутылка, флакон, ампула, банка  
из 01 PET, rPET

### Альтернативная упаковка

Ампула из 70-73 GL, 02 HDPE, 40 FE, 41 ALU

Бутылка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 40 FE, 41 ALU, 70-73 GL

Банка из 70-73 GL, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Флакон из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 40 FE, 41 ALU, 70-73 GL

### Комментарии

Упаковка из данного материала обладает высокой прочностью и высокими барьерными свойствами

Использование 01 PET для бытовой химии и косметических средств допустимо, но не рекомендовано ввиду наличия ограничений при сборе и переработке данной упаковки

### 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

### Дизайн

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

# Бытовая химия и средства для ухода

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



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



Пакет, пленка  
из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

### Альтернативная упаковка

Сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств

Контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Бутылка из 40 FE, 41 ALU или бутылка/банка из 70-73 GL, 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

### 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

# Бытовая химия и средства для ухода

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Блистерная упаковка из 01 PET</b></p>	 <p><b>Туба (тюбик) из 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Коробка из 20 PAP, 21 PAP</p> <p>Блистерная упаковка из 20-22 PAP</p>	<p>Бутылка из 05 PP или бутылка/флакон из 70-73 GL, 02 HDPE, 04 LDPE, 40 FE, 41 ALU</p> <p>Контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Туба из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 41 ALU</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Блистерная упаковка часто является многокомпонентной с дополнительными элементами, которые могут затруднить дальнейшие сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC)</p>	<p>Туба обладает высокими барьерными свойствами и малым весом упаковки, на рынке мало аналогов данной упаковки. Существуют ограничения по приему данной упаковки на переработку</p>
<p>Сырье</p>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>Существуют предпосылки к отказу от 06 PS</li> </ul>

# Бытовая химия и средства для ухода

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Упаковка с пульверизатором из смешанного материала</b> (полимеры: PE, PS, и пр. / металл и другие)</p>	 <p><b>Аэрозольная упаковка из 40 FE, 41 ALU</b></p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Продукция в упаковке без дозатора / пульверизатора с крышкой 02 HDPE)</p>	<p>Отказ от аэрозольной упаковки</p> <p>Если отказ невозможен: переход на флаконы из 02 HDPE, 04 LDPE, 40 FE, 41 ALU, 70-73 GL</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Дозатор / пульверизатор с увеличенным сроком службы можно реализовывать отдельно, предлагая покупателям возможность многоразового использования комбинированной части упаковки в течение длительного времени для разной продукции</p>	<p>Аэрозольная упаковка позволяет обеспечить мелко-дисперсное распыление средства. Для ряда продукции такое нанесение является необходимым потребителем критерием</p>
<p>Сырье</p>	<p>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</p>	<p>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</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке из 40 FE и 41 ALU с содержанием вторичного сырья</p>
<p>Дизайн</p>		<p>Для упаковки из 40 FE и 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-пленки</p>

# Бытовая химия и средства для ухода

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Коррекс из 01 PET, PAP пульперкартон</p>	 <p>Контейнер из 01 PET</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Коррекс из 22 PAP и 05 PP</p> <p>Коробка, контейнер, лоток из 20-22 PAP, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>	<p>Коробка, контейнер, лоток из 20-22 PAP, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Комментарии</p>		<p>Данный материал обладает высокой прочностью и высокими барьерными свойствами</p>
<p>Сырье</p>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>
<p>Дизайн</p>	<p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с коррексом с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p>	<p>Рекомендуется использовать оптимальные варианты пленки / этикетки</p>

# Бытовая химия и средства для ухода

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



**Аэрозольная упаковка из С/\***  
(композитные материалы: С/GL и другие)



**Коррекс из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER**

### Альтернативная упаковка

Отказ от аэрозольной упаковки

Аэрозольная упаковка из ALU, FE

Если отказ невозможен: переход на флаконы из 02 HDPE, 04 LDPE, 40 FE, 41 ALU, GL

Коррекс 22 PAP и 05 PP

Коробка, контейнер, лоток 20-22 PAP, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Пакет, пленка, флоупак из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Коррекс 01 PET, PAP

### 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 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.)

# Бытовая химия и средства для ухода

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



**Контейнер из 06 PS, 07 OTHER, C/\***  
(композитные материалы: C/PP, C/ALU и другие)

### Альтернативная упаковка

Контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Коробка из 20, 21 PAP

Пакет, пленка 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.)

