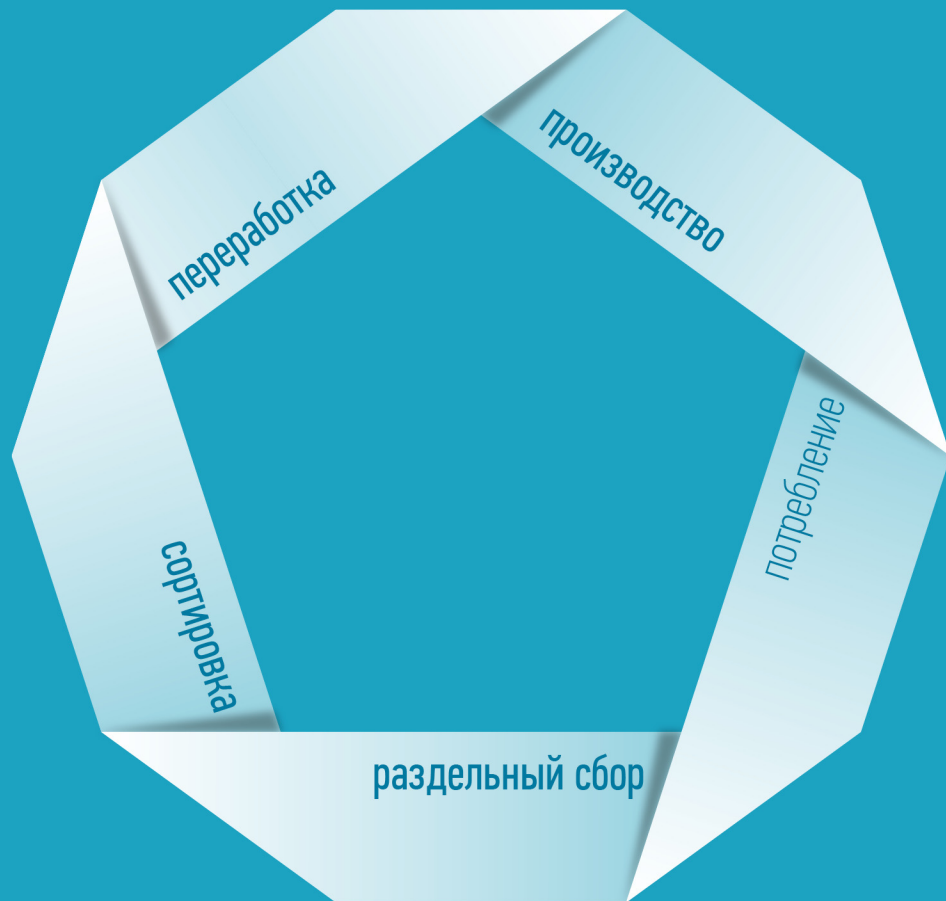


Елена Вишнякова, Группа ЭкоЛайн,  
заместитель генерального директора

**КРУГОВОРОТ ПЛАСТИКА В ЭЗЦ:**  
**проблемы и возможности**  
**утилизации пластиковой упаковки**

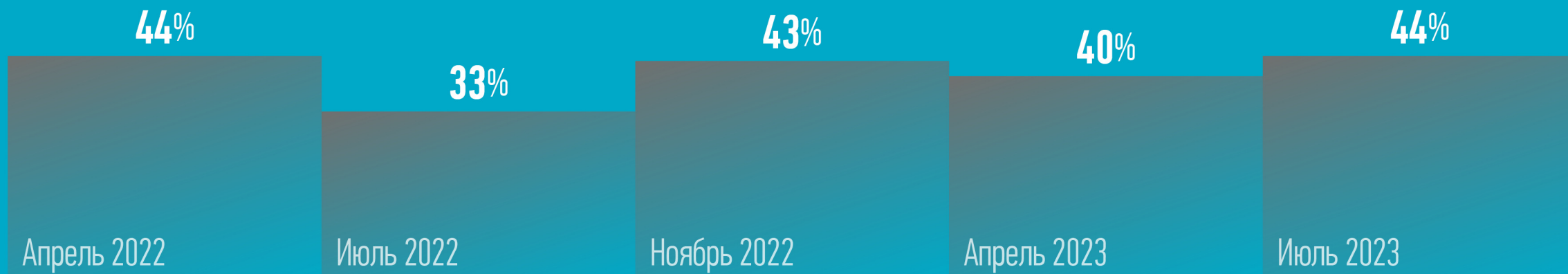
что мешает победить  
**МУСОР**



## **ОПЕРАТОР ПОЛНОГО ЦИКЛА**

Группа ЭкоЛайн — один из первых в России операторов, осуществляющий полный цикл обращения с отходами — сбор, сортировка, переработка вторсырья и производство из него новой продукции

