

# ЭКОЛОГИЯ

осознанное потребление и переработка

---

ВЫПОЛНИЛА ВОСТРЕЦОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА  
СТУДЕНТКА СПГИК 1 КУРС, ФАКУЛЬТЕТ ИСКУССТВ

# Глобальные проблемы

---



сокращение полезных  
ископаемых



выбросы вредных веществ  
в атмосферу

# Глобальные проблемы

---





# Глобальные проблемы

---



Загрязнение  
воды

## Эскимо из грязной воды Тайваня

Студенты Национального  
Университета Тайваня создали  
линию «замороженных угощений»,  
за основу которых была взята  
загрязнённая вода.

---

# Неосознанное потребление *и спровоцированное этим* огромное количество мусора



**Грегг Сегал цикл работ «7 дней мусора»**

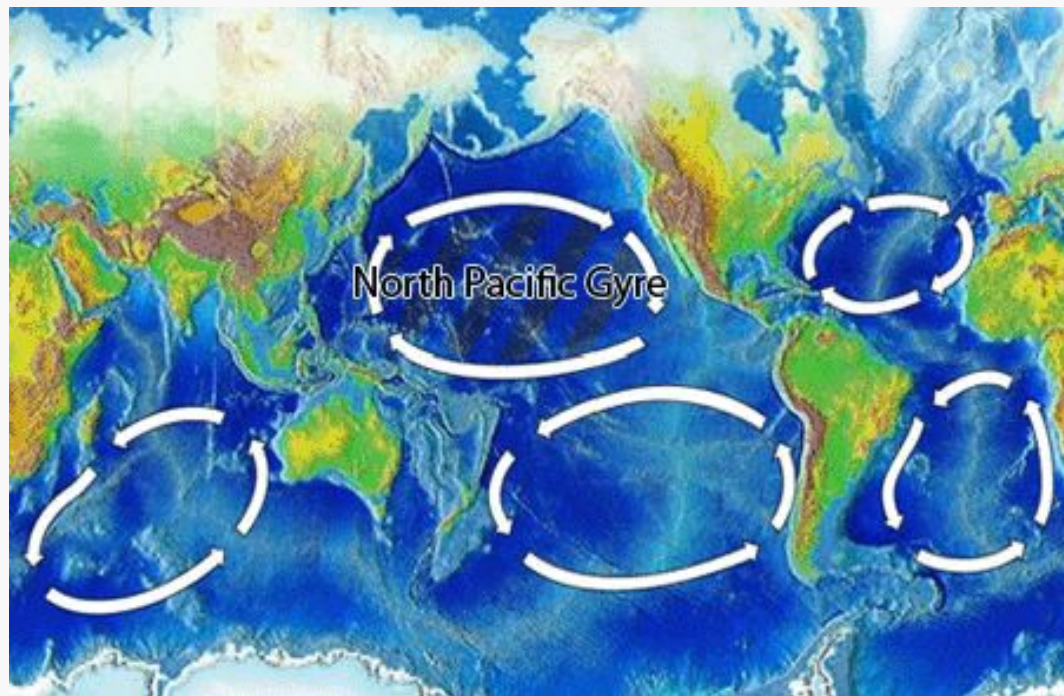






одно из  
последствий:

# Тихоокеанское мусорное пятно



Тихий океан занимает  
1/3  
поверхности земли



Размер мусорного  
континента  
до 15млн км

# Что в наших силах?

---

- Осознанное потребление
- Распределение отходов





# Осознанное потребление

---

— это взвешиваемый подход к покупкам. Это ответственность за этичность и экологичность.

*Наши покупки стали частью мировой политики и влияют на экосистему. Поэтому у потребителей должно быть понимание: вещи берутся не из воздуха, и не исчезают, когда их выбрасывают. За ними стоит промышленность, урон экологии и работа многих людей.*

