



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# «Экодвор»

Проект по развитию раздельного сбора отходов  
в регионах России



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

**ЭКОДВОР**  
ПРОЕКТ

мойэкодвор.рф

СТРОСИ МЕНЯ ТРО  
РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР

# Школа «Разделяй с нами»



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ



# Школа «Разделяй с нами»

## Темы семинаров:

### Семинар 1

27 января с 12 до 13:30

#### **«Раздельный сбор: как, зачем и почему»**

- Зачем и почему миру - раздельный сбор?
- Знакомство с проектом "Экодвор",  
в рамках которого проводится Школа
- Как обстоит ситуация с раздельным  
сбором  
в Сочи
- Как организовать раздельный сбор дома

### Семинар 2

3 февраля с 12 до 13:30

#### **«Стратегия 3R и Экопривычки»**

- Жизнь в стиле "Zero Waste"
- Стратегия 3R
- Полезные экопривычки
- Zerowaste-ры – среди нас!





# Школа «Разделяй с нами»

## Темы семинаров:

### Семинар 3

10 февраля с 12 до 13:30

**«PCO навсегда: как организовать  
раздельный сбор отходов во дворе, в  
офисе, школе и т.п.»**

- ситуация с внедрением PCO в Сочи сегодня
- опыт других городов России в внедрении PCO
- как организовать PCO на работе / в школе
- организация сбора опасных отходов в УК

### Семинар 4

17 февраля с 12 до 13:30

**«“Экодвор” - от слов к делу, а также в  
целом об экопраздниках»**

- экопраздник – какой он? Что нужно знать, стараясь организовать свой праздник экологично
- рассказ о том, как проводятся праздники «Экодвор»
- формирование команды желающих проводить праздники и распределение ролей для проведения модельного праздника





## Семинар 3

## Школа «Разделяй с нами»

# PCO навсегда: опыт других городов и реалии Сочи

- как устроен отдельный сбор в Германии - глазами местной жительницы;
- опыт других городов России в внедрении PCO;
- Сочи: прошлое, текущая ситуация, перспективы;
- как организовать PCO на работе / в школе;
- организация сбора опасных отходов в УК.





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Как устроен раздельный сбор в Германии Взгляд изнутри



Выступление Алины,  
проживающей в  
Германии



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Как устроен раздельный сбор в Германии Взгляд изнутри

Швеция, Швейцария, Германия, Австрия, Словения и т.д. – более 50-60% переработки.  
Тревизо в Италии – 85% переработки.



Желтый контейнер



Коричневые контейнеры для биомассы



Синие контейнеры для упаковки



Контейнеры для стекла разных цветов



Автомат для приёма бутылок



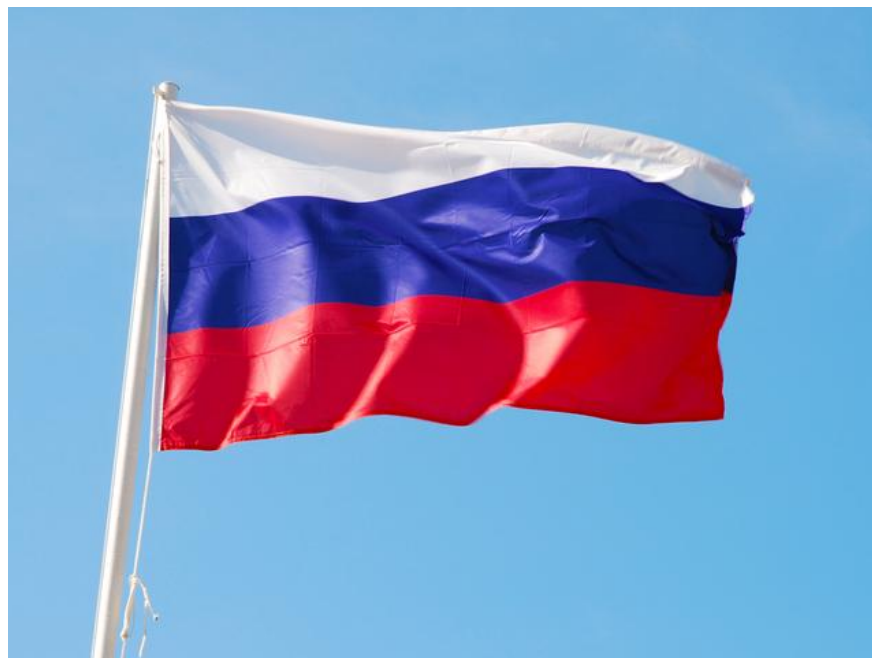
РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# А как – в России?



