

РАЗДЕЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ

АЛЬБОМ ЛУЧШИХ ПРАКТИК

ЧАСТЬ II



Содержание

Содержание	2	Раздел №2. Экостанции	28
Обращение Заместителя Председателя Правительства РФ	4	Сравнение разных видов пунктов приема вторичных ресурсов	29
Обращение Министра природных ресурсов и экологии РФ	5	КЭО (г. Петрозаводск)	30
Обращение Генерального директора ППК «РЭО»	6	Разделяй с МЕГОЙ (Российская Федерация)	31
Определения и сокращения	7	Леруа Мерлен (Российская Федерация)	35
Раздел №1. Уличные контейнеры для РНО	8	Мегабак (Московская область)	37
Мусоропровод и РНО	9	Умная переработка (г. Екатеринбург)	39
Двухпоточный и многопоточный РНО	13	Grass (г. Волжский)	41
Сравнение эффективности двухпоточного и многопоточного РНО	15	Раздел №3. Экопункты	42
Уличное РНО на контейнерных площадках	19	Экодома Удмуртии (Республика Удмуртия)	43
АртЭко (г. Санкт-Петербург)	19	Уралвторма (г. Екатеринбург)	45
МУП САХ (г. Уфа)	20	Буматика (г. Пермь)	47
Тайгер Сибирь (г. Новосибирск)	21	Исток (г. Нижний Новгород)	48
Уличное РНО вне контейнерных площадок	22	Экоутилизация (г. Казань)	49
Пензавторсырье (г. Пенза)	22	Петромакс (Московская область)	50
Миротворец (г. Тюмень)	22	Бардака.нет (г. Уфа)	51
Экотехпром (г. Москва)	23	Раздел №4. Экоцентры	52
Glasstec (г. Москва, Московская область)	24	Экоцентры на карте России	53
Город Ноль Отходов (г. Сочи)	25	Зеленый кот (г. Зеленоградск)	54
ФлатРиббон и Эко-пласт (г. Усолье-Сибирское)	26	МуМу (Калужская область)	55
Правовое регулирование РНО	27	Собиратор (г. Москва)	57
		Чистая среда (г. Краснодар)	59
		Сборка (г. Москва, г. Санкт-Петербург)	61

Раздел №4. Экоцентры (продолжение)

НеМузейМусора (г. Екатеринбург, г. Челябинск)	63
Югра собирает (г. Ханты-Мансийск, г. Сургут, г. Нижневартовск)	65
ЯмалЭкоДом (г. Салехард, г. Новый Уренгой, г. Ноябрьск)	67
Экостанция (г. Казань)	69
Три Р Центр (г. Ставрополь)	71
Цель №12 (г. Обнинск)	73
Добрый пластик (г. Щелково)	75
Экопровинция (г. Мышкин)	77

Раздел №5. Мобильные пункты приема

Мобильные пункты приема, экомобили, экотакси	80
Сбор опасных отходов (г. Санкт-Петербург)	81
Вывоз ненужных вещей (г. Москва)	82
Synergetic (г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Нижний Новгород)	83

Раздел №6. Умные модули

Ecoplatform (Российская Федерация)	85
ЭкоПункт (Московская область)	87
ЭкоПоинт (г. Нижний Новгород, г. Москва)	89
Экообменники (г. Москва)	91
Люкс Вода (г. Челябинск)	92

Раздел №7. Онлайн сервисы и приложения

Уберу (Российская Федерация)	94
Recyclemap (Российская Федерация)	95
ВторПлюс (г. Ульяновск, г. Чебоксары, г. Новочебоксарск, г. Йошкар-Ола)	96
Tolkovo (г. Москва, г. Санкт-Петербург)	97
TrashBack (г. Москва, Московская область)	98
Убиратор (Российская Федерация)	99

Раздел №8. Акции

Бумажный бум (6 регионов Российской Федерации)	101
Школа утилизации: электроника (Российская Федерация)	103
Чистые игры (Российская Федерация и другие страны)	105
Раздельный Сбор (Российская Федерация)	107
Елочный круговорот (г. Москва)	108
Акции по сбору пластиковых крышек	109
Добрые крышечки (Российская Федерация)	109
Крышечки ДоброТы (г. Санкт-Петербург, Ленинградская обл.)	110
Добрый пластик (7 регионов Российской Федерации)	111
Водорослям крышка! (Саратовская, Самарская, Амурская обл.)	112

Обращение Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации

“

Эффективное обращение с отходами – одно из ключевых направлений для сохранения экологической и экономической безопасности страны. Сегодня в России реализуется план мероприятий по развитию отрасли обращения с отходами. Комплекс мер, в числе которых отдельный сбор, обработка и утилизация отходов, позволит к 2030 году достичь 100% сортировки мусора с вовлечением в повторное использование не менее 25% объемов сырья.

Внедрение инструментов отдельного сбора мусора является частью стратегии построения циклической экономики. Это позволит не только снижать уровень загрязнения окружающей среды, но и будет способствовать появлению новых отраслей производства с созданием рабочих мест.

Повторное использование материалов позволит рационально использовать природные ресурсы и существенно снизить затраты на их добычу. Использование современных технологий способствует развитию инноваций и повышению технологического уровня экономики.

Патрушев Дмитрий Николаевич
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обращение Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации

“

Безусловно, раздельное накопление отходов — это та объективная необходимость, которая должна стать реальностью для каждого.

В ходе реформы на покупку контейнеров для раздельного сбора отходов уже было выделено 2,5 млрд рублей средств федерального бюджета, в результате чего закуплено почти 155 тысяч контейнеров в 57 субъектах Российской Федерации.

Помимо расстановки баков и табличек проводится огромная нормотворческая работа. Она представляет собой новые подходы к регулированию медицинских, биологических, радиоактивных отходов, корректировку требований к продукции с содержанием вторичного сырья. Только комплексный подход в рамках реализации реформы позволит решить проблему отходов.

Россия — огромная страна с колоссальной территорией. Поэтому подобная работа требует определенного времени, но самостоятельный вклад в улучшение экологии своего города и страны мы можем делать уже сейчас, разделяя отходы и отправляя их на дальнейшую переработку.

Козлов Александр Александрович

МИНИСТР ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обращение Генерального директора ППК «Российский экологический оператор»

“

Федеральный проект «Комплексная система обращения с ТКО» поставил амбициозные цели создания в короткие сроки новой инфраструктуры обращения с твердыми коммунальными отходами в Российской Федерации.

Для развития всей отрасли ТКО, формирования экономики замкнутого цикла очень важно продвигать раздельный сбор отходов, с которого начинается выстраиваться вся технологическая цепочка.

Раздельный сбор отходов — это не только контейнеры, которыми мы должны оснастить соответствующие площадки. Это в том числе и автоматизированные пункты приема вторсырья, экопункты, станции и другие формы сбора отходов там, где находятся граждане. Раздельный сбор должен быть повсеместным и удобным для пользователей.

Именно для этого мы создаем альбом лучших практик. Он будет посвящен пофракционному раздельному сбору как дальнейшему вектору для развития экономики замкнутого цикла. В альбоме мы соберем опыт различных организаций, который многим поможет понять, как должна выстраиваться комплексная система обращения с отходами.

Не менее важной является работа с людьми — просветительские и образовательные программы. Цель этого направления колоссальна по своему объему — формирование новой модели поведения в обществе, культуры осознанного потребления и бережного отношения к планете.

Денис Буцаев

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ППК «РЭО»



Определения и сокращения



Вторичные ресурсы (BP) – отходы, которые или части которых могут быть повторно использованы для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг или получения энергии и которые получены в результате раздельного накопления, сбора или обработки отходов либо образованы в процессе производства.



Раздельное накопление отходов (РНО) – раздельное складирование по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов, с последующим раздельным сбором таких отходов.



Твердые коммунальные отходы (ТКО) – отходы потребления и утратившие свои потребительские свойства товары в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях для удовлетворения личных и бытовых нужд, а также отходы, образующиеся в процессе деятельности хозяйствующих субъектов.



Региональный оператор по обращению с ТКО (региональный оператор) – это юридическое лицо, обязанностью которого является организация и осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обезвреживанию, утилизации и размещению всех ТКО, образующихся в зоне его деятельности, строго в соответствии с действующим законодательством.



Экопункт – стационарный отдельно стоящий павильон одновременного приема нескольких видов BP за вознаграждение (денежное/баллы/бонусы).



Экоцентр (экодом) – стационарный пункт с уклоном на эколого-просветительскую деятельность, в котором осуществляется безвозмездный сбор BP.



Экостанция – автономный уличный пункт раздельного накопления нескольких видов BP безвозмездно, без приемщика.



Умный пункт приема (фандомат) – автоматизированный пункт приема BP за вознаграждение (денежное/ баллы/ скидки).



Мобильный пункт приема – специальный автомобиль, принимающий BP.



Акция – временное мероприятие по сбору BP.

РАЗДЕЛ №1

Уличные контейнеры для РНО

Мусоропровод и РНО	9
Двухпоточный и многопоточный РНО	13
Сравнение эффективности двухпоточного и многопоточного РНО	15
Уличное РНО на контейнерных площадках	19
АртЭко (г. Санкт-Петербург)	19
МУП САХ (г. Уфа)	20
Тайгер Сибирь (г. Новосибирск)	21
Уличное РНО вне контейнерных площадок	22
Пензавторсырье (г. Пенза)	22
Миротворец (г. Тюмень)	22
Экотехпром (г. Москва)	23
Glasstec (г. Москва, Московская область)	24
Город ноль отходов (г. Сочи)	25
ФлатРиббон (г. Усолье-Сибирское)	26
Правовое регулирование РНО	27



Мусоропровод и раздельное накопление отходов

Согласно пункту 10 статьи 2 Постановления Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» в соответствии с договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в местах накопления твердых коммунальных отходов складирование твердых коммунальных отходов осуществляется потребителями следующими способами:

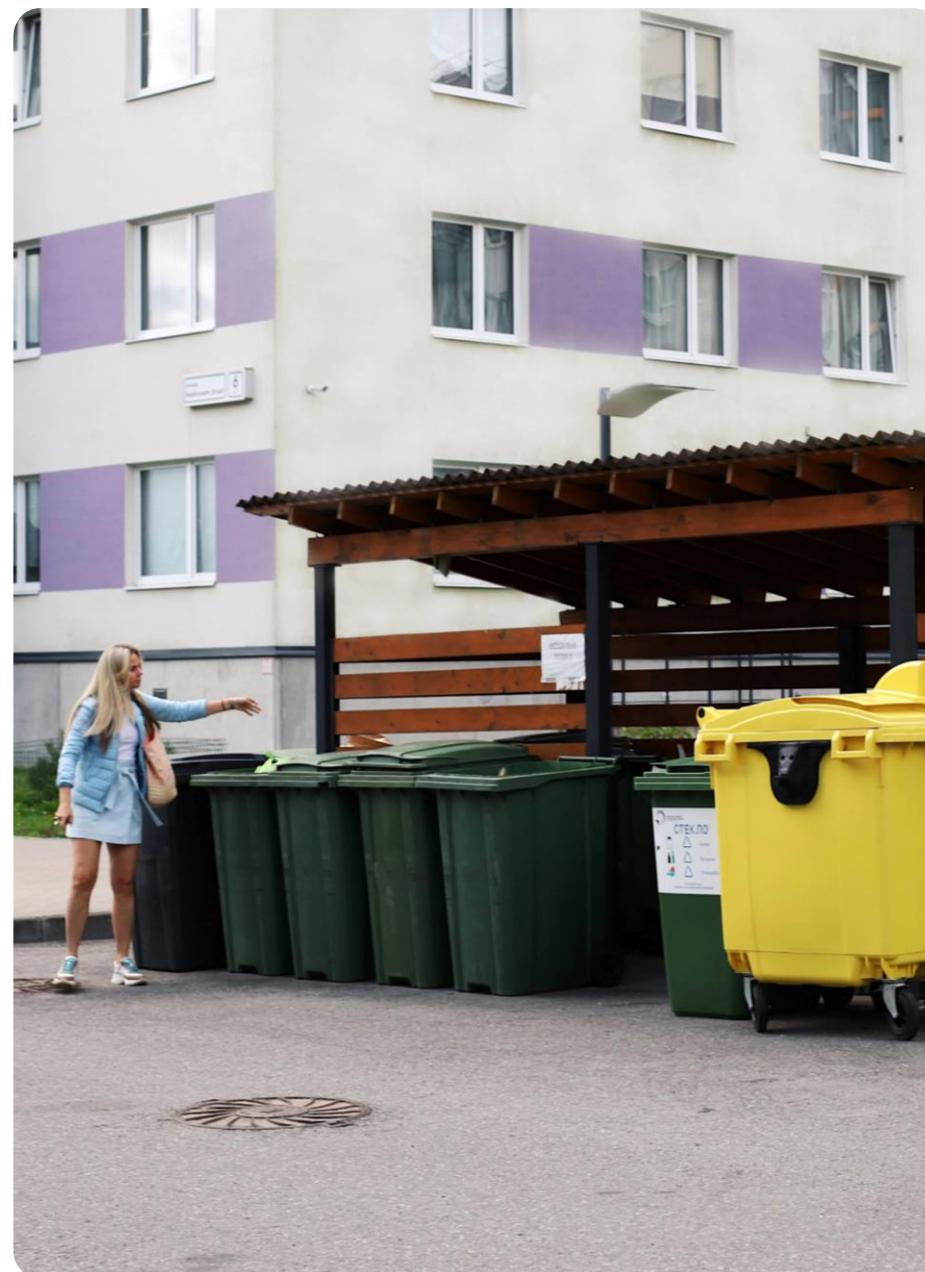
1. в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);
2. в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
3. в пакеты или другие емкости, предоставленные региональным оператором.

Мусоропровод – это техническое устройство, представляющее собой бетонную либо металлическую трубу большого сечения, смонтированную вертикально в многоквартирных домах, предназначенное для удобного и быстрого удаления твердых коммунальных отходов из жилых помещений.

Отходы под действием силы тяжести падают вниз по трубе мусоропровода в специальное помещение (мусороприемную камеру) на первом этаже или в подвале дома. Затем региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами забирает отходы из места их накопления.

Главное преимущество мусоропровода – удобство для пожилых людей или людей с ограниченными возможностями, которым трудно спускаться и идти до контейнерной площадки. В то же время мусоропровод требует постоянного обслуживания: чистку труб, ежедневный вывоз бытовых отходов из мусороприемника, проверку технического состояния и работоспособности, устранение засоров, чистку, промывку и дезинфекцию.

Одновременно с этим наличие мусоропровода снижает активность населения в разделении отходов: жители могут не знать о том, что раздельное накопление есть на ближайшей контейнерной площадке, слабо замотивированы пользоваться контейнерами для раздельного накопления, когда выбросить отходы можно прямо на своем этаже.



ПРОБЛЕМЫ

ВСЕ ОТХОДЫ ПОПАДАЮТ В ОДИН КОНТЕЙНЕР

Мусоропровод имеет только одну трубу, по которой все помещенные отходы попадают в один контейнер.

НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ В КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЛОЩАДКАХ

При наличии мусоропровода в доме рядом с домом может не быть контейнерных площадок, на которых возможна установка контейнеров под РНО.

НЕЖЕЛАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КОНТЕЙНЕРНОЙ ПЛОЩАДКОЙ

Даже имея специализированную контейнерную площадку для РНО во дворе дома, жители могут не знать о ней или не желать пользоваться ей, затрачивая дополнительное время и силы.



**МУСОРОПРОВОДЫ
НЕ СПОСОБСТВУЮТ
ВНЕДРЕНИЮ РНО**

РЕШЕНИЯ

КОМБИНИРОВАНИЕ С КОНТЕЙНЕРНОЙ ПЛОЩАДКОЙ

Комбинировать мусоропровод с контейнерной площадкой для РНО, делая значительный упор на информирование, просвещение и мотивацию жителей отдельно относить вторичные ресурсы в специальные контейнеры на площадке.

ЗАВАРИТЬ МУСОРОПРОВОД

Исходя из положений Жилищного кодекса, мусоропровод является общим имуществом собственников помещений многоквартирного дома, и решение об использовании мусоропровода каждый отдельный дом должен принимать самостоятельно собранием собственников.

МОДЕРНИЗИРОВАТЬ МУСОРОПРОВОД ДЛЯ РНО*

В конце мусоропровода в мусороприемной камере располагают не один, а несколько контейнеров под разные виды отходов. На его финальную часть (патрубок) под углом устанавливают карусельный или револьверный механизм, и в зависимости от того, какая кнопка нажата на приемном клапане, он поворачивается к определенному контейнеру.

*В некоторых реновационных домах Москвы имеется мусоропровод с возможностью раздельного сбора отходов – это технология известна как модернизация мусоропровода, своего рода «умный» мусоропровод.

Исследование влияния наличия мусоропровода на эффективность раздельного накопления отходов в г. Санкт-Петербурге

Рассмотрим примеры двух районов г. Санкт-Петербурга: Петроградский район и г. Колпино в составе Колпинского района.

С 2018 года оба района принимают участие в проекте по раздельному накоплению отходов, организованному ООО «ПКФ «Петро-Васт».

Следует отметить высокое качество сдаваемых вторичных ресурсов на обоих обслуживаемых территориях, что позволяет говорить о заинтересованности населения в раздельном накоплении отходов. В среднем показатель чистоты фракции составляет 90%.

ПЕТРОГРАДСКИЙ РАЙОН

Численность населения Петроградского района 115 тыс. человек.
54% контейнерных площадок оборудованы контейнерами для РНО.
Степень засора в контейнерах для РНО — 8%.

Плотность населения района в два раза превышает плотность населения в г. Колпино. Также в Петроградском районе преобладает малоэтажная застройка, не предусматривающая наличие мусоропроводов, жители складировать все отходы на контейнерных площадках. При этом на некоторых площадках условия исторически сложившейся в районе застройки не позволяют осуществлять раздельное накопление отходов из-за отсутствия возможности устанавливать достаточное количество пофракционных контейнеров и ограничений действующего СанПина (не более 8 контейнеров для ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 предназначены для РНО).

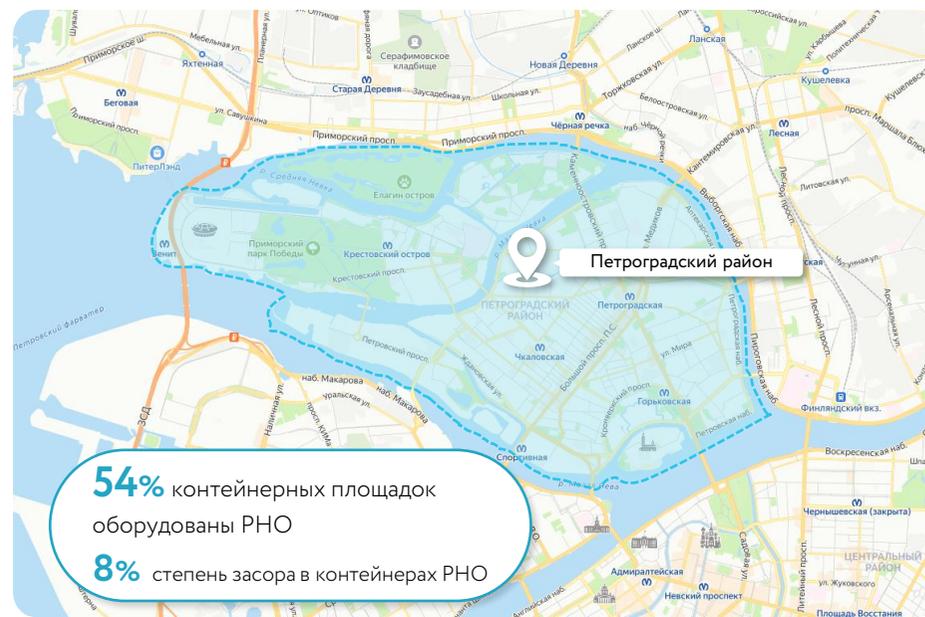
Г. КОЛПИНО

Численность населения г. Колпино Колпинского района 144 тыс. человек.
48% контейнерных площадок оборудованы контейнерами для РНО.
Степень засора в контейнерах для РНО — 20%.

В г. Колпино мусоропроводами оснащена большая часть многоквартирных домов. Порядка 52% населения проживает в домах с действующими мусоропроводами, а по близости отсутствуют контейнерные площадки с контейнерами для вторичных ресурсов, что существенно снижает возможности раздельного сбора отходов.

РЕЗУЛЬТАТ

Средний ежемесячный объем раздельно накопленных отходов в Петроградском районе **больше на 87,5%** при том, что население района почти на 30 тыс. человек меньше населения г. Колпино.



Выводы

Опыт компании «Петро-Васт» показывает, что в районах города с минимальным соотношением мусорокамер к открытым контейнерным площадкам наблюдается повышение сбора РНО на 60% и более.

Иными словами, чем больше в районе создается специализированных контейнерных площадок, тем выше вовлеченность населения в процесс РНО и наполняемость контейнеров. Таким образом, наличие мусоропроводов напрямую влияет на эффективность системы раздельного накопления отходов.

КАК УСТРОЕН МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ МУСОРОПРОВОД ДЛЯ РНО:

В конце мусоропровода в мусороприемной камере располагают не один, а несколько контейнеров под разные виды отходов. На его финальную часть (патрубок) под углом устанавливают карусельный или револьверный механизм, и в зависимости от того, какая кнопка нажата на приемном клапане, он поворачивается к определенному контейнеру. В тот момент, когда патрубок поворачивается, на всех этажах мусороприемник блокируется, чтобы нельзя было выкинуть мусор мимо контейнера. Ограничением является только размер мусороприемной камеры и стоимость модернизации.



Модернизированный мусоропровод.

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ СИСТЕМЫ МУСОРОПРОВОДА



УДОБНО ДЛЯ
МАЛОМОБИЛЬНЫХ
ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

ПЛЮС



РИСКИ ПОЖАРА

МИНУС



АНТИСАНИТАРИЯ

МИНУС



ВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ
ОБСЛУЖИВАНИЯ

МИНУС



ПРЕПЯТВИЕ ДЛЯ
РАЗДЕЛЬНОГО
НАКОПЛЕНИЯ
ОТХОДОВ

МИНУС

ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫЕ ОТХОДЫ



сортировка, переработка,
производство новых товаров

Двухпоточное РНО



Деление основного потока отходов только на две группы. Существует несколько вариантов реализации такой модели раздельного накопления отходов:

- сухие и мокрые;
- компостируемые и некомпостируемые;
- перерабатываемые и неперерабатываемые.

НЕПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫЕ ОТХОДЫ



сортировка, компостирование,
обезвреживание, захоронение

ПЛЮСЫ



БЫСТРАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

Простое решение для вовлечения широкой аудитории.



НИЗКИЕ РАСХОДЫ

Меньшие расходы на приобретение дополнительных контейнеров или наклеек/табличек на имеющиеся.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМЕЮЩИХСЯ ПЛОЩАДОК

Размещение происходит на уже имеющихся площадках для сбора ТКО путем замены части баков под сбор вторичных ресурсов.



ТРУДОЗАТРАТНО

Необходимость в последующей трудоемкой сортировке.



ДОРОГАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Для запуска двухпоточного РНО требуется наличие дорогостоящих мусоросортировочных комплексов.



БОЛЬШОЙ ЗАСОР

Высокий процент засора — доли непригодных к переработке отходов, которые затрудняют процесс сортировки и будут направлены для захоронения на полигон.

МИНУСЫ



НИЗКАЯ ИНФОРМИРОВАННОСТЬ

Требуется больше усилий по вовлечению и информированию пользователей о преимуществах и принципах действия двухпоточной системы РНО, так как далеко не всем понятно, почему разные материалы собираются в одну емкость и кто, где и как будет потом их сортировать.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ

Смешивание разных фракций приводит к потере или загрязнению некоторых из них (например, макулатура пачкается, стекломой теряет в хвостах сортировки), что приводит к увеличению отходов, а также уменьшению цены загрязненных вторичных ресурсов из-за необходимости дополнительных расходов утилизаторов на их обработку и более быстрый износ оборудования.

