

# Монорешения для повышения перерабатываемости в многослойной упаковке

Виноградова Мария  
Отраслевой маркетинг. Гибкая упаковка

Москва.  
22.01.2025

**СИБУР**

Партнеры для роста

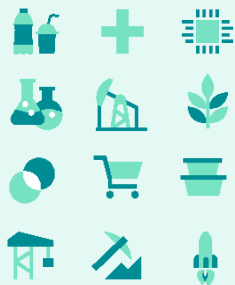
# СИБУР — одна из наиболее динамично развивающихся компаний в глобальной нефтехимии, российский лидер по производству полимеров и каучуков

## Продукция СИБУРа используется

в большинстве отраслей

Основные производимые продукты

- полиэтилен
- полипропилен
- ПЭТФ
- синтетические каучуки
- полистирол
- ПВХ



## Стратегия СИБУРа в области устойчивого развития до 2025 г.

**E** Охрана окружающей среды и климат  
Устойчивый продуктовый портфель

**S** Охрана труда и промышленная безопасность  
Управление персоналом и права человека  
Общество и партнерство

**G** Корпоративное управление

## СИБУР активно создает устойчивый продуктовый портфель

Цель до 2025 г.

Увеличить инвестиции в R&D-проекты, направленные на переработку полимерных отходов и вовлечение возобновляемых источников сырья на 50%

Внедрение принципов устойчивого развития на всех этапах цепочки:



Логистика    Производство    Продукт    Клиент

# СИБУР вносит свой вклад в снижение выбросов CO2 от их сжигания

7

МЛН Т/Г

выбросов в атмосферу  
загрязняющих веществ

70

МЛН Т/Г

выбросов в атмосферу  
CO2-эквивалента

Рынки сбыта



СИБУР перерабатывает побочные продукты добычи нефти и газа, предотвращая выбросы в атмосферу 7 млн тонн/год загрязняющих веществ и 70 млн тонн/год CO2-эквивалента.

Клиенты СИБУРа представлены в производстве упаковки, потребительских товаров и автомобилей, строительстве, энергетике, медицине, химической промышленности и пр.

# Роль СИБУР в цепочке производства продукта в упаковке

**СИБУР**

Производитель сырья (гранула)

Производитель гибкой/ жесткой упаковки

Переработчик/ печатник

Производитель продукта

Розничные операторы

1



2



3



4



5



- Производство гранулята ПП, ПЭ, ПЭТФ

- Изготовление пленки (экструзия), бутылок/ флаконов (выдувное формование), канистр (литье)

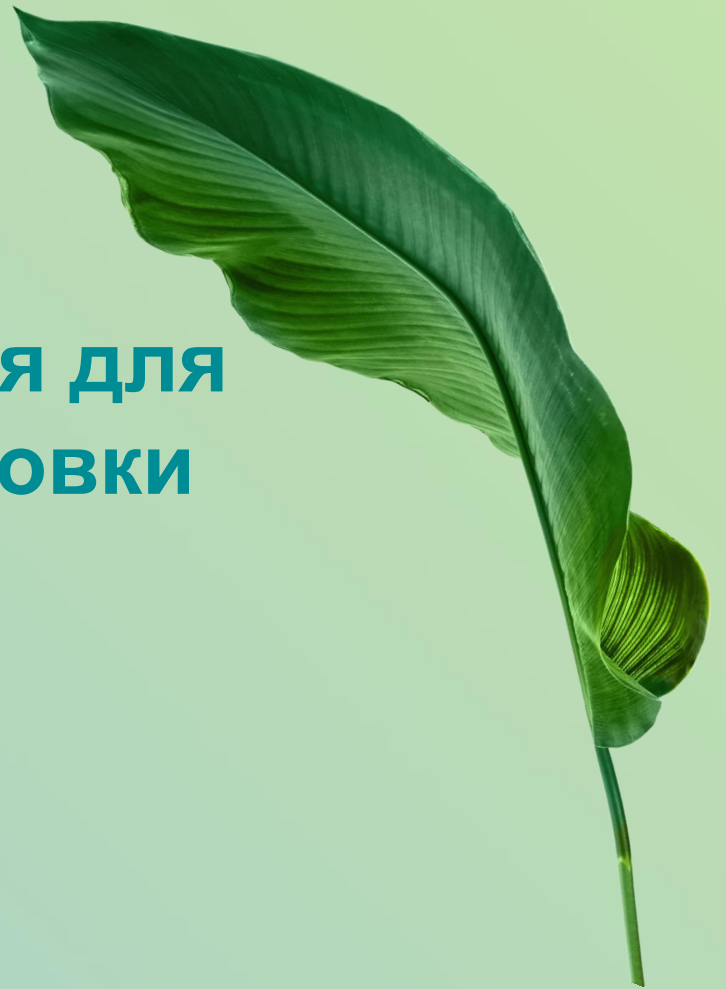
- Печать и ламинация/ изготовление упаковки