# 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 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Бутылка из 05 PP или бутылка/флакон из 70-73 GL, 02 HDPE, 04 LDPE, 40 FE, 41 ALU

Пакет, пленка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

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

Банка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 70-73 GL

### 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

# Бытовая химия и средства для ухода

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



#### Блистерная упаковка из 06 PS, 03 PVC, 80-85 C/PAP, 07 OTHER, C/\*

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

### Альтернативная упаковка

Контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Коробка, блистерная упаковка из 20-22 PAP

Блистерная упаковка из 01 PET, 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.)

При выборе упаковки из комбинированных материалов 80-85 C/PAP важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикетку (например, FSC)

# Бытовая химия и средства для ухода

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Банка из 06 PS, 07 OTHER</p>	 <p>Бутылка из 07 OTHER</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Банка 70 GL, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Банка из 01 PET</p>	<p>Бутылка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE, 40 FE, 41 ALU, 70 GL</p> <p>Бутылка из 01 PET, rPET</p>
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>

# Бытовая химия и средства для ухода

## Наименее предпочтительная упаковка

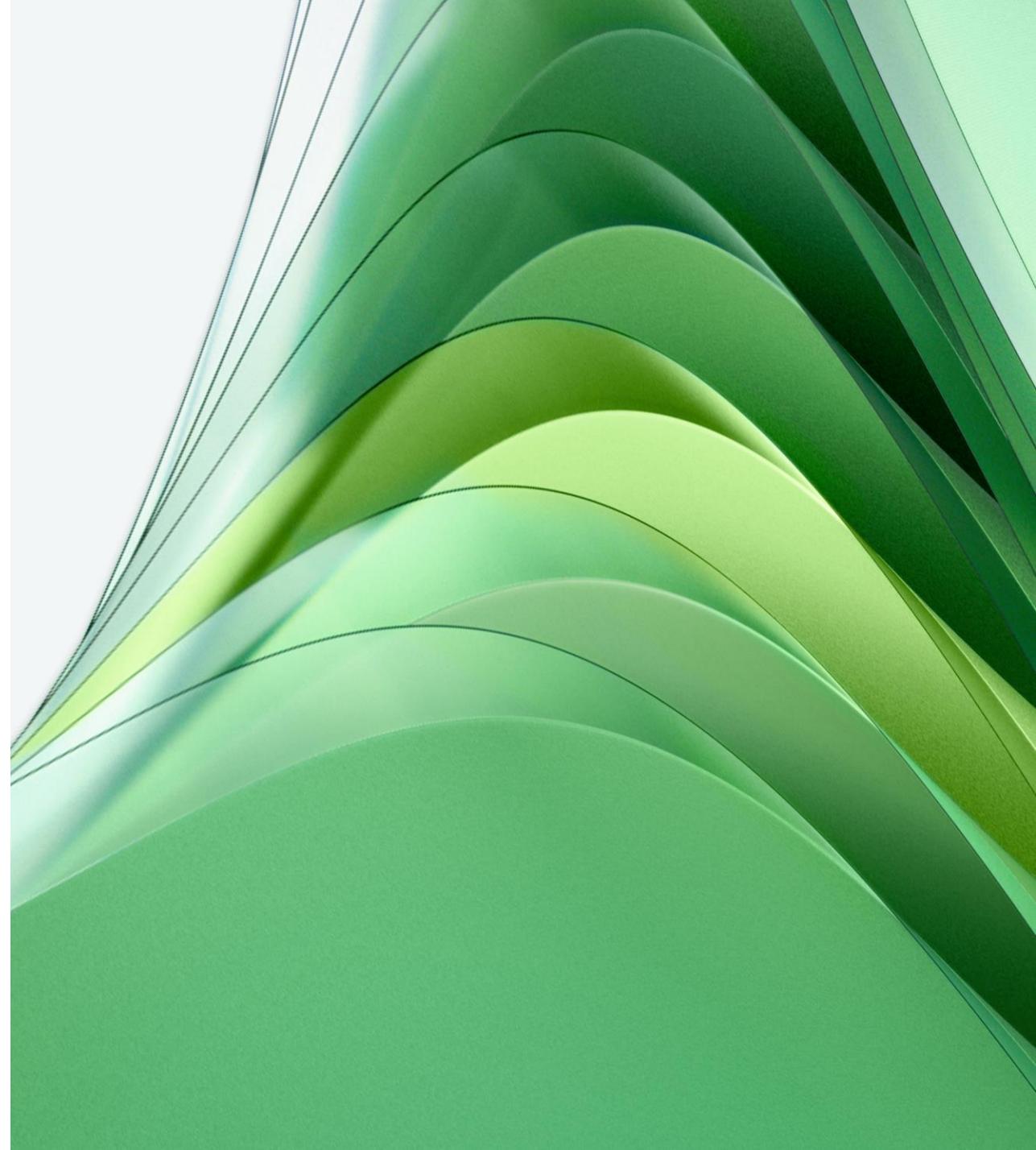
<p>Упаковка</p>	 <p><b>Пакет, плёнка из 03 PVC, 07 OTHER</b></p>	 <p><b>Флоупак из 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы с металлическим слоем: C/ALU; и без металлического слоя: C/LDPE, C/PP и другие)</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Пакет, обертка, блистерная упаковка, коробка из 20, 21 PAP</p> <p>Контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Пакет, пленка, флоупак, обертка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>	<p>Пакет, обертка, блистерная упаковка, коробка из 20, 21 PAP</p> <p>Контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Пакет, пленка, флоупак, обертка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul> <p>Рекомендуется сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>