Многопоточное РНО

ПОФРАКЦИОННЫЙ СБОР

Подразумевает наличие нескольких контейнеров для сбора различных вторичных ресурсов. В этом случае пользователи обременены сортировкой отходов в месте их образования или на контейнерной площадке. При этом некоторые материалы могут направляться напрямую к утилизаторам, минуя мусоросортировочные комплексы.

Существенную часть отходов населения невозможно отправить на переработку, практикуя только дуальный сбор. Текстиль и макулатура после загрязнения становятся непригодными для утилизации. Стеклобой теряется на сортировках и уходит на захоронение. Опасные отходы требуют отдельного сбора в том числе из-за своих небольших размеров и/или хрупкости.



МИНУСЫ



НУЖНО МНОГО КОНТЕЙНЕРОВ

Требуется закупка дополнительных контейнеров.



ТРЕБУЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ

Не всегда есть простая возможность установки дополнительных контейнеров на имеющихся контейнерных площадках.

ПЛЮСЫ



НЕ ТРЕБУЕТ ДОРОГОСТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Снижен технический и финансовый барьер для внедрения такой системы раздельного накопления отходов, потому что не требуется дорогостоящий мусоросортировочный комплекс.



МЕНЬШАЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ

Менее загрязненные вторичные ресурсы более востребованы у переработчиков, поскольку расходы на их подготовку к использованию меньше, и они меньше изнашивают оборудование.



НИЗКИЙ ПРОЦЕНТ ЗАСОРА

Снижение доли непригодных к переработке отходов, которые останутся после процесса сортировки и будут направлены на полигон.



ОБЩЕПОНЯТНОСТЬ

Простое восприятие населением групп раздельно накапливаемых вторичных ресурсов (стекло, пластик, бумага) нежели термин «перерабатываемые отходы» или «вторсырье».

Сравнение эффективности двухпоточного и многопоточного РНО в г. Санкт-Петербурге

Согласно Единой концепции обращения с ТКО на территории г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области, утвержденной губернатором Санкт-Петербурга Александром Бегловым и губернатором Ленинградской области Александром Дрозденко, региональный оператор для определения наиболее эффективной и комплексной системы РНО должен организовать эксперимент по апробации и сравнению двух разных систем РНО (двухпоточной и многофракционной) в г. Санкт-Петербурге. Цель эксперимента — изучить на практике, как внедрение на территории проведения пилотных проектов различных систем РНО влияет на увеличение процента извлечения вторичных ресурсов.

Первый пилотный проект: двухпоточный РНО

Проводился «Невским экологическим оператором» — региональным оператором города — совместно с автопарком «Спецтранс № 1». В апреле 2022 года в Московском районе на контейнерных площадках установили 100 «синих» баков для раздельного накопления отходов в дополнение к контейнерам для смешанных отходов. Список допускаемых к сбору в синие баки вторичных ресурсов был указан на больших наклейках на баках. Отходы в баки можно складировать, не разделяя по фракциям. Перечень принимаемых фракций: стеклотара, бумага и картон, PET и HDPE-тара, полипропилен, металл и упаковка типа тетрапак.

СТАТИСТИКА СБОРА

ЗА 3 МЕСЯЦА СБОРА:

29 тонн



Отходов собрано из синих баков.

11 тонн (41%)



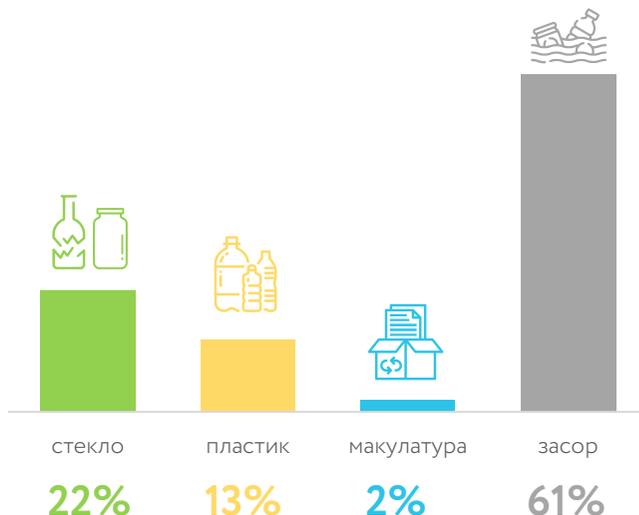
ВР отправлено на переработку.

18 тонн (61%)



Непригодных для переработки (засор).

МОРФОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕННЫХ ВР



Второй пилотный проект многопоточного раздельного накопления отходов «ЭкоОтвет»

Второй пилотный проект многопоточного раздельного накопления, получивший название «ЭкоОтвет», «Невский экологический оператор» реализовал в сотрудничестве с ООО «АртЭко СПб» и Ассоциацией «РусПРО».

В январе 2022 года в Калининском и Красногвардейском районах г. Санкт-Петербурга на 200 контейнерных площадках установили 800 пластиковых контейнеров (по 4 контейнера на площадку):

- синий 1,1 м³ для макулатуры;
- два черных 0,36 м³ для стеклотары;
- желтый 1,1 м³ для пластика, металла и упаковки типа тетрапак.

Список принимаемых фракций почти аналогичен первому проекту. Стекло и макулатура с контейнерных площадок сразу же уезжают к компаниям, которые подготавливают отходы для использования на производстве новых товаров.

Засор при многопоточной системе сбора отходов стал **в три раза меньше**, чем при двухпоточной.

Помимо создания инфраструктуры, организаторы второго проекта провели исследование о том, как экологическое просвещение влияет на эффективность разделения отходов. Чтобы повысить знания о РНО, организаторы провели серию просветительских мероприятий для жителей — в соцсетях и офлайн: дворовые праздники, раздачу печатных материалов и др.



СТАТИСТИКА СБОРА

346 тонн



ВР собрано на переработку за 2022 г.

721 тонна



ВР собрано на переработку за 2023 г.

455 тонн



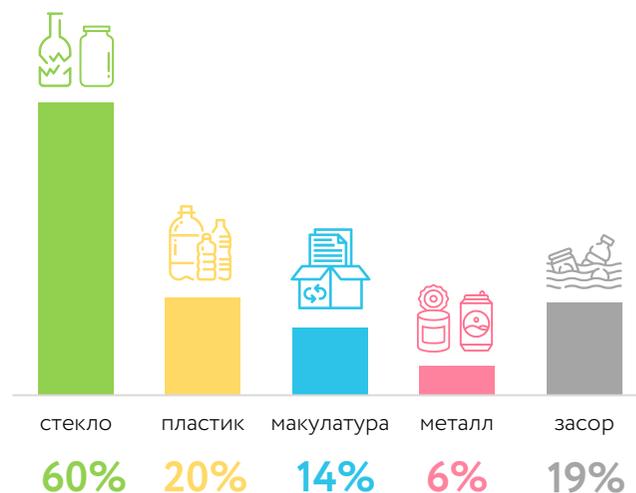
ВР собрано за 5 месяцев 2024 г.

19%



Засор под конец 2022 г.

МОРФОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕННЫХ ВР



ВЫВОДЫ

НЕОБХОДИМОСТЬ ЭКОПРОСВЕЩЕНИЯ

Эксперты сделали вывод, что просвещение положительно влияет на эффективность РНО, и отметили, что чем меньше фракций складывается в один контейнер, тем выше в нем уровень пригодных к переработке вторичных ресурсов.

БЕЗ ЭКОПРОСВЕЩЕНИЯ:

- в контейнерах много неснятых бутылок, тары с жидкостью, неснятой термоусадочной этикетки;
- пользователи часто путают контейнеры;
- много мелких фракций, которые при досортировке не попадут на переработку из-за своего размера.

ПОСЛЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ:

- процент неперерабатываемых отходов уменьшился на 1%;
- плотность PET-сырья возросла (жители стали лучше сминать бутылки);
- увеличилось количество собираемых вторичных ресурсов, так как у жителей повысились интерес и доверие к проекту.

Третий пилотный проект многопоточного раздельного накопления отходов

Компания «Петро-Васт» реализует раздельное накопление в 6 административных районах г. Санкт-Петербурга. На контейнерных площадках размещено 1900 металлических контейнеров собственного производства для пофракционного сбора пластика, макулатуры и стекла:

- объемом 0,9 м³ для накопления пластмасс (сетчатые);
- объемом 0,9 м³ для накопления бумаги и картона (сетчатые);
- объемом 0,4 м³ для накопления стекла (глухие).

Транспортирование производится тремя единицами техники, в том числе двумя двухкамерными мусоровозами.

Следует отметить высокое качество собираемых фракций на обслуживаемых территориях, что позволяет говорить о заинтересованности населения в раздельном сборе отходов.

В среднем показатель чистоты фракции составляет 90%. При этом в зависимости от района города показатель варьируется: в Петроградском районе он составляет в среднем 92%, в г. Колпино — 80%.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- стекло;
- пластик (HDPE, LDPE, PP, PET-бутылки).

Сдавай бумагу, пластик и стекло в специальный контейнер!

ПЕТРОВАСТ
p-w.ru +7 (812) 332-53-95





Во что превращается вторсырье?



16 пластиковых бутылок → 1 футболка



80 кг пластика → 1 тонна бумаги



1 кг макулатуры → 25 листов тетрадей

Какая цель программы «Разделяя — сохраняем!»?

- Сократить захоронение отходов на мусорных свалках
- Улучшить состояние окружающей среды в нашем городе
- Переработать вторичное сырье в новую продукцию, снизив потребление природных ресурсов
- Сохранить планету для будущего наших детей

СТАТИСТИКА СБОРА

1 800 тонн



ВР собрано на переработку за 2022 г.

2 086 тонн



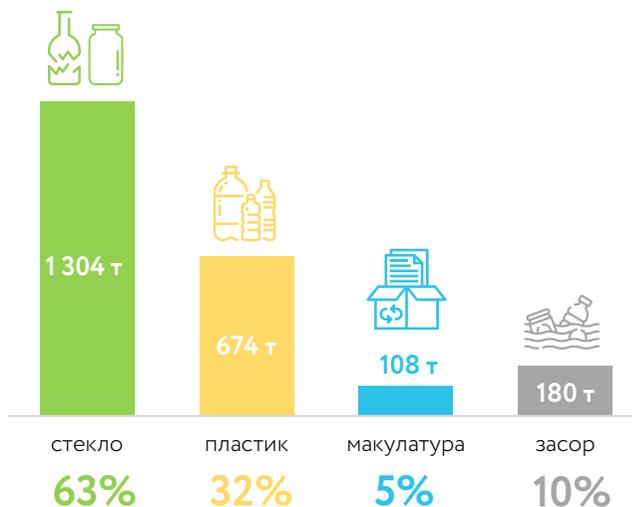
ВР собрано на переработку за 2023 г.

10%



Средний уровень засора за 2023 г.

МОРФОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕННЫХ ВР



Исследование сравнения эффективности двухпоточного и многопоточного РНО в г. Череповец

С 2022 года в Вологодской области действует двухпоточная система сбора ТКО. В городе Череповец синие контейнеры для раздельного накопления отходов были размещены на 186 контейнерных площадках города. Эти контейнеры, согласно программе двухпоточной системы, предназначены для бутылочного пластика, стекла, макулатуры, металла и электроотходов.

Региональный оператор неоднократно публиковал наблюдения о крайне низком качестве разделения отходов по отдельным адресам и наоборот высокой вовлеченности пользователей по другим. Например, жители ТСЖ «Зефир» по адресу ул. Рыбинская, дом 41 показывают высокий уровень сортировки, а уровень засора там стремится к 0%.

Многопоточная (пофракционная) система раздельного накопления отходов в Череповце основывается на 262 сетках-контейнерах для раздельного накопления ПЕТ-бутылок во дворах и 82 контейнерах для макулатуры на улицах города.

По информации ответственного за обслуживание сеток ООО «Резерв» засор в ПЕТ-фракции с 2018 года к настоящему времени сократился с 30% до 10-15%. В некоторых дворах Зашекснинского района засор минимальный и составляет всего 5% от общего объема контейнеров.



СТАТИСТИКА СБОРА

ДВУХПОТОЧНЫЙ РНО



МНОГОПОТОЧНЫЙ РНО



ООО «АртЭко СПб»

г. Санкт-Петербург, Ленинградская область

artecospb.ru

ООО «АртЭко СПб» с 2018 года занимается сбором отходов от населения в придомовые контейнеры, транспортировкой, сортировкой, обработкой и переработкой отходов, самостоятельно изготавливает оборудование.

Сбор пластиковых бутылок, канистр и флаконов PET и HDPE начался с 2018 года, позже происходило расширение перечня собираемого: 2021 г. – макулатура, стекло и металл; 2022 г. – тетрапак и полипропилен; 2023 г. – гибкие пленки.

С 2022 года отдельно реализуется пилотный проект «ЭкоОтвет» (см. с. 16), в рамках которого обслуживаются 200 контейнерных площадок.



Помимо пилотного проекта «ЭкоОтвет» обслуживается около 600 точек сбора, на которых установлено около 1200 контейнеров.

Контейнеры располагаются на контейнерных площадках по согласованию и в сотрудничестве с региональным оператором, а также во дворах, на парковках ТЦ. Макет для информирования на контейнерах оказался успешным и теперь используется по всему г. Санкт-Петербургу.

Для раздельного сбора используются металлические сетки-контейнеры объемом 2 м³, пластиковые контейнеры 0,36 м³, 1,1 м³. Обслуживание контейнеров происходит мусоровозами-компакторами и газелями-пылесосами.



— СТАТИСТИКА СБОРА —

1200 шт.

Сеток и контейнеров для пластика и стекла.

7 540 тонн



ВР собрано за 2,5 года

из них:

- 4 540 тонн пластика (32%)
- 3 020 тонн стекла (5%)

РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ

МОЖНО

01 PETE

ПЛАСТИКОВЫЕ БУТЫЛКИ

02 HDPE

ВЕДРА, ЛОТКИ

05 PP

МЕТАЛЛ

40 PE 41 ALU

КАРТОННУЮ УПАКОВКУ ДЛЯ МОЛОКА И СОКОВ

81 Papp 84 CRAP

ГИБКУЮ УПАКОВКУ

НЕЛЬЗЯ ПОДЛОЖКИ ИЗ ТВЕРДЫХ ПЛАСТИКОВ, БЛИСТЕРНУЮ УПАКОВКУ И УПАКОВКУ ИЗ-ПОД НОГУРТОВ

01

Открутить крышку

02

Смыть бутылку

03

Закрыть крышку

01

Сполоснуть банку

01

Сполоснуть крышку

02

Смыть крышку

03

Закрыть крышку

02

Смыть банку

ЗАПОЛНИЛСЯ КОНТЕЙНЕР? ПОЗВОНите НАМ:

+7 (812) 509-26-24

vk.com/artecospb



МУП «Спецавтохозяйство по уборке города»



г. Уфа

sahufa.ru

МУП «Спецавтохозяйство по уборке города» городского округа города Уфы Республики Башкортостан с 1 января 2019 г. приступило к своим обязанностям в статусе Регионального оператора в зоне деятельности № 1.

Организация активно устанавливает контейнеры для пофракционного сбора стекла, пластика, бумаги в зонах жилой застройки, а также в образовательных учреждениях г. Уфы. Примерно 4 тыс. (30%) контейнерных площадок оборудованы контейнерами для раздельного накопления отходов.

В металлические контейнеры объемом 1,1 м³ и металлические-сетки 1,4 м³ происходит сбор

вторичных ресурсов с последующим вывозом специализированной техникой на сортировочный комплекс, где происходит досортировка отходов.

Всего для вывоза ТКО по г. Уфе в МУП «Спецавтохозяйство по уборке города» используется 121 ед. спецтехники, из которой 5 ед. ежедневно обслуживают контейнеры для РНО. Контроль вывоза РСО осуществляется путем:

- фотофиксации вывоза каждого контейнера в соответствующий момент времени;
- контроля состава завозимых на сортировочный комплекс разделенных отходов.



СТАТИСТИКА СБОРА

ЕМКОСТИ И ИХ КОЛИЧЕСТВО

Всего для раздельного накопления отходов используются **1640** контейнеров разной цветовой индикации:

- 403 шт. красных контейнеров для стекла;
- 403 шт. синих контейнеров для макулатуры;
- 405 шт. желтых цельных и 429 шт. сетчатых контейнеров для пластика.

ПЕРЕРАБОТКА

Все раздельно собранные отходы проходят досортировку на сортировочном комплексе МУП «Спецавтохозяйство по уборке города». После сортировки образуется 18 видов вторичных ресурсов готовых к переработке:

- 4 вида стеклобоя
- 3 вида твердых пластиков
- 4 вида PET-бутылок
- 3 вида пленки
- 3 вида макулатуры
- алюминиевая банка

ФОРМЫ СБОРА

Контейнеры на контейнерных площадках.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Стекло, макулатура, пластик (бутылки, канистры, флаконы PET, HDPE, LDPE), алюминиевая банка.

ИНФОРМИРОВАНИЕ

Для наглядного информирования населения о видах отходов, которые необходимо складывать в контейнеры для РНО, совместно с Отделом экологии Администрации города был разработан и передан в работу управляющим компаниям специальный буклет с подробным описанием. На едином городском информационном портале по адресу ufacity.info размещена интерактивная карта с местами размещения контейнеров для РНО и правилами их пользования.



Группа компаний «Тайгер Сибирь»

г. Новосибирск

tiger-sibir.ru

Группа компаний «Тайгер-Сибирь» является одной из крупнейших организаций Сибири в сфере раздельного сбора и переработки вторичных ресурсов от населения и отходов производства.

С 2012 года реализует масштабный проект по раздельному сбору отходов на территории Новосибирской области. Компания имеет хорошо отлаженную транспортно-логистическую структуру, несколько единиц грузовой техники, отвечающей всем нормативным стандартам.

В 2016 году запущен завод по утилизации PET-упаковки, в 2018 году завод по утилизации элементов питания (батареек) и пластиков



типа HDPE и LDPE с получением товарного продукта в виде полимер-песчаной плитки.

Налажено производство PET-флейков из собираемых пластиковых бутылок. В процессе утилизации PET с применением высокотехнологичного оборудования предприятие научилось производить сырье высшего сорта, которое в последующем используется для получения полиэфирного волокна и синтепона, а также применяется в пищевой промышленности.

Вывоз производится специализированной техникой на сортировочный комплекс, где происходит дальнейшая сортировка упаковки по фракциям, готовым ко вторичной переработке.



— СТАТИСТИКА СБОРА —

ЕМКОСТИ И ИХ КОЛИЧЕСТВО

Более 1550 металлических сеток и контейнеров объемом от 1,37 до 2,6 м³, установленных в большинстве районов г. Новосибирска.

Помимо контейнеров для сбора упаковки, компания обслуживает две экостанции, установленные при поддержке группы компаний «ЭкоТехнологии».

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Пластик типа HDPE и LDPE, PET, макулатура, стекло, алюминий, тетрапак.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В процессе транспортирования используются не мусоровозы, а самогрузы (автокраны). Кузова увеличенных размеров позволяют перевозить сопоставимый с мусоровозами объем, но без использования прессования, что позволяет извлекать большее количество полезных фракций.



Экостанция совместно с ГК «ЭкоТехнологии»

ООО ГК «ПЕНЗАВТОРСЫРЬЕ»

г. Пенза

penzavtor-ma.ru

Группа компаний «Пензавторсырье» основана более 40 лет назад, имеет собственные производственные мощности, склады, современное оборудование для заготовки, переработки и утилизации вторичного сырья, в том числе опасных отходов.

Более 5 лет занимается развитием раздельного сбора отходов в регионе. Компанией тестируются различные формы сбора: легкие сетки своего производства для ручной разгрузки, сетчатые контейнеры для автоматической разгрузки в мусоровозы, большие сетчатые бункеры объемом 8 м³, пункты приема с сортировщиком.



ЕМКОСТИ И ИХ КОЛИЧЕСТВО

Совместно с администрацией г. Пензы установлено более 800 контейнеров для сбора пластика в разных микрорайонах города и области (дворы, парковки, жилые кварталы).

Сетчатые оранжевые контейнеры, предназначенные для сбора пластика и алюминиевой тары, обслуживаются по графику отдельными мусоровозами с прессом.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Пластиковые бутылки, канистры, флаконы PET, HDPE и LDPE, пластиковые крышечки, алюминиевые банки.



ООО «Миротворец»

г. Тюмень

mirotvorets72.com

С 2013 года ООО «МИРОТВОРЕЦ» занимается заготовкой вторичных ресурсов, в дополнение к своей деятельности проводит экологические акции, лекции и другие мероприятия.

ЕМКОСТИ И ИХ КОЛИЧЕСТВО

С 2021 года в городе было установлено 27 модулей для пофракционного сбора отходов (на данный момент осталось 18 шт.). Они располагаются на частных придомовых территориях, как правило неподалеку от обычной контейнерной площадки для ТКО. Также несколько боксов установлены на парковках торговых центров.

Модуль представляет собой цельную металлоконструкцию, обшитую профлистом,



с информацией о принимаемых видах упаковки. Периодически проходит модернизация модулей. Накопление внутри производится в биг-беги. Вывоз производится по графику, а также по звонку.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Пластиковые бутылки, канистры, флаконы (PET, HDPE), алюминиевая банка, макулатура. Прием стекла приостановлен.

СОБИРАЕМОСТЬ

В среднем в месяц через модули собирается около 15 т вторичных ресурсов.

Уровень засора держится на 60%.



АО «Экотехпром»

г. Москва

eco-pro.ru

Согласно Постановлению Правительства города Москвы от 17.08.2018 X 945-ПП «О мерах, направленных на реализацию Государственной программы города Москвы «Развитие коммунально-инженерной инфраструктуры и энергосбережение» в конце 2018 года в столице был реализован проект по раздельному накоплению пластика и стекла.

ФОРМЫ СБОРА

1000 контейнеров типа «колокол» европейского производства установлены для раздельного накопления пластика и стекла на 500 площадках: в парках, скверах, пешеходных зонах и крупных транспортно-пересадочных узлах. Желтый контейнер предназначен для сбора пластика, зеленый контейнер — для стекла.



Контейнер с механизмом разгрузки через распашные створки в основании обслуживается специализированным транспортом с краном-манипулятором.

Пластик забирает машина с желтой цветовой индикацией, стекло - машина с зеленой индикацией. Каждая машина имеет соответствующую маркировку. Далее пластик проходит дополнительную ручную досортировку по типу упаковки. Все вторичные материальные ресурсы отдельными партиями направляются на предприятия по переработке.

Адреса установки контейнеров есть в открытом доступе на сайте компании в виде списка и карты.



СТАТИСТИКА СБОРА

ЕМКОСТИ И ИХ КОЛИЧЕСТВО

1000 контейнеров типа «колокол» с механизмом разгрузки через дно.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Стекло, пластик (пластиковые бутылки, канистры, флаконы PET и HDPE).

4 907 тонн



Отходов собрано из контейнеров за 2023 г., засор составил 58,55%.

Причина высокой степени засора: нанесение на контейнеры пиктограмм с различными типами пластиковых изделий, а не только отбираемых на сортировке пластиковых бутылок, канистр и флаконов.

ВЫБРАНО ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ, ТОНН



стекло



пластик



Glasstec

г. Москва, Московская область

Glasstec – проект по сбору, транспортировке и заготовке стеклотары в Московском регионе (форма деятельности – ИП).

Деятельность компании началась в 2019 году с поиска решения в части раздельного сбора стеклотары на примере наиболее эффективных решений разных стран. В 2020 году в связи с отсутствием оптимальных видов контейнеров в России закуплены 120 контейнеров типа «колокол» в Европе. Начат эксперимент по внедрению раздельного сбора стеклотары на западе и юго-западе Московской области и в Новой Москве. В 2024 году компанией налажено ротационное производство контейнеров данного типа в России.

GLASSTEC

Для обслуживания контейнеров с нижней разгрузкой на предприятии Нижегородской области на автомобиль ISUZU установлен кран-манипулятор и оборудован отсек для загрузки. Контейнер-колокол с механизмом разгрузки через дно разгружается в приемный отсек кузова, после чего собранная стеклотара отвозится на собственную заготовительную базу, где проходит досортировку и дробление.

Контейнеры типа «колокол» располагаются в жилых районах городов и поселках. Устанавливаются рядом с контейнерными площадками или на других свободных участках по согласованию. Проводится регулярное бесплатное обслуживание.



