

Разумное потребление

Помните: все, что мы потребляем, рано или поздно будет выброшено. Относиться к покупкам ответственно:

- Не покупайте вещей, в которых нет необходимости

- Предпочитайте долговечные вещи

- Избегайте чрезмерно упакованных товаров

- Откажитесь от одноразовых вещей: пластиковой посуды, канцелярских принадлежностей

- Возьмите за правило отказываться от пластиковых пакетов. Для похода в магазин возьмите сумки и авоськами



Повторное использование

Если вещь вам больше не нужна, не спешите ее выбрасывать. Одежда в хорошем состоянии, работающая бытовая техника, книги, - все это может пригодиться другим. Отнесите ненужные вещи на бесплатные ярмарки **Really Free Market** (uk.com/reallyfree_market_97) или подарите их на онлайн-сервисе **Дарудар** (darudar.org). Также вы можете передать вещи в многочисленные благотворительные организации.

Как сдавать вторсырьё:

- макулатуру связать стопками или упаковать в коробки
- тару сплюснуть и сжать

Ближайшие пункты приёма:

А. можете посмотреть на сайте www.rsbor-msk.ru
Б.

Полезные ресурсы

Карта пунктов приёма "Вторая жизнь вещей" (resyclemap.ru) - онлайн-карта, созданная и развиваемая волонтерами Гринпис России. Кроме Москвы и области на карте есть ещё более 20 городов России.



Центр экологии и природопользования (centreson.ru) - эколого-просветительский центр. Проводит занятия для взрослых и детей по теме отходов, ресурсосбережения, ответственного потребления. При центре работает пункт приема раздельно собранных отходов

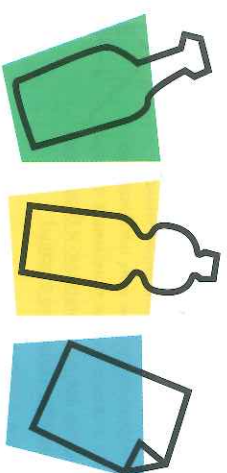
Эко-такси «Чистый город» (cleanycity.com)



- платный сервис для тех, у кого нет рядом удобного пункта приема или для организации регулярного вывоза из офиса, дома, жилого комплекса и т.д.

Сервис Эко-такси (таксиэко.рф)

- вывоз и утилизация бытовой техники, холодильников, компьютеров, вынос и погрузка нашими силами в удобное вам время. 100% утилизация. *Сервис платный.*



РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР экологическое движение

ГИД ПО ОТВЕТСТВЕННОМУ ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

vk.com/rsbor_msk

facebook.com/resyclemap.moscow

www.rsbor-msk.ru

Большинство из нас не задумывается о судьбе отходов, которые мы производим. Тем временем, содержание наших мусорных ведер пополняет полигоны и сгорают на мусоросжигательных заводах. Результат такого легкомысленного отношения к отходам - появление несанкционированных свалок на пригородных территориях, загрязнение воздуха, воды и почвы, чрезмерное потребление природных ресурсов.



Мы предлагаем вашему вниманию ряд простых шагов, которые помогут вам значительно уменьшить вред, причиняемый отходами.

Раздельный сбор и переработка отходов

Значительную часть (около 70%) отходов, которые образуются в наших домах и офисах, можно переработать. В этом случае они не попадут на свалку или мусоросжигательный завод, а станут сырьём для производства новых товаров.

Для организации раздельного сбора дома не нужно много места или вёдер, достаточно выделить вторичное сырьё от того, что сдать на переработку нельзя. Помните, что начать можно с чего-то одного!

Экологическое движение "Раздельный Сбор"

- это сообщество людей, которые считают внедрение раздельного сбора отходов обязательным для развития общества ответственного производства и потребления, для улучшения состояния окружающей среды и качества жизни человека.

"Раздельный Сбор" - это самоорганизовавшееся горжәне, поэтому каждый может стать его участником по мере собственных сил, задач много и хватит всем! Нам не всё равно, какое будущее нас ждёт! Присоединяйтесь!

Что мы делаем:

- проводим просветительские акции
- формируем общественный спрос на раздельный сбор, переработку и преобразуем его в обращения к властям и бизнесу
- проводим переговоры с чиновниками (приводим статистику, наши результаты, общественное мнение)
- организуем общественный контроль за реализацией госконтрактов, связанных с раздельным сбором

Задача нашего движения не заменить городскую инфраструктуру, а донести до жителей следующее:

- важность переработки отходов
- расположение ближайших пунктов приема
- если пункта приема рядом нет или их недостаточно, то важность обращения горожан в обслуживающие компании и к властям с целью донести до них потребности общества.

Для этого в 2015 году нашим движением "Раздельный Сбор" при поддержке экологически ответственной транспортной компании "Грузовичкофф" будут организованы 300 просветительских акций по всей Москве. Нам нужна помощь в качестве волонтера-просветителя, и если готовы, то напишите нам. Для подготовки волонтеров мы постараемся проводить небольшие периодические тренинги.

Что можешь ты?

- сам сдавать на переработку вторсырьё
 - участвовать в других эко-мероприятиях
 - распространять информацию о раздельном сборе (ближайших пунктов приема, акций и т.п.)
 - обращаться в органы власти по вопросам внедрения систем раздельного сбора отходов, тем самым формируя общественный спрос
 - участвовать вместе с нами в развитии движения "Раздельный Сбор"
- (заполните анкету волонтера www.go.v8d.ru/f)

Грузовичкофф



Раздельный сбор в Москве

С 2014 года правительство Москвы начало внедрение системы **раздельного сбора** вторичного сырья. Для этого выделены ~23 млрд. рублей на округ на 15 лет. Первые пункты приёма по этой программе уже появились в САО, СВАО, ЮЗАО, ЗАО и сеть их активно расширяется. К концу 2015 года планируются по одному такому пункту на район. Без нашего с Вами общественного контроля вся система может работать очень плохо (а ведь на нее тратятся наши налоги), поэтому важно писать замечания, отзывы о их работе, пользоваться ими, распространять информацию о пунктах, чтобы чиновники не смогли отходами москвичам не нужно.

Это также важно для того, чтобы московские власти раз и на всегда отказались от строительства новых мусоро-сжигательных заводов и закрыли работающие в черте города (ведь они значительно увеличивают риск онкологических заболеваний).

Подробнее следите за реализацией гос. программы по раздельному сбору в Москве и за открытием пунктов приёма можно на нашем сайте.



Куда едет вторсырьё с пунктов приёма?

В отличие от распространённого мнения, на самом деле России много перерабатывающих заводов.

