

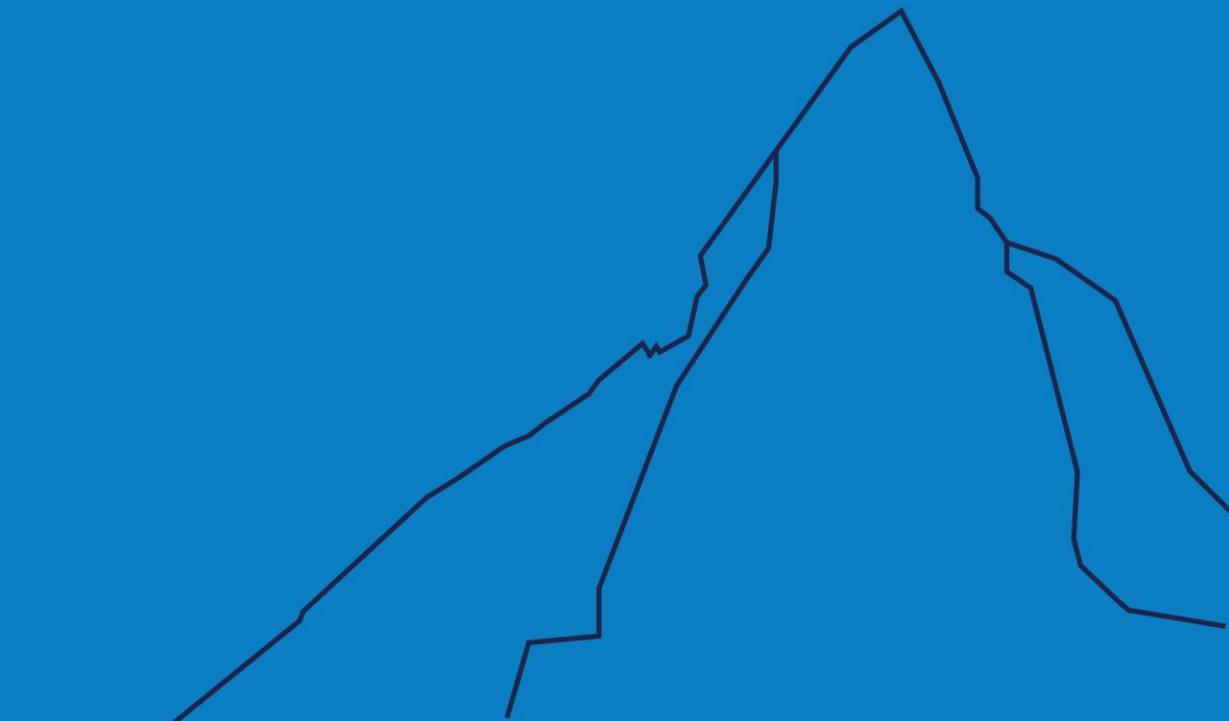


# Что будет дальше?

Или как сделать устойчивую упаковку в 2025

**Елена Вишнякова,**

заместитель генерального директора Группы ЭкоЛайн

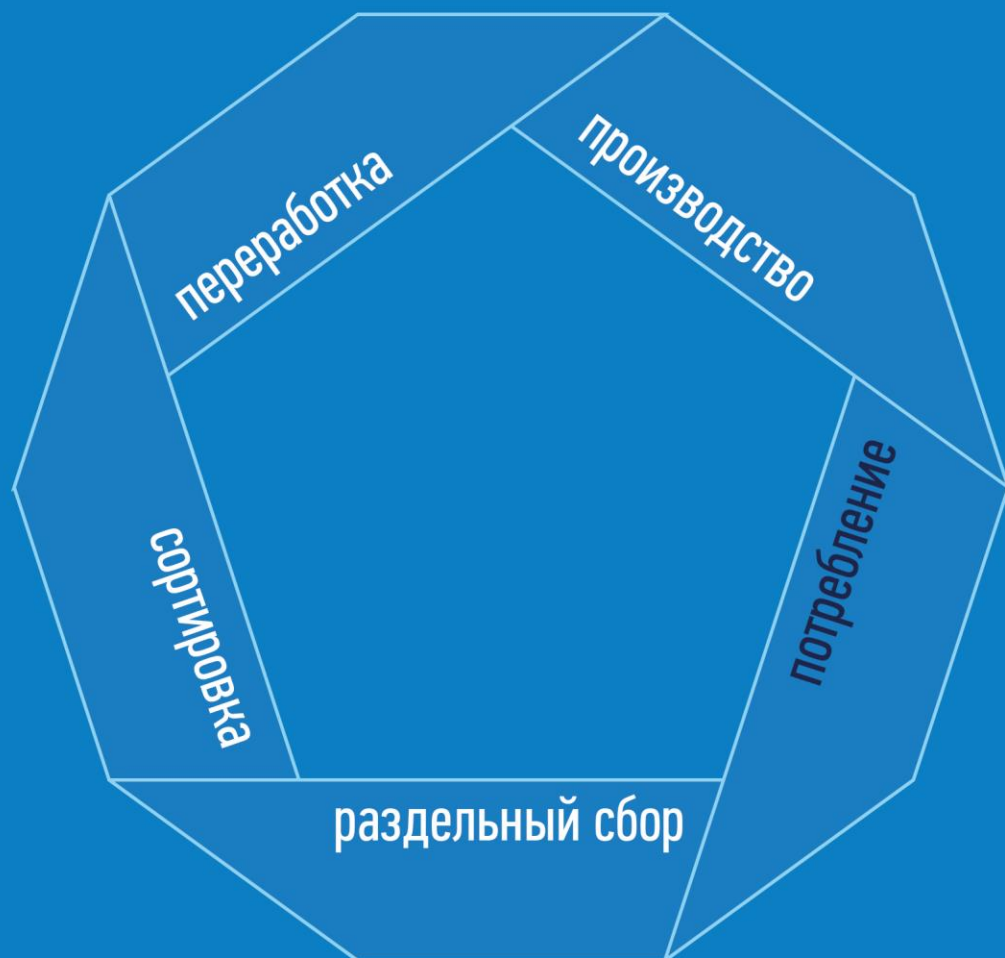


В России образуется около 50 млн тонн ТКО в год, ежегодно этот показатель растет до 3%.

В основном, рост отходов связан с массовым использованием продуктов доставки и одноразовых товаров.

По данным Росприроднадзора, около 4 млн гектар в стране занято полигонами и свалками.

Если ничего не делать, то уже к 2050 году полигоны займут 1% площади России.



