



ЭкоМобиль Сочи

# Зачем разделять?



## Сокращаем рост свалок

- В год житель России производит 400 килограмм отходов. Это порядка 600 тысяч тонн мусора от одного города Сочи, 97% которого вывозится на полигон в г. Белореченск.
- Раздельный сбор позволяет перерабатывать до 80% отходов, образующихся у людей.
- В России уже есть перерабатывающие предприятия, и они недозагружены.

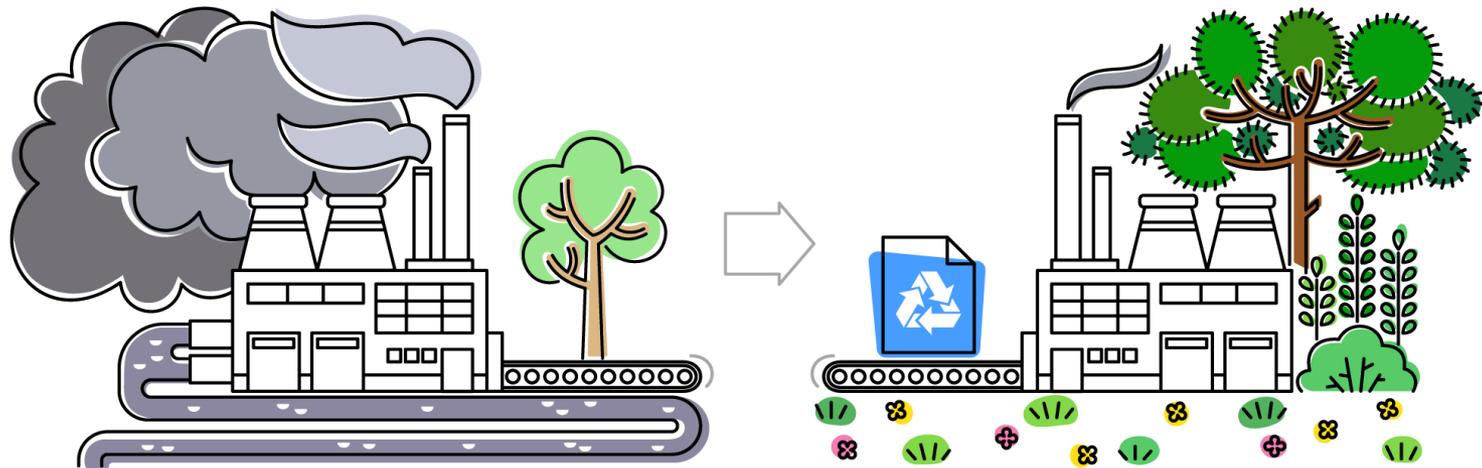


# Зачем разделять?



## Снижаем количество промышленных отходов

- Промышленные отходы — те, которые появляются в процессе производства новой продукции (твёрдые, жидкие и газообразные промышленные отходы, шлак, разливы нефти и пр.). Этим отходам в сотни раз больше, чем тех, которые образует человек в повседневной жизни, и они гораздо опаснее для природы и человека.
- Раздельный сбор в разы снижает этот след, т.к. для производства продукции из вторичного сырья требуется от 5 до 20% от того объёма затрат, который уходит на первичное производство.