Вторсырьё из Москвы в основном едет на следующие предприятия:

- ПЭТ-бутылки - «Завод ПЛАРУС» Солнечногорск
- Пластик 2 (HDPE), 4 (LDPE) - «ЭкоТехнологии» Тверь
- Пластик 5 (PP), 6 (PS), CD/DVD - «Центр-Пласт» Люберцы
- Металлолом - «Втормет» Люберцы
- Макулатура - «Котляково» Москва
- Ортехника - «Петромакс» в Лобне
- Стекло - «Норвигт» и многие другие.

Подробнее о переработке отходов в России можно на нашем сайте в фото- и видео-репортажах.

Опасные отходы

Под опасными подразумеваются отходы, которые при неправильной утилизации могут причинить вред здоровью человека и окружающей среде. Такие отходы чаще всего помечены специальным знаком с перечёркнутой урной и их необходимо сдавать в специальные приёмные пункты. Старайтесь всегда правильно и безопасно утилизировать опасные отходы!



Ртутные лампы.

Прём ртутсодержащих ламп у населения обязаны осуществлять управляющие организации:

ДЕЗы, ТСЖ, жилищные кооперативы

(согласно Распоряжению

Правительства Москвы №949-рП).

В том случае, если ваша управляющая

организация отказывается принять у

вас отработанные лампы, вы в праве

написать жалобу на имя руководителя

Департамента ЖХХ Москвы на сайте

dgkh.mos.ru, там же можно найти адреса всех пунктов

сбора ртутсодержащих ламп.

В каждом подъезде должна быть размещена

информация о необходимости сдавать лампы на

утилизацию с указанием адресов ближайших

приёмных пунктов. Если информация отсутствует, то

важно сообщить об этом в управляющую компанию.

Батарейки.

Батарейки содержат в себе опасные тяжелые металлы (кадмий, цинк, марганец, калий и т.д.), которые имеют свойство накапливаться в живых организмах и наносить существенный вред здоровью. Эти элементы очень сильно загрязняют окружающую среду: подсчитано, что одна пальчиковая батарейка, может загрязнить тяжёлыми металлами около 20 кв. метров земли, а в лесной зоне это территория обитания двух деревьев, двух кротов, одного ёжика и нескольких тысяч дождевых червей!

Батарейки принимают на переработку во всех магазинах сети Media Markt по России, а также в других пунктах (recyclemap.ru)

Сдал батарейку - спас ёжика!

Автомобильные аккумуляторы и шины

Аккумуляторы содержат как свинец, так и различные кислоты в большом количестве. Шины не разлагаются, при возгорании выделяют токсичный дым. Сдать аккумулятор на безопасную переработку можно в одном из пунктов проекта ОСКАБ (oskab.ru).

Пункты приёма шин livetvtyres.ru

Электро-бытовой мусор.

Бытовую технику, а также разнообразную

электронику также следует сдавать в

специализированные пункты приёма

(recyclemap.ru)



Способы обращения с отходами

Вариантов дальнейшей судьбы любого предмета может быть всего три. Первый — это прописка на свалке или мусорном полигоне. Полигоны занимают всё большие полезные площади, промываются осадками в грунтовые воды, периодически горят. Полигоны Московской области переполнены. Второй — это мусоросжигательный завод. На таких заводах уничтожение ресурсов производится высокотехнологичным способом, быстрее, дороже и опаснее. Такие заводы требуют тщательного контроля, регулярной смены фильтров, захоронение токсичной золы. Последний, самый мудрый способ обращения с отходами — это переработка отходов. Смысл переработки обычно заключается в дроблении чистых отходов, формировании гранул или мелкой фракции, и повторном использовании в процессе производства изделий (путем добавления в определенной пропорции к первичной массе).

Раздельный сбор отходов позволяет эффективнее (до 70%) выделять из общей массы твёрдых бытовых отходов так называемые «полезные фракции» — материалы, которые могут быть переработаны и использованы повторно.

Что производят из вторичных ресурсов?

Макулатуру используют для изготовления упаковочной бумаги, картона, туалетной бумаги, в производстве кровельных и теплоизоляционных материалов.

Из ПЭТ-бутылок в России изготавливают синтетон, различные бытовые предметы, новую бутылку, а также полуфабрикаты для экспорта в другие страны.

переработав
670 банок
можно изготовить
велосипед



Стекло используют для отливки новых изделий, добавляя в определенных пропорциях к первичному сырью.

Пищевые отходы после компостирования становятся ценных натуральных удобрением, также могут использоваться на биогазовых установках для получения тепла и электроэнергии.

100 кг макулатуры
сохраняет
1 дерево



Зачем перерабатывать мусор, если можно его сложить на свалке или сжечь?

По данным Департамента ЖХХ в 2013 году на территории Москвы образовалось более 10 тыс. тонн коммунальных отходов. По оценкам специалистов, на каждого жителя города в год образуется около 300 кг отходов.

Всего в Московской области расположено 59 полигонов, из которых только 2 соответствуют экологическим нормам. Большинство полигонов заполнены на 90% и должны быть закрыты в ближайшее время. Для решения проблемы растущих свалок чиновникам проще заниматься строительством мусоросжигательных заводов, чем сложной задачей организации сортировки и переработки.

Поэтому нам с вами так важно активно поддерживать систему раздельного сбора.

Зачем собирать и выбрасывать отходы раздельно, ведь их могут рассортировать другие люди или техника?

Только разделение отходов на уровне источника образования (то есть на этапе мусорного ведра) позволяет перерабатывать до 80% отходов (опыт Канады, Америки, Европы, Израиля, Японии).

Сортировка смешанного мусора трудоёмка и требует применения специальных технологий. При этом даже самые передовые технологии могут обеспечить выделение не более 30% полезных фракций. Смешанные и спрессованные отходы очень сложно разделить как ручным так и механическим путём. Часть вторсырья элементарно портится (например, бумага, смешанная с пищевыми отходами, уже не подлежит переработке). Задумывались ли вы о том человеке, чья работа сортировать ваш мусор?

Самой простой и доступной схемой организации раздельного сбора является отделение пищевых отходов от остальных - двух-контейнерная. В этом случае на сортировке можно выделять около 50% вторсырья. Сортировка полностью смешанного мусора выделяет всего 5% сырья на переработку.

Эволюция сознания.

Слово «мусор» в нашем языке — это грязное слово, хотя в действительности оно должно обозначать лишь предмет, ставший по какой-либо причине ненужным человеку. А вот что делать с этим предметом — зависит только от человека.

Совет: для наведения в голове порядка мы советуем называть мусором только перемешанные отходы, т.е. то, что действительно очень сложно разделить и приспособить для дальнейшего использования. А ненужные вещи, образующиеся в процессе жизни, лучше называть отходами. Отходы, подлежащие переработке — это вторичные ресурсы (вторсырьё).

Моя новая привычка сделает мир лучше!