## **ОПЕРАТОР ПОЛНОГО ЦИКЛА**

### **раздельный сбор**

- ЭкоЛайн • МКМ-Логистика • ЭкоЛайн-Воскресенск • ЭкоПромСервис • КЭО

### **сортировка**

- КПО Восток • КПО Нева • КПСО Сигнальный • МСК Первый шаг

### **переработка**

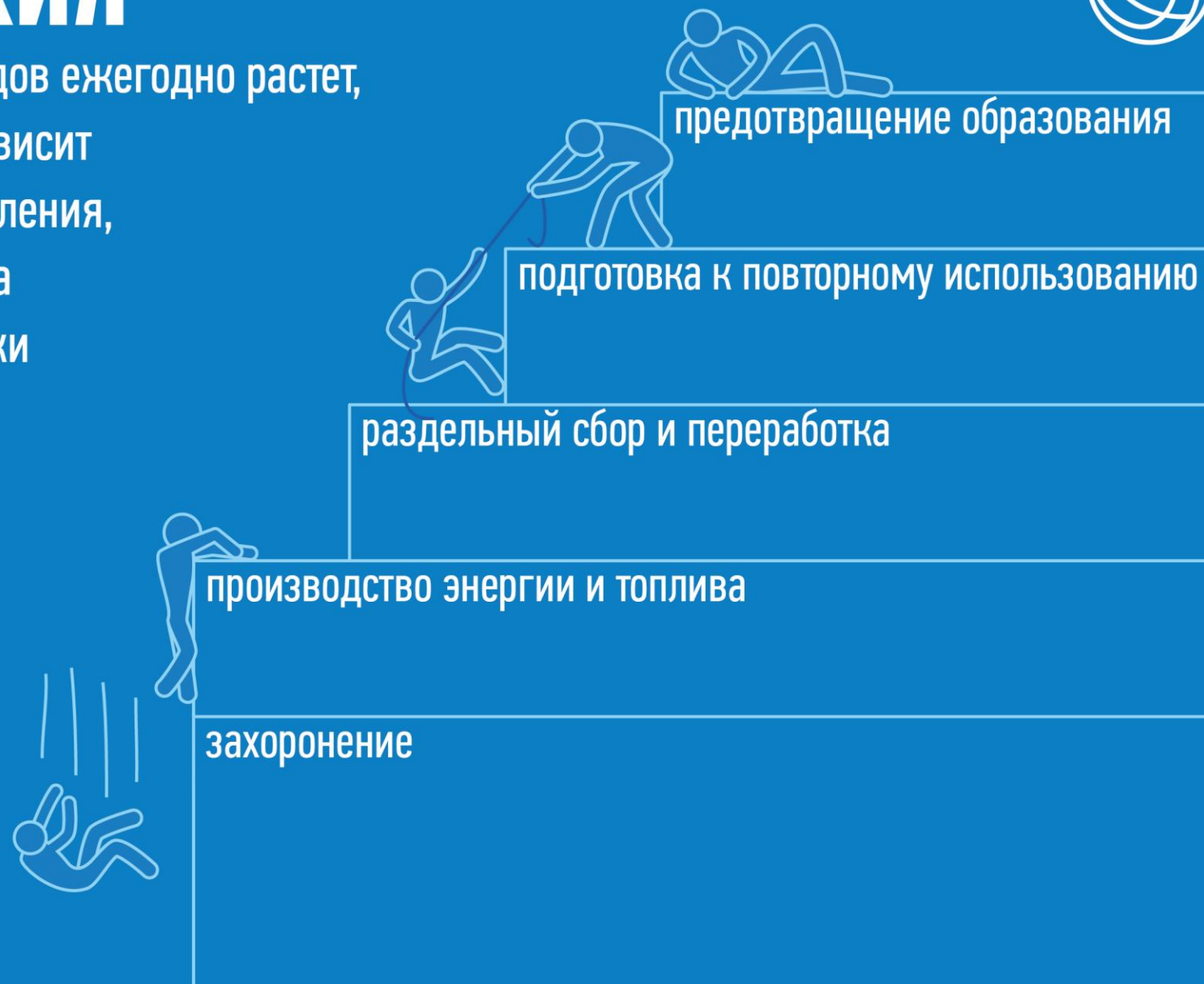
- ЭкоЛайн-Вторпласт

### **производство**

- ЭкоПласт (*изделия из пластика*) • КПО Восток • КПО Нева (*техгрунт, рдф*)

# ИЕРАРХИЯ

Количество отходов ежегодно растет, это напрямую зависит от уровня потребления, развития бизнеса и роста экономики