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ







РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

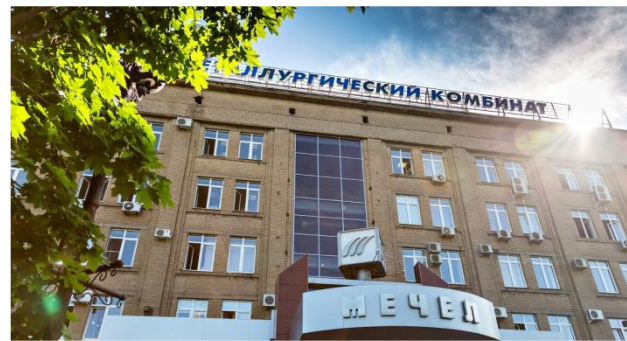
# В России – более 1000 перерабатывающих



ГК  
ЭкоТехнологии  
(г.Троицк)



Завод по  
переработке  
пластмасс  
«ПЛАРУС»



ПАО «Мечел»  
(г.Челябинск)



Пермская  
г. Солнечногорск  
целлюлозно-  
бумажная  
компания (г.Пермь)



Российская стекольная компания  
(г. Санкт-Петербург)



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ



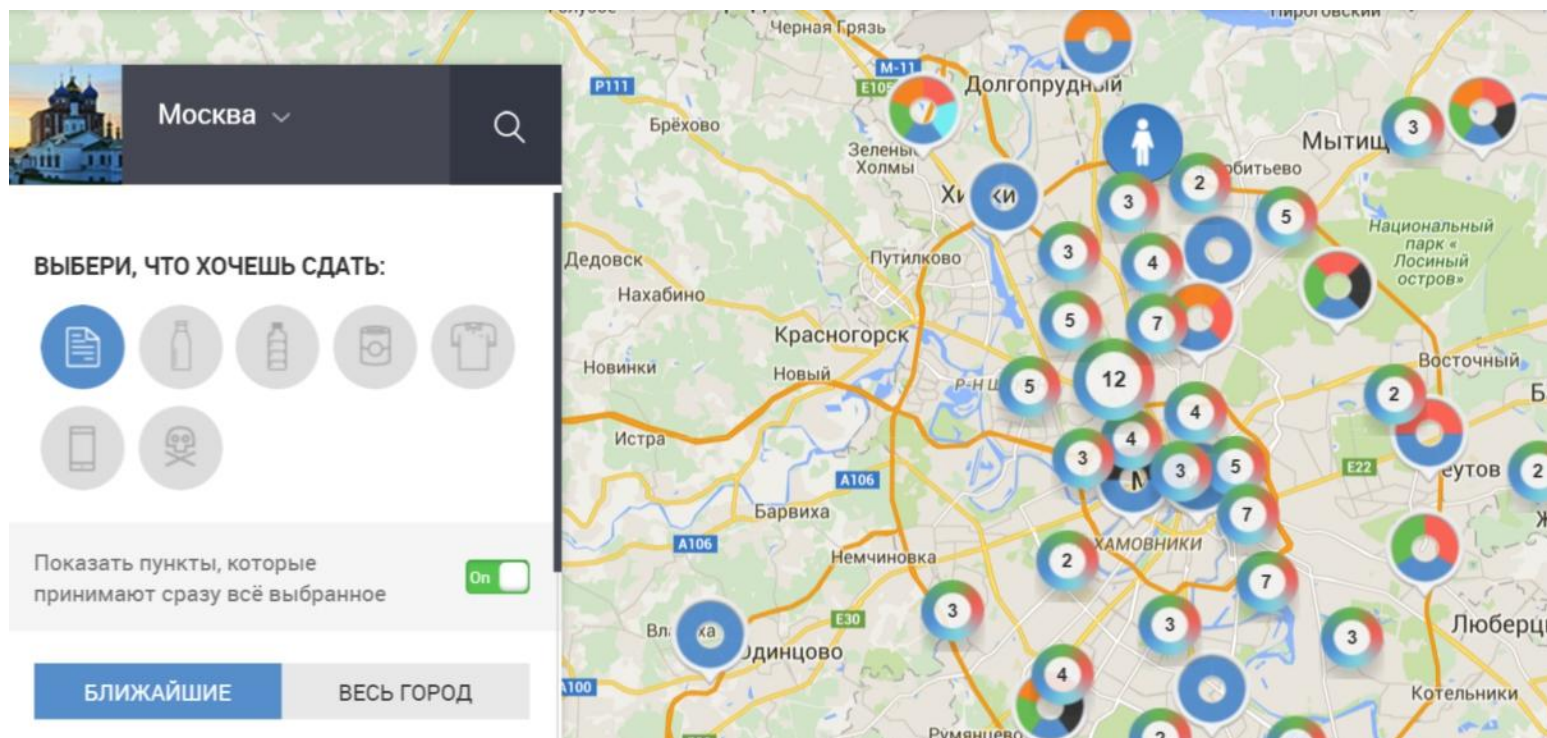


РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Карта пунктов приёма вторсырья и ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ

[www.recyclemap.ru](http://www.recyclemap.ru)

45 городов - более 650  
пунктов



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ



## ОДИ - ГОТОВЫ, ИНФРАСТРУКТУРА - НЕ



- Опрос Левады 2016г (по заказу Гринпис), 57% готовы, если будут контейнеры, 75% не знают, есть ли в их городе пункты приёма, 6% жителей уже разделяют отходы
- Опрос НАФИ 2017: 85% готовы, если будет удобно, 18% уже сортируют



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Перечень поручений Президента РФ

Президент Владимир Путин в ноябре 2017 г. дал Правительству ряд поручений в области обращения с отходами. Срок исполнения большинства из них - 2018 год. Ответственный - Дмитрий Медведев.