**Раздельный сбор
отходов**



**Стильная и крепкая
замена пакетам**



Своя кружка ближе



**Опасно!
Сдаю в специальные
пункты**



**Покупаю еду,
а не упаковку**

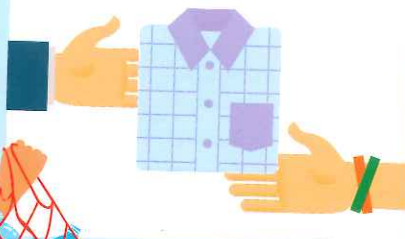


**Экономлю
бумагу**



Меньше мусора —
больше пользы

**Не нужно тебе —
нужно другим**



**Остатки еды для
дела нужны**



Больше про раздельный
сбор отходов:

мойэкодвор.рф



ЭРА
ФОНД





**60
млн
тонн**

За год жители России
выбрасывают около 60
миллионов тонн твердых
бытовых отходов.



На территории Москвы
и Московской области
образуется 1/5 (20%)
всего мусора в России.



Каждый из нас производит
около 400 кг отходов в год —
это примерно равно весу
взрослого медведя.

ВЫБЕРИ СУДЬБУ СВОЕГО МУСОРА!



Куда бы мне
отнести
отходы?



1 НА СВАЛКУ
Обычный
мусорный бак

Мы не так представляли
жизнь после смерти.



Теряем ценные ресурсы



2 НА СЖИГАНИЕ
Обычный мусорный бак
⚠ Планируется строить
новые мусоросжига-
тельные заводы.
Подробнее на storm.sz.ru

Теперь мы знаем,
что такое АУ!



>250 видов опасных веществ
(включая супертоксичные диоксины)



После сжигания образуется 30%
токсичной золы и шлаков



Впечатляет?
Из переработанного
сырья можно сделать
множество полезных
вещей!
В России около 1000
сортировочных
и перерабатывающих
предприятий.



3 НА ПЕРЕРАБОТКУ
Специальные
контейнеры и пункты
приема вторсырья

Адреса пунктов приема:
recyclemap.ru



25 пластиковых бутылок
= 1 фрисовая куртка
670 алюминиевых банок
= 1 велосипед



3 пакета Тетрапак
= 2 шариковых ручки
60 кг макулатуры
= 1500 школьных тетрадей



400 стеклянных бутылок
= 1 комплект стеклопакета
для изоляции дома



1. Зайти на интерактивную карту
recyclemap.ru и найти ближайший
пункт приема вторсырья.

2. Наладить у себя дома сортировку
отходов. Для этого достаточно все,
что можно сдать на переработку
именно в ваш пункт приема или
контейнеры для вторсырья.

Рассказать родным и знакомым.



Ищи ответы на вопросы про раздельный сбор
отходов и решение мусорной проблемы на сайте

ПРОСТОРАЗДЕЛЫЙ.РФ →

ВЫБОР ЗА ТОБОЙ!



ПРОЕКТ
ЛЮДИ ВМЕСТЕ —
МУСОР РАЗДЕЛЬНО

Анна Гаркуша

КАК ВНЕДРИТЬ РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ В СВОЕМ ДВОРЕ (микрорайоне/городе)

Путеводитель



мусорраздельно.рф



КОМИТЕТ ОБЩЕСТВЕННЫХ
СВЯЗЕЙ
ГОРОДА МОСКВЫ



Гаркуша А.

Как внедрить раздельный сбор отходов в своем дворе (микрорайоне/городе).
Путеводитель. – М., 2018. – 28 с.

Что делать горожанину, чтобы наконец увидеть в своем дворе контейнеры для раздельного сбора отходов? К кому обращаться, какие использовать подходы, как действовать самому? Может ли многоквартирный дом получить выгоду от внедрения раздельного сбора, и если да, то какую? Существуют ли успешные примеры из российской практики?

Ответы на эти вопросы и пошаговый алгоритм действий читатель найдет в этом путеводителе.

Его написала Анна Гаркуша, руководитель направления по взаимодействию с органами власти Ассоциации в сфере экологии и защиты окружающей среды «Раздельный Сбор». Пособие отличается простотой изложения и практической направленностью и рассчитано на аудиторию любого уровня подготовки.

Издание подготовлено Фондом поддержки молодежных инициатив «ЭРА» и Движением ЭКА при поддержке Комитета общественных связей города Москвы и экспертной поддержке Ассоциации «Раздельный Сбор».

Сайт проекта: musrasdelno.rf



КОМИТЕТ ОБЩЕСТВЕННЫХ
СВЯЗЕЙ
ГОРОДА МОСКВЫ



www.ekamtu.ru



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР

Координаторы проекта Анна Кудашева, Мария Малороссианова
Редактор Ольга Ярикова
Дизайн и верстка Александры Солохиной

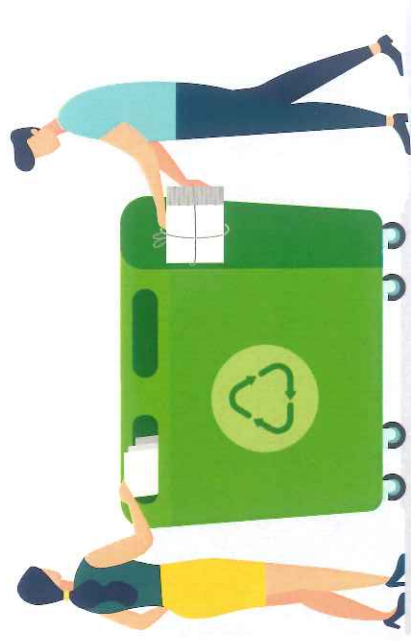
© Анна Гаркуша, 2018
© МЭО «ЭКА»

ВСТУПЛЕНИЕ

Каждый житель России выбрасывает около 500 кг мусора в год. Примерно 90% этого мусора отправляется на свалки и лишь менее 10% вторично перерабатывается.

Если отходы уже появились, есть только три варианта, как можно с ними обойтись: закопать (захоронить на свалке или полигоне), сжечь и переработать. При этом закапывать и сжигать неразумно и, как мы знаем, экологически опасно. Оптимально с отходами «дружить» – перерабатывать их в другую продукцию. Для того чтобы максимальное количество вторичного сырья возвращалось в производственный цикл, необходимо собирать отходы раздельно. За рубежом раздельный сбор является неотъемлемой частью жизни населения.

Российское законодательство в этой области еще окончательно не сформировано, и государство, к сожалению, еще не готово включить раздельный сбор отходов в свою федеральную политику, тем не менее каждый из нас может организовать раздельный сбор отходов в своем дворе.



Определимся в терминах

В тексте данного «путеводителя» часто будут встречаться аббревиатуры УК и ТСЖ. Поясним, что они обозначают.

ТСЖ (товарищество собственников жилья) – это некоммерческая организация, объединяющая собственников помещений в многоквартирном доме для организации коллективного управления всем недвижимым имуществом, обеспечения его использования, обладания и распоряжения в пределах, определенных нормами законодательства (ст. 135 Жилищного Кодекса РФ). Имеется много вариантов организации самоуправления, например ЖСК (жилищно-строительные кооперативы) или ЖК (жилищные кооперативы). Когда мы будем употреблять термин ТСЖ в тексте пособия, мы будем иметь в виду любые формы жилищных объединений граждан.