# Осознанное потребление

---





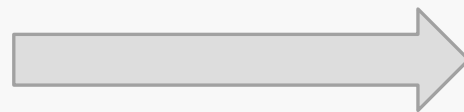
# Осознанное потребление

---



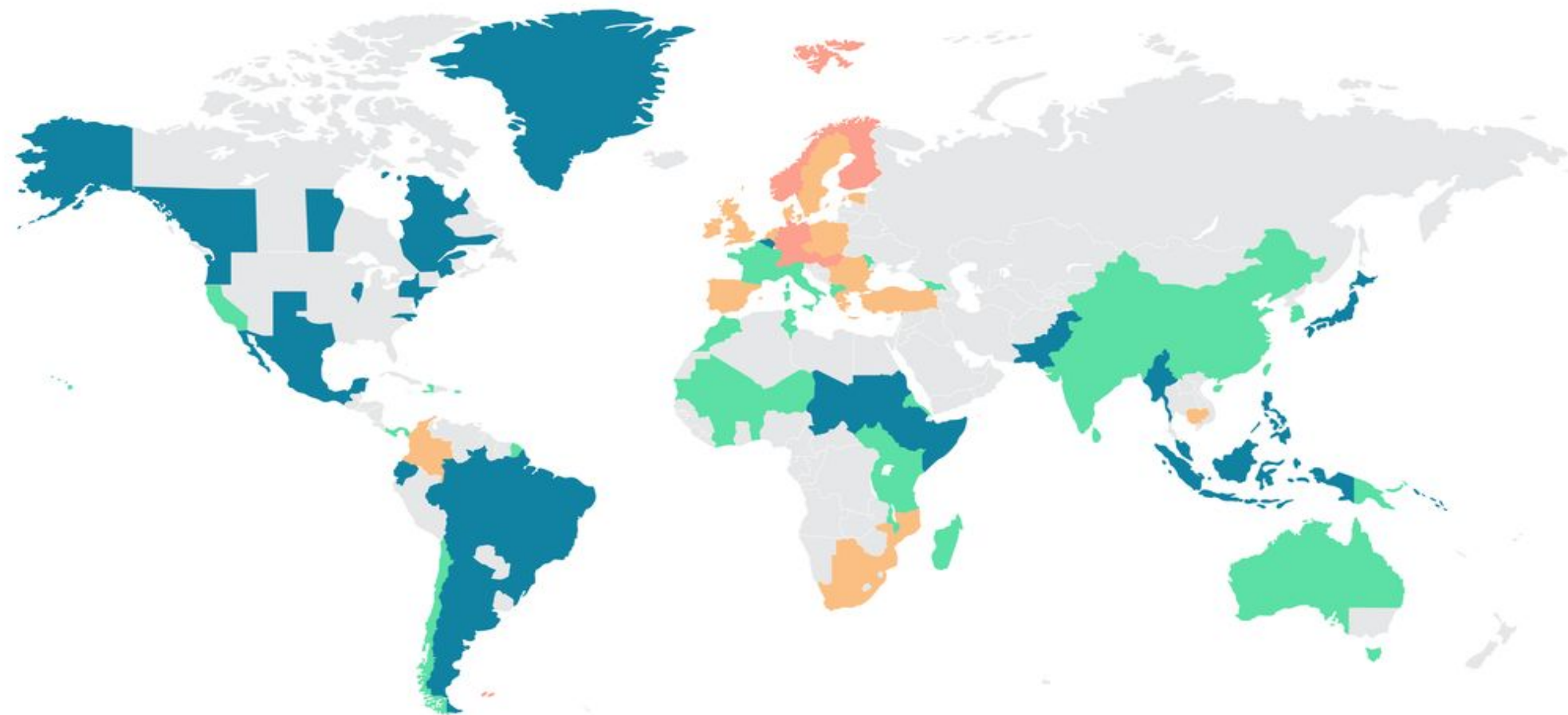
# Осознанное потребление

---





# СТРАНЫ, КОТОРЫЕ ОТКАЗАЛИСЬ ОТ ПЛАСТИКОВЫХ ПАКЕТОВ ИЛИ ВВЕЛИ ШТРАФЫ ЗА ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



ПОЛНЫЙ ЗАПРЕТ НА ПАКЕТЫ

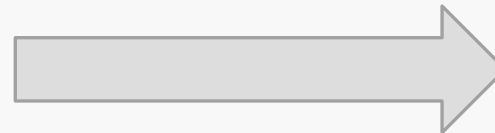
СБОРЫ ЗА ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ПАКЕТОВ