— СТАТИСТИКА СБОРА —

ФОРМЫ СБОРА

Пластиковые контейнеры типа «колокол» бесплатно размещаются и обслуживаются в общественных пространствах жилых кварталов и поселков.

ЕМКОСТИ И ИХ КОЛИЧЕСТВО

120 контейнеров объемом 1800 л.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Стеклотара.

70 тонн



Стеклотары принимается ежемесячно.



ООО «Город Ноль Отходов»

городской округ Сочи (Краснодарский край)

vk.com/gorodnolothodov

Компания «Город Ноль Отходов» с 2017 года специализируется на внедрении раздельного накопления отходов на территории городского округа Сочи.

С 2020 года при поддержке Ассоциации «РусПРО» начали установку модулей для раздельного сбора упаковки в общественных местах.

С 2023 года работа продолжилась на федеральной территории «Сириус».



Цветные модули предусматривают раздельный сбор упаковки по трем группам:

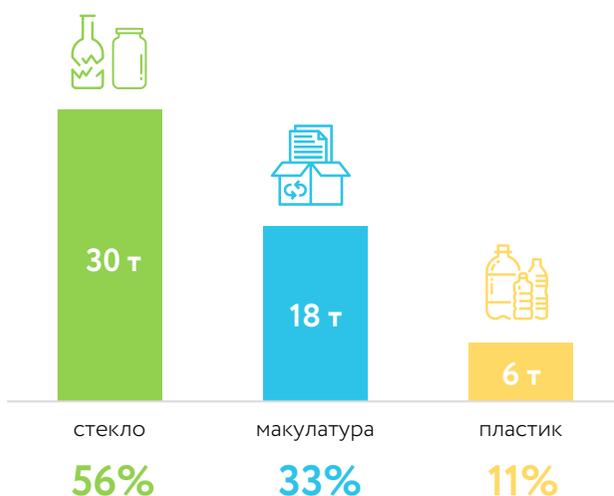
- макулатура (синий);
- стекло (зеленый);
- пластик и тетрапак (желтый).

При этом количество модулей может быть разным и зависит от того какая фракция накапливается в конкретной точке быстрее из-за специфики расположения. Внутри вторичные ресурсы собираются в контейнеры 1 100 и 360 литров.



СТАТИСТИКА СБОРА

ЕЖЕМЕСЯЧНО СОБИРАЕТСЯ



ЕМКОСТИ И ИХ КОЛИЧЕСТВО

Всего установлено 32 контейнерных модуля.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- стекло;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- пластиковые ведра, лотки, контейнеры PP;
- пакеты и пленка;
- тетрапак.

Компания отмечает большое количество остатков жидкости в таре, что затрудняет процесс прессования.



ООО «ФлатРиббон» и ООО «Эко-Пласт»

Иркутская область

Более 6 лет коллективы ООО «Флат Риббон» и дочернего предприятия ООО «Эко-Пласт» осуществляют свою деятельность в сфере раздельного сбора и переработки вторичных ресурсов на территории Иркутской области в целях уменьшения количества отходов 5 класса опасности, не относящихся к ТКО.

Предприятия перерабатывают отходы и производят упаковочную стреппинг ленту, которая широко используется предприятиями Иркутской области (лесоперерабатывающие комплексы, кирпичный завод, ООО «Иркутскзолопродукт»).

ЕМКОСТИ И ИХ КОЛИЧЕСТВО

В 2021 году было принято решение о расширении производства, была приобретена спецмашина (мусоровоз с прессом) и изготовлены специальные сетки для сбора PET-бутылок и HDPE-тары.

150 сеток-контейнеров установлены на территории Ангарского муниципального образования (г. Усолье-Сибирское и п. Белореченский) рядом с контейнерными площадками для ТКО.

Всю финансовую нагрузку несут предприятия-инициаторы (изготовление контейнеров и их установка, вывоз, досортировка), от потребителей требуется только отсортировать отходы.



СТАТИСТИКА СБОРА

42 тонны



PET-бутылок собрано за 2023 г.

480 роликов



Упаковочной PET-ленты произведено из собранных от населения PET-бутылок.

59 выездов



Сделано за 2023 г. в Усольском районе.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- PET-бутылки;
- HDPE-тара.

После досортировки 1 сетки накопленного пластика получается 30 кг PET-бутылок.

Из каждых 100 кг пластиковых бутылок, собранных от жителей Усольского района, компания «Флат Риббон» делает 1 ролик упаковочной PET-ленты длиной 1800 метров.



Правовое регулирование раздельного накопления отходов

В соответствии с частью 1 статьи 8 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Закон № 89-ФЗ) создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов отнесено к полномочиям органов местного самоуправления городских поселений и муниципальных районов в области обращения с твердыми коммунальными отходами за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах.

Статьей 13.4 Закона № 89-ФЗ установлено, что органы местного самоуправления определяют схему размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и осуществляют ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039.

Пунктом 6 статьи 13.4 Закона № 89-ФЗ установлено, что накопление твердых коммунальных отходов осуществляется в соответствии с Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 (далее – Правила № 1156), и порядком накопления (в том числе раздельного накопления) твердых коммунальных отходов, утвержденным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Согласно пункту 21 Правил № 1156 запрещается организовывать места (площадки) накопления отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав твердых коммунальных отходов, на контейнерных площадках и специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов без письменного согласия регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.

При этом согласно пункту 22 Правил № 1156 накопление и сбор отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав твердых коммунальных отходов, может осуществляться путем организации стационарных и мобильных пунктов приема отходов, в том числе через автоматические устройства для приема отходов.

Таким образом, действующим законодательством в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами предусмотрены положения об организации дополнительных мест (площадок) накопления отходов от использования потребительских товаров, пунктов приема отходов, мест сбора вторичных ресурсов.



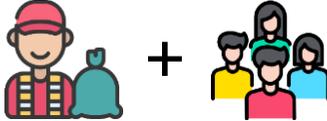
РАЗДЕЛ №2

Экостанции

Сравнение разных видов пунктов приема ВР	29
КЭО (г. Петрозаводск)	30
Разделяй с МЕГОЙ (Российская Федерация)	31
Леруа Мерлен (Российская Федерация)	35
Мегабак (Московская область)	37
Умная переработка (г. Екатеринбург)	39
Grass (г. Волжский)	41



Сравнение разных видов пунктов приема вторичных ресурсов

	ЭКОСТАНЦИЯ	ЭКОПУНКТ	ЭКОЦЕНТР
ТИП ЗДАНИЯ	 <p>Отдельное строение</p>	 <p>Отдельное здание / сооружение</p>	 <p>Часть здания / отдельное здание</p>
ДЕНЕЖНОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ	 <p>Нет</p>	 <p>Есть</p>	 <p>Нет</p>
ДОСТУПНОСТЬ	 <p>Круглосуточно</p>	 <p>По графику</p>	 <p>По графику</p>
СОТРУДНИКИ	 <p>Нет</p>	 <p>Есть</p>	 <p>Сотрудники и/или волонтеры</p>
ПРОСВЕЩЕНИЕ	 <p>Нет</p>	 /  <p>Есть / нет</p>	 <p>Есть</p>

Экостанции «Карельского экологического оператора»

г. Петрозаводск

rotko10.ru/rso

С апреля 2022 года в г. Петрозаводске работают три экостанции для раздельного сбора отходов, установленные региональным оператором ООО «КЭО». Экостанции пользуются большой популярностью у горожан.

Экостанции представляют из себя разноцветные «дома» из морских контейнеров с окошками, каждое из которых предназначено для определенного вида отходов (для сбора используются биг-беги и контейнеры). У каждого окошка для приема отходов размещена подробная инструкция. Взвешивание производится на станции сортировки после выборки.



Для размещения экостанций выбраны места с большой посещаемостью и удобным подъездом: две экостанции у гипермаркетов «Лента», еще одна – возле гипермаркета «Магнит».

Для регионального оператора ООО «КЭО» данный проект является благотворительным, собранные ВР безвозмездно передаются предприятию-партнеру для дальнейшей отправки на переработку. Кроме того, региональный оператор полностью взял на себя расходы на приобретение и обслуживание экостанций. Планируется установить еще 5 экостанций в течение ближайшего года в г. Петрозаводске и других районах Карелии.



— СТАТИСТИКА СБОРА —

11 тонн/месяц



Среднее ежемесячное количество ВР в 2023 г.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- металл;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE.

Планируется расширить перечень фракций к приему на стеклотару и тетрапак.

КОЛИЧЕСТВО

3 экостанции.



Экостанции «Разделяй с МЕГОЙ»



Российская Федерация

mega.ru/sustainability

Торговые центры МЕГА в 12 регионах России осуществляют поддержку общественной и культурной жизни региона, содействие социальным инициативам местных сообществ, а также демонстрацию на собственном примере экологического подхода и ответственного отношения к ведению бизнеса. Одно из направлений устойчивого развития компании – развитие экологических инициатив вокруг циклических сервисов и обеспечение инфраструктуры раздельного сбора вторичных ресурсов для посетителей.

С 2018 года в МЕГАХ на постоянной основе функционируют 14 пунктов приема в формате экостанций, куда можно сдать различные виды ВР.

Данный проект является уникальным и не представлен в других торговых центрах в таких масштабах. Внешний вид, размер и устройство экостанций везде разные и условно делятся на три вида:

- небольшие боксы внутри помещения (Омск);
- средние станции на парковке по типу морских контейнеров;
- большие станции на парковке с возможностью размещения внутри пресса, сотрудников и временного хранения (Химки, Санкт-Петербург, Екатеринбург).

Помимо сбора ВР, торговые центры занимаются экологическим просвещением посетителей и арендаторов.

СТАТИСТИКА СБОРА

735 тыс. чел.



Посетили все экостанции в 2023 г.

1 600 тонн



ВР принято на переработку в 2023 г.

ГОРОДА И РЕГИОНЫ ПРИСУТСТВИЯ

Москва, Московская и Ленинградская области, Санкт-Петербург, Казань, Самара, Ростов-на-Дону, Республика Адыгея, Екатеринбург, Уфа, Нижний Новгород, Омск, Новосибирск.

МЕГА Екатеринбург – самая большая станция по приему ВР на Урале, которую в 2023 г. посетило 280 тыс. человек.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- ПЕТ-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- бумага и картон;
- металл;
- стекло и др.

Некоторые из экостанций принимают до 40 видов фракций. Также на постоянной основе на парковках МЕГ могут проводиться акции по сбору редких фракций совместно с городскими волонтерскими организациями и партнерами. Часто данные акции носят благотворительный характер, и все собранные средства и предметы отправляются местным благотворительным фондам.

Ежегодно после нового года проводится сбор натуральных деревьев для последующей передачи на переработку.



Санкт-Петербург



Москва Белая Дача



Экостанция «МЕГА Химки»

г. Химки (Московская область)

mega.ru/service/66253/khimki

Экостанция расположена на парковке ТРЦ «МЕГА» Химки в Московской области и с 2022 года обслуживается проектом «Собиратор».

Экостанция организована по принципу самообслуживания — все привезенные вторичные ресурсы раскладываются по категориям самостоятельно. В рабочее время на месте всегда есть сотрудники, которые готовы помочь.

Пункт представлен большим павильоном площадью около 60 м² и разделен на круглосуточную зону приема и прием сотрудниками. Станция оборудована прессом, гидравлическими тележкой и штабелером, стеллажами для хранения.



Зона круглосуточного приема оборудована пандусом для маломобильных посетителей. Окошки для размещения ВР сопровождаются понятными инструкциями с QR-кодами на видеоподсказки. Под окошками располагаются большие промышленные мешки (биг-беги) или контейнеры для накопления. С обратной стороны есть вход для посетителей в часы работы сотрудников (ежедневно с 10 до 20 часов). Внутри в небольшие боксы принимают мелкие и требующие контроля сотрудника фракции.

Рядом с павильоном есть огороженная площадка для хранения прессованных кип сырья, а также стоит контейнер для сбора стеклотары объемом 8 м³. В зимнее время там же размещается контейнер для сбора натуральных новогодних деревьев.

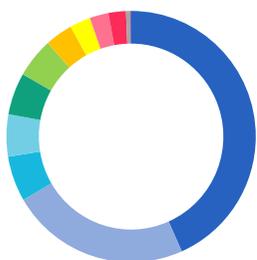


СТАТИСТИКА СБОРА

304 тонны



ВР принято на переработку за 2023 г.



■ стекло	131,7 т
■ макулатура	70,7 т
■ РЕТ-бутылки	17,7 т
■ прочий пластик	16,5 т
■ пленка, пакеты	16,4 т
■ текстиль	15,5 т
■ техника	10,9 т
■ металл	9,9 т
■ крышечки	7,4 т
■ тетрапак	6,9 т
■ пенопласт	0,3 т

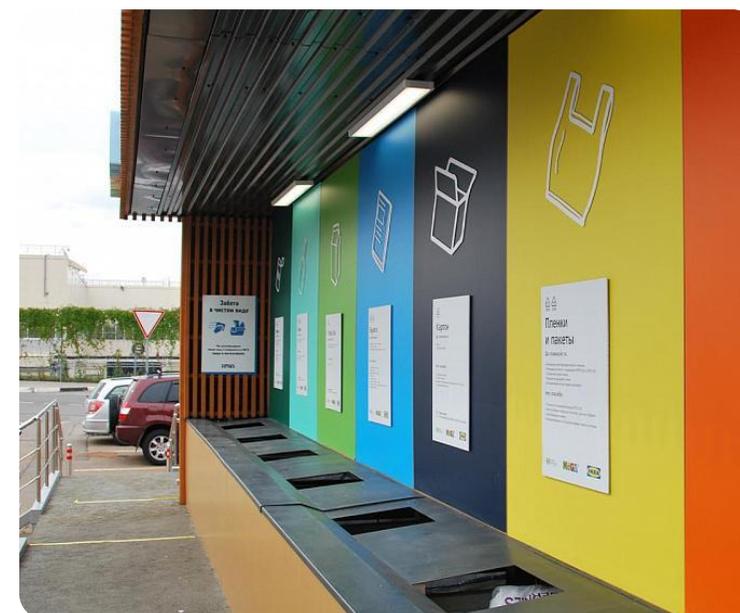
У экостанции есть свой ТГ-канал, отдельная страница с актуальной информацией на общем сайте МЕГИ и сайте обслуживающего проекта.

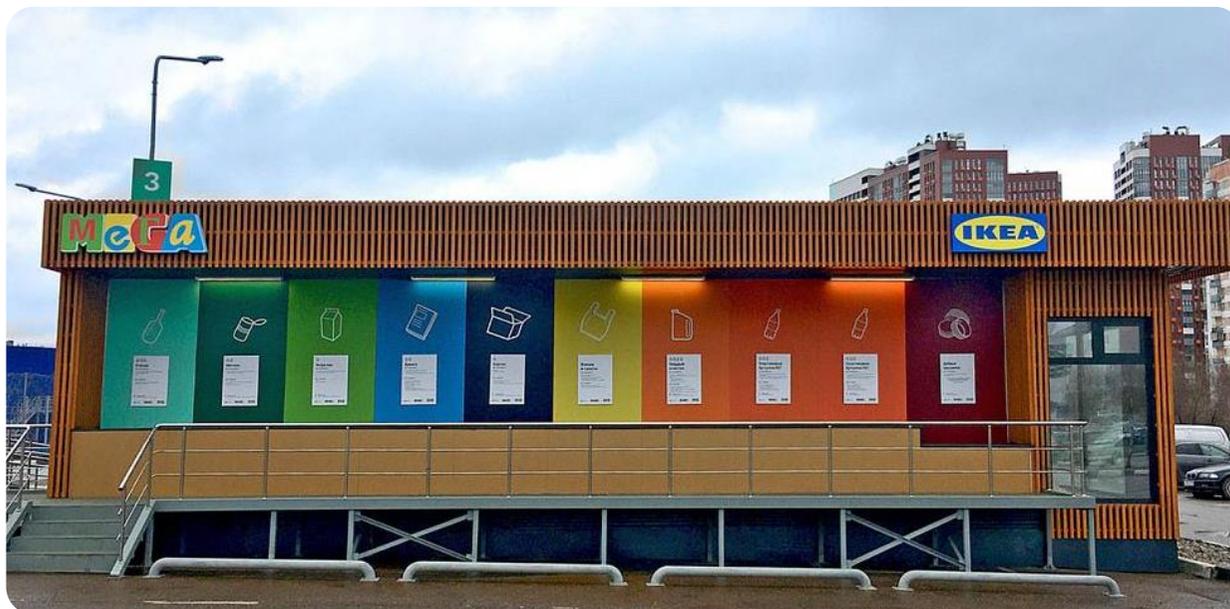
СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Круглосуточно на экостанции можно сдать:

- стекло;
- металл;
- технику;
- текстиль;
- тетрапак;
- макулатуру;
- пакеты и пленки;
- РЕТ-бутылки, крышечки.

Во время работы приемщиков можно сдать еще около 15 видов других фракций, в том числе разных видов пластиков и пластиковых изделий.





Пакеты и пленки

Да, пожалуйста:

- Вспененные защитные прослойки и пленки для упаковки техники
- Разноцветные пакеты с маркировкой HDPE (02) и LDPE (04)
- Упаковочная стрейч-пленка
- Воздушно-пузырьковая пленка

Нет, спасибо:

- Пленки из поливинилхлорида PVC (03) и полипропилена PP (05)
- Многослойные пленки из пластика, фольги и бумаги с маркировками C/PP (92), C/LDPE (92), C/PAP (81, 84)
- Загрязненные пакеты и пленки
- Биоразлагаемые и оксоразлагаемые пакеты и пленки
- Прочие виды отходов



Пластиковые бутылки PET

Да, пожалуйста:

- Бутылки из-под воды и других напитков (с крышками и этикетками)
- Упаковки от косметических, чистящих и моющих средств
- Бутылки PET из-под масла
- Белые бутылки PET из-под молочных продуктов

Нет, спасибо:

- Пластик с маркировкой PVC (03), PS (06), OTHER (07)
- Многосоставный пластик и изделия без маркировки
- Бутылки и тара «кислотных» цветов
- Одноразовая посуда с маркировкой PET (01)
- Небутылочный PET (01)
- Пластик с остатками пищи и жидкости
- Прочие виды отходов

! Перед сдачей
Ополосните упаковку



Металл

Да, пожалуйста:

- Алюминиевые и жестяные банки
- Алюминиевая фольга
- Металлические крышки
- Сковородки алюминиевые и чугунные с любым покрытием без пластиковых элементов
- Прочие виды металла

Нет, спасибо:

- Алюминиевые и жестяные банки с остатками пищи и напитков
- Аэрозольные баллончики
- Фольга с остатками пищи
- Прочие виды отходов

! Перед сдачей
Ополосните упаковку и сомните ее



Картон

Да, пожалуйста:

- Картон
- Картонная упаковка
- Картонные подстаканники
- Картонные подложки для яиц, бытовой техники, овощей и фруктов
- Картонные горшки для цветов и рассады без химических загрязнений

Нет, спасибо:

- Одноразовая посуда
- Пачки от сигарет
- Упаковка от продуктов из ресторанов быстрого питания
- Ламинированный картон
- Прочие виды отходов

! Перед сдачей
Просим разобрать коробки до плоского состояния



Экостанции «Леруа Мерлен»

Российская Федерация

С 2021 года на парковках магазинов товаров для строительства и ремонта «Леруа Мерлен» открыты круглосуточные пункты приема вторичных ресурсов, куда может сдать свои отходы любой желающий.

Экостанция представляет собой сборное некапитальное сооружение – павильон с окнами для самостоятельной сортировки отходов посетителями. Над каждым отверстием есть изображение-подсказка и таблички с подробным описанием того, что можно сдать на переработку.



Размер павильона 20-30 м². Вторичные ресурсы внутри собираются в биг-беги, по мере накопления забираются партнерами по обслуживанию на дальнейшую доработку, прессование и передачу на переработку.

Перечень принимаемого может отличаться в зависимости от региона, так как для обслуживания выбираются местные организации. Над зоной приема размещен козырек от осадков со светодиодным освещением для удобства пользования пунктами в темное время суток, так как станция работает круглосуточно.

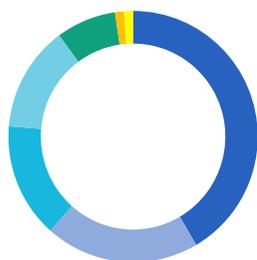


СТАТИСТИКА СБОРА

51,5 тонн



Собрано ВР за IV квартал 2023 г. с 18 экостанций.



■ ПЕТ-бутылки	21,4 т
■ пленка	10,3 т
■ стекло	7,6 т
■ бумага, картон	7 т
■ прочий пластик	4 т
■ тетрапак	0,6 т
■ металл	0,6 т

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- пластиковые PET-бутылки, крышечки;
- бумага и картон;
- стекло;
- металл;
- тетрапак;
- другие виды пластика в зависимости от региона.

КОЛИЧЕСТВО

18 экостанций.

ГОРОДА И РЕГИОНЫ ПРИСУТСТВИЯ

Барнаул, Воронеж, Москва, Московская область (Жуковский, Калуга, Наро-Фоминск, Ногинск, Пушкино, Юдино), Новосибирск, Пенза, Рязань, Саратов, Хабаровск, Челябинск.





Экостанции «Мегабак»

Московская область

Мегабак.рф

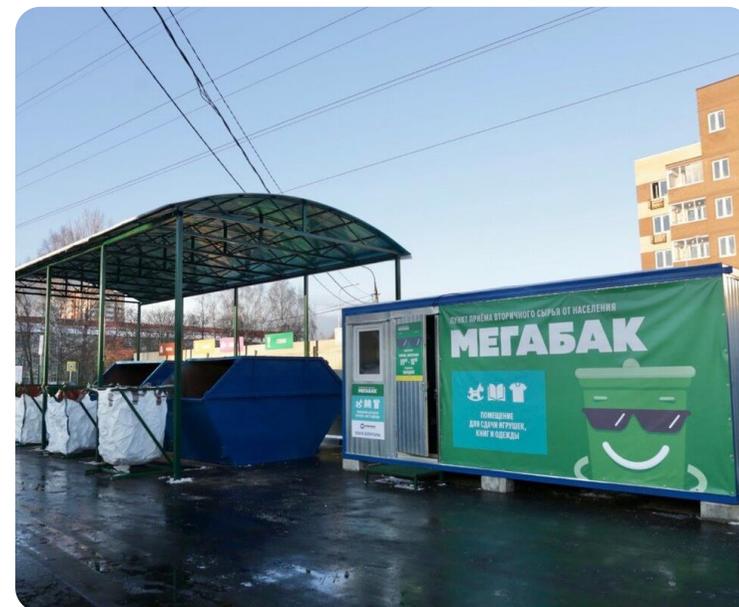
Проект «Мегабак» запущен Губернатором Московской области Андреем Воробьевым в Подмосковном регионе в 2019 году. Основной целью проекта является увеличение доли сбора в регионе вторичных ресурсов и их дальнейшей переработки. Особенность данного проекта заключается в том, что он реализуется при содействии Правительства Московской области и органов исполнительной государственной власти.

Экостанции представляют собой большую площадку около 1500 м², на которой под навесами расположены контейнеры разного объема от 1 до 24 м³, а также павильон с сотрудником и сухой и теплой зоной приема.



В павильоне организован сбор текстиля, мелких фракций (например, крышечек, батареек, ламп), стеллажи для обмена книгами и игрушками.

Для удобства жителей проект получил развитие в формате экотакси, действующего по всей территории Московской области, а также начато развитие сети контейнеров «Мегабак Авто» для сбора текстиля и пластиковых бутылок и канистр на автозаправочных станциях (уже установлено 25 шт.). Это очень удобный формат для водителей: залил омыватель/антифриз — сдал тару.



СТАТИСТИКА СБОРА

КОЛИЧЕСТВО

59 экостанций по всему Подмосковью.

25 контейнеров «Мегабак Авто» для сбора текстиля, бутылок и канистр на АЗС.

Площадки работают ежедневно с 9.00 до 18.00, кроме понедельника. По мере накопления собранные отходы с площадок забирают локальные заготовители, переработчики и региональные операторы.

40 000 шт.