УК (управляющие компании) – это организации, которые несут ответственность за управление и эксплуатацию, техническое и санитарное содержание многоквартирных домов по договору с ТСЖ (ЖСК и ЖК) либо там, где не формировались ТСЖ (ЖСК и ЖК).

Если говорить о Москве, то в большинстве многоквартирных домов в роли УК чаще всего выступает ГБУ «Жилищник», работающий в каждом из 125 районов столицы, за исключением тех домов, жильцы которых создали ТСЖ или ЖСК или заключили контракт с другими управляющими организациями. В ведении «Жилищника» находятся управление, содержание и ремонт многоквартирных домов, содержание и благоустройство прилегающей территории.

Основные установки по введению раздельного сбора отходов (РСО)

1. Что такое РСО и зачем он нужен

Раздельный сбор отходов (РСО) или, по новому законодательству, «накопленные фракции максимально отделяются от перерабатываемых уже в тех местах, где отходы образуются, например, на придомовой территории. При этом перерабатываемые фракции следует собирать совместно только в случае, если они не ухудшат качество друг друга. Например, макулатуру нежелательно складировать вместе с тарой от еды, напитков или бытовой химии, потому что остатки их содержимого «превращают» макулатуру в негодное для переработки вторсырье.

Таким образом, **основная задача РСО – сохранение качества вторичных материальных ресурсов для их дальнейшей переработки**. В связи с этим отходы можно складировать не обязательно в 5 цветных бачков, но даже всего в два контейнера (формат «сингл стрим» – в два потока), когда отходы делятся по принципу «перерабатываемое и все остальное» или «пищевые отходы и все остальные». Благодаря тому, что отходы не пачкаются при сборе, их легче досортировывать на сортировочных станциях, получая в разы больше вторичного сырья по сравнению с сортировкой смешанных и спрессованных при транспортировке отходов.

2. Привлекательность РСО для домохозяйств

Экономия на вывозе смешанного мусора


$$\begin{aligned} & \times 650 \text{ руб.} \times 365 \text{ дней} = 1\,186\,000 \text{ руб.} \\ & \times 650 \text{ руб.} + \times 0 \text{ руб.} \times 365 \text{ дней} = 711\,000 \text{ руб.} \end{aligned}$$

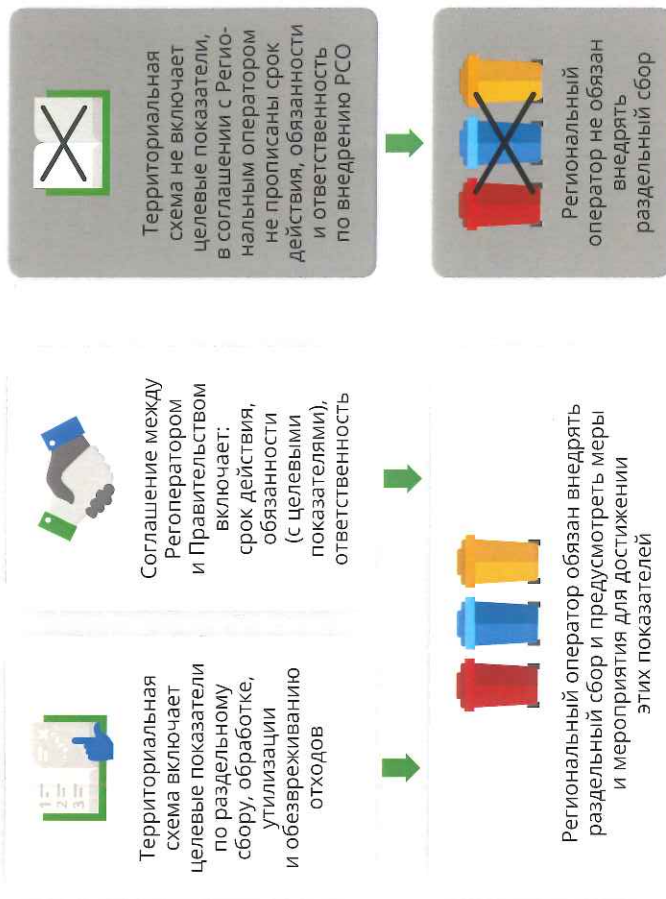
ИТОГО ЭКОНОМИЯ В ГОД 435 000 РУБ.
+ возможная прибыль от продажи вторсырья

*650 руб. – условная цена за вывоз одного контейнера со смешанными отходами

Примечание: Как правило, мусоровывозящая компания измеряет количество вывезенных смешанных ТКО объемом опорожняемого контейнера. То есть если у вас объем контейнера 14 кубометров, а собрали чуть больше половины, но мусор пора вывозить, это количество засчитают как 14 кубометров. В таких условиях экономия на вывозе смешанных отходов существует только на бумаге. Следует обратить внимание на этот фактор и при внедрении РСО через некоторое время заменить большие контейнеры для смешанных отходов на контейнеры меньшего объема.

3. РСО и законодательство

а. Начиная с 01.01.2015 г. **РСО является разрешенным видом сбора (накопления) отходов** и упоминается практически во всех подзаконных нормативно-правовых актах, регулирующих сферу обращения с отходами.



С 01.01.2019 года в РФ должны быть выбраны и полноценно заработать региональные операторы, отвечающие за обращение с отходами. Региональный оператор по представлению законодателя – это компания, которая возьмет под свое управление все ТКО (твердые коммунальные отходы) региона по соглашению с правительством региона и будет нести перед властями ответственность за соблюдение взятых на себя обязательств. Чтобы



Тара и упаковка, подлежащие утилизации и собираемые раздельно, в первую очередь, имеют малый вес и существенный объем, поэтому **при внедрении РСО УК (ТСЖ) наблюдают значительное снижение объемов смешанных отходов**: от 15-20% при сборе только ПЭТ тары (пластиковые бутылки и канистры из-под напитков и воды различного литража, некоторые контейнеры для продуктов) и до 30-40% при сборе полимеров, макулатуры, стекла, металла и даже текстиля. Это означает, что существенно сократятся расходы на их вывоз. При этом объемы вторсырья тоже сокращаются, так как правильно подготовленные к сдаче фракции (бутылки необходимо смять, а макулатуру сложить стопкой) занимают в разы меньше места.

Вывоз вторичного сырья может быть как безвозмездным, так и платным. Если речь идет о платном вывозе, оплата должна быть существенно ниже тарифа на вывоз смешанных отходов, чтобы у УК (ТСЖ) сохранялась финансовая заинтересованность. Предоставляемая жителям возможность сдавать вторсырье на переработку также оказывает положительное влияние на «зеленый» имидж жилых комплексов и отдельных домовладений, повышает их рейтинг на рынке продажи и аренды жилья.