# Бытовая химия и средства для ухода

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Обёртка из 07 OTHER, 80-85 C/PAP</p>	 <p>Туба (тюбик) из 03 PVC</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Пакет, обертка, блистерная упаковка, коробка из 20-22 PAP    Контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Пакет, пленка, флоупак, обертка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>	<p>Туба из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 41 ALU    Контейнер, банка из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Туба из 07 OTHER, C/*    Контейнер, банка из 01 PET</p>
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul> <p>При выборе упаковки из комбинированных материалов 80-85 C/PAP важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикетку (например, FSC)</p>	<p>Не осуществляется прием на переработку тубы из 03 PVC в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Отсутствуют проекты по сбору с населения / запущены единичные пилотные проекты</p> <p>Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</p>

# 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	Предпочтительная упаковка	Менее предпочтительная упаковка
Вид материала	<div data-bbox="649 421 713 521"></div> <div data-bbox="637 528 751 578">Коробка, пачка</div> <div data-bbox="1057 442 1121 514"></div> <div data-bbox="1044 528 1133 556">Плётка</div> <p>20 PAP 21 PAP</p> <p>05 PP 02 HDPE 04 LDPE</p>	<div data-bbox="1579 421 1668 521"></div> <div data-bbox="1567 528 1681 578">Коробка, пачка</div> <div data-bbox="1974 449 2038 521"></div> <div data-bbox="1961 528 2051 556">Плётка</div> <p>C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PAP и другие)</p> <p>7 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, C/PAP и другие)</p>
Комментарии	<p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами</p> <p>На текущий момент на рынке отсутствуют широко известные аналоги, которые полностью поддаются переработке</p>	<p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при переработке данной упаковки</p>

# Табачные изделия и аксессуары

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Коробка, пачка</p>	 <p>Пленка</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>20 PAP 21 PAP</p>	<p>05 PP 02 HDPE, 04 LDPE</p>
<p>Комментарии</p>		<p>05 PP и полиэтилен обладают высокими барьерными свойствами</p>
<p>Дизайн</p>	<p>Рекомендуется отказаться от ламинации, этикеток и дополнительных прослоек фольги</p> <p>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)</p>	<p>При переходе на пакеты / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>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</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>При выборе упаковки такого типа важно обратить внимание на наличие добровольных сертификаций сырья и на нанесение соответствующих маркировок (например, FSC)</p>	<p>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</p> <p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>

# Табачные изделия и аксессуары

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



#### Коробка, пачка из С/\*

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



#### Пленка из 07 OTHER, С/\*

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

### Альтернативная упаковка

Упаковка из 20-21 PAP с отделяемой пленкой из 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

Пленка из 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, 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.)