ЗАПРЕТЫ ИЛИ СБОРЫ В ОТДЕЛЬНЫХ ГОРОДАХ И РЕГИОНАХ

ДОБРОВОЛЬНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАКЕТОВ

# Осознанное потребление

---



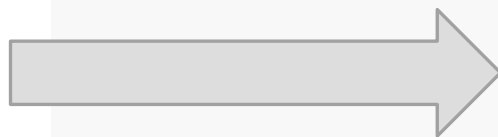
Кофейный мусор - проблема больших городов



# Осознанное потребление

---

Массовые мероприятия



Биоразлагаемая посуда из эко-  
крахмала

# Осознанное потребление

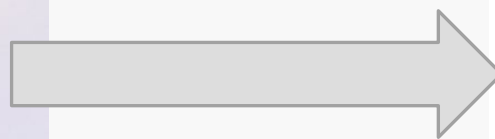
---





# Осознанное потребление

---



# Осознанное потребление

---



# Осознанное потребление. Одежда

*Темп обращения вещей в природе увеличивается.*

Качественные вещи из натуральных тканей.  
Этичная

1. Second hand, сток
2. О., созданная малым бизнесом

**Не выбрасывать!**

- на переработку
- продавать
- отдавать в организации нуждающимся



Документальный  
фильм  
«Реальная цена  
моды»



# Переработка мусора

---

1,3 млрд. тонн отходов производится на планете в год  
и только 15% мусора перерабатывается



# Швеция

одна из ведущих стран в решении вопросов потребления и переработки

---



Более 99% мусора в Швеции перерабатывается и используется повторно

*Важность сортировки мусора настолько закрепилась в сознании шведов, что многие делают это автоматически.*

# Швеция

---



Почти в каждом доме на первом этаже есть несколько контейнеров с наклейками. На одном – стекло, на другом – картон, на третьем – металл, на четвертом – пластик, на пятом – для газет. Отдельный контейнер – для пищевого мусора.

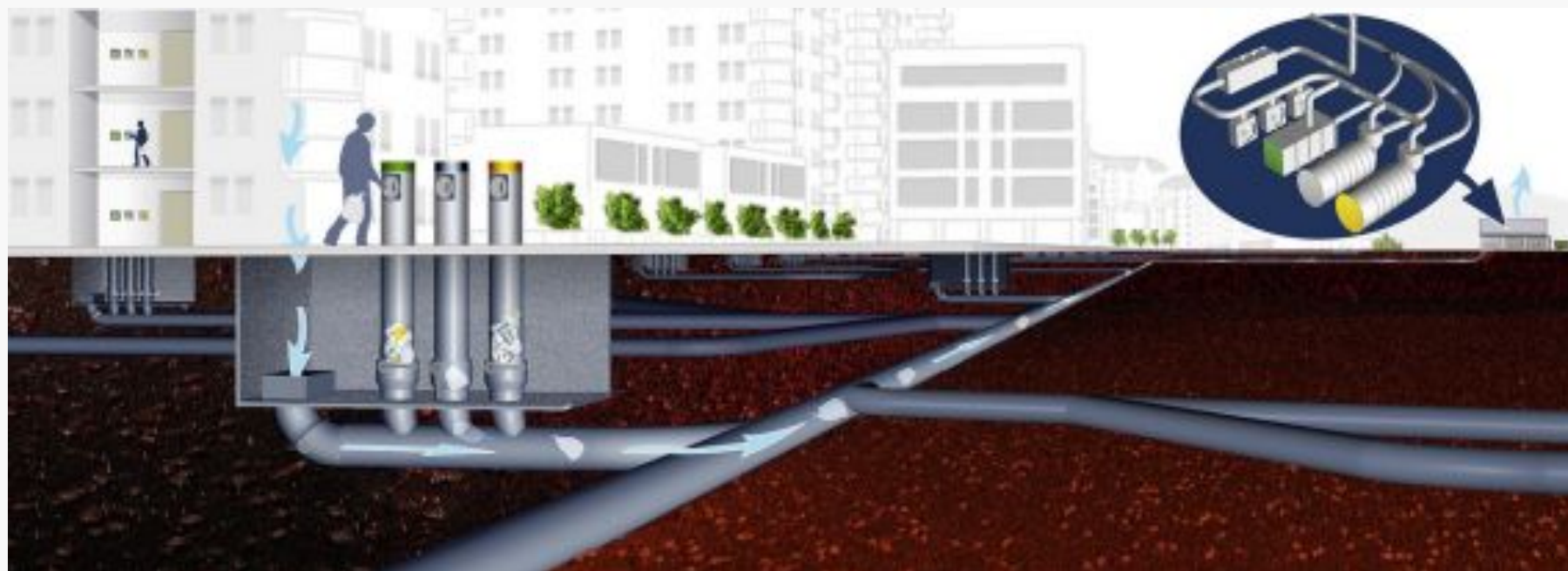
Половина домов Швеции отапливается за счет сжигания мусора