# УСРЕДНЕННАЯ МОРФОЛОГИЯ

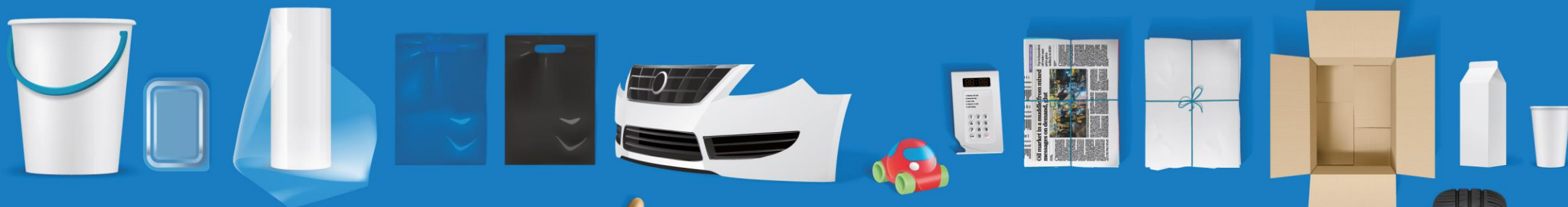


# КОМПЛЕКСЫ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ



# сорок

и больше



# ПЕРЕРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ИЗ ВТОРСЫРЬЯ





## ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ВТОРСЫРЬЯ

### ВЫСОКИЙ СПРОС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Бумага МС-7Б (белая)  
 ПЭТ бутылка (по цветам)  
 ПНД флаконы/тюбики  
 ПНД канистра  
 ПВД пленка (прозрачная)  
 ПВД пленка (цветная)  
 Алюминий банка  
 Лом цветных металлов  
 Лом черных металлов  
 Баллончик алюминиевый  
 Бой стеклянный (микс)

### ЗАТРУДНЕННАЯ ПЕРЕДАЧА НА ПЕРЕРАБОТКУ

Макулатура МС-13В (газета)  
 Картон МС-5Б  
 ПЭТ тара б/у (масляная)  
 ПЭТ тара б/у (матово-молоч.)  
 ПП ящик  
 ПП ведро  
 Одноразовая посуда ПП  
 Макулатура МС-11 (ТетраПАК)  
 ПЭТ ПВХ (ТУ пленка)  
 ПЭТ ХИМИЯ  
 Провода микс  
 Лом свинца  
 Резина техническая б/у  
 Пух-перо (подушки)

### ПРОБЛЕМЫ С ПЕРЕРАБОТКОЙ:

недостаток мощностей, низкая ликвидность,  
нет технологий переработки

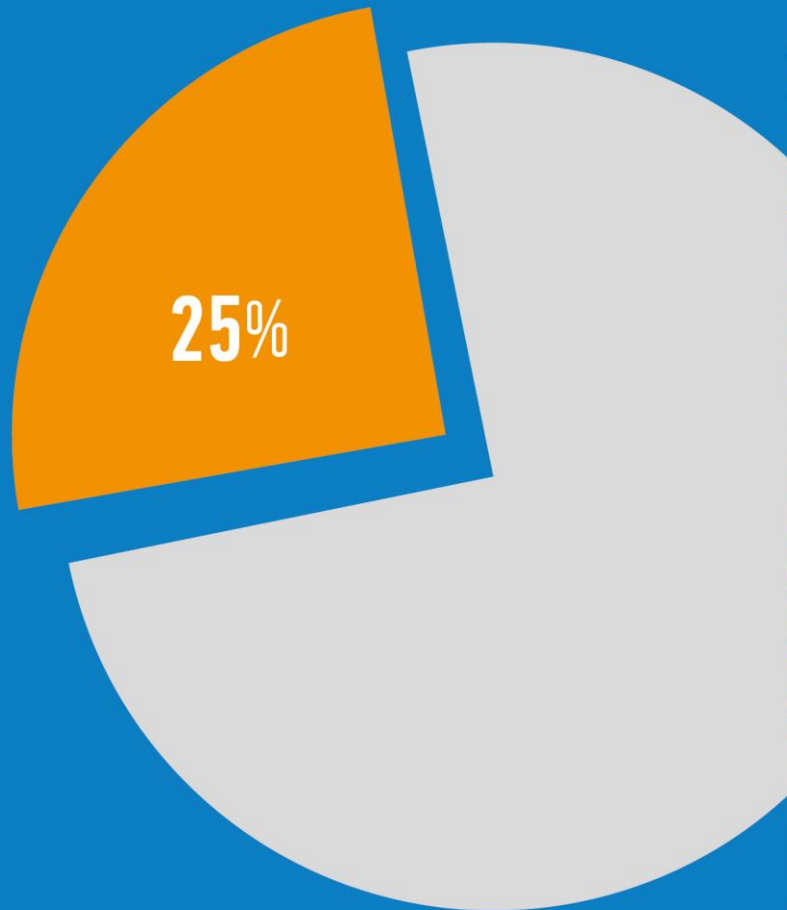
Пластик микс  
 ПВД пленка (черная)  
 Жесть россыпь (крышка)  
 Полипропилен вторичный (ПП5)  
 Всп полистирол (ПС6) подложка  
 Поликарбонат  
 Корпус бытовой техники  
и электроприборов  
 ПНД-ПАКЕТ  
 Мешки вторичные ПП-5  
 Альтернативное топливо  
 Одноразовая посуда ПЭТ