# МОРФОЛОГИЯ



*Нужна единая образовательная программа на уровне школ и университетов о системе сортировки и переработке в регионах, которые уже перешли и осуществляют двухпоточку*

**Установка:** все сложат в одну машину и увезут на полигон

**Проект:** поймай мусоровоз с премией 5 000 руб.



Установка: дворник сказал, что переработки не существует

Проект: обучение дворников

ГРУППА ЭкоЛайн

доступность контейнеров  второе правило



**не задвигайте**  
крупные  
контейнеры

**не вывозите**  
контейнеры  
на тротуар


**не перемещайте**  
контейнеры  
в узких  
проходах

ГРУППА ЭкоЛайн



Чтобы площадь свалок уменьшалась –  
содержите инфраструктуру в надлежащем виде:  
**СЛЕДИТЕ ЗА ОБЪЕДИНЕНИЯМИ**  
ОБЕСПЕЧЬТЕ ДОСТУПНОСТЬ  
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

ГРУППА ЭкоЛайн

 **ИСПОЛЬЗУЙТЕ  
ПО НАЗНАЧЕНИЮ**  
– главное правило

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ**  
контейнеры  
для вывоза  
отходов  
из мусорокамера

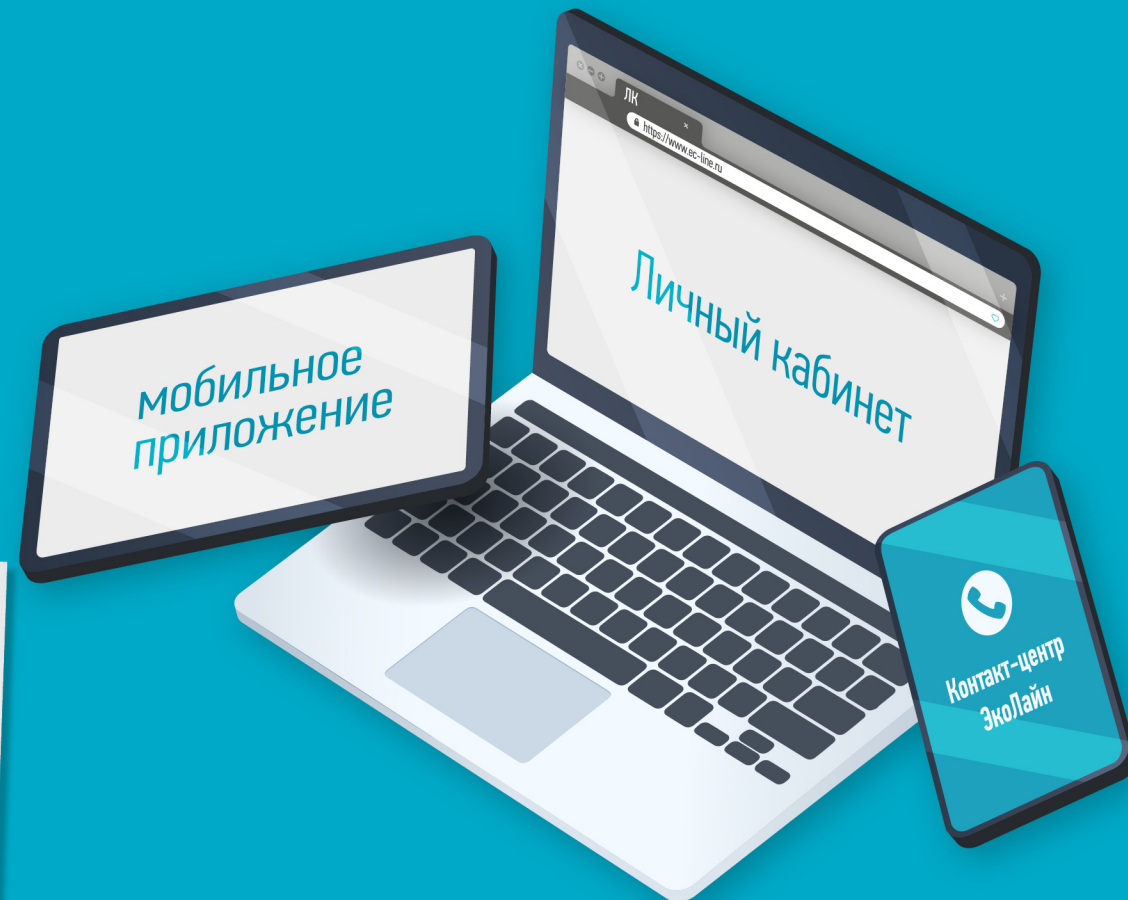
**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ**  
контейнеры  
для перевозки  
посторонних  
предметов