Вариант второй:

в вашем регионе власти сделали ставку на сортировку смешанных ТКО, и развитие РСО Региональным оператором не предусмотрено

В этом случае вы должны помнить, что, по действующему законодательству, регоператор не только имеет право на все отходы, попадающие на КП (контейнерную площадку), но и вправе не разрешить организацию на КП раздельного сбора (накопления) отходов (Постановление Правительства № 1156, п.21). Однако, даже если региональный оператор в вашей местности не обязан внедрять РСО, это не значит, что он будет категорически против. Поэтому желательно для начала изучить ситуацию в сфере деятельности вашего регионального оператора: предоставляет ли он услуги по РСО другим УК (ТСЖ); если да, то на каких условиях, подойдут ли вам эти условия, насколько они отличаются от условий сторонних заготовительных организаций.

Итак, в случае, если Региональный оператор настроен на развитие системы сбора вторсырья на придомовой территории и условия подходят для вашей УК (ТСЖ), можно слегка расслабиться и просто помочь налаживанию процесса, а именно – информировать жителей о новых возможностях.

Действия жителей в зависимости от того, обязан ли региональный оператор внедрять РСО



Региональный оператор

Обязан внедрять РСО

Удостовериться, что Регоператор выполняет поставленные перед ним обязательства
Оказать содействие в реализации программы через информирование

Если Регоператор не выполняет свои обязательства в части внедрения РСО, писать жалобы и обращения в региональные и федеральные органы власти, вплоть до суда.

Не обязан внедрять РСО

7 шагов внедрения РСО по инициативе УК (ТСЖ) (см. с. 11)

Может так случиться, что Региональный оператор не заинтересуется РСО. В таком случае вспоминаем новое понятие «отходы от использования товаров» (ОИТ), раздельное накопление которых допускается вне контейнерной площадки, и планируем шаги по альтернативной организации РСО на придомовой территории. **Вы имеете полное право инициировать такую активность как производитель и собственник своих отходов, тем более что в пункте 3. 6. уже говорилось про зафиксированную возможность организовывать стационарные и мобильные пункты приема отходов.**

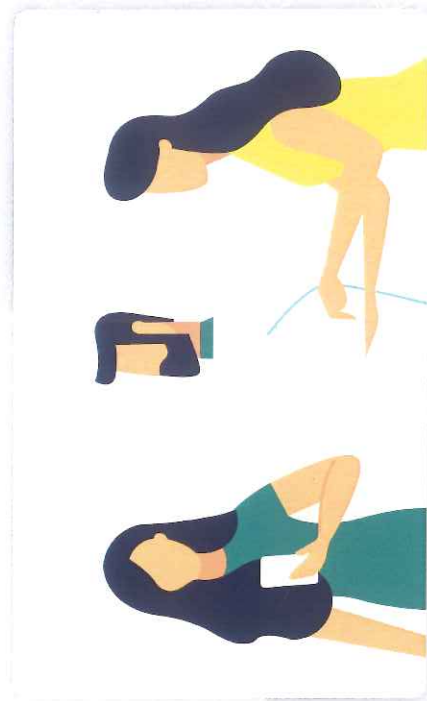
7 ШАГОВ

по внедрению раздельного сбора (накопления) отходов на вашей придомовой территории



ШАГ 1. Изучаем мнение соседей в отношении внедрения РСО

Если у вас появляется группа единомышленников, вам можно перейти ко второму шагу. Работать над внедрением РСО можно и в одиночку, но шансы на результат возрастает с числом жителей, поддерживающих эту идею.



ШАГ 2. Изучаем имеющиеся на рынке предложения от заготовительных компаний по предоставлению услуг по РСО

Это можно сделать несколькими способами:

- зайти на карту www.gesusestar.ru и изучить, какие компании уже установили накопители в вашем регионе (городе, поселке), связаться с ними и узнать, заинтересованы ли они работать на вашей придомовой территории, какие фракции (виды вторсырья (стекло, бумагу, пластик, металл, текстиль)) они собирают и вывозят и на каких условиях;
- обратиться в местные органы власти за соответствующей информацией;
- обратиться в экологические движения или инициативные группы за информацией;
- найти информацию в сети Интернет по ключевым словам «куплю/продам вторсырье», связаться с этими компаниями и узнать, предоставляют ли они услуги по разделному сбору отходов и на каких условиях;
- выяснить, куда сдают макулатуру, металл и другие отходы магазины в вашей местности;

Работа с населением, которую должен проводить заготовитель совместно с управляющей компанией



Информирование о правилах сортировки и пользе РСО



Обеспечение обратной связи (ответы на вопросы, отчет о проделанной работе)



Содержать место накопления в чистоте, систематически объяснять, как действует система «сингл стрим»

- поговорить с дворниками, которые хорошо знают ситуацию по пунктам сдачи вторсырья и могут дать конкретный совет.

Если вам удалось найти компанию или даже несколько компаний, которые готовы предоставлять вашей УК (ТСЖ) услуги по вывозу вторсырья, пора идти к управляющему УК (в Правление ТСЖ).



Примечание: Помните, что заготовительный бизнес не получает финансовой поддержки от государства и, если компания, заготавливающая вторсырье, делает это не для себя (для своего производства), а на продажу, рентабельность такой деятельности весьма низкая. Поэтому найти заготовителя с первой попытки будет непросто.



Вывоз вторсырья



Транспортные расходы
(машина, водитель, бензин)
Транспортные расходы выше, чем при вывозе ТКО.



Расходы на участок по досортировке
Тара и упаковка имеют больший объем при небольшом весе. Их необходимо прессовать, но только после досортировки.



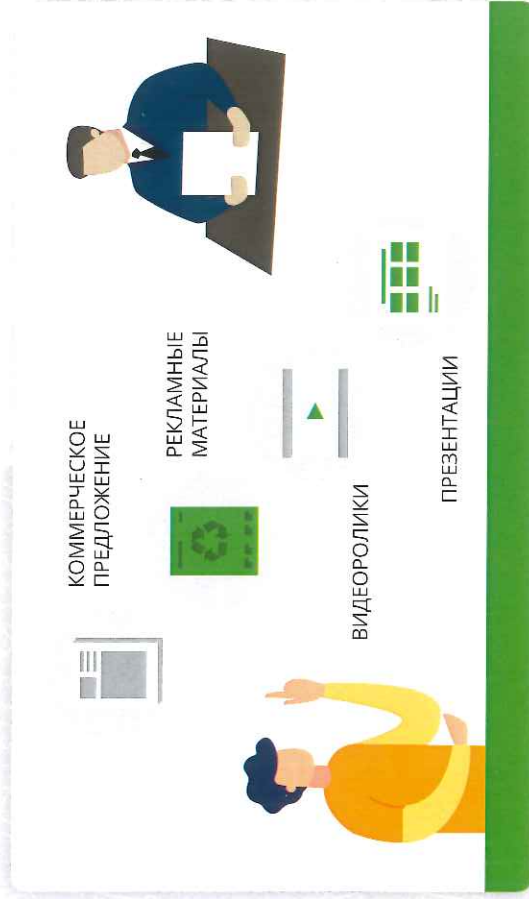
Административные расходы

ШАГ 3. Убеждаем вашу УК (ТСЖ) в привлекательности РСО (см. п. 2 Вступления) и возможностях его внедрения на вашей придомовой территории в рамках правового поля