- Фасовка готового продукта в упаковку

- Реализация продукта на полке



**Монорешения для  
Гибкой упаковки  
FMCG**



# Перерабатываемый дой-пак для упаковки продуктов

Упаковка из мономатериалов – это вклад в востребованную фракцию при сортировке и добавления вторичного сырья как для производства упаковки, так и для других полимерных изделий

Характеристики	PET/Alu/PE T/PE	PET/PETme t/PE	PET/Alu/PE	BOPP/BO PP/PP	BOPP/BO PP/PE
Кислородопроницаемость, не более, см <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> * 24 ч, 23°C относительная влажность 0%	0,1	1	0,1	0,3	0,3
Паропроницаемость, не более, г/м <sup>2</sup> * 24 ч, 38°C относительная влажность 90%	0,1	1	0,1	0,2	0,2



Преимущества перерабатываемого дой-пака

- 1 Прочность и долговечность**  
Сохранены все функциональные характеристики
- 2 Доступность материалов**  
Локализованы основные материалы: СИБУР, Биакспен
- 3 Работа на текущем оборудовании**  
Фасовка на текущем оборудовании
- 4 Экологичность**  
**100%** перерабатываемая упаковка



Переход на мономатериал

PET/Alu/PET/PE

PET/Alu/PE  
PET/PET/PE



BOPP/BOPP/PP = Full PP  
BOPP/BOPP/PE = Full PO

**СИБУР**

# Перерабатываемый саше-пакет для упаковки продуктов

Упаковка из мономатериалов – это вклад в востребованную фракцию при сортировке и добавления вторичного сырья как для производства упаковки, так и для других полимерных изделий

Характеристики	PAP/PE	PET/PET/PE	PET/BOPP/PE	BOPP/BOPP/BOPP
Кислородопроницаемость, не более, см <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> * 24 ч, 23°С относительная влажность 0%	1	0,4	0,3	0,3
Паропроницаемость, не более, г/м <sup>2</sup> * 24 ч, 38°С относительная влажность 90%	1	0,3	0,3	0,2



## Преимущества перерабатываемого дой-пака

- 1 Прочность и долговечность**  
Сохранены все функциональные характеристики
- 2 Доступность материалов**  
Локализованы основные материалы: СИБУР, Биаксплен
- 3 Работа на текущем оборудовании**  
Фасовка на текущем оборудовании
- 4 Экологичность**  
**100%** перерабатываемая упаковка



PAP/PE

PET/BOPP/PE  
PET/PET/PE

Переход на мономатериал



BOPP/BOPP/BOPP = Full PP

**СИБУР**

# ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ:

## ПОЛИМЕРНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ

Совместный проект СИБУР и Артпласт

Разработано на базе уникальной  
рецептуры **без полиамида\***



\*решение позволило сделать наполнитель  
перерабатываемым и снизить финансовую нагрузку по  
РОП





# ВОЗДУШНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ

РЕШАЕТ БОЛИ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН ПО ВСЕЙ ЦЕПОЧКЕ

## Производство



Производство сырья



Производство воздушного наполнителя



Маркетплейсы

Снижает финансовые потери из-за боя товаров

Растит доверие потребителей и количество заказов на платформе



Селлеры

Снижает финансовые потери из-за боя товаров

Работает на репутацию – поднимает рейтинг карточки




Конечные покупатели

Значительно уменьшает вероятность повреждения товара

Избавляет от необходимости возврата, обмена и повторного заказа

# Как это работает. Цепочка сбора и переработки полимерной упаковки





# Переход на моноструктуры ПОЗВОЛИТ:

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

# СИБУР – возможности для синергии

## Анализ и разработка новых материалов

- лабораторная поддержка
- совместные разработки
- сертификация продукции
- отраслевые мероприятия

## Обмен компетенциями в отрасли

- обучающие семинары
- совместные сессии с переработчиками-производителями упаковки
- мероприятия с участием компаний-партнеров из отрасли

## Устойчивое развитие и вторичная переработка

- помощь бизнесу в реализации экологических решений
- разработка перерабатываемых структур в упаковке для СТМ
- использование марки Vivilen и Vivilen rPET (компаунд с содержанием вторичной гранулы)

## Регуляторный ландшафт

- взаимодействие с ФОИВами
- совместные инициативы по защите и продвижению решений в упаковке
- отраслевые мероприятия

## Контакты



# Виноградова Мария

СИБУР

Отраслевой маркетинг.  
Гибкая упаковка

[vinogradovamv@sibur.ru](mailto:vinogradovamv@sibur.ru)