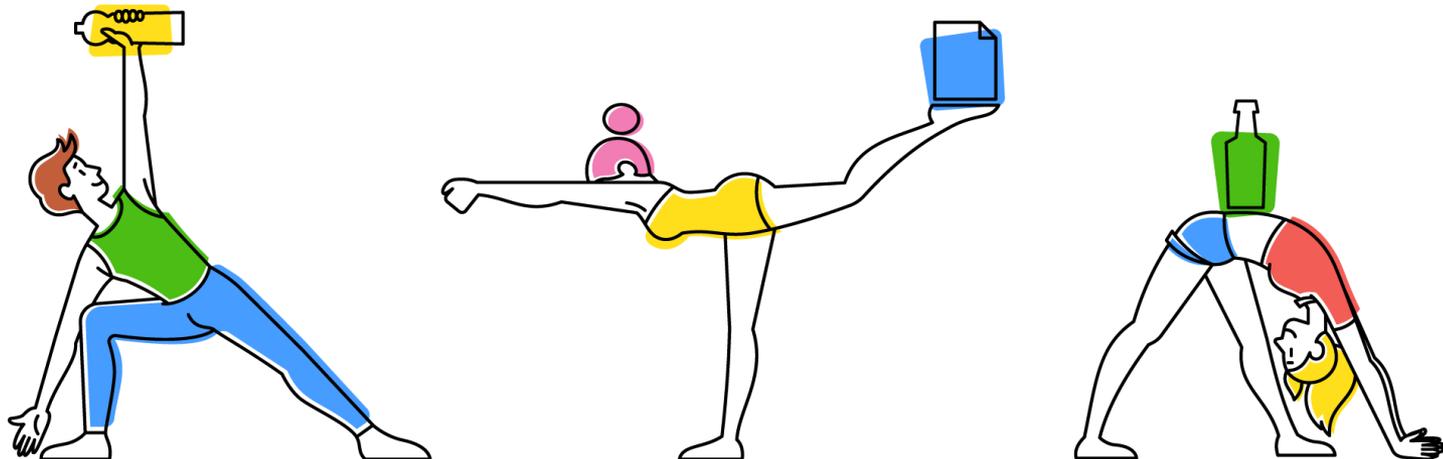


# Зачем разделять?



Улучшаем экологическую ситуацию и сохраняем здоровье

- Грамотная система раздельного сбора подразумевает, что всё, что может быть переработано, т.е. 80% отходов, перерабатывается.
- Старые свалки должны быть рекультивированы. Для неперерабатываемых отходов должны создаваться качественные, продуманные полигоны, изолированные от земель и грунтовых вод.
- Такая система уменьшает влияние на окружающую среду, сокращает вредные выбросы и восстанавливает природную систему.
- Раздельный сбор и переработка позволяют отказаться от мусоросжигания и пиролиза, которые отравляют природу и людей, и не использовать эти опасные технологии.





# Зачем разделять?

## Возвращаем ресурсы в цикл производства

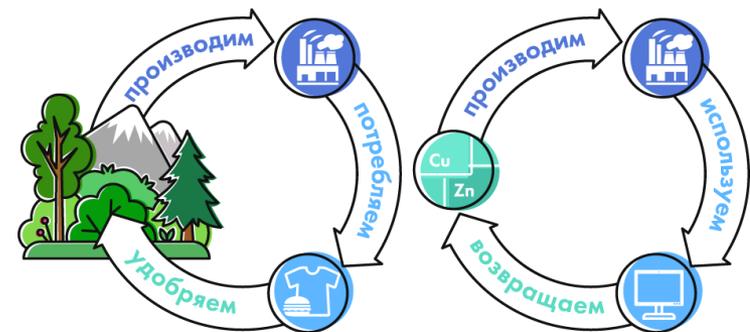
- На производство мусора тратятся ресурсы: нефть, древесина, чистая вода, топливо для перевозки и электричества. Раздельный сбор даёт возможность этим ресурсам не пропадать. Для системы раздельного сбора почти все отходы — это вторичное сырьё, которое можно ещё не раз использовать для производства новой продукции.

### Линейная экономика



Компостируемые и прочие (технические) отходы перемешаны

### Экономика замкнутого круга



Компостируемые отходы

Прочие (технические) отходы

# Зачем разделять?



## Развиваем экологическое сознание

Мы начинаем:

- адекватно оцениваем свои расходы
- меньше подвержены спонтанным покупкам
- экономим деньги на том, что на самом деле нам не нужно, но что навязано рекламой
- чётко видим, что мы покупаем, сколько тратится на упаковку



# PCO в Сочи



Раздельный сбор отходов от населения на данный момент реализуется посредством:



1. Сетки для сбора пластика и алюминиевых банок от ООО «ПрофиСервис» (подрядчик регионального оператора по обращению с ТКО АО «Крайжилкомресурс»)



РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР  
экологическое движение

2. Ежемесячные акции по приему сырья на переработку от экологического движения «Раздельный Сбор»



3. Мини экоцентры магазина «Безупаковки»



4. Отдельные пункты приема макулатуры, металла



# Что не так?

## Сетки от ООО «ПрофиСервис»



Принимают мало фракций:

- 1 литр бутылки
- Емкости из твердого 2 HDPE
- Емкости из твердого 5 PP
- Железные и алюминиевые банки



**Нельзя!**

Стекло

Бумагу и картон

Пакеты и пленка

Другие типы пластика



# Что не так?

## Акции от эко движения «Раздельный Сбор»

- Проводятся только 1 раз в месяц
- Проводятся только в 2 районах города
- В Центральном районе нет постоянного места проведения: не в каждое место люди готовы ехать сдавать свои отходы





# Что не так?



## Мини экоцентры магазина «Безупаковки»

- Всего два пункта: центр Сочи и курорт Красная Поляна
- Принимают только: стекло, бумагу, 1 рет бутылки и алюминиевые банки



## Пункты приема металла и макулатуры

- Всего два пункта для приема металла и один пункт для приема макулатуры
- Неудобное местоположение и время работы
- Возможность встречи с маргинальными личностями



# Нужно решение

## Требования к проекту:

- Доступность к месту проведения сбора вторичного сырья для жителей всех районов города Сочи
- Прием таких типов отходов, как: стекло, бумага, картон, 1 рет, 2 hdpe твердый и мягкий, 4 ldrpe, 5 pp, железные и алюминиевые банки и крышки, пленка, пластиковые карты
- Проведение сбора чаще, чем 1 раз в месяц



# ЭкоМобиль Сочи

---



- ✓ - 2 акции РСО в месяц
- ✓ - 10 точек сбора отходов: р-н Мамайка, Центральный район, р-н Светлана, Мацеста, Хоста, Куденста, Адлер центр, Имеретинский Парк
- ✓ - Максимально доступное для сдачи в Сочи число принимаемых фракций: стекло, бумага, картон, 1 рет, 2 hdpe твердый и мягкий, твердый 5 pp, железные и алюминиевые банки и крышки, пленка и пакеты 2 hdpe и 4 ldpe, пластиковые карты, пластиковые крышки для благотворительного проекта «Радуга крышек Сочи»

# ЭкоМобиль Сочи



Решает проблемы:



- Тех жителей, у кого нет сетки ООО «ПрофиСервис» на придомовой территории



- Разные требования к принимаемым отходам



- Неудобный график работы или неудобное расположение пунктов приема



- Трата времени на проезд



- Расходы на бензин



- Отсутствие автомобиля

# ЭкоМобиль Сочи



Команда проекта:

- координатор
- 2 волонтера-экспедитора
- 10 волонтеров на точках сбора

Всего 13 человек



# Бюджет проекта «ЭкоМобиль Сочи»



Затраты проекта из расчета 2 акции в месяц:

| Статья расходов                         | 1 акция |       | Месяц  | Год            |
|---|---------|-------|--------|----------------|
|   | руб/ч   | всего |        |                |
| Аренда грузового автомобиля с водителем | 500     | 5 000 | 10 000 | 120 000        |
| Пакеты 120 л                            | 300     |       | 600    | 7 200          |
| Бигбэги                                 | -       |       | -      | 2 000          |
| Мобильная связь                         | -       |       | 800    | 9 600          |
| Продвижение в Интернет                  | -       |       | 1 000  | 12 000         |
| Печать плакатов и памяток               | -       |       | -      | 5 000          |
| Питание волонтеров на акциях            | -       |       | -      | 34 000         |
| Перчатки, форма для волонтеров          | -       |       | -      | 8 200          |
| <b>Всего расходов</b>                   |         |       |        | <b>198 000</b> |

# ЭкоМобиль Сочи



## Мы планируем результаты:

- ✓ - Ожидаемый старт проекта: сентябрь 2020 г.
- ✓ - 24 проведенных акции до сентября 2021 г.
- ✓ - 10 точек приема вторсырья за акцию
- ✓ - 8 принимаемых фракций вторсырья
- ✓ - 500-1000 участников акций ежемесячно
- ✓ - 5-8 тонн отходов, сданных на переработку, в месяц (а значит, уменьшение нагрузки на полигон в г. Белореченске).

**Важно: 1я акция была запланирована на 25 апреля 2020 г., но перенесена из-за сложной эпидемиологической обстановки и запрета на массовые мероприятия**



Спасибо за внимание!