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/56138>



ПОРУЧЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

**РАЗВИВАТЬ  
ЗАМКНУТЫЙ  
ЦИКЛ (ТО ЕСТЬ  
ПЕРЕРАБОТКУ)**



ПОРУЧЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

**РАСШИРЯТЬ  
СПЕКТР  
ПРИНИМАЕМЫХ  
ФРАКЦИЙ**



ПОРУЧЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

**ПОЭТАПНО  
ЗАПРЕТИТЬ  
ЗАХОРОНЕНИЕ  
ОТХОДОВ**



ПОРУЧЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

**СТИМУЛИРОВАТЬ  
СПРОС НА  
ВТОРСЫРЬЕ**



ПОРУЧЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

**ЗАНИМАТЬСЯ  
ЭКОПРОСВЕ-  
ЩЕНИЕМ  
В ОБЛАСТИ  
ОБРАЩЕНИЯ  
С ОТХОДАМИ**



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





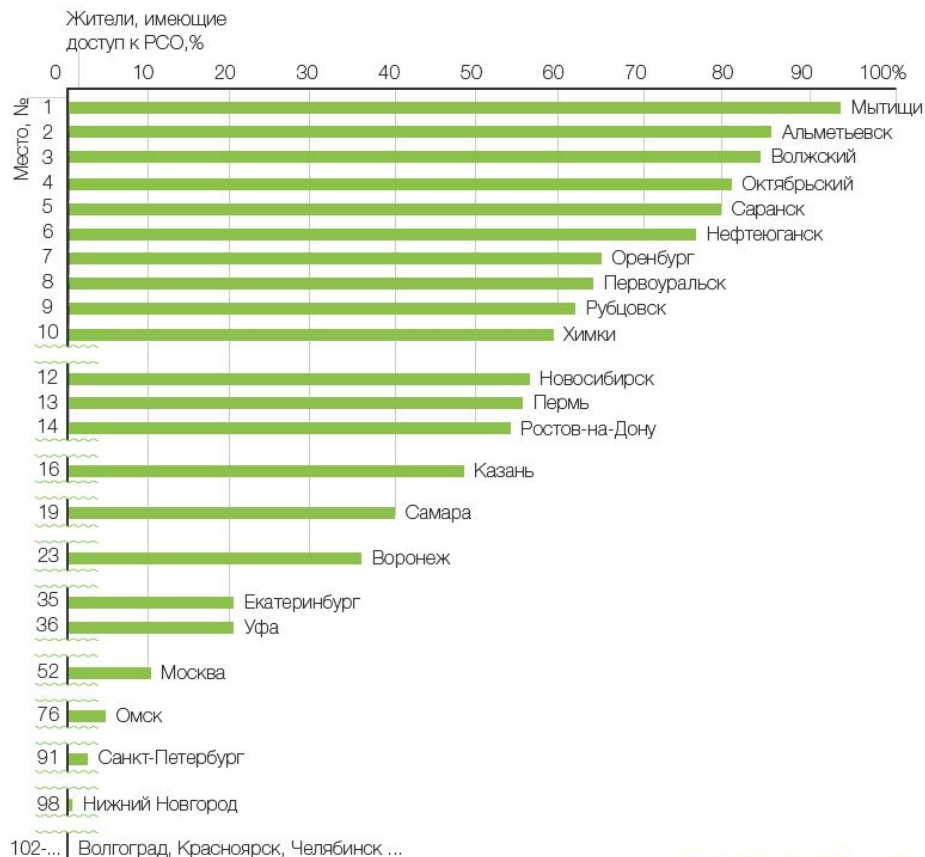
РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Рейтинг Гринпис: самые удобные города для раздельного сбора

- ❖ Лидером рейтинга 2.0 стали подмосковные Мытищи
- ❖ Доступ к придомовому раздельному сбору там имеют 93% горожан
- ❖ В первую пятёрку вошли Альметьевск (86%), Волжский (84%), Октябрьский (81%) и Саранск (80%)

## ГДЕ В РОССИИ УДОБНО СОБИРАТЬ ОТХОДЫ РАЗДЕЛЬНО?

2018



GREENPEACE



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Саранск

Население ~ 340 000 чел.

- ❖ Основной оператор по обращению с отходами занимается РСО
- ❖ РСО от крупных торговых сетей
- ❖ РСО от небольших магазинов
- ❖ РСО от населения
- ❖ РСО на праздниках и фестивалях