### НЕТ РЕАЛИЗАЦИИ

Фольгированная упаковка (конфеты, чипсы)  
 Щепы древесная  
 Техногрунт

Современные КПО выбирают из потока ТКО  
 больше, чем может утилизировать  
 перерабатывающая отрасль

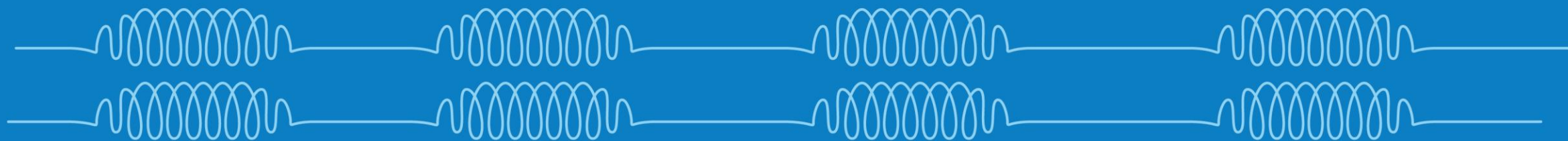
# УТИЛИЗАЦИЯ НЕПЕРЕРЕБАТЫВАЕМЫХ ПОЛИМЕРОВ



# НЕ ТАК

ПИГМЕНТ, КОМПОЗИТ, РАЗНОСОРТИЦА, ПСЕВДОАССОРТИМЕНТ





экологичная

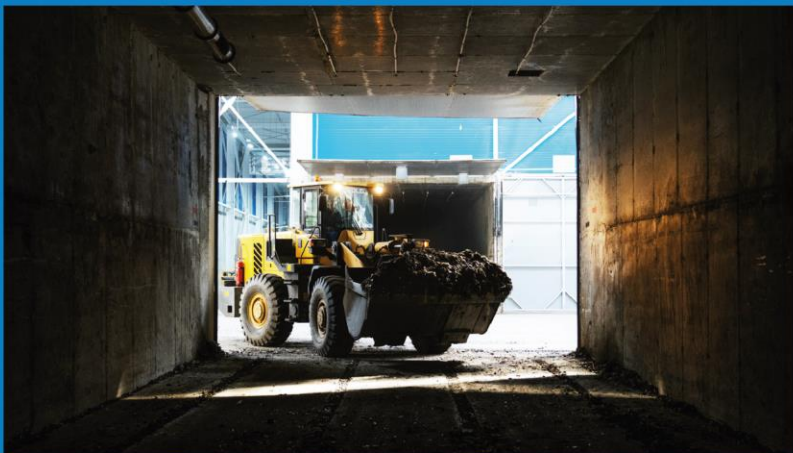
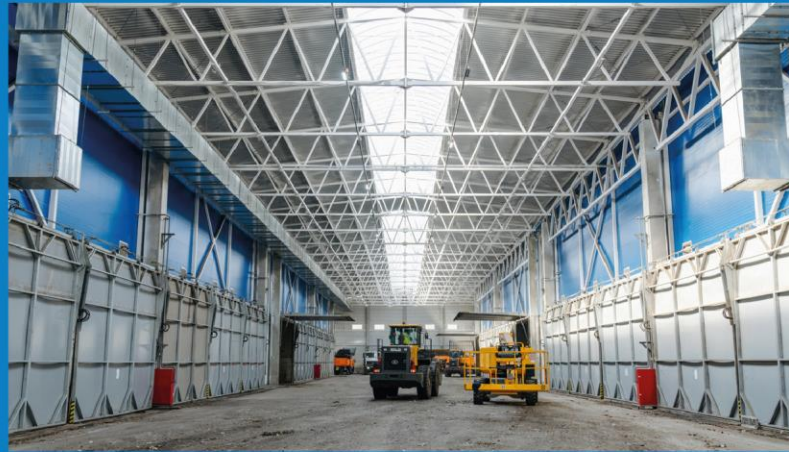
органическая