Автошин принято на переработку в рамках весенней акции «Сдай шины на «Мегабак» с 1 апреля по 15 мая 2024 г.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- ПЕТ-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- бумага, картон;
- текстиль;
- техника;
- металл;
- стекло;
- спил растений;
- автомобильные шины;
- опасные отходы (лампы, градусники, батарейки, аккумуляторы).





Экостанции «Умная переработка»



г. Екатеринбург

sm-recycling.ru

ООО «Смарт Рециклинг» – компания, с 2022 года внедряющая отдельный сбор отходов в городской инфраструктуре как часть экономики замкнутого цикла.

Проекты разработаны и внедрены в жилых комплексах, детских садах, административных зданиях, на строительных площадках, в офисах компаний и на промышленных территориях в г. Екатеринбурге и Свердловской области.

Экостанция включает в себя различающиеся по модификациям модули для пофракционного раздельного накопления отходов и систему обучения жителей.

Разработаны курсы лекций, игровые и практические формы обучения потенциальных пользователей.

В назначенные даты рядом с экостанциями работают консультанты, которые отвечают на возникающие у пользователей вопросы. Помимо этого, станции снабжены подробными инструкциями о том, как подготовить отходы к сдаче.

Ведется подробная статистика собранных в каждой точке вторичных ресурсов для обеспечения прозрачности данных.

Продуманная система сбора и комплексный подход позволяют отправлять на переработку до 80% образующихся у людей отходов.



СТАТИСТИКА СБОРА

более

100 тыс. чел.



Обучено и сортирует по технологиям «Умной переработки».

250 тонн



ВР собрано и отправлено на переработку за 2 года реализации проекта.

Засор составляет около 5%.

На 40-50% обеспечено сокращение образования отходов, вывозимых на полигонное захоронение.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- пластик PP;
- полиэтиленовые пленки;
- пластиковые крышечки;
- металл;
- стекло.

КОЛИЧЕСТВО

9 экостанций (6 в жилых комплексах, 1 в РЖД, 1 на строительной площадке, 1 в школе), также доступна система мини-баков в торговом центре, 2 детских сада с оборудованными системами для РНО внутри помещений и еще более 400 контейнеров в организациях и местах общего пользования.





Экостанция «Grass»

г. Волжский (Волгоградская область)

grass.su/sustainable/inner/#waste

GRASS – ведущий российский производитель профессиональной автохимии и автокосметики, средств для профессионального клининга и бытовой химии.

В январе 2023 года в целях повышения культуры осознанного потребления компания «GRASS» совместно со студией дизайна «Object» создала из использованного морского контейнера полноценный пункт приема отходов в формате экостанции. Данный пункт приема отходов стал первой возможностью для жителей города Волжского сдать отходы на переработку. Экостанция расположена на парковке ТЦ «ОВИ».



Экостанция представляет собой переделанный морской контейнер с окнами для самостоятельной сортировки отходов посетителями. Под каждым окошком есть подсказки о том, что можно в них класть. Вторичные ресурсы внутри собираются в биг-беги. Имеется пресс.

Над зоной приема размещен козырек от осадков со светодиодным освещением для удобства пользования пунктами в темное время суток. Станция работает круглосуточно.

Электроэнергия для работы пункта на 70% используется из альтернативного источника – солнечных панелей на крыше.



СТАТИСТИКА СБОРА

12,7 тонн



Вторичных ресурсов собрано за 2023 г.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- пластик PP;
- пленки;
- металл;
- стекло;
- техника.



РАЗДЕЛ №3

Экопункты

Экодома Удмуртии (Республика Удмуртия)	43
Уралвормы (г. Екатеринбург)	45
Буматика (г. Пермь)	47
Исток (г. Нижний Новгород)	48
Экоутилизация (г. Казань)	49
Петромакс (Московская область)	50
Бардака.нет (г. Уфа)	51



Экопункты «Экодома Удмуртии»

Республика Удмуртия

экодомаудмуртии.рф

Региональным оператором Республики Удмуртия ООО «САХ» организована сеть экопунктов выкупа вторичных ресурсов: 5 в г. Ижевске, 1 в г. Сарапул, 1 в с. Вавож.

В основе концепции «Экодомов» заложена идея оплаты сдающим за вторичные ресурсы как самый быстрый способ научить разделять отходы.

Пункт приема отходов для переработки площадью 80 м² состоит из трех зон:

1 ПЕРВАЯ ЗОНА

Открытая веранда, куда посетители попадают, прежде чем зайти в здание. Здесь стоят три больших контейнера: для бумаги и пластика, металла и стекла, прочих отходов. На эту площадку обеспечен круглосуточный доступ на случай, если кто-то захочет сдать отходы в нерабочее время безвозмездно.

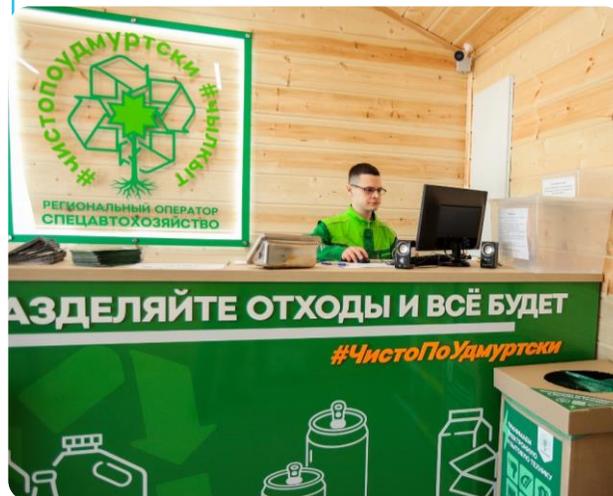


Для размещения выбраны парковки больших супермаркетов («Магнит семейный»). Места для установки пунктов приема определялись благодаря проведенному анализу по объемам заполнения зеленых контейнеров для вторичных ресурсов в разных районах города Ижевска.

В экопунктах проводятся регулярные экскурсии. Они бесплатные, за 2 года их посетило больше 6 тысяч взрослых и детей.

2 ВТОРАЯ ЗОНА

Приемная. За специальной стойкой операторы принимают принесенные отходы, взвешивают и выдают деньги. Деньги за ВР зачисляются на банковские карты или проездные на общественный транспорт. Также тут размещены информационные стенды, стеллажи с образцами продукции предприятий-переработчиков.



3 ТРЕТЬЯ ЗОНА

Склад. Помещение временного хранения, где в биг-бегах вторичные ресурсы хранятся пока их не отвезут на переработку или прессование на единой сортировочно-заготовительной площадке. Тут же расположена зона отдыха сотрудников.



СТАТИСТИКА СБОРА

С МАРТА 2021 ГОДА ПО АПРЕЛЬ 2024 ГОДА:

3 700 тонн



ВР принято и отправлено на переработку.

3 860 шт.



Автошин принято на переработку.

19,8 млн руб.



Выплачено за ВР жителям и юрлицам.

165 тыс. чеков



Выдано за сдачу ВР.

10 530 руб.



Максимальный чек за сдачу ВР.

106 руб.



Средний чек за сдачу ВР.

(Это размер месячной платы жителя Удмуртии за вывоз ТКО, таким образом, жители частично могут компенсировать расходы на вывоз ТКО, сдавая вторичные ресурсы в экопункты).

ПРИНИМАЕТСЯ: ОКОЛО 35 ВИДОВ ОТХОДОВ, ИЗ НИХ 20 – РАЗНОВИДНОСТИ ПЛАСТИКА.



г. Ижевск



г. Сарапул



с. Вавож

Экопункты «Уралвторма»

г. Екатеринбург

uralvtorma.ru

Сеть пунктов приема начала развиваться еще с 1980-х годов. С 2020 по 2023 годы проведено полное обновление сети с ребрендингом в качестве экопунктов. Всего открыто 19 экопунктов, которые расположены в местах наиболее густой жилой застройки, в спальных районах города. График работы: ежедневно, с 10.00 до 19.00.

Экопункты представляют собой некапитальные стационарные постройки модульного типа из металлоконструкций с зонированием:

- зона приема с механическими/автоматическими весами;
- зона накопления с биг-бегами для разных фракций и автоматизированным гидравлическим прессом с усилием 12 тонн;



- рабочая зона сотрудников;
- витрина с примерами изделий, сделанных из полимерпесчаных материалов.

16 марта 2024 года на базе одного из модернизированных экопунктов (ул. Чайковского, 82а) запущена кардинально переоборудованная и обустроенная экостанция с расширенным ассортиментом принимаемых вторичных ресурсов. Этот проект реализован в содружестве с ООО ПК «Умная среда» и сетью магазинов «Жизньмарт».

Собранные вторичные ресурсы доставляются грузовыми автомобилями на производственную базу ООО «Уралвторма», где досортировываются и направляются на выпуск новой продукции.



СТАТИСТИКА СБОРА

30 тыс. чел.



Посещаемость экопунктов в год.

410 тонн/год



ВР принимается на переработку в экопунктах.

6 200 тонн



Вторичных ресурсов принято в 2023 г.

5 300 тонн



Вторичных ресурсов принято в 2022 г.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- пленки LDPE;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- крышечки.

Дополнительно принимаются:

- на экостанции: алюминиевые банки, бумажные стаканчики от напитков и пластиковые крышечки;
- на производственной базе: биг-беги, пластиковые ящики из-под фруктов.

Компания самостоятельно перерабатывает разные виды макулатуры для производства эковаты, рубероида, утеплителей, гофроящиков, и т.д., из разных видов пленки и твердого пластика выпускаются: уличная мебель, предметы интерьера.





Экопункты «Разделяю сердцем» от ООО «Буматика»



Пермский край

bumatika.ru

Компания «Буматика» с 2002 года занимается созданием и развитием современной системы обращения с отходами. Основная задача компании – освоение прогрессивных технологий переработки, внедрение раздельного сбора, поддержка экологических инициатив и предоставление комплексного сервиса в управлении отходами.

С 2018 года реализует проект «Разделяю сердцем» в двух форматах: экопункты и сетки для сбора пластика. Пункты сбора располагаются на парковках ТЦ, общественных пространствах, в жилых кварталах на цокольных этажах жилых домов. Экопункты работают с 10:00 до 20:00, без выходных.

В экопункте осуществляется:

- прием и покупка вторичных ресурсов и отходов от населения;
- консультации для сдающих по вопросам приема и процесса переработки;
- реализация товаров из вторсырья собственного и партнерского производства;
- проведение просветительских мероприятий для разных групп населения;
- визуализация цепочки переработки отходов с использованием образцов полуфабрикатов и конечной продукции, видеороликов с производства и информационных стендов.

Помимо экопунктов в Пермском крае установлено 620 сеток для сбора PET-бутылок.



СТАТИСТИКА СБОРА

12 шт.

Экопунктов в Пермском крае.

1 - 2 тыс. чел.



Посещают экопункт в месяц.

460 тонн



ВР принято в экопунктах 2023 г.

362 тонны

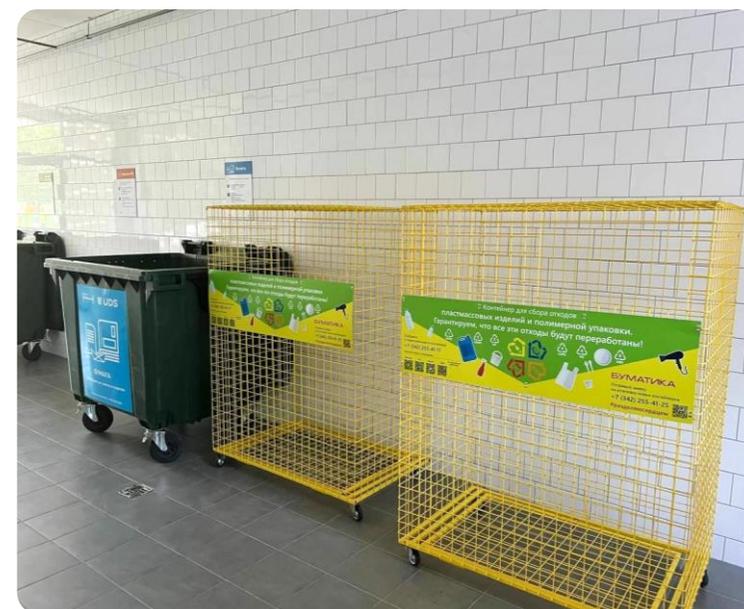


Пластика собрано в сетки-контейнеры за 2023 г.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- пленки;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- пластик PP;
- алюминиевые и жестяные банки;
- автомобильные покрышки;
- лампы;
- батарейки;
- автомобильные аккумуляторы;
- техника.

По желанию сдающих средства, полученные от сдачи вторичного сырья, перечисляются в фонды «Дедморозим», «Добрые крышечки», приютам «Кот Матроскин» и «Доброе сердце».



Экопункты «Исток»

г. Нижний Новгород, г. Дзержинск

istoknn.ru

Компания «Исток» была создана в 2004 году и начала свою деятельность с покупки макулатуры в г. Нижнем Новгороде и области. За прошедшее время компания стала крупнейшим предприятием в Нижегородской области по сбору и переработке вторичных ресурсов. В 2019 году был создан проект «ЭкоПункт в шаговой доступности» с целью экопросвещения и внедрения раздельного сбора отходов в каждую семью.

Экопункты расположены в шаговой доступности, вблизи остановок метро и наземного транспорта, рынков, торговых центров, крупных жилых районов. График работы: будни 8:00 - 16:00, обед 12:00 - 13:00, суббота 8:00 - 14:00 без обеда, воскресенье – выходной.



Сохраним будущее вместе!

www.istoknn.ru

Экопункт – это стационарный приемный пункт, где любой житель города может сдать вторичные ресурсы и получить денежное вознаграждение либо пожертвовать вырученные средства на благотворительность. По мере накопления собранное перевозят на производство для дальнейшей доработки, киповки и отправки на предприятия по переработке. В среднем расстановка экопунктов рассчитана так, что 1 экопункт будет охватывать жилой массив населением 25 000 человек.

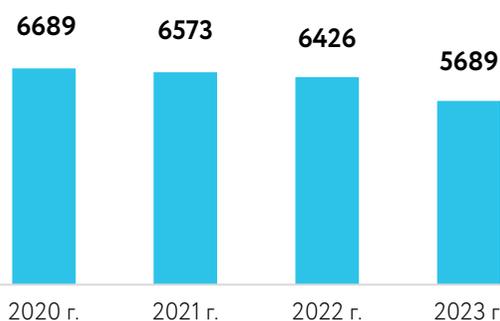
КОЛИЧЕСТВО:

- 49 экопунктов в г. Нижнем Новгороде;
- 2 экопункта в г. Дзержинске.



СТАТИСТИКА СБОРА

СОБРАНО ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ, ТОНН



512,5 тыс. чел.



Посещаемость экопунктов за 2023 г.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- бумага, книги, журналы, архив, картон;
- пленка LDPE и стрейч;
- PET-бутылки;
- канистры, флаконы HDPE;
- стеклотара;
- батарейки;
- автомобильные аккумуляторы;
- электробытовая техника;
- текстиль.

43 тыс. чел.



Средняя ежемесячная посещаемость экопунктов.



Экопункты «Экоутилизация»

г. Казань, г. Нижний Новгород

ecoutilization.ru

ООО «Экоутилизация» – это специализированная компания, созданная в 2015 году для развития рынка утилизации компьютерной, бытовой и оргтехники, промышленного оборудования, другого электротехнического лома, входит в группу компаний «Акрон Холдинг».

Экопункты «Экоутилизации» соответствуют всем нормам и требованиям действующего законодательства, в том числе природоохранного, расположены в непосредственной близости к жилым кварталам города, торговым центрам.

Приемный пункт представляет собой металлический павильон (НТО), стилизованный под морской контейнер в серо-графитовом цвете.



Внешний вид павильона, его габариты, цветовое решение и эскиз согласованы в Управлении архитектуры и градостроительства г. Казани. Павильон оснащен теплым рабочим кабинетом для работы мастера-приемщика и складским помещением для сбора сырья, охранной сигнализацией и видеонаблюдением.

В каждом пункте работает сотрудник-приемщик. Пункт оснащен камерой видеонаблюдения, весами для взвешивания сдаваемых отходов, которые собираются в штабели в помещении склада и затем вывозятся на утилизацию.

Всего в Татарстане размещено 30 экопунктов.



СТАТИСТИКА СБОРА

КОЛИЧЕСТВО

- 18 экопунктов в г. Казани;
- 7 экопунктов в г. Нижнем Новгороде;
- 5 экопунктов в районах Республики Татарстан.

17 тыс. чел.



Посещаемость экопунктов в месяц.

3 100 тонн



Бытовой и оргтехники утилизировано в 2023 г.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- металл;
- макулатура;
- электробытовая техника;
- оргтехника;
- провода;
- рентген снимки;
- фото и киноплёнки;
- печатные платы.



Экопункты «ЭкоБоксы Петромакс»

Московская область petromaxi.com/ekoboksy

АО «Петромакс» – ведущее утилизирующее предприятие, входящее в группу компаний «Акрон Холдинг». Предприятие специализируется на переработке лома и отходов черных и цветных металлов, промышленного оборудования, бытовой техники и электроники.

С 2021 года устанавливает на северо-западе Московской области регулярные пункты приема вторичных ресурсов в формате экопунктов.

В каждом экопункте работает сотрудник, который взвесит вторичные ресурсы, рассчитает сумму к оплате, выдаст денежные средства и чек за принятое, а также поможет с определением подходящих под переработку фракций.

— СТАТИСТИКА СБОРА —

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- металлы;
- техника;
- электронные платы;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- ящики, ведра, поддоны PP;
- ABS и PS-пластик;
- пленки.

КОЛИЧЕСТВО И РАСПОЛОЖЕНИЕ

15 экопунктов (Дедовск, Долгопрудный, Истра, Красногорск, Лобня, Мытищи, Солнечногорск, Химки) расположены на парковках ТЦ и в общественных пространствах.



Экопункты «Bardaka.net»

г. Уфа, г. Оренбург

bardaka.net

ООО «ЭкоРесурс» с 2012 года занимается заготовкой и переработкой вторичных ресурсов. Сотрудничают как с юридическими лицами, так и с физическими. Есть собственное сортировочно-перерабатывающее производство. На сегодняшний день численность сотрудников составляет более 100 человек. С 2022 года открывают экопункты.

Общее количество экопунктов компании – 13 шт. в двух городах России.

Посетителей в экопунктах встречает специалист-приемщик, который взвесит отсортированное ВР и сделает расчет наличными согласно прайсу. По такому же принципу работает вывоз ВР от 100 кг.



Экопункт представляет собой модульное здание в виде «вагончика» с логотипом bardaka.net. Для сбора используются мешки, биг-беги, а также на территории пункта приема размещены весы, камеры видеонаблюдения. На сортировочном центре имеется пресс, сотрудники, освещение, обустройство площадки раздельной сортировки.

Компания проекта «Бардака.нет» это молодая, энергичная, амбициозная команда, в планах которой развивать сеть современных пунктов приема вторичного сырья на территории Республики Башкортостан.

Основные партнеры – утилизаторы.



СТАТИСТИКА СБОРА

156 тыс. чел.



Посещаемость экопунктов за 2023 г.

1 959 тонн



Вторичных ресурсов принято в 2023 г.

1 272 тонны макулатуры;

257 тонн пластика и пленки;

307 тонн стекла;

122 тонны прочие ВР.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- пленки;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- пластик PP;
- алюминиевые банки.

КОЛИЧЕСТВО

- 10 экопунктов в г. Уфе;
- 3 экопункта в г. Оренбург.



РАЗДЕЛ №4

Экоцентры

Экоцентры на карте России	53
Зеленый кот (г. Зеленоградск)	54
МуМу (Калужская область)	55
Собиратор (г. Москва и другие города РФ)	57
Чистая среда (г. Краснодар)	59
Сборка (г. Москва, г. Санкт-Петербург)	61
НеМузейМусора (г. Екатеринбург, г. Челябинск)	63
Югра собирает (г. Ханты-Мансийск, г. Сургут, г. Нижневартовск)	65
ЯмалЭкоДом (г. Салехард, г. Новый Уренгой, г. Ноябрьск)	67
Экостанция (г. Казань)	69
Три Р Центр (г. Ставрополь)	71
Цель №12 (г. Обнинск)	73
Добрый пластик (г. Щелково)	75
Экопровинция (г. Мышкин)	77



Экоцентры в Российской Федерации

Центральный федеральный округ

1. Воронежская обл.

г. Воронеж (1)

2. Московская обл.

г. Щелково (1)
г. Селятино (1)
г. Истра (1)
г. Химки (1)

3. г. Москва (2)

4. Калужская обл.

г. Калуга (1)
г. Обнинск (1)
Область (1)

5. Тверская обл.

г. Тверь (1)

6. Ярославская обл.

г. Ярославль (3)
г. Мышкин (1)
г. Рыбинск (1)

Южный федеральный округ

1. Волгоградская обл.

г. Волгоград (1)

2. Краснодарский край

г. Анапа (1)
г. Краснодар (1)

3. Республика Крым

г. Симферополь (1)
г. Феодосия (1)
г. Ялта (1)

4. Ростовская обл.

г. Ростов-на-Дону (1)

Северо-Кавказский федеральный округ

1. Ставропольский край

г. Ставрополь (1)

Дальневосточный федеральный округ

1. Камчатский край

г. Петропавловск-Камчатский (1)

Северо-Западный федеральный округ

1. Архангельская обл.

г. Архангельск (1)
г. Северодвинск (1)

2. Калининградская обл.

г. Зеленоградск (1)

3. г. Санкт-Петербург (2)

г. Великий Новгород (1)

4. Новгородская обл.

г. Великий Новгород (1)

5. Псковская обл.

г. Псков (2)

Приволжский федеральный округ

1. Нижегородская обл.

г. Нижний Новгород (1)

2. Пермский край

г. Пермь (2)

4. Республика Татарстан

г. Казань (1)

5. Самарская обл.

г. Самара (1)

6. Саратовская обл.

г. Саратов (1)

Уральский федеральный округ

1. Свердловская обл.

г. Екатеринбург (1)

2. Тюменская обл.

г. Тюмень (1)

4. Ханты-Мансийский АО - Югра

г. Сургут (2)
г. Ханты-Мансийск (1)
г. Нижневартовск (1)
г. Челябинск (1)

5. Ямало-Ненецкий АО

г. Ноябрьск (1)
г. Салехард (1)
г. Новый-Уренгой (1)

Сибирский федеральный округ

1. Иркутская обл.

г. Иркутск (1)

2. Кемеровская обл.

г. Кемерово (1)
г. Новокузнецк (1)

4. Красноярский край

г. Красноярск (1)

5. Новосибирская обл.

г. Новосибирск (2)



● Регион, где присутствует экоцентр

1 Количество экоцентров в ФО

Экоцентр – экоплощадка «Зеленый КОТ»

г. Зеленоградск (Калининградская область)

Экоплощадка начала свою работу в 2020 году, через год на ее территории распахнул свои двери эпатажный и неформатный МУзей МУсора КАлининград «МУ МУ КА».

Цель экоплощадки – стать опорным местом для объединения всех, кто обеспокоен вопросами сохранения окружающей среды. Для этого на берегу Балтийского побережья был построен целый экологический городок «Зеленого КОТа», который постоянно развивается. За все время работы комплекс посетило более 37 тысяч гостей.

«МУ МУ КА» – это потрясающие арт-объекты и предметы быта, которые сотворили художники со всего света из того, что принято называть мусором.



zelecot.ru

На территории расположен экомаркет «Волшебная лавка», где можно приобрести полезные продукты и косметические средства локального производства, товары для ведения экологичного образа жизни, сувениры российских переработчиков.

Также здесь находится пункт приема ВР (*временно не работает*), где отсортированные отходы (пластик, макулатура, жесть и др.) принимаются у населения в обмен на баллы, которые можно использовать при покупке билетов в музей, входящие в состав группы «ПАРАДОХ», а также получить скидку на приобретение сувенирной продукции на Экоплощадке «Зеленый КОТ».



Художественный музей мусора «МУ-МУ»

с. Истье (Калужская область)

art-mumu.ru

Удивительный по формату музей занимает площадь в 1000 м² в ангаре Бизнес-Парка «ГРАЧИ» (Калужская область), где собраны уникальные арт-объекты, созданные только из мусора и различного хлама.