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ**  
контейнеры  
для уборки  
территории

ГРУППА ЭкоЛайн



**если контейнер неисправен**  
(повреждена или отсутствует крышка, борта),  
**если контейнер переполнен,**  
**если обозначение не читается –**  
**ПОВЗОНИТЕ НАМ**  
телефон горячей линии есть на каждом контейнере  
или позвоните территориальному менеджеру –  
так будет быстрее



**Установка:** переработки в России нет, некуда отправлять отходы

**Проект:** видеозаписи на КПО Нева и Восток, блоги и соцсети



YouTube × Я.Диск × ВКонтакте × Telegram ×

<https://www.youtube.com/watch?v=EkPy1gXmmHg&t=96s>



Как попасть на комплекс по сортировке отходов. Бесплатно!   



Анимационный эоурок



Зеленый курс:  
Угрошение  
фильтрата



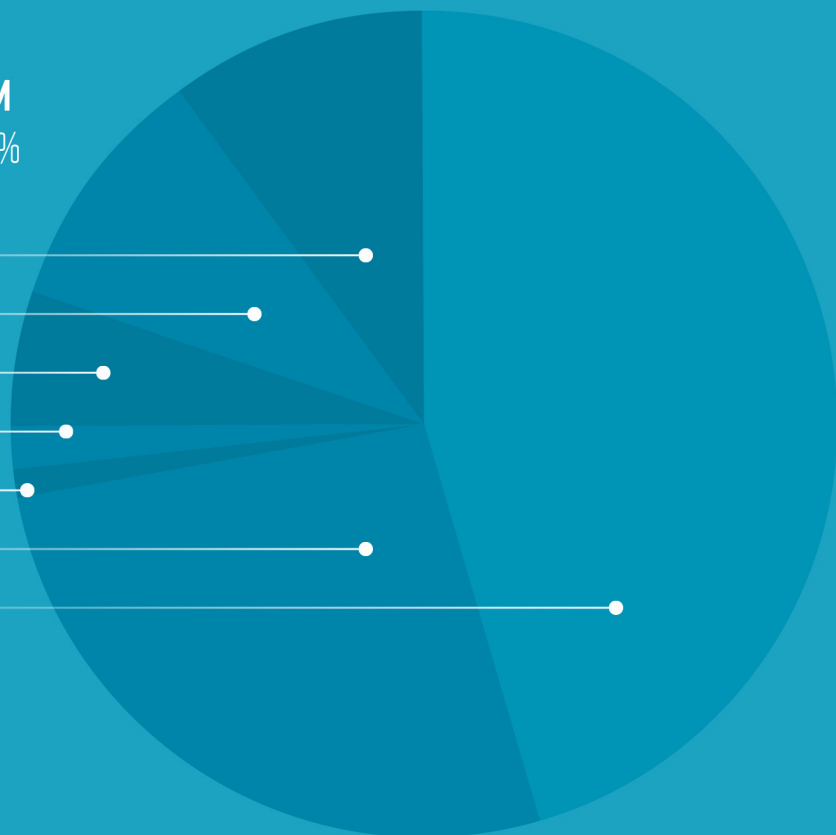
Как устроен  
комплекс  
по переработке  
отходов



Миссия  
выполнима

### ДОЛЯ ВМР В ОБЩЕМ ПОТОКЕ В МОСКВЕ, %

- 10,0 % Стекло
- 9,9 % Пластики
- 5,1 % Бумага
- 1,7 % Металл
- 1,2 % Тетрапак
- 26,6 % Хвосты
- 45,5 % Органика



### МОРФОЛОГИЯ ХВОСТОВ, %

- 38 % Памерсы и СИЗ
- 26 % Текстиль
- 20 % Н/п пластики
- 8 % Обувь
- 5 % Автошины
- 3 % Дерево