биоразлагаемая

компостируемая

**гринвош** detected

# ОРГАНИКА И КОМПСТИРОВАНИЕ





## **ЭТО УЖЕ ЗАПРЕТИЛИ:**

Многослойные ПЭТ-бутылки (для соков, кваса)

ПЭТ-упаковка с этикеткой из ПВХ (прохладительные напитки)

Бутылки нестандартных цветов (кислотные, черные, ярко синие, красные)



## **РЕД ФЛАГИ В УПАКОВКЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТЧИКОВ:**

Термоусадочная пленка

Многослойная гибкая упаковка (например, дойпак)

Одноразовая посуда из вспененного ПС (лучше выбрать ПЭТ или ПП)

Композитные пакеты маечки (лучше выбрать ПВД)

## ДЕТЕКТОР ЛЖИ ДЛЯ ЧЕСТНОГО ПЛАСТИКА



- 1) вовлеченность производителя
- 2) выборка у операторов
- 3) простая узнаваемость
- 4) легкая извлекаемость
- 5) стандартный состав
- 6) унифицированная номенклатура
- 7) доступная переработка
- 8) понятное будущее

<p>сократить номенклатуру упаковки (заодно снизить себестоимость)</p> <p>1</p>	<p>заменить всю упаковку на пригодную к переработке</p> <p>2</p>	<p>объединиться внутри отрасли и удешевлять решения</p> <p>3</p>
<p>найти партнера по сбору и переработке упаковки</p> <p>4</p>	<p>быть прозрачными, формировать доверие и обратную связь с покупателем</p> <p>5</p>	<p>делать маркетинг устойчивым</p> <p>6</p>

# ЭКОБИНГО



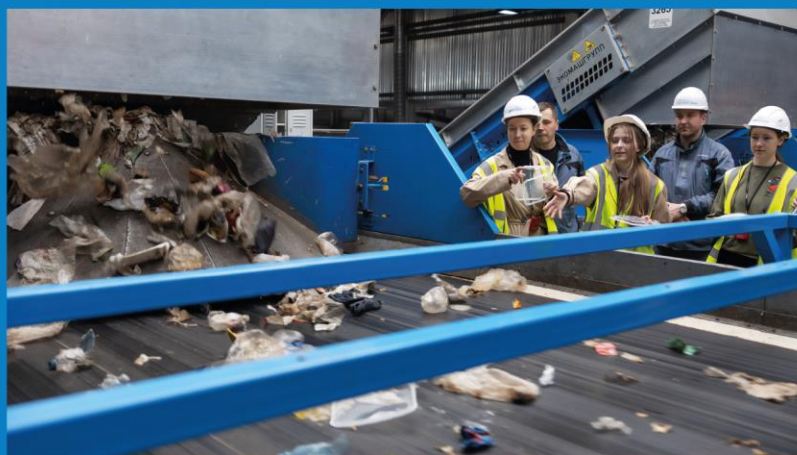
# ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗВЛЕКАЕМОСТИ



# ИССЛЕДОВАНИЯ: ЭКОНИВА



# ИССЛЕДОВАНИЯ: КОФЕМАНИЯ



# РЕКОМЕНДАЦИИ для ТОРГОВЫХ СЕТЕЙ и СЛУЖБ ДОСТАВКИ



Подборка  
PDF-документов  
на нашем Яндекс.Диске

**СПАСИБО,**  
что разделяете



ГРУППА  
**ЭкоЛайн**