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

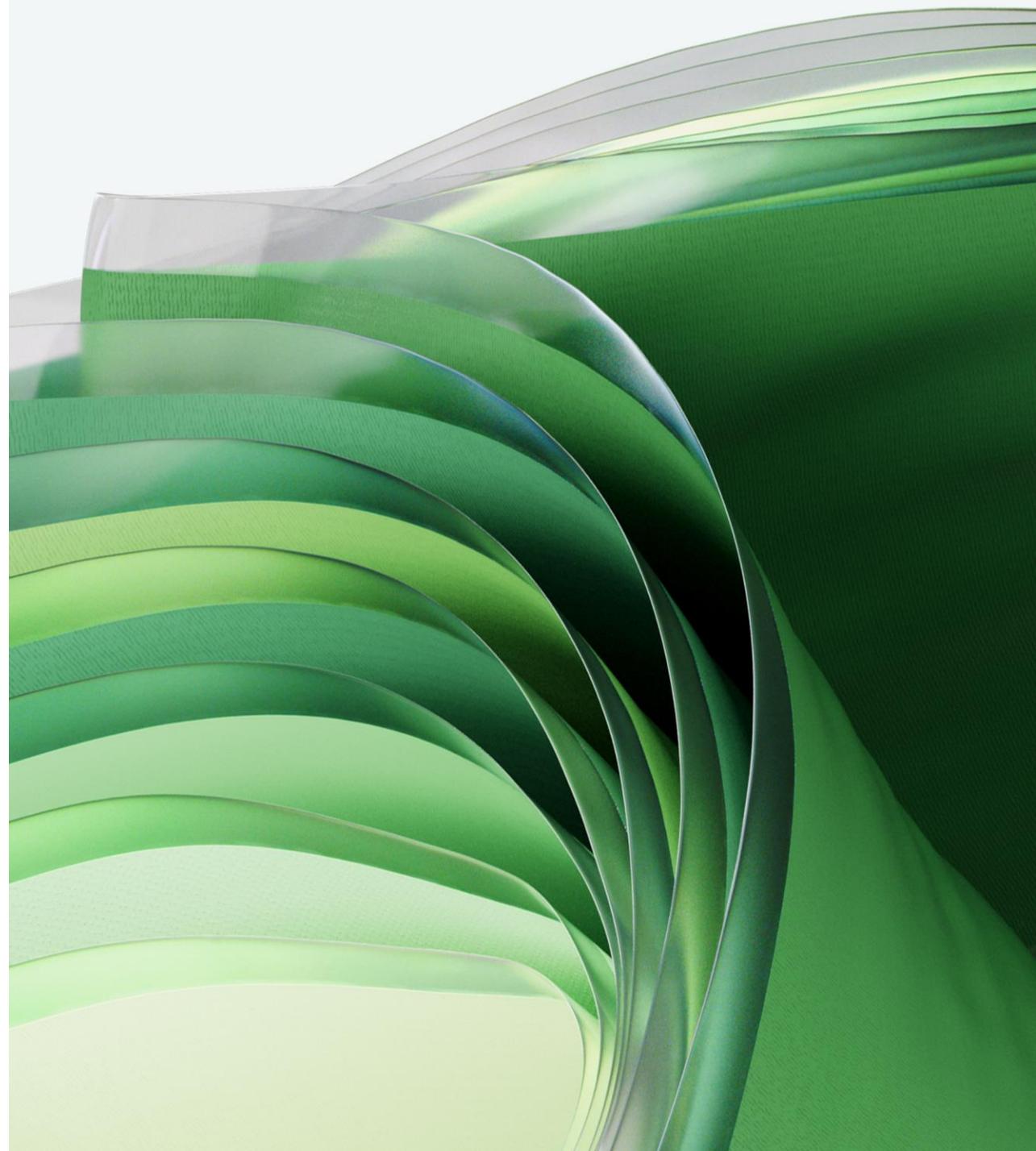
Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, С/\* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:

- 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.)