- ❖ Широкая информационная политика



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Саранск

- ❖ Дуальная система:  
перерабатываемое и  
неперерабатываемое (линия  
сортировки)
- ❖ 80% населения имеют доступ к РСО
- ❖ Каждый 6й контейнер – для РСО
- ❖ Постепенное уменьшение доли  
смешанных отходов в контейнерах  
для РСО



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





# Саранск

- ❖ Покрыть затраты на РСО не всегда удаётся прибылью от продажи вторсырья и сокращения объема вывоза на полигон
- ❖ Нет дифференцированного тарифа для смешанных и ТКО
- ❖ Планы по дальнейшему развитию РСО







РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Мытищи

В 2008г. в результате действий инициативной группы населения гор.округа Мытищи Московской обл., выразивших протест против строительства МСЗ в черте Мытищ, удалось обратить внимание муниципальных органов власти на необходимость реализации эффективной и экологически оправданной схемы обращения с отходами, предусматривающей **раздельный сбор и переработку с продукцией.**



**ЗА  
ПЕРЕРАБОТКУ  
ПРОТИВ  
СЖИГАНИЯ ОТХОДОВ**



Население ~ 177 000 чел.



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Мытищи

Советом депутатов г.о. Мытищи принята **муниципальная программа перехода на отдельный сбор бытовых отходов** - поэтапное закрытие всех мусоропроводов и создание инфраструктуры для отдельного сбора отходов в многоквартирных домах.