Территория разумного потребления и творчества, на которой художники со всего мира привлекают внимание к проблемам загрязнения окружающей среды и сохранения природы, дают вещам вторую жизнь и создают настоящие шедевры.

Коллекция Музея Мусора «МУ МУ» насчитывает более сотни экспонатов различных стилей и техник, которые созданы из выброшенных предметов и материалов.



Концепт Музея Мусора придуман и реализован московской арт-группой «BÜRO». Несколько лет назад команда профессиональных художников и дизайнеров из Москвы решила создать выставку своих работ из остатков различных материалов, упаковки и тары. Со временем небольшая коллекция увеличилась до масштабов экспозиции, проект продолжал расти и развиваться.

Перечислить весь используемый в инсталляциях материал просто невозможно: стекло, металл, текстиль, пластик, полиэтилен... Фантазия мастеров не знает границ — ежегодно коллекция пополняется все новыми и новыми экспонатами. Некоторые поделки находятся на территории под открытым небом, основная часть размещена в павильонах.



Проводятся экскурсии, лекции, мастер-классы для детей и взрослых.

Основные зоны: музей, сувенирная лавка, зона мастер-классов и отдельно зона с контейнерами для раздельного накопления отходов. Для сбора используются небольшие контейнеры, а для хранения биг-беги. Есть пресс для пластиковых бутылок и макулатуры. Пункт приема работает ежедневно. Принимается около 10 фракций.

50 тыс. чел.

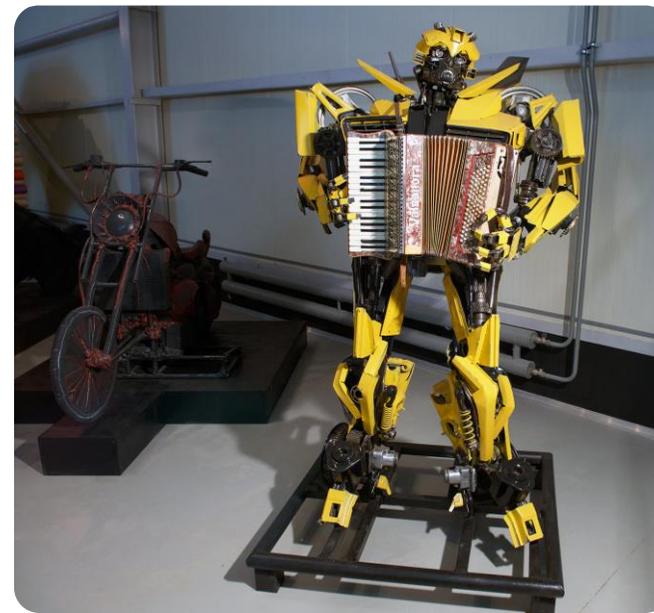
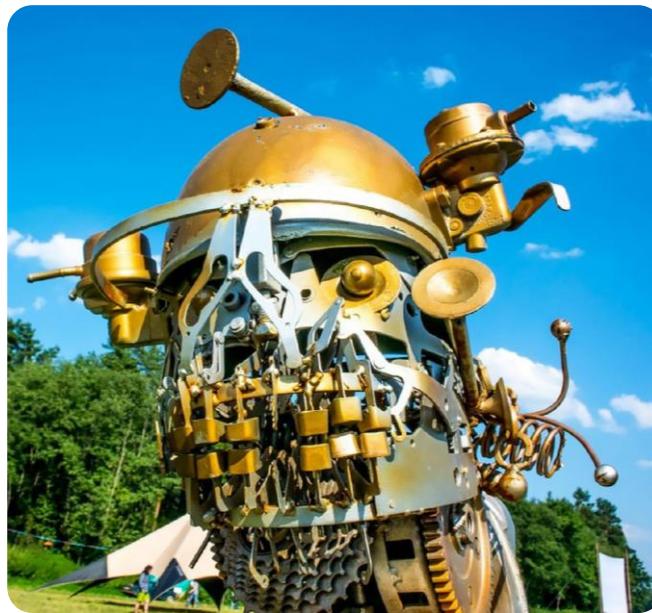


Посетили музей в 2023 г.

17 тонн



Собрано вторичных ресурсов за 2023 г.



Экоцентр «Собиратор»

г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Химки, г. Краснодар,
г. Новосибирск, г. Воронеж

Собиратор — социально-экологический проект, помогающий людям и организациям стать экологичнее. Впервые проект был запущен в 2012 году как онлайн площадка для помощи в сортировке и сдаче вторичных ресурсов. Первый экоцентр был открыт в Москве в 2019 году, после чего через год переехал в помещение большего размера.

Экоцентр имеет площадь более 500 м², которая разделена на следующие зоны: склад накопления и отгрузки, склад прессования и приемки, прием ВР и вещей на повторное использование от посетителей, магазин, секонд-хенд, зона обмена, выставка, комната отдыха сотрудников.

СОБИРАТОР

sobirator.ru

Отдельно на большой парковке размещается бункер 8 м³ для сбора стекла.

Помимо приема вторичных ресурсов и вещей на повторное использование в экоцентре проводятся регулярные экскурсии разной направленности, тематические мероприятия по обмену, корпоративные субботники. Сюда же приезжает для разгрузки собственный экомобиль проекта.

Каждый день в экоцентре работает несколько сотрудников, которые отвечают на вопросы посетителей, контролируют качество собираемых фракций, прессуют, отгружают.



СТАТИСТИКА СБОРА

200 тыс. чел.



Находятся в экосообществе проекта.

100 тонн



ВР отправляется на переработку ежемесячно.

8 тыс. чел.



Сдают вторичные ресурсы ежемесячно.

КОЛИЧЕСТВО

6 экоцентров — помимо г. Москвы с 2021 года открылись экоцентры в городах Химки, Воронеж, Краснодар, Санкт-Петербург, Новосибирск.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Более 65 фракций принимается на переработку, а также около 30 категорий на повторное использование и благотворительность.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В экоцентре используются два пресса, рохли, электроштебелер и погрузчик.

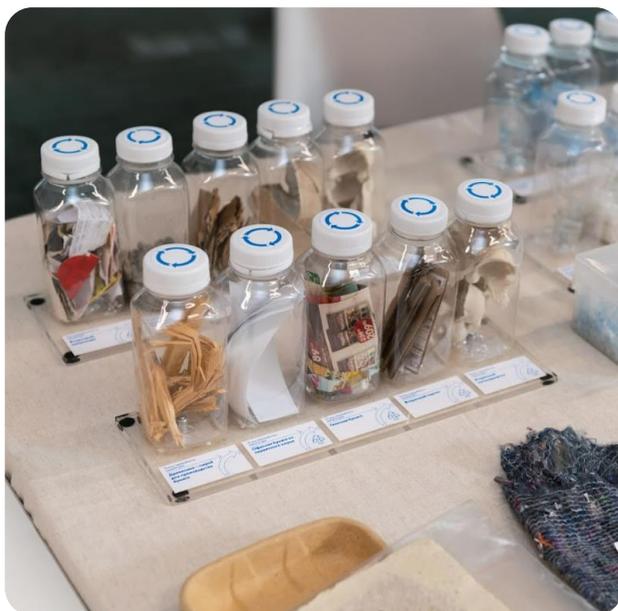
Все локации промаркированы в едином стиле, имеются понятные инструкции для посетителей.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экоцентр в Москве был открыт благодаря поддержке сторонников проекта, а также с привлечением собственных средств основателей. Помимо экоцентра проект:

- оказывает услуги по экологизации, внедрению раздельного сбора отходов и консультирует;
- организует спецпроекты (например, сбор и переработка подушек с Ascona) и проводит мероприятия;
- изготавливает собственную продукцию из вторсырья;
- занимается экологическим просвещением (лекции, мастер-классы, квесты);
- вывозит вторичные ресурсы от физических и юридических лиц (экомобиль);
- производит контейнеры для раздельного сбора отходов под собственным брендом и под заказ;
- продает экотовары (без упаковки, на развес, многоразовые альтернативы одноразовых вещей, локальных производителей сделанные из вторсырья).



Экоцентр «Чистая среда»

г. Краснодар

trash-free.ru

Краснодарская краевая общественная организация «Чистая среда» с 2017 года регулярно проводила уборки на природе, просветительские уроки в школах, а также акции по разделному сбору в г. Краснодаре. В 2021 году благодаря расширению московского экоцентра «Собиратор» за счет получения небольшого гранта от международного производителя продуктов питания произошло открытие совместного экоцентра. За три года благодаря своим сторонникам экоцентр расширился и переехал в помещение побольше.

На первом этаже экоцентра помимо зоны приема есть полезный магазин, зона обмена, ярмарка, зеленый уголок, небольшой секонд-хенд.



В полезном магазине можно купить бытовую химию на розлив в свою тару, чтобы сократить потребление упаковки, а также натуральную косметику, травяной чай, открытки и прочие товары локальных производителей.

В экоцентре проходят регулярные экскурсии, мастер-классы, лекции и другие мероприятия. Детям в игровой форме рассказывают о переработке, пластиковом загрязнении и экопривычках, на практике показывают, как сортировать отходы. Участники также могут принять участие в создании кашпо из пластиковых крышечек.

Экоцентр работает ежедневно.



СТАТИСТИКА СБОРА

ЗА 3 ГОДА:

51 тыс. чел.



Посетили экоцентр.

231 тонна



ВР отправлена на переработку.

269 мероприятий



Проведено в экоцентре.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Более 50 видов отходов, а также вещи на обмен и благотворительность. Вторичные ресурсы собираются как в биг-беги, так и в бочки с мешками, пластиковые контейнеры. В 2023 году экоцентру подарили пресс.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В экоцентре работают как сотрудники, так на помощь приходят и волонтеры. Более 1000 раз волонтеры приходили на помощь экоцентру, помогали на мероприятиях, готовили собранные вторичные ресурсы на переработку, помогали с ремонтом и переездом.

Также есть услуга экомобиль, который вывезет отдельно собранное в экоцентр, если у сдающих нет такой возможности.





Экоцентр «СБОРКА»

г. Москва, г. Санкт-Петербург

ecosborka.ru

Первый экоцентр «Сборка» был открыт в 2019 году в г. Москве. Помимо экоцентра в г. Москве есть еще около 10 точек приема вторичных ресурсов в других формах (экостанция, экоклавовки). Экоцентр в Москве был открыт на собственные средства основателей (физ. лица). В 2022 году филиал также открылся в г. Санкт-Петербурге.

Флагманский экоцентр расположен в центре г. Москвы у м. Чистые пруды площадью 425 м². В экоцентре под одной крышей располагаются зоны: приема вторичных ресурсов, лекторий, музей переработки, мини-технопарк, зона магазинов, склад с прессом. Площадь отдельного склада для накопления вторичных ресурсов 500 м² оборудована прессом и погрузчиком.



В экоцентре размещен Музей рециклинга с более чем 1000 экспонатов, раскрывающих процесс переработки различных материалов, а также инфографика, арт-объекты, интерактивные экспозиции. С 2023 года была запущена инициатива «Synergetic Eco School», в рамках которой можно бесплатно посетить лекцию известного эксперта или лидера мнений.

Партнерами экоцентра являются «ВкусВилл» и «Synergetic». Благодаря их поддержке посетителям доступна система поощрений. Например, экообменник для «добрых крышечек» в зоне приема за 1 крышечку дает 0,35 бонусов «ВкусВилл». Также за посещение экоцентра можно получить 100 баллов в программе лояльности «Зеленая волна Synergetic».



СТАТИСТИКА СБОРА

7 тыс. чел.



Посетителей экоцентра в г. Москве ежемесячно.

2,5 тыс. чел.



Посетителей экостанции «ArtPlay» ежемесячно.

3 тыс. чел.



Посетителей в г. Санкт-Петербурге ежемесячно.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Принимается 65 фракций.

КОЛИЧЕСТВО И РАСПОЛОЖЕНИЕ

1 экоцентр в г. Москве (м. Чистые пруды);

1 экостанция в г. Москве («ArtPlay»);

1 экоцентр в г. Санкт-Петербурге.

70 тонн



ВР принимается на переработку ежемесячно



Санкт-Петербург

— ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ — ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В экоцентре на Чистых прудах функционирует **музей рециклинга**: 1000+ экспонатов и арт-объектов.

Есть собственный **технопарк** с установками для переработки пластика, на которых изготавливаются любые изделия — от значков и брелоков до часов и кашпо из вторсырья.

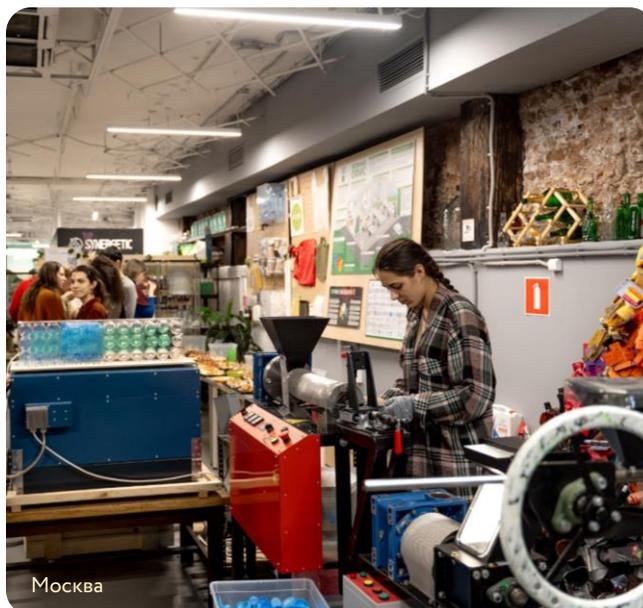
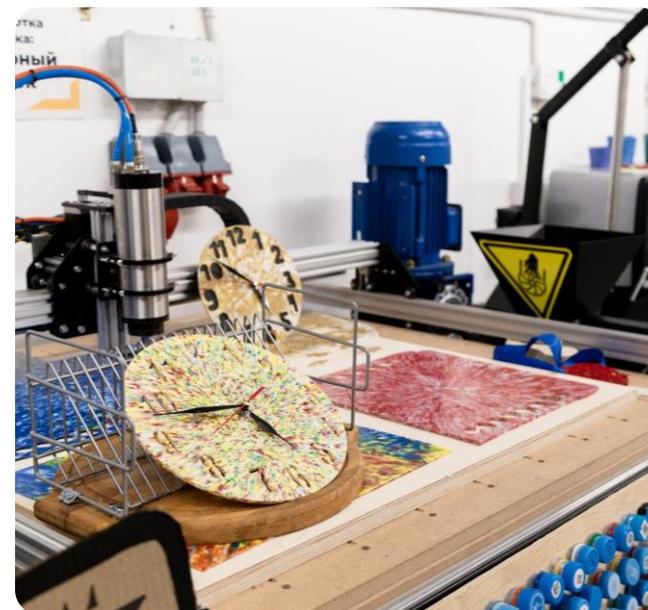
Экомагазин, секонд-стор, книжный и рефилл станция от стратегического партнера — компании «Synergetic».

Лекторий и зона для проведения мероприятий (лекций, экоквестов, кинопоказов, конференций). Дополнительно «Сборка» предлагает услуги по организации раздельного сбора отходов, можно заказать лекцию, мастер-класс, экоквест, выездной музей, мастер-класс по переработке пластика или экскурсию в музей переработки.

Мини-маркет от титульного партнера «ВкусВилл».

Контейнеры для раздельного сбора отходов, которые устанавливают на мероприятиях партнеров.

Сервис экотакси – вывоз раздельно собранных отходов из квартир и офисов.



Москва



#НЕМУЗЕЙМУСОРА

г. Екатеринбург, г. Челябинск

nemuseymusora.ru

НЕМУЗЕЙМУСОРА – это всероссийский экокультурный проект, миссия которого создание инфраструктуры образовательных, технических и культурных возможностей для реализации потребностей человека жить осознанно и экологично.

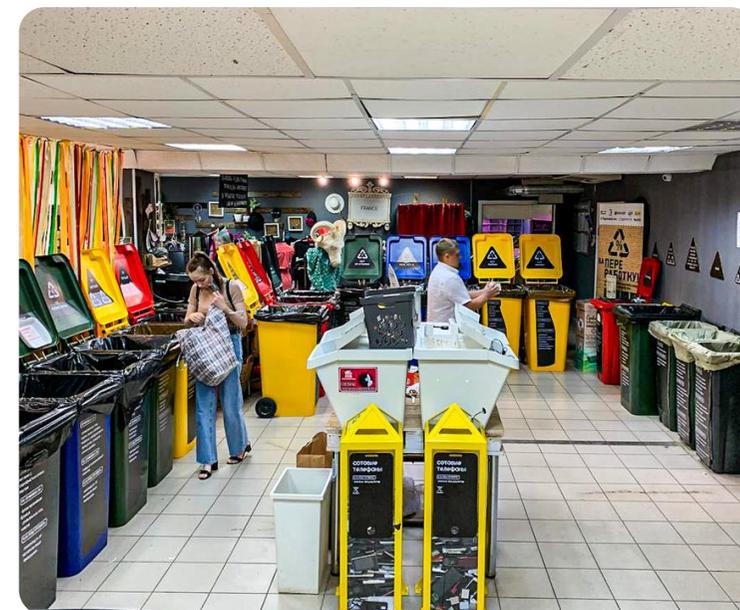
В 2019 году впервые открыт в Екатеринбурге, в 2021 году открыт и проработал 3 года филиал в Москве, в 2022 году открыт филиал в Челябинске.

Помимо экоцентра в г. Екатеринбурге также действуют 2 собственные экостанции в общественных уличных пространствах, оборудованные датчиками накопления, и склад 2000 м².



Проект работает по принципу социального предпринимательства, самоокупаемости на продаже вторичных ресурсов, проведении экскурсий и выездных мероприятий. Экоцентры расположены в центральных частях городов, а экостанции в местах большого скопления.

Каждая площадка включает в себя музейную экспозицию, магазин товаров в свою тару, комиссионный магазин товаров по своей цене, зону приема вторичных ресурсов, зону мастер классов (техно-лаборатории), лекторий, склад. График работы экоцентров с 10 до 20 без выходных, экостанций круглосуточно. Площадь экоцентров от 550 м². Команда проекта – 32 человека.



СТАТИСТИКА СБОРА

700 тыс. чел.



Посетителей на пунктах приема за год.

50 тыс. чел.



Посетителей экскурсий за год.

10 тыс. тонн



ВР принято на переработку за год.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Более 60 фракций, в том числе органические отходы для компостирования. Возможен сбор ряда редких фракций под конкретные запросы партнеров.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

85 собственных методических наработок – 12 разных экскурсий, 15 механик приема сложных фракций, в том числе компоста, 30 мастер-классов.

Просветительская экспозиция включает в себя все инструменты коммуникации – от плакатов и арт-объектов до макетов мусоросортировочных комплексов и жилых строений.





Екатеринбург



Челябинск



Сеть экоцентров «Югра собирает»



г. Ханты-Мансийск, г. Сургут, г. Нижневартовск (ХМАО)

sobiraet.yugra-ecology.ru

В 2022 году региональный оператор АО «Югра-Экология» запустил сеть экоцентров «Югра собирает» в 3 городах Ханты-Мансийского автономного округа. Региональный оператор является инициатором и информационным куратором проекта, а операционную деятельность ведут другие организации: АО «РЭС-сервис», ООО «КомТрансАвто».

Экоцентры пользуются большой популярностью, в них приезжают жители более 45 близлежащих населенных пунктов и жители отдаленных районов.

Места расположения в каждом городе оговаривались с администрациями с условием транспортной доступности для граждан.

Экоцентр делится на три зоны: веранда 20 м², зона приема 25 м², склад 25 м². Зона приема и склада – отапливаемое помещение. В зоне приема происходит прием граждан с отходами, также она оборудована инфостендами и небольшим музеем. Зона склада оборудована контейнерами, мешками, сетками для хранения до 2,5 тонн вторичных ресурсов.

В экоцентрах отходы принимаются без денежного вознаграждения, но с начислением экологических баллов на виртуальные счета образовательных учреждений – «ЭКОкопилка». У каждого вида отходов разная ценность в баллах.

В экоцентрах регулярно проводятся экологические уроки (6+).



СТАТИСТИКА СБОРА

более
100 тыс. чел.



Посетили экоцентры в 2023 г.

14 тыс. детей



Побывали на экоуроках в экоцентрах.

326 образовательных организаций



Зарегистрированы в системе «ЭКОкопилка».

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Около 16 видов отходов: макулатура, пленки, пакеты, пластиковые бутылки, канистры, флаконы PET и HDPE, крышечки, батарейки, AL-банки. Железо и техника только в г. Ханты-Мансийске.

272 тонны



Принято вторичных ресурсов за 2023 г.

142 тонны макулатуры;

75 тонн стекла;

40 тонн крышечек и пластиков;

14 тонн батареек;

1,2 тонны металла;

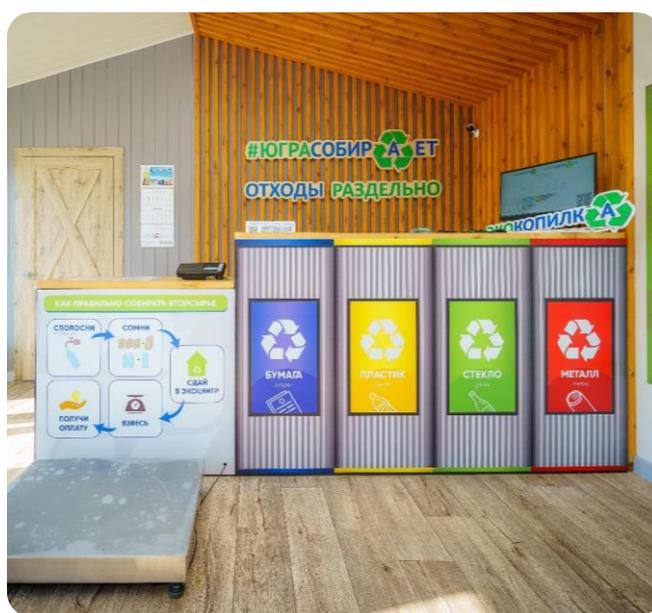
1 тонна техники.



— ИНФОРМИРОВАНИЕ —

Учет баллов в системе «ЭКОкопилка» ведется в специально разработанном модуле 1С (eco.blcr.ru). В течение календарного года на виртуальные счета образовательных учреждений (школы, сады, центры доп.образования), в конце года учреждения награждаются призами в зависимости от набранных баллов. Призы с экологическим подтекстом, позволяющие продвигать экпросвещение в учреждении более масштабно.

Программа позволяет вести учет сданных отходов и отображать его в режиме реального времени, формировать рейтинг по количеству сданных отходов и полученных баллов, тем самым стимулируя население на сбор отходов для получения более высокого экорейтинга в конкурентной борьбе.



Экоцентры «ЯмалЭкоДом»

г. Салехард, г. Новый Уренгой, г. Ноябрьск (ЯНАО)

tkoyamal.ru

vk.com/yamalecodom

С декабря 2022 года региональным оператором ООО «Инновационные технологии» реализуется просветительский проект в сфере разумного обращения с отходами и повышения экологической культуры на территории Ямало-Ненецкого автономного округа – «ЯмалЭкоДом». На сегодняшний день работают 3 экоцентра в городах Салехард, Новый Уренгой и Ноябрьск.

Это небольшие отдельно стоящие здания, построенные по одному проекту. Не смотря на скромные размеры (площадь порядка 70 м²) совмещают в себе просветительский и приемный пункт. В экоцентрах обустроены красивые «окна», в которые можно самостоятельно опустить тот или иной вид отходов.



Такая активность привлекает юных посетителей, для которых процесс превращается в игру. При возникновении вопросов посетители могут обратиться к администратору. ВР хранятся на складе экоцентра не более недели. Вывоз на склады партнеров проекта осуществляется 1-2 раза в неделю, по мере необходимости.

«ЭкоДомаямала» являются просветительским центром. Гости могут посетить экскурсию, поучаствовать в мастер-классе по созданию сувениров из пластиковых крышек (от измельчения на велощредере до выплавки в термопрессе или инжекторе). Программа экопросвещения разнообразна, ориентирована на разные возрастные группы. Все мероприятия для гостей бесплатны.



