

Переход на монорешения в многослойной упаковке как шаг в экономику замкнутого цикла

Виноградова Мария
Отраслевой маркетинг. Гибкая упаковка
ООО "СИБУР"

январь/2026



Предпосылки: Регуляторное давление на отдельные виды неперерабатываемых товаров / упаковки

Регуляторная база:

1. Национальный проект «Экологическое благополучие»:

Цель 1.5. «Формирование экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100 процентов объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50 процентов таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот **не менее чем 25 процентов отходов производства и потребления** в качестве вторичных ресурсов и сырья»

2. Федеральный проект «Экономика замкнутого цикла»

П. 1.8.21, 1.8.51. «Приняты меры, направленные на экономическое стимулирование выпуска экологичной упаковки в целях **снижения объема оборота отдельных видов не утилизируемой продукции** - до 5 к 2024 году / до 20 к 2030 году»

3. «Список-28» от ППК РЭО

В 2021г ППК РЭО разработал перечень из 28 видов полимерных изделий **рекомендованных к запрету** в связи с их неэкологичностью. В перечень вошли, в частности, следующие виды многослойной комбинированной упаковки:

- Дойпак
- Реторт
- Флоупак
- Бег-ин-Бокс
- Саше
- Тубы

Основные угрозы для многослойной комбинированной упаковки

- Рост платежей РОП в связи с ростом нормативов утилизации упаковки: 2025г - 55%, 2026г - 75%, 2027 - 100%
- Нахождение комбинированной упаковки в Группе № 27 с максимальным количеством повышающих коэффициентов (4шт)
- Усилия Регулятора по уменьшению количества неперерабатываемой упаковки

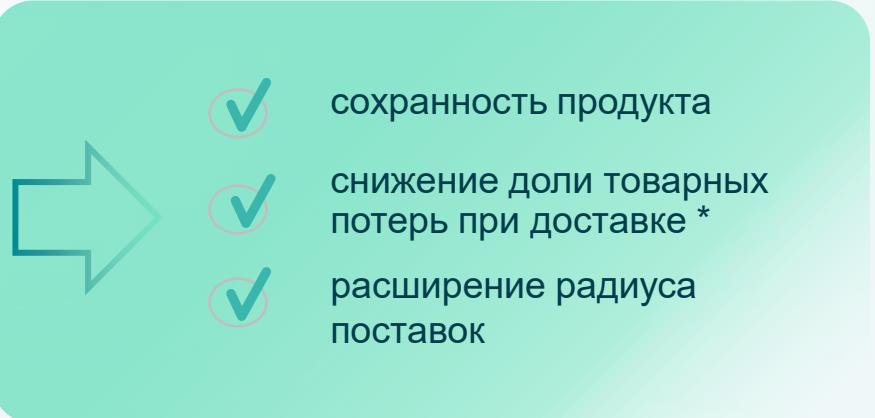
Что делать производителю упаковки

- Провести инвентаризацию своего портфеля упаковки
- Инициировать переход на перерабатываемые упаковочные структуры из мономатериала с целью:
 - Снизить платежи РОП
 - Не попасть под запрет неэкологичных видов упаковки

Благодаря гибкой полимерной упаковке

в 5-10 раз

увеличиваются сроки хранения продуктов
благодаря барьерной полимерной упаковке



* На примере доставки свежей курицы – 1,5 млн.т составят потери при доставке свежей курицы без упаковки на расстояние более 1000 км от производства

Рынок многослойной упаковки составляет более 70% FMCG упаковки

В случае введения запрета на комбинированную упаковку под риском окажется до 20 видов упаковки до 2030

Основные виды упаковки

- Самый объемный формат, который используются в сегментах гибкой пищевой упаковки – флоупак, дойпак, сашет
- Текущие комбинированные структуры содержат различные материалы (ПП, ПЭ, БОПЭТ, фольга, бумага)

Проблематика

- Текущие комбинированные структуры не могут быть переработаны в качественную вторичную гранулу и возвращены в цикл переработки

Возможные решения

- Монорешения – решения в упаковке на основе материалов из ПП (Full-PP), ПЭ (Full-PE) или комбинации этих полимеров (Full-PO)
- Переход на монорешения позволит вернуть упаковку в цикл переработки и повысить качество вторичной гранулы

Структура рынка гибкой упаковки FMCG по форматам, %



*20% - Прочие форматы (покрытия пленки, ПВХ-стрепч, термоформ.)