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Мытищи

В результате реализации программы **до 80% всех мусорных площадок** городского округа Мытищи **оборудовано** инфраструктурой **раздельного сбора ТКО**, на полигоне «Коргашино» создана **станция сортировки и компактирования отходов**, что позволило **снизить объем захораниваемых ТКО до 10-15%** без строительства нового полигона и сжигания отходов.



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Мытищи

- ❖ Дифференцированный тариф: жители платят только за вывоз смешанных отходов
- ❖ Вектор на дальнейшее развитие РСО



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





# Санкт-Петербург

## Неудачные эксперименты 2008 год, 2012

### год

- ❖ между компанией, устанавливающей контейнеры, и городом, который давал на это деньги, не были связаны договорными обязательствами
- ❖ Компания вывозила всё хуже и хуже
- ❖ Город – никакого контроля и интереса
- ❖ Население теряет доверие (всё увозится на одной машине)
- ❖ Отсутствие информирования
- ❖ Деньги кончились





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Санкт-Петербург

## Движение «Раздельный Сбор»

- ❖ Зародилось в 2011 году
- ❖ Акции по сбору вторсырья раз в месяц
- ❖ На акцию в феврале 2018 пришло около 6300 человек



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Санкт-Петербург

- ❖ Много контейнеров для РСО по городу
- ❖ Бизнес готов устанавливать накопители, вывозить и перерабатывать макулатуру, стекло, полимеры, металлы и текстиль
- ❖ Сбор в накопители (крупные конструкции, позволяют накопить большой объем отходов)
- ❖ Часто – сбор нескольких видов фракций в один накопитель – дальнейшая досортировка
- ❖ Необходима работа с населением



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Санкт-Петербург

- ❖ Стоимость обслуживания и вывоза существенна
- ❖ Денежных отношений между собственником отходов и заготовителем почти нет
- ❖ Цены на сырье постоянно меняются и невысоки
- ❖ Необходимо стимулировать население показом экономии на вывозе смешанных
- ❖ Увеличивать доверие населения



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ







РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Санкт-Петербург

**ЖК «Северная долина» 45 тысяч жителей Оборудовано более 60 накопителей для РСО. Макулатура 23 контейнера, пластики - 25, стекло и металл – 13.**

- Пункт досортировки
- Пункт прессования (прессы 7 и 14 тонн)
- Склад
- Малотоннажный транспорт
- Прицеп к л/а
- Лебедки
- Вилочный погрузчик

Привлечены дворники

Каждую неделю  
450-400 кг ПЭТ

300 кг пленки

Каждый месяц

660 куб. метров макулатуры

240 куб. метров пластиков



Экономия на вывозе смешанных



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Сочи

Раздельный сбор в советском Сочи – он был!



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Программа «Ноль отходов» (выступление Юлии Набережной)

sochi.ru  
2014 



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# PCO в Сочи - сейчас



PCO на ж/д вокзале:  
Недоверие населения  
– всё в один мешок



Неизвестные  
контейнеры –  
недоверие населения



PCO на контейнерных  
площадках: недоверие  
населения – всё в один  
мусоровоз



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# PCO в Сочи - сейчас



Инициатива мусоровывозящих компаний - PCO от клиентов – экономия на вывозе смешанных отходов



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# PCO в Сочи - сейчас



## PCO на «Розе Хутор»



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# PCO в Сочи – на мероприятиях



Раздельный сбор на Кубке конфедераций по футболу

Раздельный сбор на Всемирном фестивале молодёжи и студентов



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# PCO в Сочи – на мероприятиях

Раздельный сбор на Чемпионате мира по футболу летом 2018 г.