# Швеция

---

*Перерабатывают распределенные отходы в топливо и энергию, и даже закупают мусор у других стран.*



# Россия

---

Ежегодно россияне выбрасывают 70 млн тонн бытового мусора. Это в 10 раз больше веса пирамиды Хеопса (6,2 млн тонн).



**70 000 000 тонн**

**Если не решить проблему мусора в России, наши отходы превратятся в восьмое чудо света.**

# Ежегодный прирост площадей российских свалок

---

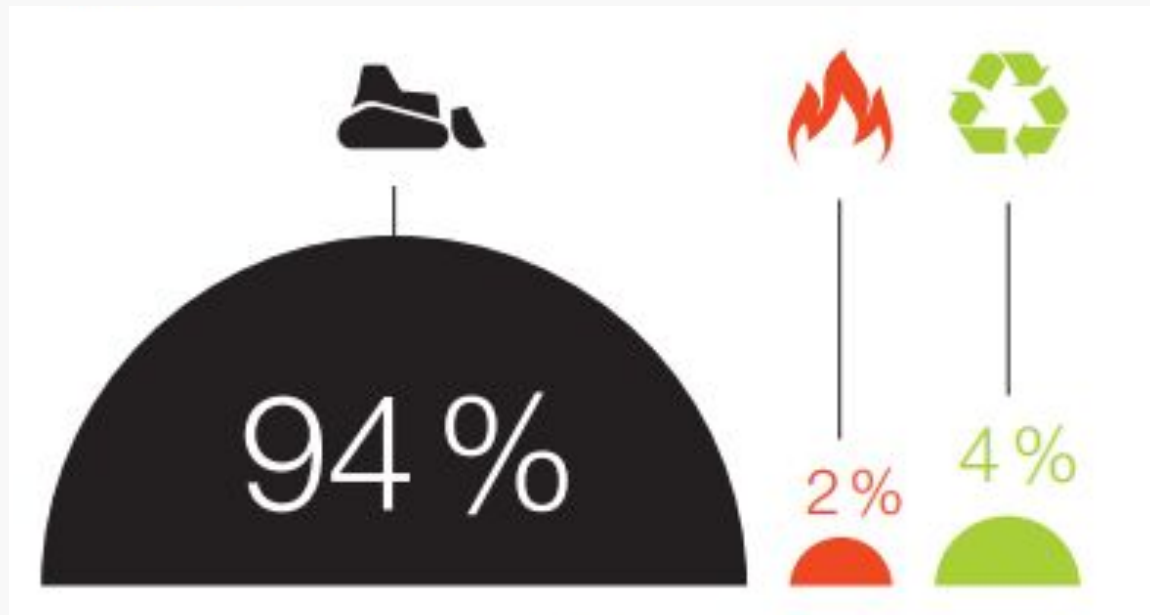


Мусора тем временем становится всё больше. Поэтому ежегодно территория под свалки увеличивается на 0,4 млн га — это площадь, равная Москве и Санкт-Петербургу вместе взятым!