Упаковка из мономатериала обладает преимуществами по сравнению с традиционной упаковкой

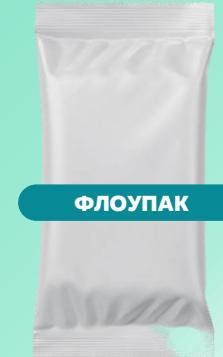
Категория	Вид упаковки	Готовность решения
Кофе/чай	Дойпак/Сашет	100%
Охлажденные продукты	Полипропиленовый лоток с покрывной пленкой	100%
Молочные продукты (сыр/творог)	Флоупак	100%
Майонез, кетчуп	Дойпак	90%
Детское питание/Семечки	Флоупак	70%
Корм для животных (сухой)	Пакет	70%



Монорешения – решения в упаковке на основе материалов из ПП (Full-PP), ПЭ (Full-PE) или комбинации этих полимеров (Full-PO)



Замена многокомпонентной упаковки на моно-структуры – **это возможность для повторной переработки и снижения коэффициента к ставке экосбора РОП**



Мировой опыт: монорешения в упаковке

Примеры решений из мономатериалов:

1. Пленки из мономатериала для упаковки продуктов от RKW Group (Германия)

- изготовлены полностью из полиэтилена на основе новейшей технологии MDO
- для различных форматов упаковки (дойпак, флоупак, саше, покрывные пленки, барьерные пленки)
- полностью перерабатываемый мономатериал

2. Лоток из мономатериала для охлажденных продуктов от Coveris (Австрия)

- верхняя плёнка без ПЭТ и ПА
- высокие барьерные свойства по отношению к кислороду
- эффективно запечатывает полипропиленовые лотки
- полностью перерабатываемый мономатериал

3. Тубы из мономатериала для товаров личной гигиены от CTLpack (Испания)

- изготовлены полностью из полипропилена
- отвечают функциональным потребностям
- полностью перерабатываемый мономатериал



Предложения на рынке РФ: монорешения в упаковке

Примеры решений из мономатериалов:

1. Пленки из мономатериала для упаковки в ритейле от БИАКСПЛЕН

- изготовлены полностью из полипропилена
- для различных форматов упаковки (сашет, флоупак)
- для упаковки сухих сыпучих продуктов
- полностью перерабатываемый мономатериал

2. Лоток из мономатериала для охлажденных продуктов от БИАКСПЛЕН, Данафлекс и Георг-Полимер

- верхняя плёнка без ПЭТ и ПА: на основе БОПП (Биаксплен) или на основе ПЭ (Данафлекс)
- лоток полностью из полипропилена
- высокие барьерные свойства по отношению к кислороду
- эффективно запечатывает полипропиленовые лотки
- полностью перерабатываемый мономатериал

3. Монорешение от компании ГОТЭК

- линейка упаковочных решений
- для упаковки кофе, детского питания, соусов и джемов, кормов для животных
- 100% подлежат переработке



Эффективность сбора и переработки полимерной упаковки

напрямую зависит от инфраструктуры, активного вклада всех участников цепочки и качества входящего сырья



Моноупаковка – это решение

для снижения углеродного следа при одновременном
повышении качества вторичного материала

Переход на моноструктуры позволит:

- сделать вклад в востребованную фракцию при сортировке сырья для вторичной переработки
- следовать экологическому законодательству и глобальной ESG-повестке
- снизить коэффициент к ставке экосбора по РОП