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ







# PCO в Сочи сейчас

- ❖ Город хочет помочь бизнесу в сфере заготовки и переработки вторсырья
- ❖ Серия встреч представителей администрации, заготовителей и переработчиков, общественности
- ❖ Грядущая встреча с Главой города





# Сочи – угроза строительства мусоросжигательного завода

- ❖ Поддержка технологий мусоросжигания противоречит 89-ФЗ (иерархия направлений гос. политики)
- ❖ МСЗ блокирует развитие РСО
- ❖ Отсутствие системы сбора опасных отходов
- ❖ Даже при наличии предварительной сортировки перед сжиганием – низкая доля вторсырья, которое можно вынуть после транспортировки в мусоровозе





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# PCO в Сочи - сейчас

- ❖ Существуют заготовители вторсырья: макулатуры, картона, пластика, металла, стекла, древесно-растительные отходы
- ❖ Принимают электролом, перерабатывают покрышки
- ❖ Работают почти исключительно с юр.лицами
- ❖ Дорогая аренда земли/помещений
  - + низкая рыночная стоимость вторсырья
  - + длинный путь до переработчика
  - + отсутствие поддержки власти (до недавнего времени)
  - + недоброжелательность населения к соседству= выживает сильнейший, отказ от убыточных фракций
- ❖ Денежные отношения между юр.лицом и заготовителем в большинстве случаев отсутствуют
- ❖ Нет как таковых пунктов приема



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Акции по приему вторсырья в Сочи раз в месяц

**Сочи**

[vk.com/rsbor\\_sochi](https://vk.com/rsbor_sochi)

**Красная Поляна**

[vk.com/rsbor\\_kpolyana](https://vk.com/rsbor_kpolyana)

В центре Сочи и в Красной Поляне

**REDUCE**

СНИЖАЙ ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ

**REUSE**

ИСПОЛЬЗУЙ ПОВТОРНО

**RECYCLE**

СДАВАЙ НА ПЕРЕРАБОТКУ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ



РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР

[RSBOR.RU](https://rsbor.ru)

[VK.COM/RSBOR\\_SOCHI](https://vk.com/rsbor_sochi)



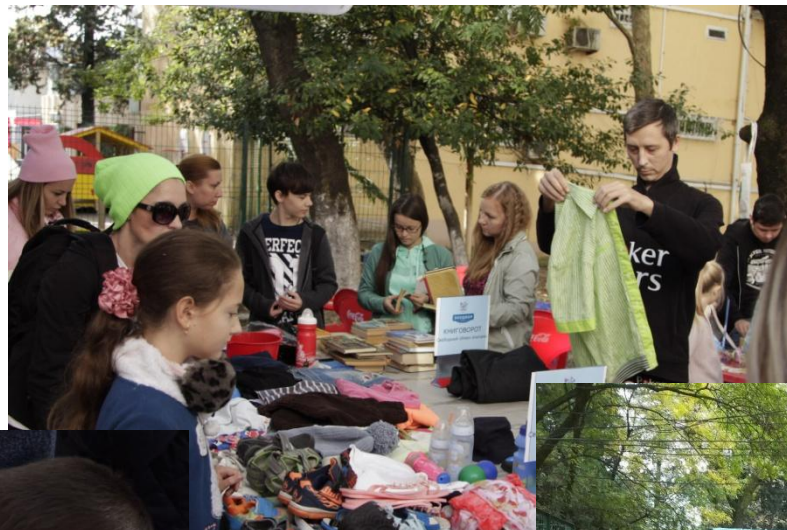
РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Первый «Экодвор» в Сочи