Это важный аспект, так как УК (ТСЖ) часто отказываются от внедрения РСО из-за непонимания, как оформить отношения с заготовительной компанией. Предложите руководителям вашей УК (ТСЖ) почитать информацию о возможностях, возникающих с появлением системы РСО. Подготовьте материалы на эту тему:

- мотивирующие кейсы об уже реализованных проектах;
- видео и презентации с изложением теории и практики РСО (кейсы и видео найдете в разделе «Успешные примеры внедрения раздельного сбора отходов на придомовой территории» настоящего пособия);
- выдержки из действующего законодательства, нормативно-правовых актов, поручений Президента;
- информационные мотивирующие материалы для приобщения жителей к практике РСО (материалы доступны в личном кабинете сайта проекта мусорраздельно.рф).

С 1.01.2019 года муниципальные власти будут иметь полномочия по определению мест накопления отходов и экологическому просвещению населения (503 ФЗ РФ, ст. 8). Следует воспользоваться этими новшествами в законодательстве для продвижения раздельного сбора в вашем микрорайоне.



ШАГ 4. Если УК (ТСЖ) согласилась на внедрение РСО, порекомендуйте ей конкретные компании

Если ваш Регоператор может предоставить такие услуги, об этом тоже необходимо сказать в УК (ТСЖ). Хорошо, если к этому времени вы уже провели предварительное изучение рынка услуг, и можете заинтересовать УК (ТСЖ) привлекательными условиями сотрудничества с той или иной компанией. На этом этапе следует сразу обозначить право УК (ТСЖ) накапливать вторсырье (ОИТ) вне контейнерной площадки и обсудить подходящие места на придомовой территории (см. п. 3.6 Вступления)



Примечание: УК (ТСЖ) может не только экономить на вывозе смешанных отходов, но и немного зарабатывать на продаже вторсырья. В этом вопросе обольщаться не стоит – как правило, заготовитель готов платить за приличный объем и будет предъявлять высокие требования к качеству вторсырья, то есть сырье должно быть чистым, без остатков пищи или других загрязнений, не содержать иных фракций, которые не нужны заготовителю, пластиковые бутылки должны быть смяты для уменьшения объема – и т. д., в зависимости от вида отхода.

Если собрать полтоны макулатуры в специальном контейнере еще реально, то собрать тонну ПЭТ бутылок без использования пресса невозможно (в 1 килограмме ПЭТ 40 бутылок, в тонне, соответственно, 40 тысяч бутылок).



Фото: pxhere.com

Даже если УК (ТСЖ) изыскали резервы для организации места прессования и хранения вторсырья, без помощи специальных сотрудников по имени «дворник» не обойтись. Продажа-покупка вторсырья должна в обязательном порядке оформляться договорами, в которых учтена ответственность за качество вторсырья, указаны цена вторсырья, порядок его вывоза и тому подобные моменты.

Если заготовителям УК (ТСЖ) вторсырье проданно, то работу с жителями и дворниками они осуществляют за свой счет. Рекомендуется в трудовой договор с дворником внести пункт о необходимости следить за наполняемостью контейнеров для вторсырья, досортировывать их в случае необходимости и осуществлять иные дополнительные манипуляции. Важно, чтобы дворник знал, что его заработок зависит от количества и качества собираемого вторсырья. Иначе он захочет передать собранную макулатуру в другие руки по более высоким ценам.

Если УК (ТСЖ) не решились на продажу вторсырья и просто хотят сэкономить на вывозе смешанных ТКО, роль дворника становится двоякой. УК (ТСЖ) может просто организовать сбор макулатуры и разрешить дворнику ее продавать. Это будет служить его вознаграждением за сортировку и досортировку вторсырья. В случаях, когда заготовитель устанавливает контейнеры за свой счет и бесплатно вывозит отходы, дворники часто продают собранное вторсырье «налево», тогда проект становится для заготовителя нерентабельным и закрывается.

Особенности накопления и транспортировки вторсырья таковы, что, даже если речь не идет о его купле-продаже, заготовитель в своем решении делать или не делать РСО в микрорайоне будет руководствоваться объемами сбора. Чем больше дворов будет «освоено», тем оптимальнее станет логистика и рентабельнее проект. Поэтому старайтесь вовлечь в организацию РСО соседние УК (ТСЖ).

При организации РСО заготовительные компании вашего региона и даже сам Регоператор могут предлагать формат для сбора вторсырья в два потока («сингл стрим»; см. п. 1 Вступления), и это может стать наиболее удобным для вашей УК (ТСЖ) в силу ограниченности придомовой территории и т.п. Важно сразу же обсудить плюсы и минусы такого формата с УК и заготовителем (Региональным оператором), прежде чем принимать окончательное решение.

ШАГ 5. Помощь УК (ТСЖ) в оформлении документов

При вступлении в отношения с заготовителем УК (ТСЖ) необходимо согласовать место накопления ОИТ с организацией, под чьим управлением находится придомовая территория. Если придомовая территория является частью имущества МКД (многоквартирного дома), стадия согласования сокращается до минимума, ибо сама УК (ТСЖ) имеет право оформить такое согласование. Если же придомовая территория находится под управлением муниципальных или районных властей, следует поставить их об этом в известность. Так как поправки в законодательство совсем «свежие», официального регламента для такого оформления и согласования пока не существует, и данные рекомендации предлагаются по принципу «по логике вещей».

Вторым важным документом является соглашение о сотрудничестве между УК (ТСЖ) и заготовительной компанией, в котором должны быть прописаны условия работы, права, обязанности и распределены зоны ответственности. Мы рекомендуем включать в такое соглашение следующие пункты:

- кто несет ответственность за сохранность накопителя (контейнера);
- 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, повлекший за собой переполнение контейнера и нарушение санитарно-эпидемиологических требований;
- ежемесячное предоставление отчетности заготовителя в УК с указанием объемов вывезенных отходов по фракциям;
- порядок информирования жителей о возможности сдачи вторсырья на данной придомовой территории.