# Что происходит с нашим мусором?

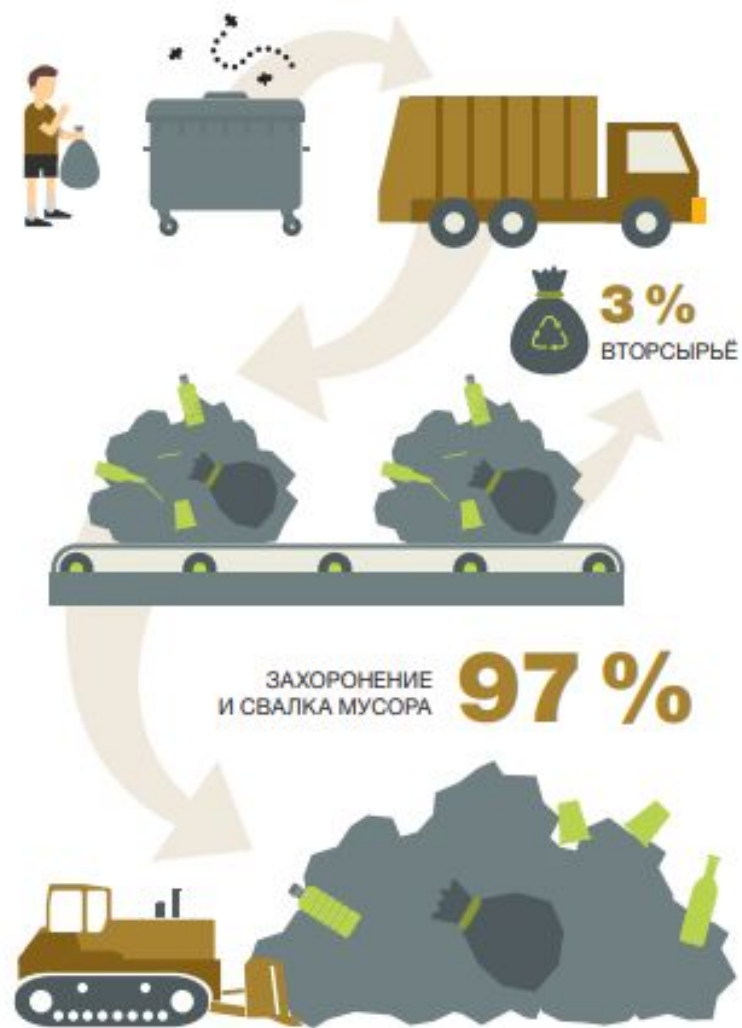
Человечеству известно три способа борьбы с мусором: сжигание, захоронение (свалки) и переработка. Все способы, кроме переработки, губят природу и опасны для здоровья людей.



Ситуация в  
России

Сейчас практически всё, что мы выбрасываем в мусорные контейнеры, отправляется на полигоны и свалки. Менее 2% мусора сжигается, перерабатывается — около 4%.

## ВСЁ – В ОДИН КОНТЕЙНЕР...



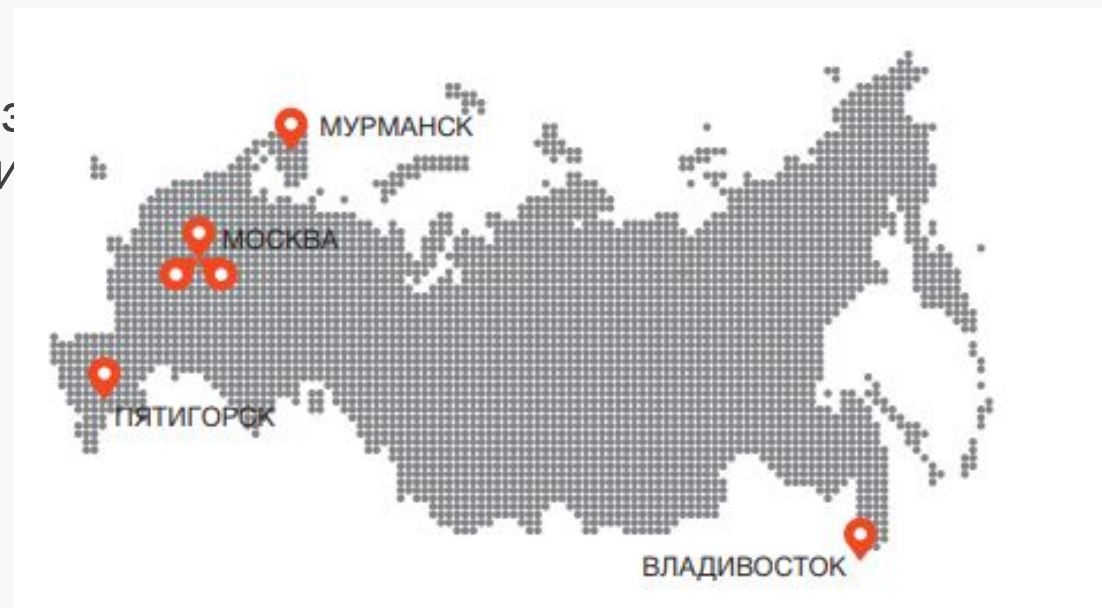
Из всего мусоровоза на свалке получится выделить от силы 2–3% вторсырья. По большей мусор представляет собой влажную массу, которую очень сложно сортировать.