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ



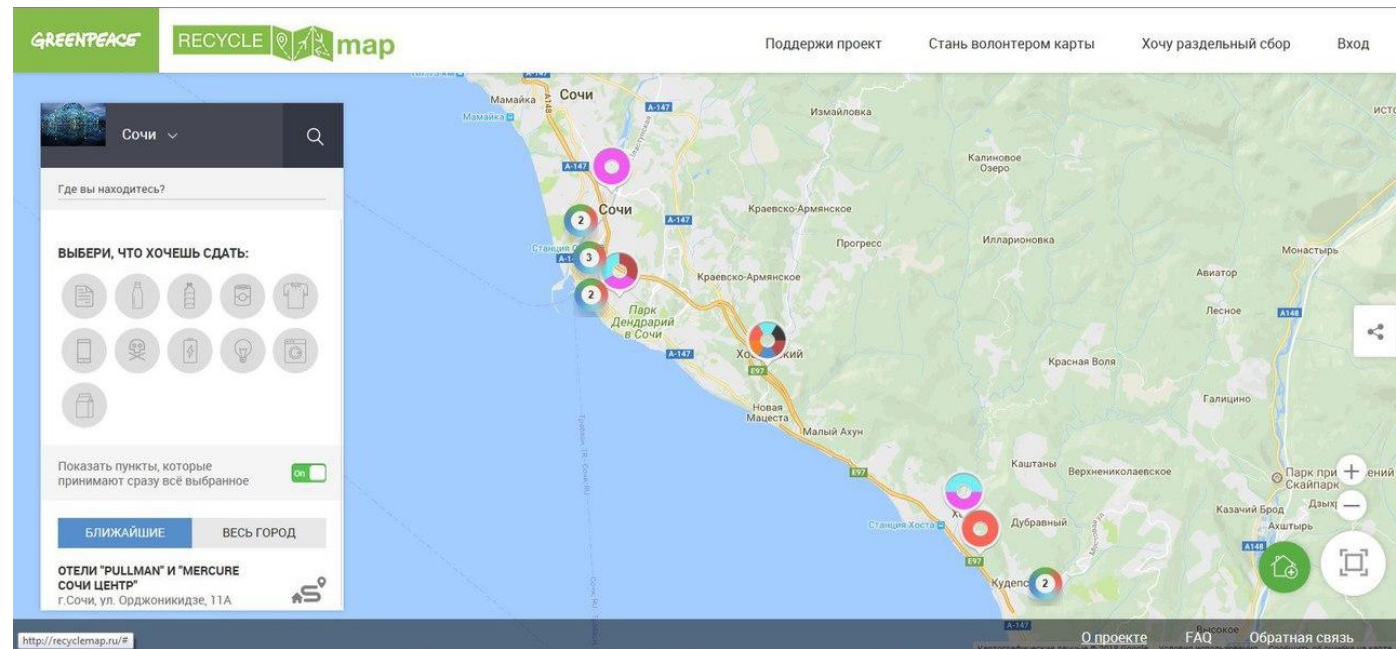


РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Адреса пунктов приёма в Сочи:

[recyclemap.ru/sochi](http://recyclemap.ru/sochi)

[vk.com/rsbor\\_sochi](https://vk.com/rsbor_sochi)



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Как организовать РСО на предприятии

Есть возможность сдавать на переработку макулатуру, картон, стеклотару, плёнку,

**покрышки, опасные отходы**

- ❖ Связаться с изготовителем
- ❖ Приобрести накопители / Организовать место хранения
- ❖ Заключение договора
- ❖ Работа с сотрудниками
- ❖ Следить за чистотой сбора
- ❖ Экономить на вывозе смешанных отходов



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Проект по развитию сбора макулатуры в учебных учреждениях

- ❖ До этого – сбор макулатуры в школах в виде акций
- ❖ Пробный проект – гимназия №15: накопитель изготовлен по инициативе школьницы на деньги семьи
- ❖ По согласованию с Администрацией готовится проект широкого внедрения сбора на постоянной основе первоначально в самых крупных школах города □ Переход к сбору на уровне города



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ







# Как организовать РСО в школе

- ❖ Связаться с заготовителем
- ❖ Приобрести накопители / Организовать место хранения
- ❖ Заключить договор
- ❖ Работа с сотрудниками и школьниками
- ❖ Следить за чистотой сбора
- ❖ Транслировать успешный опыт





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ



# Наилучшая модель обращения с отходами



## ❖ Раздельный сбор отходов в местах их образования

- РСО на предприятиях, в учреждениях и т.п.
- РСО на придомовой территории
- РСО на общедоступной городской территории

## ❖ Экотехнопарк(и) по досортировке и переработке

- Двупоточная система – для отдельно собранного и смешанного
- Поток смешанного постепенно уменьшается, поток отдельно собранного растет

## ❖ Постоянная работа с населением

## ❖ Контроль



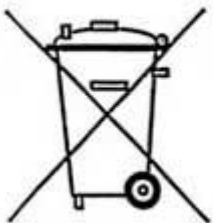
РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Придомовой РСО в Сочи