СТАТИСТИКА СБОРА

ЗА 1,5 ГОДА РАБОТЫ:

46,4 тыс. чел. 

Посетили экоцентры.

63,2 тонны 

ВР собрано на переработку.

3,5 тонны 

Батареек принято от посетителей.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- стекло;
- алюминиевая тара;
- пластиковые изделия (PET, HDPE, LDPE, PP);
- пленка;
- батарейки.





Павильон «Экостанция»

г. Казань

Проект реализован при партнерстве Стратегии развития Казанки, компании «ЭкоТехнологии», сообщества «ЭкоЛогично», Дирекции парков и скверов города Казани и Мэрии города Казани. Павильон работает с апреля 2024 года.

Новое бесплатное пространство сочетает в себе интерактивную экопросветительскую выставку, место для общественных экологических мероприятий, мастерскую ресайклинга и мобильный пункт раздельного сбора отходов.

Отходы собираются двумя форматами:

- в павильоне «Экостанции» сбор небольших фракций (постоянный);
- мобильный пункт приема (периодичностью раз в месяц).



В дни работы мобильного пункта на площадке обычно присутствуют около 25 волонтеров, которые помогают посетителям разобраться что куда сдавать и верно следовать правилам сбора. Для сбора используются контейнеры, собранное сырье по отдельности взвешивается и фиксируется для статистики, есть баннер с информацией о мероприятии, кликер для подсчета участников и информационный стол с важной информацией по акциям.

«Экостанция» работает с графиком: среда-воскресенье 12:00-20:00.

«Мобильный пункт приема» работает один раз в месяц с 10:00 до 12:00.



СТАТИСТИКА СБОРА

500 чел./день



Посещаемость мобильного пункта приема при экоцентре.

4 тонны



ВР собрано за первые два дня работы мобильного пункта приема «Экостанции».

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

В дни работы «Экостанции» регулярно можно сдать чеки, крышки, фломастеры, ручки, пластиковые карты, диски, зубные щетки.

В дни «Мобильного пункта» можно сдать на переработку более 40 видов отходов в чистом виде, в том числе редко принимаемые (диски, бритвенные станки, блистеры от лекарств и т.д.), также на благотворительность принимаются корма для кошек и собак.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В рамках проекта был создан экогид – это список экологических привычек (ecoguide-kazan.ru).

Регистрация на мероприятия «Экостанции» ekostantsiya.timepad.ru/events.





Экоцентр «Три Р Центр»

г. Ставрополь

rrr-centr.ru

Более 5 лет на территории города Ставрополя и Ставропольского края АНО «Центр развития рационального распределения отходов» занимается реализацией экологических проектов.

Экоцентр «Три Р Центра» – это большой пункт приема вторичных ресурсов и вещей на благотворительность. Здесь можно увидеть, что же происходит с отходами после сдачи: прессование, упаковка, хранение, отгрузка, а также мобильную установку по переработке пластиковых крышек.

Экоцентр оснащен металлоконструкциями для биг-бегов, информационными щитами, стеллажами для хранения оборудования, прессом для формирования кип перед отправкой, погрузчиком.



Отправка одежды в благотворительные фонды, а также текстильных отходов к переработчикам осуществляется в новых мешках.

Помимо экоцентра команда проекта развивает разные форматы сбора вторичных ресурсов:

- небольшой стационарный круглосуточный пункт приема;
- контейнеры по сбору текстиля в общественных местах (10 шт.);
- боксы для сбора макулатуры, пластиковых крышек и батареек в учебных заведениях;
- временные акции в выходные дни в других городах края (Пятигорск, Невинномысск, Михайловск, Лермонтов, Железноводск);
- экомобиль.



СТАТИСТИКА СБОРА

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- металл;
- тетрапак;
- пластиковые изделия (PET, HDPE, LDPE, PP);
- стекло;
- батарейки;
- электроника;
- ветошь, одежда, обувь.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Небольшой стационарный пункт приема работает круглосуточно, но доступ ограничен кодовым замком: перед первым посещением необходимо заполнить анкету и пройти инструктаж по правильной сортировке, который проходит 1-2 раза в неделю.

ЗА 2 ГОДА:

200 тонн



Вторичных ресурсов отправлены на переработку.

2,5 тыс.



Пользователей в Ставропольском крае.

150



Временных акций по сбору ВР проведено.

Батарейки

10 т



Пластик

30 т



Стекло

80 т



Макулатура

80 т





Экоцентр «ЦЕЛЬ № 12»

г. Обнинск (Калужская область)

nomer12.ru

vk.com/ano.nomer12

30 ноября 2022 года АНО «Цель №12» совместно с администрацией города Обнинск открыли первый в Калужской области экоцентр на базе муниципалитета. В бывшем общественном туалете, на площади в 25 м² производится раздельный сбор отходов, здесь же расположена экспозиция изделий из вторсырья, экопросветительские стенды, зона книгообмена.

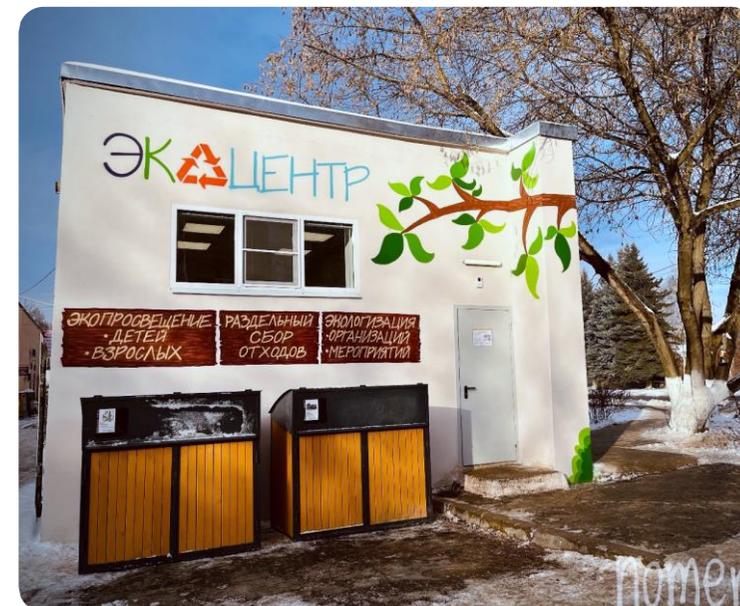
Экоцентр работает три дня в неделю по три часа. За это время посетители сдают отходы, получают консультации по разделению отходов, переработке, знакомятся с образцами переработки и изделиями апсайклинга местных мастеров. С момента открытия собрано более 40 тонн вторичных ресурсов.



Экоцентр локализован в центральной части города, недалеко от главных транспортных магистралей, за торговым универсамом «Самсон». Вокруг несколько школ, детских садов, спортивных учреждений, а через дорогу от экоцентра – самая высокая в Европе метеомачта.

Администрация города продолжает регулярно оказывать поддержку экоцентру.

Экоцентр Обнинска запустил собственную программу экологичности: за сдачу отходов посетители получают универсальные купоны экологичности, которые могут обменять на скидку в кафе, ресторанах, магазинах, салонах красоты города и даже на поступление в ВУЗ.



СТАТИСТИКА СБОРА

16 тыс. чел.



Посетили экоцентр в 2023 г.

40 тонн



ВР отправлено на переработку в 2023 г.

5 377



Посещений заведений по купонам экологичности.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Принимается более 55 видов отходов, десять из которых передаются на благотворительные цели (в поддержку многодетных семей, приюта для животных, творческих мастерских и «Добрые крышечки»).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Площадь экоцентра 25 м². Пресса и других технических средств не используется.

Сотрудников в экоцентре нет, деятельность поддерживается волонтерами. Все фракции принимаются безвозмездно.

График работы:

ЧТ 10:00 - 13:00

ПТ 16:30 - 19:00

СБ 10:00 - 13:00



ПРОСВЕЩЕНИЕ

В экоцентре проходят экскурсии, есть выездные экоуроки для образовательных учреждений. С весны по сентябрь экоцентр регулярно проводит ярмарки по обмену ненужными вещами на городских пространствах: «Детские гаражки» и «Хламодром – обмен добром».

Экоцентр оборудован информационными стендами, печатными плакатами (часть из них из медиа-банка ППК «РЭО»), экспозицией изделий из вторичного сырья со всей России и творческой галереей апсайклинга.

Выездные экоуроки в школах проводятся на платной основе.

АНО «ЦЕЛЬ № 12» принимает благотворительные пожертвования. Куда существеннее помощь мешками 240 / 360 л, которые дарят посетители.



Экоцентр «Добрый пластик»

г. Щелково (Московская область)

<https://vk.com/ecozenetr.schelkovo>

Экоцентр «Добрый пластик» — место встречи единомышленников, людей, неравнодушных к вопросам переработки, а также пункт приема вторичных ресурсов и площадка для мероприятий и фестивалей в г.о. Щелково Московской области.

Экоцентр – это новый проект образовательно-экологического проекта «Добрый пластик» Благотворительного фонда «География Добра», открыт в октябре 2023 г. Основная задача – популяризация современного «экологического» мышления среди населения: информирование, просвещение и практическое применение навыков. Бесплатно проводятся эколого-просветительские лекции, экскурсии, мастер-классы, субботники для учащихся и гостей региона.



Основные направления работы экоцентра:

- экопросвещение;
- эковолонтерство;
- отдельный сбор вторичных ресурсов.

Экоцентр расположен на двух этажах Щелковской юношеской библиотеки, где 1 этаж – пункт приема вторичных ресурсов и выставка экокниг; 2 этаж – лекционный зал, мастерская по переработке пластика и бумаги, игровая обучающая зона, которая оборудована велощредером, инжектором, термопрессом, пакетозапаивчиком. В экоцентре нет постоянных сотрудников, помогают волонтеры. На стенах размещены тематические плакаты, имеется выставка образцов переработки, экоигры, книги.



СТАТИСТИКА СБОРА

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- пластиковые бутылки;
- крышечки.

Иногда волонтерами проводятся отдельные акции по сбору других видов вторичных ресурсов или вещей на благотворительность.

842 тонны



ВР собрано и отправлено на переработку с 2017 г. в целом проектом «Добрый пластик».





Экоцентр «Экопровинция»

г. Мышкин (Ярославская область)

vk.com/razdelyajizdravstvuj

В 2019 году в г. Мышкине начались первые акции по разделному сбору отходов, по мере роста проекта и вовлечения жителей появилась идея открыть постоянный экоцентр. В основу легла «Зеленая премия» ППК «РЭО», полученная в 2023 году, а также специальный приз от компании «Экомашгрупп». Остальная сумма была собрана путем «народного сбора».

В мае 2024 года на собранные средства куплено помещение и открыт экоцентр, который стал самым «провинциальным» (население города Мышкин – 5,5 тыс. человек). Организатором «Экопровинции» является экологическая активистка и местная жительница – Дарья Игумнова.



Экоцентр занимает отдельно стоящее здание площадью 50 м². Внутри расположена зона приема вторичных ресурсов, мастер-классов, музей, зона обмена вещами, книгами, игрушками и т.д. Сбор вторичных ресурсов ведется в небольшие емкости (коробки, мешки), затем это накапливается в биг-беги под навесом, далее прессуется и взвешивается. Пресс и весы также были куплены путем «народного сбора». Все, кто принимает участие в деятельности экоцентра, – волонтеры.

Для просветительских мероприятий в оформлении экоцентра использованы набор готовых плакатов «О, да, вторсырье!», образцы переработанных материалов, информационные стенды.



— СТАТИСТИКА СБОРА —

более

20 тонн



Вторичных ресурсов отправлено на переработку за 5 лет проекта в городе.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- стекло;
- PET-бутылки, крышечки;
- HDPE-тара;
- крышечки.

Всего около 15 фракций, среди которых также редко принимаемые (блистеры, чеки, дозаторы).





РАЗДЕЛ №5

Мобильные пункты приема

Мобильные пункты приема, экомобили, экотакси	80
Сбор опасных отходов (г. Санкт-Петербург)	81
Вывоз ненужных вещей (г. Москва)	82
Synergetic (г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Нижний Новгород)	83



Мобильные пункты приема, экомобили, экотакси

В дополнение к существующим пунктам приема появились и получают активное распространение мобильные пункты приема вторичных ресурсов, которые часто называют «экомобиль» и «экотакси».

ПЕРЕРАБОТКА



ПРИМЕРЫ ЭКОТАКСИ В РАЗНЫХ ГОРОДАХ:

- **Убиратор** – 60 регионов присутствия, имеется специализированное приложение, онлайн сервисы, вознаграждение сдающим (см. с. 102);
- **ВторПлюс** – Поволжье, имеется специализированное приложение и вознаграждение сдающим (см. с. 99);
- **Собиратор** – Московский регион, имеется свой экоцентр (см. с. 59);
- **Сборка** – Московский регион, имеется свой экоцентр, экостанция (см. с. 63);
- **Три Р Центр** – Ставропольский край, имеется свой экоцентр, пункт приема, контейнеры, акции (см. с. 73);
- **Переработкинская** – г. Санкт-Петербург, Ленинградская область (pererabotkinskaya.ru);
- **Экотакси** – Пермь (vk.com/ecotaxiperm);
- **Мобильный пункт приема** – Казань (vk.com/ecologickzn116).

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ



ОБЪЕЗД И СТОЯНКИ

Автомобиль движется по заранее определенному и опубликованному графику и маршруту (бесплатно).



ЗАБОР ПРЯМО ОТ ДВЕРИ, ПОДЪЕЗДА

Прием вторичных ресурсов в заранее обговоренное удобное сдающему время (бесплатная или платная услуга).



РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ

Принимаемые ВР могут быть самыми разными от обычной макулатуры до крупной техники, текстиля и разных видов пластика.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АВТО

Собирают только определенную группу отходов или имеют большой перечень для сбора. Вывоз может осуществляться как от физических, так и от юридических лиц.



УДОБНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ И БОНУСЫ

Часто сервис по вывозу ВР прямо от пользователя имеет свое приложение и даже систему начисления вознаграждения (денежного или бонусного).



ВЫВОЗ МОЖЕТ БЫТЬ ПЛАТНЫМ

Это зависит от:

- расстояния от склада или перегрузочных точек;
- списка принимаемых фракций;
- объема или веса сдаваемого.



Прием опасных отходов от населения

г. Санкт-Петербург

ecomobile.infoeco.ru

Уникальный пример масштабного и системного сбора разнообразных опасных отходов от населения. Организован Правительством Санкт-Петербурга (Комитетом по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности).

Ежедневно два брендированных автомобиля выезжают по маршруту, опубликованному на сайте. **Экомобили** – это цельнометаллические микроавтобусы, оснащенные весами, специальными емкостями для отходов, принимают расширенную номенклатуру опасных отходов. Работают в сочетании со стационарными экомобильными пунктами и небольшими **экотерминалами** для создания максимальной доступности населению.



ПРАВИТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/ekomobil/

Экопункты представляют собой прицеп-фургоны, по размерам идентичные 20-футовым морским контейнерам, установленные на шасси. Каждый экомобиль разделен на отсек для накопления отходов и отсек для обслуживающего персонала. Отсек для накопления отходов оснащен специальными емкостями для раздельного сбора различных видов опасных отходов, принимаемых от населения и весами для измерения их массы.

Анализ количества принимаемых опасных отходов показал, что самым эффективным по собираемости типом пунктов сбора являются экомобили за счет удобного для населения месторасположения, ежедневного функционирования и широкой номенклатуры принимаемых опасных отходов.



СТАТИСТИКА СБОРА

ЗА 2023 г.

99,4 тыс. чел.



Посетили пункты-фургоны и экомобили.

345,7 тонн



Опасных отходов собрано.

КОЛИЧЕСТВО

- 2 мобильных пункта приема;
- 23 стационарных пункта приема;
- 530 небольших экотерминалов (принимают только лампы и батарейки).

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- лампы ртутные, светодиодные;
- батарейки, аккумуляторы от техники, электронные сигареты;
- ртутные термометры и прочие ртутные приборы;
- аккумуляторы автомобильные и от источников бесперебойного питания;
- вышедшая из эксплуатации бытовая, электронная, компьютерная и оргтехника (в т. ч. картриджи);
- отработанные масла;
- лекарственные препараты ненужные или с истекшим сроком годности;
- противогазы и их комплектующие, утратившие потребительские свойства;
- бытовые химические средства, лаки и краски ненужные или с истекшим сроком годности;
- автомобильные шины и покрышки.



«Вывоз ненужных вещей»

г. Москва

www.mos.ru/services/vyvoz

Сервис, запущенный Правительством Москвы, для вывоза крупногабаритных отходов у жителей города. Заявку можно оставить прямо на сайте mos.ru в любое время. Сервисом могут воспользоваться жители Москвы, Зеленограда и ТиНАО. Портал mos.ru сотрудничает с проверенными партнерами. Вещи аккуратно заберут и доставят на предприятия по переработке.

Вывоз можно организовать в будни, выходные дни или день в день, если оставить заявку до 18:00. За один раз можно вывезти неограниченное количество вещей. Вывоз некоторых видов крупногабаритных отходов потребует дополнительно оплаты (мебель, пианино).



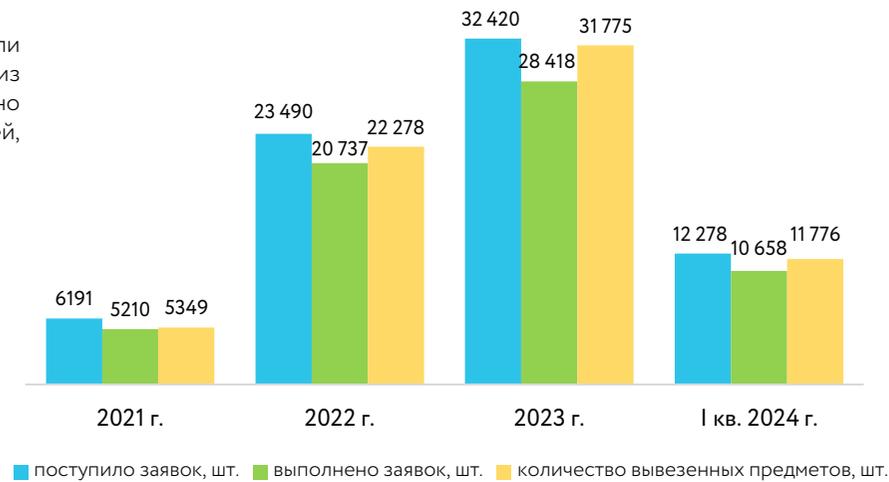
Правительство
Москвы

Вносить предметы на лестничную клетку или к машине не нужно — мастера сами заберут из квартиры ваши ненужные вещи. Сервис особенно актуален для пожилых и маломобильных людей, людей, имеющих ограничения по здоровью.

БЕСПЛАТНО ВЫВЕЗУТ НА ПЕРЕРАБОТКУ:

- духовой шкаф;
- кухонную плиту;
- посудомоечную или стиральную машину;
- холодильник;
- железную дверь;
- металлическую ванную;
- транспортное средство.

СТАТИСТИКА СБОРА



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

ОСТАВЬТЕ ЗАЯВКУ

Выберите предметы для вывоза, адрес и время для приезда специалистов.



1

ПОДТВЕРДИТЕ ЗАКАЗ

Оператор позвонит для уточнения деталей и подтверждения заявки.



2

ОЖИДАЙТЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Демонтируйте объекты самостоятельно. Демонтаж предметов с платным вывозом входит в стоимость.



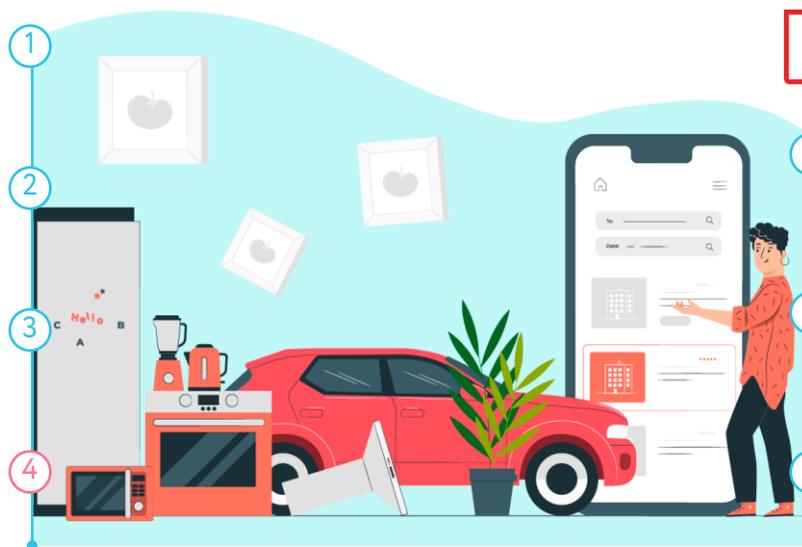
3

НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ГАЗОВЫЕ ПЛИТЫ САМОСТОЯТЕЛЬНО!

Обратитесь к сертифицированной службе.



4



ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРВИСА



1



ЗАЯВКА ОНЛАЙН

В любое время на mos.ru.

2



ЭКОЛОГИЧНО

Ваши вещи аккуратно заберут и отправят на переработку.

3



ЕСТЬ БЕСПЛАТНЫЙ ВЫВОЗ

Часть вещей заберут бесплатно. Вывоз мебели, пианино, мелкой электроники платный.

Экомобиль Synergetic

г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Нижний Новгород
synergetic.ru/ecomobil

SYNERGETIC – российский производитель экологических средств на основе растительных компонентов для чистоты дома, посуды и одежды, продукты для ухода за телом, полостью рта и волосами. Компания основана в г. Нижний Новгород в 2011 году.

Экомобиль SYNERGETIC запущен с 2018 года. Брендированный автомобиль осуществляет сбор вторичных ресурсов несколько дней в неделю по расписанию, заранее опубликованному на сайте, в спальных районах г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, г. Нижнего Новгорода. Сбор в автомобиле происходит пофракционно в биг-беги, контейнеры и мешки.



Есть система поощрения сдающих за разное количество посещений – «Зеленая волна», которая также объединяет все экологические инициативы SYNERGETIC в одном месте.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура (бумага, картон);
- разные виды пластика;
- батарейки, аккумуляторы, повербанки, электронные сигареты;
- мелкая бытовая техника, электроника, провода.



СТАТИСТИКА СБОРА

Батарейки

4153 кг



Пластик

6117 кг



Макулатура

14095 кг



Человек сдали вторичные ресурсы в экомобиль

22347 кг



ПРОГРАММА ЛОЯЛЬНОСТИ

1



РЕГИСТРАЦИЯ

В экопрограмме лояльности «Зеленая волна».

2



НАЧИСЛЕНИЕ 120 БАЛЛОВ

Получи баллы и билет для участия в розыгрыше призов и 50 рублей на покупку SYNERGETIC в OZON за первое посещение.

3



НАЧИСЛЕНИЕ 50 БАЛЛОВ

Получи баллы и билет для участия в розыгрыше призов за каждое следующее посещение.

4



ПРОДУКТ В ПОДАРОК

Подарят продукт из ассортимента SYNERGETIC за каждое третье посещение.

РАЗДЕЛ №6

Умные модули

Ecoplatform (Российская Федерация)	85
ЭкоПункт (Московская область)	87
ЭкоПоинт (г. Нижний Новгород, г. Москва)	89
Экообменники (Российская Федерация)	91
Люкс Вода (г. Челябинск)	92



Фандоматы «Ecoplatform»

Российская Федерация

ecoplatform.ru

Ecoplatform – ведущий российский производитель и оператор технологических решений для сбора вторичных ресурсов. Проект стартовал в 2019 году.

Ключевые продукты – это умные устройства (фандоматы) для приема:

- пластиковой и алюминиевой тары;
- ненужной одежды и легкого текстиля.