### 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			
Тип упаковки	<p>Флоупак, пленка</p> <p>Контейнер, лоток, стакан, ведро</p> <p>Коробка</p> <p>Коррекс</p>	<p>Контейнер, лоток, стакан, ведро</p> <p>Коррекс</p> <p>Флоупак, пленка</p>	<p>Пленка</p> <p>Стакан / ведро</p> <p>Коррекс</p> <p>Флоупак, пленка</p>
Вид материала	<p>02 HDPE</p> <p>04 LDPE</p> <p>05 PP</p> <p>05 PP</p> <p>20 PAP</p> <p>21 PAP</p> <p>05 PP</p> <p>22 PAP</p>	<p>07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, WOPP/PE, PS/PE и другие)</p> <p>01 PET</p> <p>41 ALU</p> <p>01 PET</p> <p>07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, WOPP/PE, PS/PE и другие)</p>	<p>03 PVC</p> <p>80-85 C/PAP</p> <p>03 PVC</p> <p>01 PET</p> <p>06 PS (в т.ч. вспененный)</p> <p>07 OTHER</p>
Комментарии	<p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают оптимальными барьерными свойствами и поддаются переработке</p>	<p>Данные типы и виды материалов упаковки обладают относительно высокими барьерными свойствами, однако существуют ограничения при сборе и переработке данной упаковки</p>	<p>Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами</p>

# Замороженная продукция

## Рекомендации по предпочтительной упаковке

<p>Упаковка</p>	 <p>Контейнер, лоток, стакан, ведро</p>	 <p>Коробка</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP    02 HDPE    04 LDPE</p>	<p>20 PAP    21 PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Материалы 05 PP, 02 HDPE и 04 LDPE устойчивы к температурным перепадам и обладают оптимальными барьерными свойствами</p>	<p>При соблюдении температурного режима данная упаковка препятствует деформации упакованной продукции</p> <p>Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств</p>
<p>Дизайн</p>	<p>При переходе на 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE 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</p> <p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p>	<p>Избегать многокомпонентной упаковки и дополнительных элементов упаковки, которые могут затруднить дальнейший сбор и переработку (например, трудноснимаемые этикетки, пленки из 03 PVC, прозрачные вставки-«окошки»)</p> <p>Рекомендуется избегать ламинации</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и /или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC). Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p>

# Замороженная продукция

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Флоупак, пленка</p>	 <p>Коррекс</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP 02 HDPE, 04 LDPE</p>	<p>05 PP 22 PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью</p>	<p>Материал 05 PP обладает высокой прочностью</p> <p>Упаковка из материала PAP применима для продукции, не требующей высоких барьерных свойств</p>
<p>Дизайн</p>	<p>При переходе на флоупак / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Флоупак / пленка без металлизированного слоя</p>	<p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с коррексом с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 03 PVC)</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>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</p> <p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p>

# Замороженная продукция

## Менее предпочтительная упаковка

<p><b>Упаковка</b></p>	 <p><b>Контейнер, лоток, стакан, ведро из 41 ALU, 01 PET, 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)</p>	 <p><b>Флоупак, пленка из 07 OTHER, C/*</b> (композитные материалы: C/LDPE, C/PP, PET/PE, BOPP/PE, PS/PE и другие)</p>
<p><b>Альтернативная упаковка</b></p>	<p>Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 41 ALU</p> <p>Флоупак, пленка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Коррекс из 05 PP, 22 PAP</p> <p>Коробка из 20 PAP, 21 PAP</p>	<p>Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 41 ALU</p> <p>Флоупак, пленка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p> <p>Коррекс из 05 PP, 22 PAP</p> <p>Коробка из 20 PAP, 21 PAP</p>
<p><b>Комментарии</b></p>	<p>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</p>	<p>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</p>
<p><b>Дизайн</b></p>	<p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и основная упаковка</p>	<p>При переходе на флоупак / пленку важно обратить внимание на сокращение толщины упаковки без ущерба для барьерных свойств</p>
<p><b>Сырье</b></p>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>● Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET</li> <li>● Сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>● Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем PCO, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, C/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>● Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>

# Замороженная продукция

## Менее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Коррекс из 01 PET, PAP пульперкартон

### Альтернативная упаковка

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 41 ALU

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

Коррекс из 05 PP, 22 PAP

Коробка из 20 PAP, 21 PAP

### Комментарии

Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с коррексом с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются пленки 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

Прием на переработку упаковки из пульперкартона ограничен, поскольку его переработка является низкорентабельной. Пульперкартон является вторичным материалом, а с каждым новым этапом переработки волокна укорачиваются, и макулатура становится менее качественной.