# Ещё более варварский способ борьбы с мусором — сжигание.

---

Мусоросжигательный завод — это такое предприятие, где сжигается весь мусор без разбора: пластиковые упаковки, батарейки, стройматериалы, органические отходы.

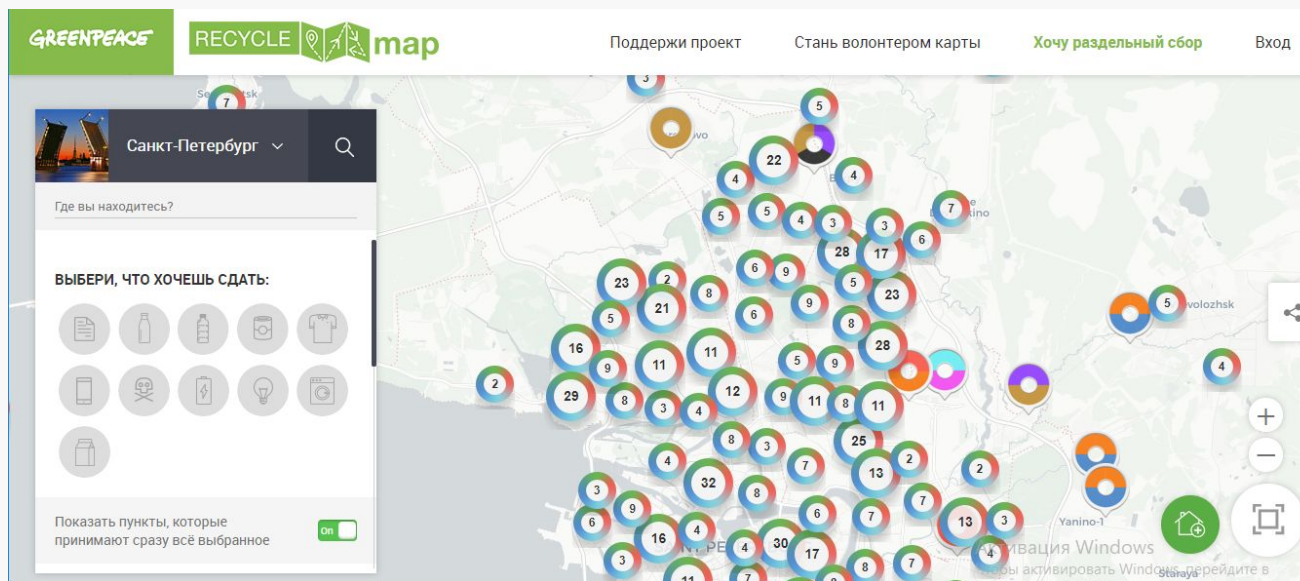


В России шесть больших мусоросжигательных заводов. Три из них расположены в Москве, по одному в Пятигорске, Мурманске и Владивостоке.



# Переработка мусора в России

Единственный безопасный и цивилизованный способ обращения с отходами — это переработка, то есть система, при которой отходы разделяются по видам, чтобы из них можно было создать новые вещи, а не просто выбросить.



Карта «Recycle map», где отмечены пункты приема вторсырья

# Акции сбора раздельного мусора в городах

---



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ «РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР»

# Как переработка поможет решить мусорную проблему?



Сокращение роста свалок



Новые рабочие места



# Как переработка поможет решить мусорную проблему?

Дополнительные средства

Сумму ежегодных потерь в экономике страны из-за отсутствия раздельного сбора можно оценить в 232,8 млрд рублей.



В российском бюджете 2016 года на жилищно-коммунальное хозяйство выделено 74,3 млрд руб. на охрану окружающей среды — 59,4 млрд руб.

# Как переработка поможет решить мусорную проблему?



Сжигание мусора — самый дорогой способ уничтожения отходов