ШАГ 6. Установка контейнеров

Контейнеры следует устанавливать не ранее, чем были подписаны все согласования и договоры о сотрудничестве. Преждевременная установка может повлечь расходы на демонтаж и вывоз в случае невозможности по каким-то причинам окончательно согласовать организацию места наделения ОИТ или ущерб в результате актов вандализма по отношению к установленным контейнерам в условиях, когда еще не расписаны зоны ответственности.

Внешний вид контейнера определяется удобством пользования жителей и выгрузки вторсырья, сложившейся практикой работы заготовительной компании. Если заготовитель использует специальный транспорт, контейнеры должны быть спроектированы под такую механизированную выгрузку. Если практикуется применение машин типа «Газель», то чаще всего используется контейнер с биг-бегами (мешками большого размера и большой грузоподъемности) внутри. В зависимости от вида собираемого вторсырья контейнер может быть крытый, полностью сетчатый или комбинированный. Современная промышленность в России уже предлагает много вариантов контейнеров для РСО, выбрать не составит труда. Некоторые заготовительные компании сами для себя изготавливают контейнеры. В отдельных случаях УК (ТСЖ) могут заказать расцветку будущих контейнеров.



Фото: Tomasz Sienicki, wikimedia.org



Есть определенные психологические нюансы, которые рекомендуются учитывать при выборе контейнеров.

1. Задача сложить вторсырье в контейнер не должна быть сопряжена с открытием крышки: люди подсознательно брезгуют братья за ручки контейнеров с отходами, за исключением, может быть, контейнеров для макулатуры.
2. Отверстия для вторсырья должны подходить под разновидность собираемых отходов, но не позволять складывать в контейнер неподпустимый мусор.

Подробнее о «сингл стрим»

Чем больше видов отходов собирается отдельно, тем выше их качество, потому что разные группы отходов могут причинить порчу друг другу при совместном сборе или досортировке. Например, стекло бьется при выгрузке, а остатки напитков могут загрязнить макулатуру. Разделяя отходы на макулатуру, стекло, полимеры, металл, текстиль, токсичные отходы и даже пищевые жители получают важные знания о том, какие отходы из тех, что у них образуются, можно переработать, а какие нельзя, сколько вообще образуется отходов, и могут задуматься, как уменьшить объемы образования отходов. Это и есть две важнейшие положительные стороны многофракционного сбора. Однако для организации такого сбора требуется много места на придомовой территории, сложные и непривычные инструкции для жителей и высокая дисциплина их исполнения.

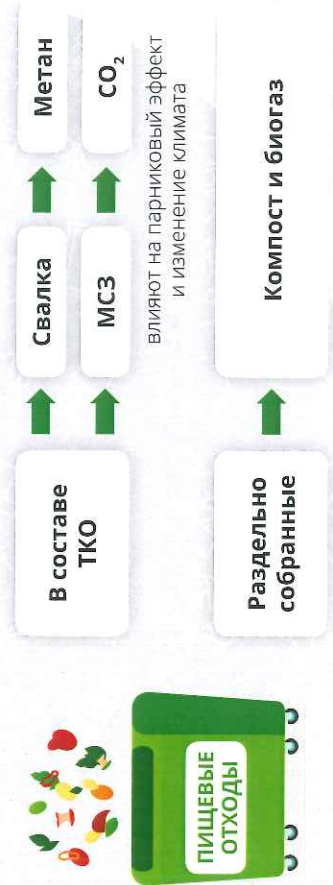
Все это заставляет искать оптимальные форматы организации раздельного сбора.

В последнее время в органах власти все чаще говорят о системе сбора в «два потока», в зарубежной литературе называемой «сингл стрим». Причем в разных регионах под этим понимают совершенно разные системы сбора.

Первый вариант «вторсырье и все остальное» наиболее востребован у операторов отрасли, так как вторсырье легко досортировать на сортировочных линиях и отправить на переработку. Оставшаяся часть отходов – наиболее проблемная, так как содержит «пищевку», которая при разложении на свалках создает нагрузку на окружающую среду. Досортировка этого «остатка» затруднительна и малоэффективна, выделенная компостируемая часть уже загрязнена другими фракциями и тяжелыми металлами и мало где востребована. С учетом государственного вектора на сокращение объемов полигонного захоронения, региональные власти поощряют сжигание перерабатываемой (по их оценкам) части ТКО.

Второй вариант «пищевые отходы и все остальное» значительно лучше с точки зрения воздействия на окружающую среду, так как пищевые отходы, собранные раздельно, являются прекрасным сырьем для получения

ния компоста и биогаза, а вторая часть отходов, не испачканная мокрой «пищевкой», также легко досортировывается на сортировочных линиях. Образующиеся не утилизируемые «хвосты» можно прессовать, паковать и безопасно размещать на полигонах «до лучших времен». Сложность состоит в сборе компостируемой (пищевой) части отходов, когда должны иметь место высочайшая дисциплина жителей (малейшее загрязнение ведет к невозможности отправить полученный компост на нужды сельского хозяйства) и хорошо организованный вывоз этих отходов на предприятия по переработке. В настоящее время раздельный сбор пищевых отходов на придомовой территории не может внедряться системно, потому что практически отсутствует соответствующая отрасль переработки, а действующие санитарно-эпидемиологические нормы требуют внесения в них масштабных изменений.



ШАГ 7. Работа с населением

Хорошо замотивированное на практику РСО население – это больше, чем половина успеха проекта, ибо можно поставить какие угодно красивые и многочисленные контейнеры, но если жители не хотят участвовать в сортировке или не умеют правильно подготовить к сдаче вторсырье, проект не получит развития.

Мы рекомендуем включить в соглашение между изготовителем и УК (ТСЖ) пункт, определяющий, как будет проводиться информирование жителей, кем и за чей счет. Стороны могут договориться, что изготовитель предложит свой макет для листовок и инфоплакатов и оплатит их изготовление, а УК возьмет на себя обязательство по распространению материалов. Распределение зон ответственности по информированию может быть иным, в зависимости от возможностей и желания сторон.

Практика показывает, что многие УК (ТСЖ) не считают информирование важной частью проекта и игнорируют этот этап. Поэтому роль активных жителей здесь трудно переоценить. Если у вас есть возможность участия в подготовке соглашения между сторонами или влияния на его содержание, уделив условиям информирования не меньше внимания, чем всем остальным пунктам. Если соглашение уже подписано, узнайте в УК (ТСЖ), как стороны договорились информировать население, и предложите свою помощь.

Как можно помочь?

1. Предложить изготовительной компании консультации по содержанию информационного материала. Зачастую изготовители не знают, как и что именно надо сообщить жителям о новом проекте, как правильно обозначить виды отходов, которые они принимают, и формулировать перечень требований к подготовке вторсырья. Вы можете заострить их внимание на том, что картинка лучше текста, что название «прозрачная ПЭТ бутылка из под молока, воды или лимонада» жителям понятнее, чем слово «полимерная тара», что в перечень принимаемых фракций нужно включать только те, которые реально пойдут на переработку.