# Замороженная продукция

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Пленка из 03 PVC



Стакан, ведро из 80-85 C/PAP

### Альтернативная упаковка

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 41 ALU

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

Коррекс из 05 PP, 22 PAP

Коробка из 20 PAP, 21 PAP

Коррекс из 01 PET, PAP

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 01 PET, 07 OTHER, C/\*

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 41 ALU

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

Коррекс из 05 PP, 22 PAP

Коробка из 20 PAP, 21 PAP

Коррекс из 01 PET, PAP

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 01 PET, 07 OTHER, C/\*

### 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)

# Замороженная продукция

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Коррекс из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER



Флоупак, пленка из 01 PET

### Альтернативная упаковка

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 41 ALU

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

Коррекс из 05 PP, 22 PAP

Коробка из 20 PAP, 21 PAP

Коррекс из 01 PET, PAP

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 01 PET, 07 OTHER, C/\*

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 05 PP, 41 ALU

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

Коррекс из 05 PP, 22 PAP

Коробка из 20 PAP, 21 PAP

Коррекс из 01 PET, PAP

Контейнер, лоток, стакан, ведро из 01 PET, 07 OTHER, C/\*

### 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

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.)

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

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

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

# 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	Предпочтительная упаковка			Менее предпочтительная упаковка			
Тип упаковки	 Банка	 Контейнер	 Пакет, коробка	 Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов	 Пауч, дойпак	 Флоупак, пакет, обёртка	 Банка
Вид материала	40 FE 41 ALU 05 PP 70-72 GL	41 ALU 05 PP 02 HDPE 04 LDPE	20-22 PAP	80-85 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	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 сборе и переработке данной упаковки			

# Корма для животных. Обзор категории

## Наименее предпочтительная упаковка

не рекомендуется к применению

Упаковка	 <p>Контейнер</p>	 <p>Флоупак</p>	 <p>Банка</p>
Вид материала	90 C/ALU	07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)	06 PS ,07 OTHER, C/* (композитные материалы: C/LDPE, C/PP и другие)
Комментарии	<p>Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами</p>		

# Корма для животных

## Предпочтительная упаковка

Упаковка	 <p>Банка</p>	 <p>Контейнер</p>
Материалы упаковки	<p>40 FE 41 ALU 05 PP 70-72 GL</p>	<p>05 PP 02 HDPE 04 LDPE 41 ALU</p>
Комментарии	<p>Банки из данных материалов обладают высокими барьерными свойствами</p>	<p>Контейнеры из данных материалов обладают высокими барьерными свойствами</p>
Дизайн	<p>Для 40 FE, 41 ALU рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-пленки</p> <p>Для банок из 40 FE, 41 ALU рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</p> <p>При выборе стеклянной упаковки важно учитывать вес и хрупкость материала</p>	<p>Использовать легкоудаляемую крышку из того же материала, что и стакан / ведро, контейнер</p> <p>Важно обратить внимание на пленки, применяемые совместно с упаковкой, с точки зрения возможного затруднения дальнейших сбора и переработки (не рекомендуются плёнки из 03 PVC)</p>
Сырье	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение банкам из 40 FE с содержанием вторичного сырья</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При переходе на 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE : важно избегать дополнительных элементов в упаковке: например, трудно снимаемых 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, легкоудаляемые этикетки или наносить информацию на упаковку (если это возможно)</li> <li>• Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</li> <li>• Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке из 41 ALU с содержанием вторичного сырья</li> <li>• Для 41 ALU: рекомендуется наносить информацию на саму упаковку, либо использовать этикетку из облегченной самоклеящейся PET-пленки</li> <li>• Для контейнера из 41 ALU: рекомендуется сокращение материала на единицу упаковки без ущерба для барьерных свойств упаковки</li> </ul>

# 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 O3 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 80–85 С/РАР

### Альтернативная упаковка

Банки из 40 FE, 41 ALU, 05 PP, 70-72 GL

Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

### Комментарии

Многослойные пакеты из 80–85 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 FE, 41 ALU, 05 PP, 70-72 GL

Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE

### 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

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Банка из 01 PET</b></p>	 <p><b>Флоупак, пакет, обертка из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</b></p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Банки из 40 FE, 41 ALU, 05 PP, 70-72 GL</p> <p>Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Пакет, коробка из 20-22 PAP</p>	<p>Пакет, коробка из 20-22 PAP</p> <p>Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Упаковка из 01 PET обладает высокими барьерными свойствами и легким весом</p>	<p>Материалы 02 HDPE, 04 LDPE и 05 PP обладают высокой прочностью</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>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</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм PET упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие унификации дизайна упаковки из PET, сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических PET-отходов</li> </ul>	<p>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</p> <p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p>
<p>Дизайн</p>	<p>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</p>	<p>При переходе на флоупак / пакет / обертку важно обратить внимание на сокращение толщины материала упаковки без ущерба для барьерных свойств</p> <p>Флоупак / пакет / обертка без металлизированного слоя</p>

# Корма для животных

## Наименее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p><b>Флоупак, из 07 OTHER, С/*</b> (композитные материалы: С/LDPE, С/PP и другие)</p>	 <p><b>Контейнер из 90 С/ALU</b></p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Банки из 40 FE, 41 ALU, 05 PP, 70-72 GL    Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов</p> <p>Флоупак из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP    Банка из 01 PET    Пакет, коробка из 20-22 PAP</p>	<p>Банки из 40 FE, 41 ALU, 05 PP, 70-72 GL    Контейнеры из 41 ALU, 05 PP, 02 HDPE, 04 LDPE</p> <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов</p> <p>Флоупак из 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP    Банка из 01 PET    Пакет, коробка из 20-22 PAP</p>
<p>Комментарии Сырье</p>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, С/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>	<p>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</p> <p>Если отказ от композитных материалов 07 OTHER, С/* невозможен, рекомендуется не использовать 03 PVC и / или 06 PS в составе композитного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Существуют ограничения по применению 03 PVC для потребительской и транспортной упаковки в связи с токсичностью материала</li> <li>• Существуют предпосылки к отказу от 06 PS (нерентабельность переработки, токсичность и пр.)</li> </ul>
<p>Дизайн</p>	<p>Упаковка обладает рядом преимуществ: барьерные свойства (низкая газонепроницаемость, устойчивость к перепадам температуры), малый вес и компактность</p>	<p>Упаковка обладает рядом преимуществ: барьерные свойства (низкая газонепроницаемость, устойчивость к перепадам температуры), малый вес и компактность</p>

# Корма для животных

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



#### Банка из 06 PS ,07 OTHER, C/\*

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

### Альтернативная упаковка

Банки из 40 FE

Контейнеры из 41 ALU

Банка из 01 PET

Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов

### 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.)

### Дизайн

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

## Готовая еда

# Готовая еда. Обзор категории

## Предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению

## Менее предпочтительная упаковка

рекомендуется к применению в некоторых случаях

Тип упаковки	Предпочтительная упаковка				Менее предпочтительная упаковка		
Вид материала	 05 PP 02 HDPE 04 LDPE 41 ALU 70 GL	 20-22 PAP	 05 PP 02 HDPE 04 LDPE 07 OTHER	 20-22 PAP	 80-85 C/PAP	 80-85 C/PAP 01 PET	 05 PP
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		

# Готовая еда. Обзор категории

## Наименее предпочтительная упаковка

не рекомендуется к применению

Упаковка	 Контейнер	 Реторт-пакет	 Флоупак, пленка	 Обечайка, ярлыки
Вид материала	03 PVC 06 PS (в т.ч. вспененный) 07 OTHER, C/*	07 OTHER, C/*	07 OTHER, C/*	80-85 C/PAP
Комментарии	Данные типы и виды материалов упаковки практически не принимаются на переработку. Существуют аналоги из перерабатываемых материалов с равными или лучшими барьерными свойствами			

# Готовая еда

## Предпочтительная упаковка

### Упаковка



Стакан, ведро, контейнер, лоток



Коробка, лоток

### Материалы упаковки

05 PP

02 HDPE

04 LDPE

41 ALU

70 GL

20-22 PAP

### Комментарии

Упаковки из 41 ALU, 70 GL обладают высокими барьерными свойствами  
Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP обладают высокой прочностью