## Опасные отходы

- ❖ УК многоквартирных домов обязаны организовать сбор отходов I-IV классов опасности согласно Постановлению Правительства РФ от 3 апреля 2013 г. № 290 – **это обязательная услуга**
- ❖ Подробнее об этом - в материале <http://goo.gl/esd08A>
- ❖ Там же – **шаблон письма**, которое можно отправить в УК, чтобы напомнить о ее прямых обязанностях по сбору опасных отходов
- ❖ Информировать УК о существующих компаниях по опасным отходам
- ❖ Возможно объединение нескольких УК и установка в офисе УК



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Придомовой РСО в Сочи

- ❖ Жители «заказывают музыку» - юридически **вправе просить УК организовать РСО**
  - узнать о возможностях (и чтобы вывоз происходил действительно на переработку)
  - договориться с УК, показав выгоды
  - соединить заготовителя и УК
  - мониторить ситуацию
- ❖ Заготовители почти всегда **не имеют возможности ставить накопители за свои деньги** – где брать деньги на накопители?
- ❖ Возможны гонения со стороны надзорных органов: по СанПинам накопители по закону должны стоять на контейнерных площадках, ежедневный вывоз
- ❖ **!!! Обязательна постоянная работа с населением:** собрания, брошюры, инфо на квитанциях и т.п.
- ❖ Предпочтительно начинать с крупных закрытых ЖК и самых популярных и прибыльных фракций
- ❖ Транслировать успешный опыт!



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

## Почему РСО востребован у УК и ТСЖ

- ❖ Экономия на вывозе смешанных отходов
- ❖ Формирование «зелёного» имиджа у жилого комплекса/ТСЖ – повышение лояльности жильцов

## Почему РСО востребован у переработчиков/ заготовителей

Источник стабильного  
потока качественного  
сырья для  
производства



РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





## Какой РСО нравится УК/ТСЖ

- ❖ Чтобы было красиво и чисто
- ❖ Чтобы своевременно вывозили
- ❖ Чтобы расходы на РСО и вывоз отходов были ниже, чем на смешанный

## Какие требования к РСО у переработчиков/ заготовителей

- ❖ Чтобы сырья было много (оптимальная логистика)
- ❖ Чтобы сырье было максимально хорошего качества
- ❖ Чтобы было удобно подъезжать к контейнерной площадке, выгружать вторсырье и ВЫВОЗИТЬ



РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Ассоциация «Раздельный Сбор» рекомендует включать в соглашения о сотрудничестве следующие пункты

- Кто несет ответственность за сохранность накопителя;
- Порядок вывоза вторсырья – по графику или по требованию;
- Возмездность/безвозмездность обслуживания;
- Возможность привлечения к досортировке вторсырья дворников;
- На ком лежит ответственность за соблюдение порядка вокруг накопителя;
- Ответственность заготовителя за несвоевременный вывоз;
- Ежемесячная сдача отчетности заготовителя в УК с указанием объемов вывезенных отходов по фракциям;
- Порядок информирования жителей о возможностях сдачи вторсырья на данной придомовой территории



РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ





РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Самое важное в реализации проекта - не обмануть доверие и ожидания жителей

- Обеспечение своевременного вывоза и чистоты на контейнерной площадке;
- не смешивать с ТКО;
- не выбрасывать из уже собранного вторсырья часть фракций на общую помойку;
- отвечать на вопросы честно (куда везут, что дальше делают со вторсырьем, сколько стоит вывоз и т.п.)
- если сбор вторсырья осуществляется в один накопитель и предполагается дальнейшая сортировка на базе заготовителя - сообщать жителям в первую очередь!



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ







РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

# Благодарю за внимание!

Помощь бесплатной консультацией

[olga.boyko.90@gmail.com](mailto:olga.boyko.90@gmail.com)

+7 (989) 081-24-92

*Ольга Бойко*

*Координатор Движения «Раздельный Сбор»*

*Координатор проекта «Экодвор» в Сочи*



РАЗДЕЛЯЙ С НАМИ