2. Предложить УК (ТСЖ) провести дворовый праздник «Экодвор», посвященный открытию проекта, включающий мини-лекции о пользе раздельного сбора и переработки, мастер-классы о том, как правильно подготовить вторсырье к сдаче, как заменить одноразовое многообразием или вовсе от него отказаться. Подробные методические рекомендации о том, как провести праздник «Экодвор», доступны на сайте www.мойэкодвор.рф.

3. Внести предложения в УК (ТСЖ) и изготовительную компанию по организации обратной связи для жителей по поводу проекта РСО (каналы связи – соцсети, сайт, горячая линия, формат «ЧАВО» (часто задаваемых вопросов), обучение сотрудников УК основополагающим знаниям).

Общерекомендации по работе с населением можно обозначить так: «Убедить, научить и не обмануть доверие и ожидания жителей». Последний пункт не менее, а может, и более важен, чем предыдущие.

Для этого Ассоциация «Раздельный Сбор» рекомендует соблюдать следующие правила:

- Обеспечивать обратную связь – любая бабушка должна иметь возможность позвонить и узнать все, что ее интересует, про судьбу бутылок и «когда вывезете»;
- Не смешивать с ТКО. Это самая жесткая провинность перед жителями – свести их труд к нулю.

- Не выбрасывать из уже собранного вторсырья часть фракций на общую помойку. Чтобы это не приходилось делать, перечень принимаемых отходов должен быть предельно четким и понятным.
- Отвечать на вопросы жителей 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 об этом жителям в первую очередь!

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В недалеком будущем в каждом регионе России раздельный сбор станет обязательным элементом государственной политики в области обращения с отходами. Чем масштабнее к этому моменту окажется инфраструктура для сбора вторсырья от населения, тем быстрее наша страна сможет перейти к новой модели хозяйствования – без свалок и мусоросжигательных заводов, когда каждый отход является либо ресурсом для новой продукции, либо необходимым элементом, который возвращается в природу в виде компоста, либо может безопасно лежать на специальных полигонах до того времени, когда наши дети вырастут и придумают способы их переработки.

Итак, приступим!



**Юлия
Лапшина,**
Москва

Юлия сделала ставку на компанию, с которой в ее округе заключен государственный контракт на вывоз мусора. Во дворе дома Юлии контейнер для вторсырья появился спустя два года после первого обращения.

Сложности возникли из-за того, что контейнерная площадка была слишком мала, на ней невозможно было разместить дополнительные баки. Были трудности и с логистикой: в районе, где живет Юлия, контейнеров для вторсырья практически не было. Вывозить вторсырье из контейнеров во дворе Юлии было невыгодно.

Упорство Юлии окупилось: за два года обращения она наладила контакты с вывозящей компанией, префектурой, а также активно занималась экологическим просвещением соседей: делала рассылки, печатала листовки, объясняла, как нужно разделять отходы дома. Сейчас в ее районе в соседних дворах тоже появляются контейнеры для вторсырья, система становится устойчивее.



**Иван
Дроботов,**
Москва

Иван полгода переписывался с Управой и ГБУ «Жилищник» своего района Митино, чтобы в его дворе поставили контейнер для раздельного сбора. Когда это не привело к результату, стал собирать подписи. 170 подписей от жителей дома – и цветные контейнеры появились во дворе Ивана. Но молодой человек на этом не остановился, ведь во время сбора подписей у него появилась команда единомышленников и уверенность в своих силах. Ребята продолжают собирать подписи за установку контейнеров уже в других домах: таким образом им удалось добиться установки контейнеров в пяти дворах.



**Анна
Кудашева,**
Москва

Анне долго ждать не пришлось. Спустя всего месяц после обращения в управляющую организацию (ГБУ «Жилищник» района Перово г. Москвы) контейнер для пластика стоял в ее дворе.



**Эмилия
Хохлова,**
Москва

Эмилия – председатель ТСЖ «В Раменках». Раздельный сбор в ТСЖ вводился постепенно: начали со сбора батареек, потом стали собирать макулатуру, а затем пластик и стекло. Эмилия считает, что сбор вторсырья должен быть максимально удобен жителям – поэтому контейнеры для макулатуры установлены возле подъездов.

Жители быстро вовлеклись в практику раздельного сбора, и теперь ТСЖ экономит на вывозе смешанного мусора значительные суммы, которые идут на ремонт и благоустройство дома. А за макулатуру ТСЖ получает от вывозящей компании саженцы – двор утопает в зелени и цветах.

**Абакар
Касумов,**
исполнительный
директор УК НКС

Компания Абакара – первая управляющая компания в Красногорске, установившая контейнер для вторсырья. Как отмечает Абакар, ничем жевать не пришлось. Контейнеры небольшие, они не занимают много места на контейнерной площадке. По расчетам, после установки блока для сбора раздельного мусора в среднем стало вывозиться меньше на один кубометр. После экспериментальной установки в одном микрорайоне компания приняла решения ставить контейнеры для вторсырья на других своих объектах.

Организация раздельного сбора отходов на примере ТСЖ Москвы и Московской области

Особенности организации	«Ломоносовский, 18», Москва	«В Раменках», Москва	«Новая Опашиха», Красногорск
Численность жителей	1300	780	1100
Срок действия РСО	2 года	2 года	2,5 года
Экономия на вывозе ТКО за 2017 г. / руб.	около 200 000	около 100 000	более 200 000
Кидают ли жители смешанный мусор	нет	нет	нет
За чей счет устанавливали баки	частная компания	сами + частная компания	сами
Есть ли пресс для смешанного)	да (только для смешанного)	нет	ручная прессовка
Проводилась ли работа с населением, какая	Собрания, листовки в подъездах	Листовки в подъездах, информация на баках	Листовки в подъездах, праздники, акции
Что делали на вырученные средства	x	Покупка растений для палисадников	Благоустройство (контейнерная площадка)
Стимулирование дворников	Получают деньги за макулатуру и металл	Получают деньги за макулатуру и за металл	Получают премию от экономии на вывозе ТКО, сами реализовывают металл
Мусоропровод	заварен	есть	заварен
Принимаемые фракции	макулатура (сдают дворники), пластик (почти все виды), со стеклом проблема	макулатура, пластик (собирают все, но сдают пэт), стекло (металл дворники сами), батарейки	пластик 1, 2, 5 твердый, стекло, металл (дворники), макулатура, одежда, батарейки

СОДЕРЖАНИЕ

Вступление	3
Определимся в терминах.....	4
Основные установки по введению раздельного сбора отходов (РСО)	5
1. Что такое РСО и зачем он нужен	5
2. Привлекательность РСО для домохозяйств	5
3. РСО и законодательство	7
Практические шаги по внедрению РСО на придомовой территории	9
7 шагов по внедрению раздельного сбора (накопления) отходов на вашей придомовой территории.....	11
Приложение 1	26