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

### Сырье

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

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

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

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

Рекомендуется избегать ламинации

# Готовая еда

## Предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Пакет, пленка</p>	 <p>Сетка, обечайка, ярлыки</p>
<p>Материалы упаковки</p>	<p>05 PP    02 HDPE    04 LDPE    07 OTHER</p>	<p>20-22 PAP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Материалы 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP, 07 OTHER обладают высокой прочностью</p> <p>Для упаковки из 07 OTHER Наилучшим решением является использование альтернативы, но существует сложность с масштабированием альтернативной упаковки и ее доступности</p>	<p>Для разделения продукции на порции или отражения информации о продукте рекомендуется использовать сетку или ярлык из 20–22 PAP</p>
<p>Сырье и коммуникация</p>	<p>Прием на переработку упаковки (кроме 07 OTHER) 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</p> <p>Важно указывать на пленке буквенный и числовой идентификатор материала в соответствии с TP TC, чтобы домохозяйства могли сдать упаковку на переработку</p> <p>Не осуществляется прием на переработку упаковки из 07 OTHER в рамках систем PCO и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО</p>	<p>Упаковка широко принимается на переработку в рамках систем PCO и / или широко отбирается на сортировках из ТКО</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение упаковке с содержанием вторичного сырья</p> <p>Рекомендуется отдавать предпочтение сырью, прошедшему FSC-сертификацию, и указывать данную маркировку на упаковке</p>

# Готовая еда

## Менее предпочтительная упаковка

<p>Упаковка</p>	 <p>Треугольный / прямоугольный пакет из комбинированных материалов 80–85 С/РАР</p>	 <p>Стакан, ведро, контейнер, лоток из 01 РЕТ, 80-85 С/РАР</p>	 <p>Реторт-пакет из 05 РР</p>
<p>Альтернативная упаковка</p>	<p>Стакан ведро, контейнер 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP и 70 GL</p> <p>Пленка 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>	<p>Стакан ведро, контейнер 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP и 70 GL</p> <p>Пленка 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>	<p>Стакан ведро, контейнер 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP и 70 GL</p> <p>Пленка 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP</p>
<p>Комментарии</p>	<p>Многослойные пакеты из 80–85 С/РАР обладают высокими барьерными свойствами, оптимальны для продуктов длительного хранения</p>	<p>Упаковка обладает более компактной формой по сравнению с аналогами и относительно легким весом по сравнению с упаковкой из GL</p>	<p>Упаковка обладает высокими барьерными свойствами и подходит для продуктов длительного хранения.</p>
<p>Сырье</p>	<p>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</p> <p>Важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)</p> <p>Рекомендуется сокращение количества слоев в упаковке такого типа (например, отказ от слоя из 41 ALU)</p>	<p>Прием на переработку упаковки ограничен в рамках систем РСО и / или упаковка редко отбирается на сортировках из ТКО. Функционирует ограниченное количество проектов по сбору, не позволяющее массово собирать с населения рассматриваемую фракцию</p> <p>Ограничения, связанные с переработкой нестандартных форм РЕТ упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отсутствие унификации дизайна упаковки из РЕТ</li> <li>• Сложности в идентификации материала при сортировке</li> <li>• Отсутствие в России инфраструктуры для массовой переработки специфических РЕТ-отходов</li> </ul> <p>Для материалов 80-85 С/РАР важно обратить внимание на наличие добровольной сертификации сырья и на нанесение соответствующих маркировок на упаковку / этикету (например, FSC)</p>	<p>Не осуществляется прием на переработку упаковки в рамках систем РСО, и / или упаковка не отбирается на сортировках из ТКО. Частично сортируется и принимается в специализированных пунктах приема.</p>

# Готовая еда

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



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



**Реторт-пакет из 07 OTHER C/\***

### Альтернативная упаковка

Стакан ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE 05 PP и 70 GL

Пленки 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Стакан, ведро, контейнер из 01 PET, 80-85 C/PAP

Стакан ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE 05 PP и 70 GL

Пленки 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Реторт-пакет из 05 PP

### 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.)

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.)

# Готовая еда

## Наименее предпочтительная упаковка

### Упаковка



Контейнер  
из 03 PVC, 06 PS, 07 OTHER, C/\*



Обечайка, ярлыки  
из 80-85 C/PAP

### Альтернативная упаковка

Стакан ведро, контейнер из 02 HDPE, 04 LDPE 05 PP и 70 GL

Пленки 02 HDPE, 04 LDPE, 05 PP

Стакан, ведро, контейнер из 01 PET, 80-85 C/PAP

Обечайка, ярлыки из 20-22 PAP

### 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.)

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.)

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