Фандоматы устанавливаются совместно с партнерами – десятками крупнейших российских компаний из самых разных секторов экономики. Устройства можно встретить во дворах жилых домов, пунктах выдачи заказов маркетплейсов, вокзалах и железнодорожных станциях, торговых центрах, учебных заведениях и других локациях.

ecoplatform

В ноябре 2023 – марте 2024 г. в г. Сосновоборск (Красноярский край) был реализован пилотный проект «Самый чистый город», в рамках которого г. Сосновоборск стал первым городом в России, где создана инфраструктура, полностью закрывающая потребности населения по сбору пластиковых бутылок и алюминиевых банок (12 аппаратов на 40 тыс. жителей). За период проекта горожане сдали на переработку 250 000 единиц тары.

Проект «Не просто вещь» запущен в 2022 году, чтобы возвращать в экономику текстиль, который может быть востребован для повторного использования или переработки, помогая людям экологично избавляться от ненужных вещей.



СТАТИСТИКА СБОРА

«СБОР ПЛАСТИКА И АЛЮМИНИЯ»

более

750 ед.



Фандоматов установлено в России.

50 млн ед.



Тары принято на переработку.

300 тыс. чел.



Зарегистрированы в приложении Ecoplatform.

«НЕ ПРОСТО ВЕЩЬ»

более

850 ед.



Боксов установлено.

300 тонн



Текстиля собрано и отправлено на переработку.

Боксы установлены в Москве и Московской области в пунктах выдачи Wildberries при поддержке Synergetic, Дом.РФ, РЖД и других партнеров.

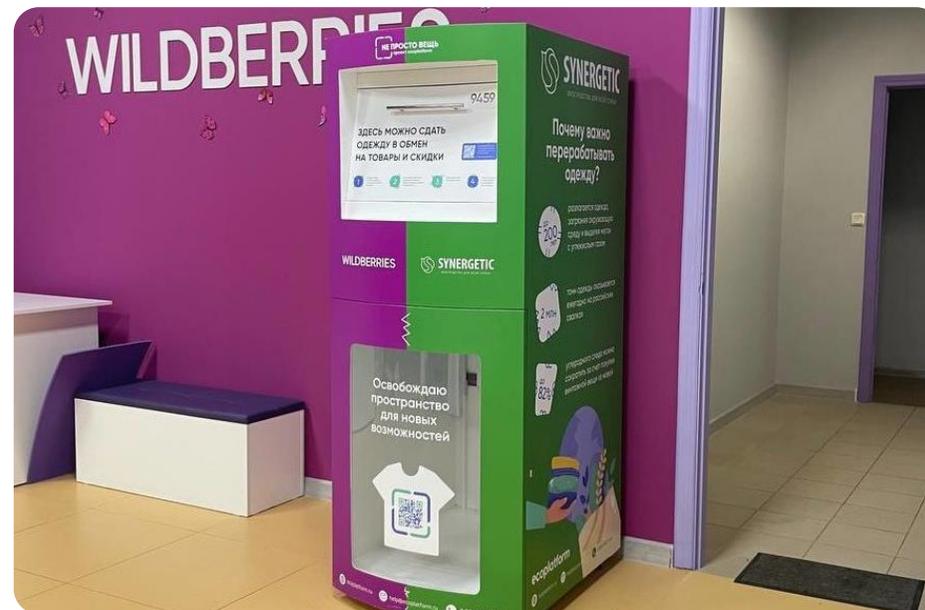




СБОР ПЛАСТИКА И АЛЮМИНИЯ

КАК РАБОТАЕТ ФАНДОМАТ?

- 1 Автомат принимает пустые пластиковые бутылки объемом от 0,2 до 2 л и алюминиевые банки без жидкости, с этикеткой или без нее.
- 2 С помощью компьютерного зрения для распознавания тары фандомат определяет тип материала и количество сданных емкостей.
- 3 Все автоматы объединяет облачная система аналитики, учета наполняемости фандомата и автоматических уведомлений.
- 4 Пользователь, зарегистрировавшийся в приложении Ecoplatform, за каждую сданную единицу тары получает бонусы. Их можно обменивать на спецпредложения компаний-партнеров — скидки на товары и услуги, оплату ЖКХ. Также можно сделать пожертвование в благотворительные фонды.



«НЕ ПРОСТО ВЕЩЬ»

КАК РАБОТАЕТ БОКС?

- 1 Пользователь помещает собранную одежду и текстиль в пакет, завязывает его, маркирует индивидуальным стикером (они хранятся у сотрудников торговой точки, где расположен бокс, или в устройстве его выдачи).
- 2 Скачивает приложение Ecoplatform и проходит регистрацию. Сканирует QR-код для привязки мешка к своему аккаунту и помещает в окно приема.
- 3 Собранные вещи попадают в сортировочный центр проекта, где после ручной сортировки отправляются на повторное использование или переработку.
- 4 Зарегистрированный в приложении Ecoplatform пользователь получает бонусы за принятое к повторному использованию или переработке количество текстиля.

Фандоматы «ЭкоПункт»

Московская область

eco-punkt.ru

«ЭкоПункт» – это сеть умных аппаратов от «РТ-Инвест» по приему тары на переработку, насчитывающая более 600 фандоматов, расположенных в 38 округах Московской области.

«РТ-Инвест» производит свои умные модули самостоятельно. Производство аппаратов находится в городе Климовске. При этом уровень локализации оборудования достигает 80%.

Все экопункты подключены к системе лояльности. За сданную тару жители получают баллы, которые можно обменивать у партнеров. Партнерами программы лояльности являются продуктовая сеть «ВкусВилл», а также сервис UDS, библиотека электронных книг «ЛитРес»,



сеть ресторанов быстрого питания «Додо Пицца» и обувная сеть «Ralf Ringer».

В 2023 году пользователи чаще всего тратили бонусы на продукты, пиццу и онлайн-кинотеатр.

За 2023 год собрано более 7 млн алюминиевых банок и пластиковых бутылок. Это 200 тонн чистых вторичных ресурсов.

Пластик и алюминий направляются на производство новых товаров: тары для напитков, пластиковой посуды, мебели, одежды, запчастей для автомобилей и строительных материалов.



КАК ПОЛУЧИТЬ И ОБМЕНЯТЬ БАЛЛЫ



1. СДАВАЙ ТАРУ

Пустые алюминиевые банки и пластиковые бутылки из-под напитков емкостью от 0,25 до 2,25 л.

2. ПОЛУЧАЙ ЧЕК

На чеке будет указан ваш уникальный код (срок действия чека 90-дней).
За каждую единицу сданной тары:
1 пластик = 5 баллов, 1 алюминий = 10 баллов.

3. РЕГИСТРИРУЙ КОД

Регистрируй код, баллы будут начислены в Личном кабинете.

4. ПОЛУЧАЙ СКИДКИ

Трать баллы в системе мотивации.

ЧТО МОЖНО СДАТЬ В ФАНДОМАТ:

пластиковые бутылки от напитков
алюминиевые банки от напитков

- объем тары не должен превышать 2,2 л;
- на пластиковой бутылке должна быть маркировка «PET»



СТАТИСТИКА СБОРА

более

14,4 млн ед. тары

Собрано за период с 2021 г.

{ **10 млн шт.** пластиковых бутылок
4,3 млн шт. алюминиевых банок

80 тыс. чел.



Число зарегистрированных пользователей.

281,3 тонны



На столько сокращен выброс CO².

Фандоматы «ЭкоПоинт»

г. Нижний Новгород, г. Москва

ecopoint.tech

Компания «ЭкоПоинт» — это разработчик и производитель высокотехнологичных решений для автоматизированного сбора вторичных ресурсов у населения за вознаграждение.

Проект реализуется в г. Нижний Новгород с середины 2019 года. Создана продуктовая линейка из трех версий аппаратов: уличный, встраиваемый и для установки в помещениях. Технологии искусственного интеллекта позволяют определить тип, качество и количество принимаемых вторичных ресурсов с точностью выше 97%. Машинное зрение выявляет попытки мошенничества, обнаруживает посторонние предметы.



Аппараты «ЭкоПоинт» работают на базе технологий искусственного интеллекта. Сейчас в них можно сдать 4 вида упаковки, а взамен получить вознаграждение в виде денег и перевести себе на счет через систему быстрых платежей, либо баллы партнерских программ лояльности, например, в приложении «Уберу».

Для пользователей пилотных аппаратов в г. Нижнем Новгороде создан отдельный сайт экопункт.рф с наглядными инструкциями в видео, графическом формате и картой, а также счетчиком сданных отходов.



СТАТИСТИКА СБОРА

16 тонн



Макулатуры собрано с момента запуска проекта в г. Нижнем Новгороде.

227 тыс. ед.



РЕТ-бутылок собрано.

84 тыс. ед.



Алюминиевых банок собрано.

КОЛИЧЕСТВО УСТАНОВЛЕННЫХ АППАРАТОВ

10 аппаратов

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- РЕТ-бутылки;
- алюминиевые банки;
- макулатура;
- стеклянные бутылки.

МЕСТА УСТАНОВКИ

- двory и парковки;
- общественные пространства;
- жилые кварталы;
- парки;
- бизнес-центры и ТРЦ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размер уличного аппарата:
2,37 x 2,2 x 2 м

Вместимость накопителя: **4,2 м³**

Размеры аппарата для установки
в помещениях: **2 x 1,1 x 0,9 м**

Вместимость накопителя: **1 м³**

Для сбора вторичных ресурсов могут быть использованы как биг-беги, так и контейнеры. В комплекте с аппаратами поставляются два сменных накопителя для вторичных ресурсов, выкатная тележка, комплект ключей для обслуживания аппарата.

Аппараты оснащены датчиком веса и видеокamerой, которая в связке с нейросетью узнает тип вторичных ресурсов и в каком они состоянии. Нейросеть маркирует все предметы по принципу светофора. Зеленый цвет показывает идеально подготовленные отходы. Желтый – упаковка принимается, но плохо подготовлена (например, бутылка не смята). Такие отходы примут, но за меньшую стоимость. Поэтому система предлагает сдать предмет. Красный цвет, в свою очередь, говорит, что предметы непригодны для сдачи. К таким относятся бутылки кислотно-зеленого цвета.



УПРАВЛЕНИЕ НЕЙРОСЕТЬЮ



РАБОТАЕТ КРУГЛОСУТОЧНО



НЕ ТРЕБУЕТ ПЕРСОНАЛА



ПРИНИМАЕТ СРАЗУ МНОГО ВИДОВ ВР



БЕЗНАЛИЧНЫЕ ВЫПЛАТЫ

Выплата вознаграждения через СБП.



ПОНИМАЕТ, ЧТО ПРИНИМАЕТ

Машинное зрение определяет тип ВР, количество и качество.



УПРАВЛЯЕТСЯ УДАЛЕННО

Контроль уровня заполняемости и своевременный вывоз.

Экообменники

Российская Федерация

itecosolutions.ru

IT-компания ООО «ЦИТ СК» занимается разработкой сложных технических устройств для идентификации, подсчета сбора вторичных ресурсов и начисления пользовательского вознаграждения. С марта 2023 г. произведено 453 устройства.

Экообменник – компактное «умное» устройство для раздельного сбора маленьких фракций вторичных ресурсов. В собранном виде состоит из двух основных частей:

1. Корпус для накопления вторичных ресурсов.
2. Верхняя часть устройства с дисплеем, с которым взаимодействует пользователь, и сканером идентификации сдаваемых предметов.



На данный момент экообменники уже умеют принимать и распознавать пластиковые крышки и карты, батарейки или блистеры от лекарств. Для правильного определения сдаваемых объектов в аппарате установлены специальные датчики и сканеры, которые определяют, что именно сдал пользователь. На дисплее выводится количество сданных крышек и количество бонусов вознаграждения.

Система идентификации распознает только тот тип вторичных ресурсов, на который настроено устройство. Если пользователь сдаст в экообменник любой другой объект, который не будет идентифицирован, то устройство уведомит пользователя звуковым и красным световым сигналами.

СТАТИСТИКА СБОРА

С 01.08.2023 г.:

16 тыс. чел.



Пользователей.

564 тыс. ед.



Пользовательских сессий.

16 880 тыс. ед.



Крышечек сдано на переработку.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- пластиковые крышки;
- батарейки;
- блистеры;
- пластиковые карты.

МЕСТА УСТАНОВКИ

- магазины «ВкусВилл»;
- подъезды жилых комплексов;
- экоцентры;
- торговые центры;
- офисы.

ГОРОДА И РЕГИОНЫ ПРИСУТСТВИЯ

г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Вязьма, г. Воронеж
Московская и Ленинградская области.



Фандоматы «Люкс Вода»

г. Челябинск

l-w.ru

Люкс Вода (ООО «Уральский родник») – первая водная компания на Урале, которая не только продает воду в PET-таре, но и принимает тару после использования и перерабатывает. Собственная линия переработки была запущена в 2010 году, тогда же компания предложила клиентам сдавать PET-тару в своих фирменных магазинах.

Прием PET-бутылок происходит тремя способами:

- через уличные автоматы, которые расположены в разных местах г. Челябинска;
- в фирменных магазинах (Челябинск, Копейск, Екатеринбург, Березовский, Коркино, Миасс, Еманжелинск, Курган, Магнитогорск, Златоуст, Чебаркуль, Озерск, Кыштым);
- при доставке.

СТАТИСТИКА СБОРА

113 тонн



Собрано и переработано PET-бутылок в 2023 г.

200 тонн/год



PET-бутылок в среднем идет на переработку.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- PET-бутылки.



Уличные автоматы работают круглосуточно и ежедневно обслуживаются собственным транспортом.

Участвовать в акции можно неограниченное количество раз, бонусы (одна PET-бутылка = 1 ₽) начисляются на карту постоянного клиента. Подробные условия акции «ПЭТ-не мусор, это ваши деньги» можно посмотреть на сайте компании.

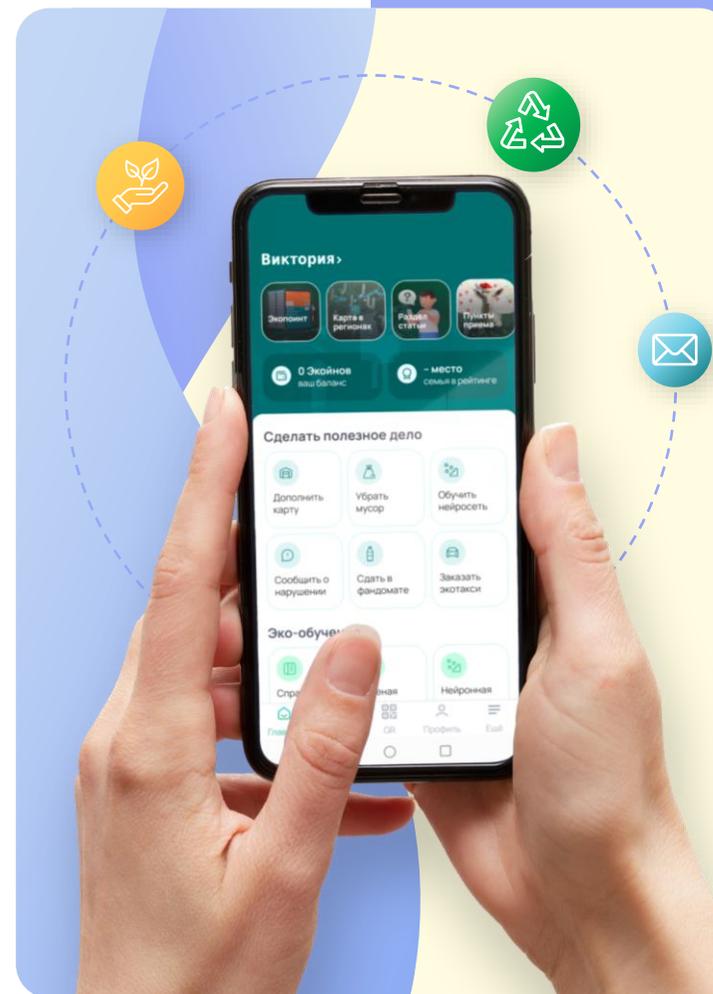
Полученные PET-гранулы передаются сторонним организациям для изготовления синтепона, синтетических салфеток и др.



РАЗДЕЛ №7

Онлайн сервисы и приложения

Уберу (Российская Федерация)	94
Recyclemap (Российская Федерация)	95
ВторПлюс (Поволжье)	96
Tolkovo (г. Москва, г. Санкт-Петербург)	97
TrashBack (г. Москва, Московская область)	98
Убиратор (Российская Федерация)	99



Онлайн-сервис «Уберу» (Uberu)



Российская Федерация

uberu.reo.ru

Онлайн-сервис разработан по заказу ППК «Российский экологический оператор» и запущен в пользование осенью 2023 года.

В рамках проекта создана онлайн-платформа для граждан Российской Федерации с целью популяризации раздельного сбора отходов и осознанного потребления.

Платформа включает в себя мобильное приложение и сайт, на который дублируется карта пунктов приема вторичных ресурсов для тех, кто хочет только посмотреть адреса ближайших точек.

В приложении можно получать бонусные баллы проекта (экоины) за следующие полезные действия:

- наполнение карты или исправление не актуальных данных о пунктах приема;
- уборку на прогулке в парке или лесу с фотоотчетом до/после;
- обучение нейронной сети фотографиями упаковки;
- сдачу вторичных ресурсов в фандоматы партнеров.

Приложение «Уберу» доступно для скачивания на мобильные устройства во всех магазинах приложений.

Более **65 000** пунктов приема на карте.

205 субботников проведено.

6 628 единиц упаковки сдано в фандоматы партнеров.

60 заказов экотакси в пилотном режиме сервиса.

8 субъектов РФ разместили карту пунктов приема либо баннер со ссылкой на карту проекта «Уберу» на сайтах администрации.

В ПРИЛОЖЕНИИ МОЖНО



СООБЩИТЬ О ПРОБЛЕМЕ

Сообщить в «РЭО Радар» о проблеме с незаконными свалками или некорректной работе регионального оператора.



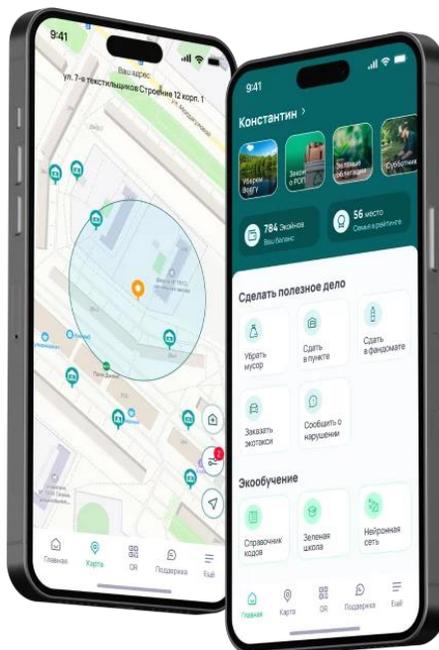
ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ

Узнать информацию о кодах маркировки упаковки и куда ее сдавать на переработку.



ПРОЙТИ ОБУЧЕНИЕ

Пройти обучение в «Зеленой школе» ППК «РЭО» — посмотреть серию роликов об экологии, осознанном потреблении и обращении с отходами.



ВЫЗВАТЬ ЭКОТАКСИ

Оставить заявку на вывоз вторичных ресурсов – вызвать экотакси (*пилотный режим*).



ПОСМОТРЕТЬ КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Которые сделаны из вторичного сырья на российских предприятиях (от мебели до аксессуаров).



УЗНАТЬ НОВОСТИ

Почитать новости и полезные статьи, которые помогут начать раздельно собирать отходы.

Карта пунктов приема «Recyclemap»



Российская Федерация

recyclemap.ru

Recyclemap – это интерактивная карта пунктов приема вторичных ресурсов на переработку, создаваемая сообществом для сообщества. Карта существует более 10 лет и наполняется обычными пользователями и волонтерами, которые находят, проверяют и наносят пункты приема.

Карта существует с 2011 года. В 2023 году карта прошла значительное обновление функционала совместно с IT-компанией «Геосемантика».

Задача карты – сделать информацию о надежных пунктах приема доступной большому количеству людей, помогать людям начать и поддерживать экологичный образ жизни.

При пользовании картой можно использовать фильтры категорий сдаваемых вторичных ресурсов из 13 групп (бумага, пластик, стекло, металл, тетрапак, одежда, лампочки, крышки, техника, батарейка, шины, опасные отходы и «другое»).

Любой желающий может стать волонтером-модератором карты в своем городе или районе, проверить и нанести актуальные точки, а также обрабатывать комментарии пользователей, касающиеся выбранной территории.

На апрель 2024 года над картой работает более 90 активных волонтеров-модераторов из 59 городов России.

50 тыс. пользователей



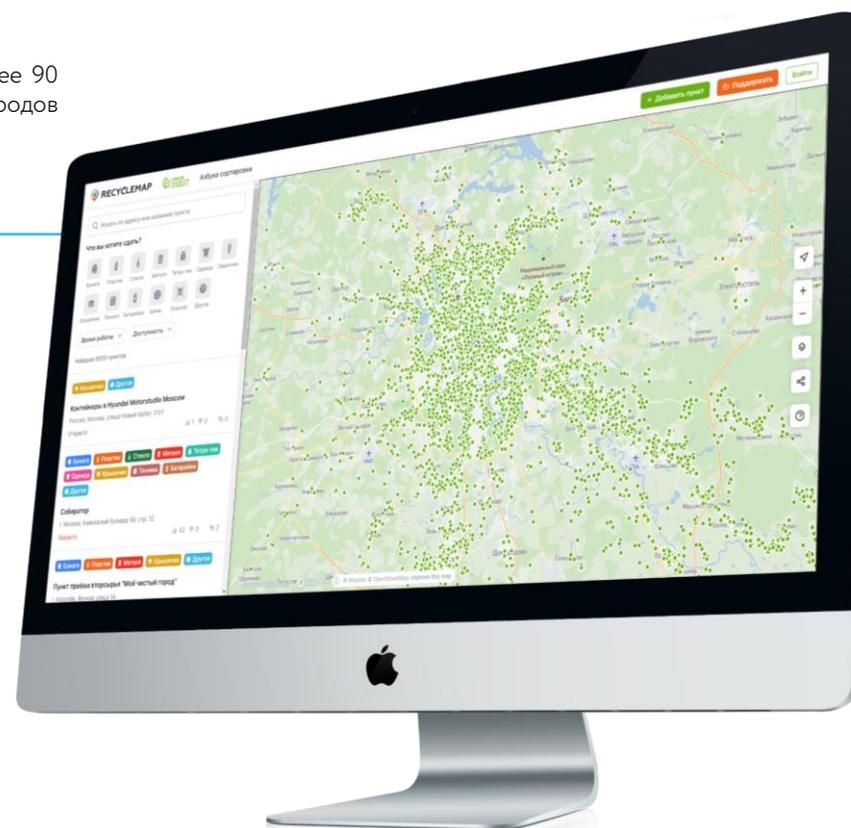
Ежемесячно.

90 волонтеров-модераторов



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

- ✓ Карта наполняется волонтерами-модераторами на местах, т.е. жителями городов, которые в курсе особенности ситуации с раздельным сбором в городе.
- ✓ Каждый пользователь может оставить комментарий об актуальности работы пункта, предлагать правки и добавлять фотографии пунктов.
- ✓ Загрузка происходит в ручном или полуавтоматическом режиме – модераторы на местах самостоятельно определяют какие пункты приема загружать. Это позволяет избежать автоматического добавления ненадежных пунктов (обслуживание которых непрозрачно) и пунктов, которых фактически нет на местности.
- ✓ На карте имеется удобный поиск по адресу, а также фильтр по критерию доступности к точке сбора (пункты могут располагаться на закрытых территориях ЖК или БЦ) и времени ее работы.
- ✓ Карта имеет удобный пользовательский интерфейс, адаптацию к мобильным устройствам и быструю загрузку, отдельного приложения нет.
- ✓ Каждый пункт приема снабжен описанием и датой его последнего обновления.



Приложение «ВторПлюс»

г. Ульяновск, г. Чебоксары, г. Новочебоксарск,
г. Йошкар-Ола

С 2014 года в Поволжье работает ООО «Пластресурс» – крупный заготовитель вторичных ресурсов с ежемесячным оборотом сырья 1500 тонн. В 2024 году компания запускает собственные линии по изготовлению профильной полимерной доски, использующие в качестве сырья только полимерные материалы, полученные от населения через мобильное приложение «ВторПлюс».