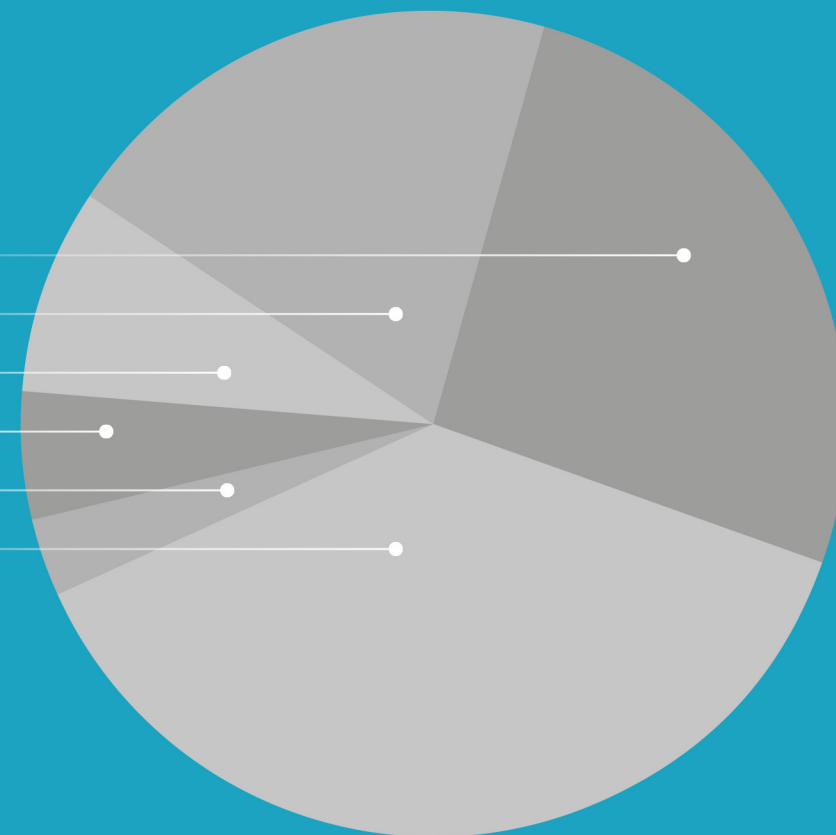


Диаграмма составлена  
на основании результатов морфологического исследования,  
проведенного в ноябре 2023 года





- простая узнаваемость
- легкая извлекаемость
- стандартный состав
- унифицированная номенклатура
- доступная переработка

# Честная упаковка

### ВЫСОКИЙ СПРОС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Бумага МС-7Б (белая)  
ПЭТ питьевая тара б/у (микс)  
ПНД флаконы/тюбики  
ПНД канистра  
ПВД пленка (прозрачная)  
ПВД пленка (цветная)  
Алюминий банка  
Лом цветных металлов  
Баллончик алюминиевый

### 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  
Макулатура МС-11  
(отходы упаковки ТетраПАК)  
Жесть пакетированная  
(лом чермет пресс)  
Лом черных металлов  
Бой стеклянный, бесцветный  
Бой стеклянный, коричневый  
Бой стеклянный, зеленый  
ПЭТ ПВХ  
ПЭТ ХИМИЯ  
Провода микс  
Лом свинца  
Резина техническая б/у

### 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 (МИКС) ВМР электроприборы  
ПНД - ПАКЕТ  
Мешки вторичные ПП-5  
РДФ  
Одноразовая посуда ПЭТ

### НЕТ РЕАЛИЗАЦИИ

Фольгированная упаковка (конфеты)  
Щепа древесная  
Техногрунт

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

# ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗВЛЕКАЕМОСТИ



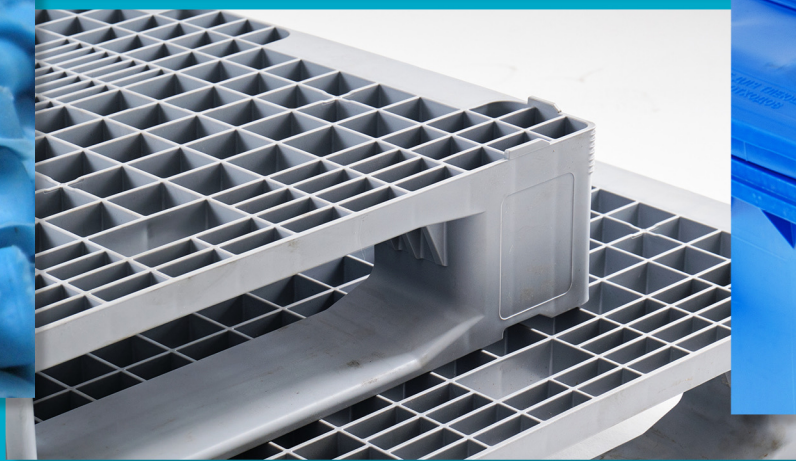




# единственная технология утилизации неперерабатываемых полимеров



# ПЕРЕРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ИЗ ВТОРСЫРЬЯ





# ВЫВОДЫ

делайте сами

**СПАСИБО,** что разделяете  ГРУППА  
ЭкоЛайн