Мобильное приложение запущено в 2019 г. для физических и юридических лиц. В приложении пользователи могут найти инструкцию по предварительной сортировке отходов. Далее они формируют заявку на сдачу подготовленных ВР и передают пакеты курьеру. Зарегистрированные курьеры выбирают локации, в которых им удобно



забрать пакеты отдельно собранных отходов и отвозят пакеты в сортировочный центр.

В мобильном приложении также есть возможность поменять роль со сдающего на перевозчика и заработать в качестве курьера на доставке вторичных ресурсов. В городах присутствия у разработчика приложения есть свои складские базы для заготовки вторичных ресурсов.

Забор вторичных ресурсов происходит бесплатно для сдающего, также дополнительно начисляются баллы за сданное. Если пользователи привозят ВР на склад самостоятельно, то помимо баллов, они получают денежное вознаграждение за доставку.

СТАТИСТИКА СБОРА

53 221 заявок



Собрано за 2023 г.

18 тыс. чел.



Общее число пользователей приложения.

За 2023 год:

3 195 новых пользователей в Ульяновске

442 новых пользователя в Чебоксарах

202 новых пользователя в Йошкар-Оле

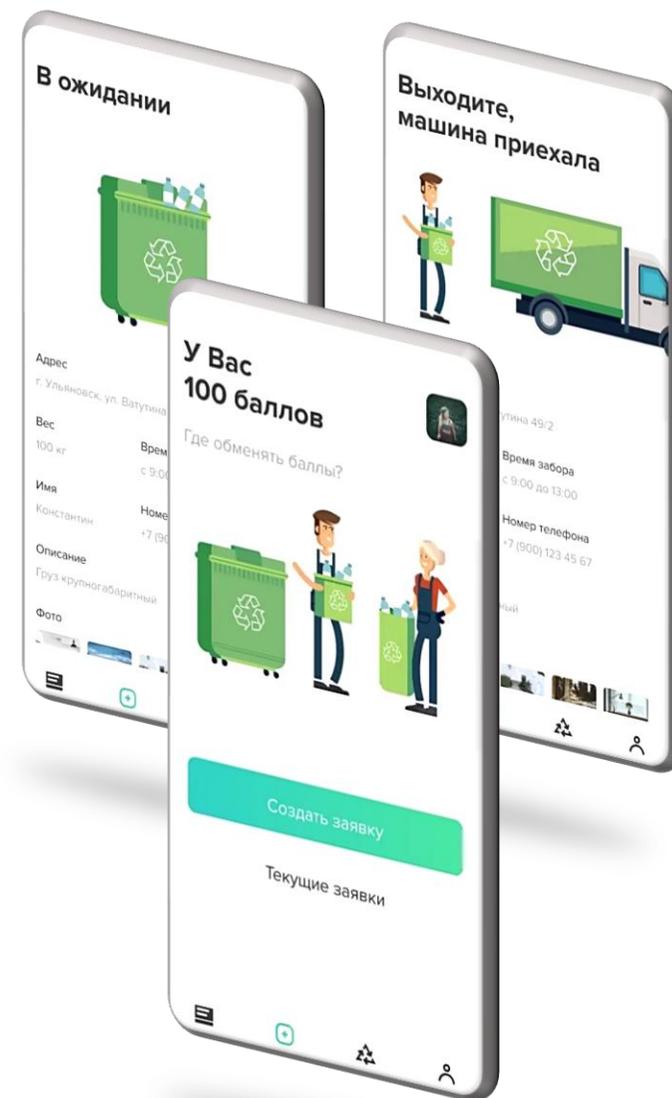
СИСТЕМА БАЛЛОВ

В приложении работает накопительная система баллов. За каждый сданный пакет с ВР пользователи получают вознаграждение в виде баллов, которые переводятся ими самостоятельно на карты или бонусные счета магазинов и сервисов-партнеров.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Около 25 видов вторичных ресурсов:

- макулатура;
- пленки;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- прочие пластики (PP, PS, ABS);
- тетрапак;
- текстиль;
- стекло и др.



Онлайн-сервис «TOLKOVO»

г. Санкт-Петербург, г. Москва

tolkovo.com

Онлайн-сервис TOLKOVO – это инновационный проект по сбору вещей и их вторичному использованию. Запущен проект в 2020 году.

Способы сдачи вещей в TOLKOVO:

- через постоматы;
- курьером;
- в собственных магазинах проекта.

Каждая вещь проходит индивидуальный осмотр и оценку. Оценивается не вес сданных вещей, а учитывается качество вещей (износ, актуальность, бренд, состав ткани, востребованность). Баллы начисляются в личный кабинет, аналог собственного интернет-магазина с уникальной эквалютой.



Оцениваются только чистые вещи без дефектов и в рабочем состоянии, остальные отправляются на вещевую помощь или переработку, если их возможно переработать.

Принятые вещи:

- продаются в собственных секонд-хендах;
- передаются благотворительным организациям;
- перерабатываются.

Собственное предприятие по переработке находится в Екатеринбурге. На заводе перерабатываются текстиль из натуральных тканей или содержащих большое количество хлопка в своем составе.



СТАТИСТИКА СБОРА

3 000



Точек приема вещей.

16 тыс. чел.



Пользователей приложения.

200 тонн



Вещей принимается ежемесячно.

СОБИРАЕМЫЕ КАТЕГОРИИ ВЕЩЕЙ

- одежда, обувь;
- домашний текстиль;
- декор;
- посуда;
- игрушки;
- книги;
- аксессуары;
- спортивный инвентарь;
- малогабаритная мебель.

70 тонн



Текстиля перерабатывается на собственном предприятии в Екатеринбурге ежемесячно.



«TrashBack»

г. Москва, Московская область

trashback.net

Компания «TrashBack» была основана в 2019 году и создает инновационные продукты в области управления и переработки отходов. Целевая аудитория: организации и физические лица.

Компания создает собственные цифровые сервисы, оборудование и продукты для решения экологических задач заказчиков.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Производство роботизированных устройств по приему PET-бутылок и алюминиевых банок, которые распознают упаковку с помощью штрихкода и нейронной сети (фандоматы с искусственным интеллектом).

Производство крупногабаритных 3D-принтеров для печати изделий из вторичного пластика и древесно-полимерного композита (фандоматы, мебель, декор, вывески, элементы архитектурного ландшафта и другое).

Проведение разнообразных цифровых субботников – мероприятий, направленных на вовлечение людей в раздельный сбор отходов, использование инфраструктуры для раздельного сбора отходов, уборку территорий и здоровый образ жизни.

Развитие собственного мобильного приложения для ежедневного использования с разнообразными экосервисами для взрослых и детей. Приложение содержит карту пунктов приема, систему вознаграждения баллами за различные действия, возможность обучения нейронной сети через фотографии упаковок, треккинг отходов.

TRASHBACK

— СТАТИСТИКА СБОРА —

25 тыс. чел.

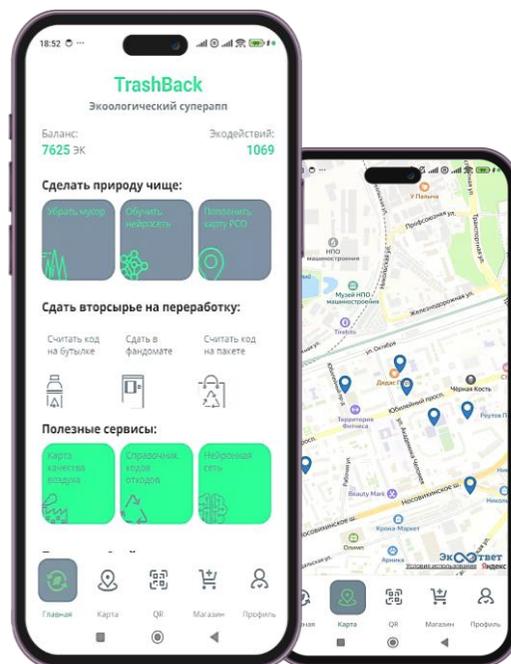


Пользователи приложения.

800 тыс. ед.



ВР сдано на переработку за год.



Приложение «Убиратор»

60 регионов Российской Федерации

ubirator.com

Группа компаний «Убиратор» осуществляет обращение с вторичными ресурсами с 2018 года, обладает собственными IT-разработками для учета и оплаты вторичных ресурсов, а также маршрутизации и построения логистических схем.

Убиратор – проект цифровых решений в управлении отходами, объединяющий компании, которым нужно сдать ВР, и исполнителей, готовых забрать и доставить ВР в пункты приема. Комплексный подход: логистика, заготовка, необходимая документация, контейнеры для раздельного накопления, в том числе «умные». При сдаче определенного веса вывоз становится бесплатным, или сдающая сторона получает денежное вознаграждение.

СТАТИСТИКА СБОРА

1 000 заявок



Обрабатывается в день.
В апреле 2024 года вывезли миллионную заявку.

7 тыс. чел.



Общее число пользователей сервисов.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- пластиковые бутылки, крышечки;
- пластиковые канистры, флаконы, ящики;
- пленки.



Собственная TMS – логистическая система отслеживания всех заказов и поездок.

Собственные производственно-заготовительные предприятия проводят прием, сортировку, прессование и подготовку ВР к переработке. Здесь также можно сдать макулатуру, пластик и пленку самостоятельно.

Собственная ERP «Урау» – система учета для пунктов приема вторичных ресурсов, в том числе металлолома, с функционалом мгновенных безналичных выплат физическим лицам по номеру карты или телефону.

Приложение в основном ориентировано на юр. лиц.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ

1



ЗАЯВКА

Оформление заявки в личном кабинете, в приложении, мессенджере или по телефону.

2



ТАРИФ

Подбор подходящего тарифа, исходя из объема и типа вторичных ресурсов, частоты вывоза.

3



ВЫВОЗ

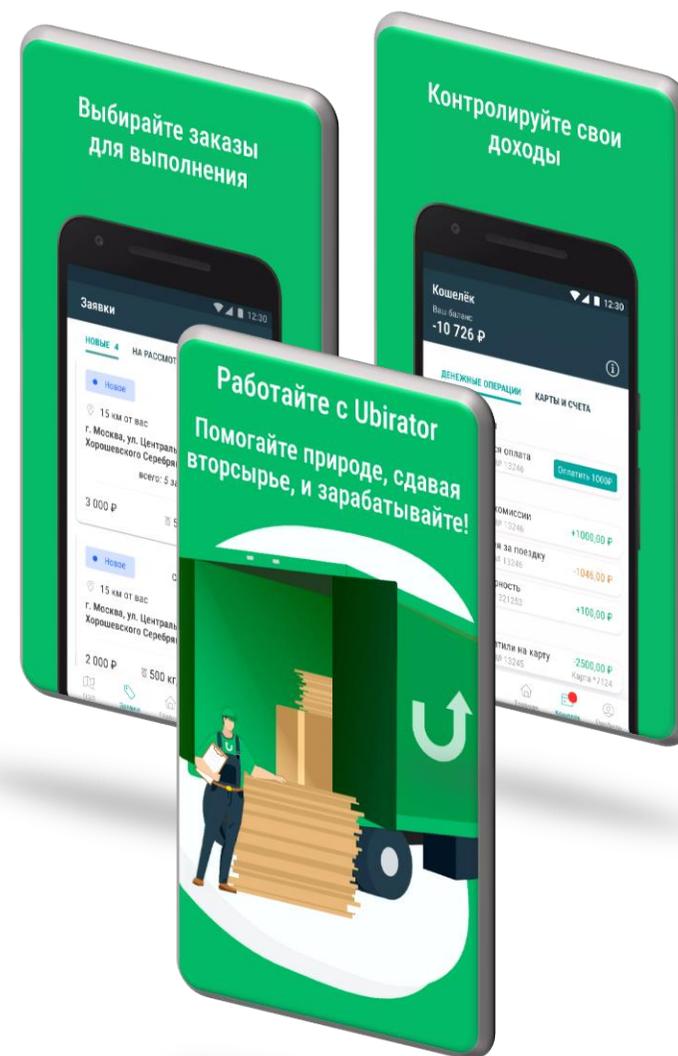
В удобное время водитель приезжает, взвешивает и забирает вторичные ресурсы, отвозит на пункт приема.

4



РАСЧЕТ

Производится расчет и отправляются необходимые закрывающие документы.



РАЗДЕЛ №8

Акции

Бумажный бум (6 регионов Российской Федерации)	101
Школа утилизации: электроника (Российская Федерация)	103
Чистые игры (Российская Федерация и другие страны)	105
Раздельный Сбор (Российская Федерация)	107
Елочный круговорот (г. Москва)	108
Акции по сбору пластиковых крышек	109
Добрые крышечки (Российская Федерация)	109
Крышечки ДоброТы (г. Санкт-Петербург, Ленинградская обл.)	110
Добрый пластик (7 регионов Российской Федерации)	111
Водорослям крышка! (Саратовская, Самарская, Амурская обл.)	112



Акция «Бумажный Бум»

г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Петрозаводск, Московская, Ленинградская и Тульская области

бумажныйбум.рф

Инициатор акции – SFT Group – компания замкнутого цикла в упаковочной отрасли России по производству гофроупаковки, лидер по производству макулатурного картона и бумаги, а также по сбору и переработке вторичных ресурсов.

«Бумажный бум» – эколого-просветительский проект по сбору макулатуры в образовательных учреждениях. Он стартовал в 2010 году в г. Санкт-Петербурге. Проект состоит из двух крупных направлений: соревнования по сбору макулатуры и образовательные инициативы.

Акции по сбору макулатуры проводятся регулярно в течение всего года.



Организируются в виде соревнований между классами и учениками внутри образовательного учреждения. Учреждение-участник определяет дату сбора и заполняет анкету на сайте проекта. В назначенный день организатор подает грузовые машины для забора макулатуры или устанавливает на 1-3 дня фирменные контейнеры-накопители (съёмные с а/м Камаз). По итогам сдачи макулатуры организатор сообщает результат взвешивания.

Учреждение-участник получает фирменные грамоты, сувениры из вторсырья, сладкие призы, а также финансовое вознаграждение за принятый вес макулатуры (школа делает закупку товаров для учебного процесса).



СТАТИСТИКА СБОРА

22,7 тыс. тонн



Макулатуры собрано в рамках акции.

40 тонн



Пластиковых крышечек собрано.

273 ед.



Проведено экологических уроков.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- Макулатура всех марок.
- Параллельно могут также быть забраны пластиковые крышечки в поддержку БФ «Волонтеры в помощь детям-сиротам».

МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ

Образовательные учреждения: детские сады, школы, лицеи, колледжи, вузы, учреждения дополнительного образования.

Для библиотек есть сервис приема списанных книг и учебников библиотечного фонда на переработку с предоставлением документов с указанием веса и номенклатуры принятой продукции.



ПРОСВЕЩЕНИЕ

Регулярно проводятся такие мероприятия как:

Очные экологические уроки **«Вторая жизнь бумаги»** – посвящены истории и технологиям изготовления бумаги и вопросам ее переработки.

Игровое занятие **«Разбери отходы правильно!»**.

Обзорные экскурсии на предприятия по заготовке макулатуры и бумажные фабрики SFT Group.

«Час Земли с Бумажным Бумом» – ежегодная благотворительная акция проекта в поддержку диких животных, птиц и лесных территорий. Участники сдают макулатуру, отказываются от финансовой части премирования, денежные средства направляются в поддержку деятельности природоохранных организаций. Среди подопечных Центр «Амурский тигр», «Дом белого аиста», деревня лис «Новолисье», Приокско-Террасный заповедник, заповедник «Брянский лес» и другие.



Федеральная экологическая программа «Школа утилизации: электроника»

Российская Федерация

eko-fond.ru



«Фонд рационального природопользования» – некоммерческая организация, реализующая с 2005 года благотворительные экологические программы федерального и регионального значений, обладает собственными логистическими и производственными мощностями.

С 2016 года программа «Школа утилизации: электроника», объединяющая экпросвещение и практику по разделному сбору техники, стартовала в Московской области.

Суть программы: акции, на которых бесплатно сдать отслужившую электронику могут граждане, государственные учреждения, бюджетные и коммерческие организации. Для этого учреждению

достаточно зарегистрироваться на сайте программы. В городах Подмосковья вывоз осуществляется по графику, опубликованному заранее на сайте. Также любая школа может провести интересный интерактивный урок на тему разделного сбора электронных отходов (все материалы доступны на сайте), а в день акции дополнительно организовать квесты, флэшмобы и конкурсы.

По итогам года самых активных участников торжественно награждают за вклад в сохранение экологии региона.

Организуются экскурсии на предприятия отрасли рециклинга. Значимым аспектом программы является создание собственного музея рециклинга.



СТАТИСТИКА СБОРА

более

301 тыс. тонн



Устаревшей техники собрано.

более

5 млн чел.



Почаствовали в акциях.

более

200



Экологических активностей ежегодно.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Техника

РЕГИОНЫ УЧАСТНИКИ

г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Тверь, Московская, Ленинградская, Нижегородская, Тамбовская, Тульская, Ивановская, Курская, Пензенская, Рязанская, Ульяновская, Калининградская области, Республики Мордовия, Марий Эл, Татарстан

около

12 тыс.



Информационных поводов в СМИ.





Акция «Чистые игры»

38 стран, 650 городов

cleangames.org

«Чистые Игры» — командные соревнования по очистке природных территорий, в которых участники соревнуются в сборе и сортировке мусора и выигрывают призы. Одновременно с этим это и образовательный проект, позволяющий участникам освоить азы раздельного сбора отходов.

Главная идея экоквестов — облечь в игровую форму деятельность, направленную на принесение серьезной пользы природе, перевернуть представление о том, что убирать мусор зазорно, и дать ответственность людям за очищенную ими территорию. Все планирующиеся мероприятия анонсируются на официальном сайте и в соцсетях: ВКонтакте, Telegram.



В мероприятии участвует от 30 до 1500 человек, которые собирают за 1 час от 0,5 до 20 тонн мусора. В среднем участник такой игры может собрать в 5-10 раз больше, чем во время обычных субботников. Мероприятия проходят в формате фестиваля — с ведущим, музыкой, пикником.

Результатами «Чистых Игр» являются не только очистка лесов и берегов водоемов, но и вовлечение населения в волонтерство, экопросвещение, а также благоустройство и развитие территорий. Эти результаты соответствуют принципам ESG, Целям Устойчивого Развития ООН, а также задачам, которые были сформулированы в рамках российских национальных проектов «Экология», «Образование», «Жилье и городская среда».



СТАТИСТИКА СБОРА

С 2014 ГОДА:

2 700 игр



Проведено в 38 странах 650 городах.

более

189 тыс. чел.



Участников.

более

4,2 тонн



Мусора собрано с природных территорий.

ФРАКЦИИ, ОТДЕЛЯЕМЫЕ НА СУББОТНИКАХ

- PET-бутылки;
- канистры, флаконы HDPE;
- стекло;
- металл;
- батарейки.

За разделение собранного в процессе субботника мусора по фракциям участники «Чистых игр» получают больше баллов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для игр разработано мобильное приложение, которое позволяет регистрировать команды, вести рейтинг в ходе игры, начислять игровые баллы за фотографии «до» и «после» уборки с GPS-меткой, подводить итоговую статистику после игры.





ЧИСТЫЕ ИГРЫ



Акции «Раздельный Сбор»

Российская Федерация

rsbor.ru

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.

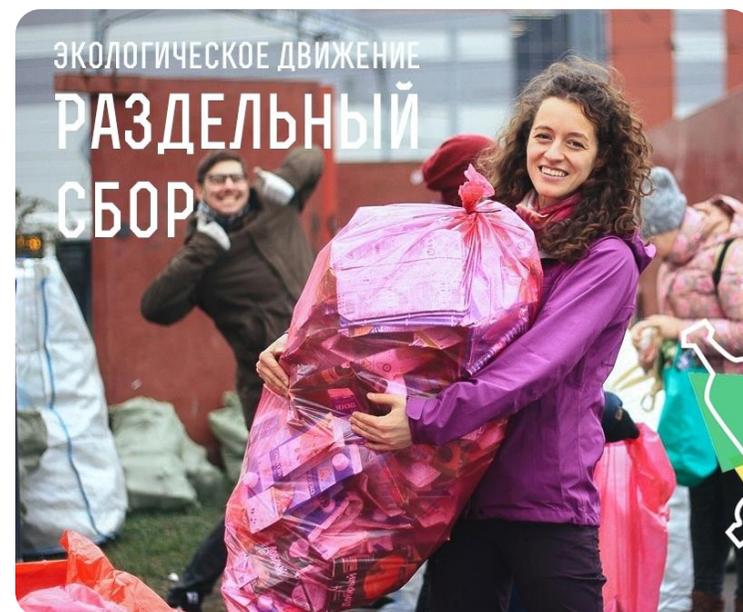
Деятельность движения стимулирует появление и развитие новой системы обращения с отходами в России, основанной на принципах 3R (reduce, reuse, recycle – уменьшай, используй повторно, перерабатывай), и формирует осознанное, рациональное отношение людей к природным ресурсам.



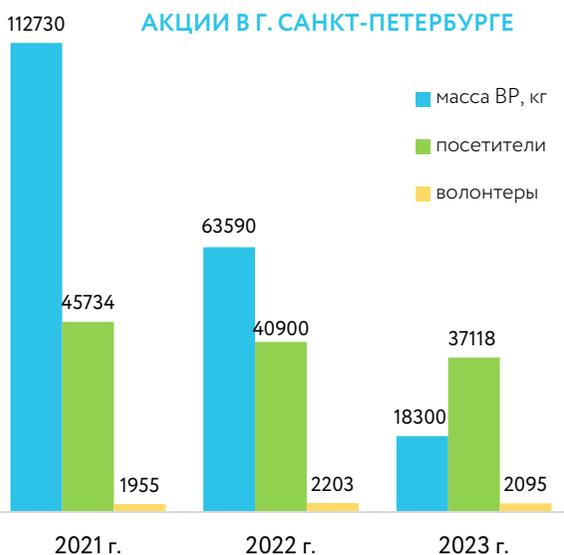
5 ноября 2011 года в г. Санкт-Петербурге активисты провели первую акцию по раздельному сбору отходов. Этот день стал днем рождения движения. С тех пор акции по раздельному сбору отходов по первым субботам каждого месяца остаются визитной карточкой движения по всей стране.

К петербуржцам примкнули многие города и регионы России. Инициативные группы движения проводят не только акции, но создают мобильные и стационарные пункты приема, активно занимаются просветительской деятельностью, работой с представителями органов власти и бизнеса. Ежемесячно проводятся регулярные акции:

- около 50 в г. Санкт-Петербурге и области;
- около 60 в г. Москве и области.



СТАТИСТИКА СБОРА



СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- твердый полипропилен;
- пенопласт;
- мягкий пластик (пакеты, пленка);
- упаковка Tetra Pak и аналоги;
- CD/DVD диски.

Уменьшение количества принимаемых ВР на акциях в г. Санкт-Петербурге связано с активным развитием стационарной инфраструктуры для раздельного сбора основных фракций. Сбор этих фракций на акциях был прекращен для снижения финансовых издержек и сохранения сил волонтеров.

ГОРОДА ПРИСУТСТВИЯ

Санкт-Петербург, Москва, Благовещенск, Вологда, Владивосток, Воронеж, Липецк, Сургут, Хабаровск, Череповец



Акция «Елочный круговорот»

г. Москва

елочный-круговорот.москва

«Елочный круговорот» — ежегодная акция Правительства Москвы, направленная на грамотную утилизацию натуральных новогодних деревьев в целях снижения образования отходов, а также увеличения доли их вторичного использования. Акция проводится с 2016 года. Популярность акции среди жителей растет с каждым годом.

Во всех районах города устанавливается сеть из временных пунктов сбора новогодних деревьев. Далее деревья загружают в грузовой транспорт и отвозят на площадки дробления.



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ

Древесная щепа в дальнейшем используется для удобрения почв, подсыпки в вольерах животных, обустройства экологических троп.

Акция проходит в течение двух месяцев после Нового года. Точки сбора работают в круглосуточном режиме.

Для удобства жителей города создан отдельный сайт акции с инструкциями и картой пунктов сбора деревьев, также информация об акции размещается на других городских ресурсах, в том числе экранах общественного транспорта.



более
220 тыс.



Деревьев собрано с 2016 г.

3 600 м³



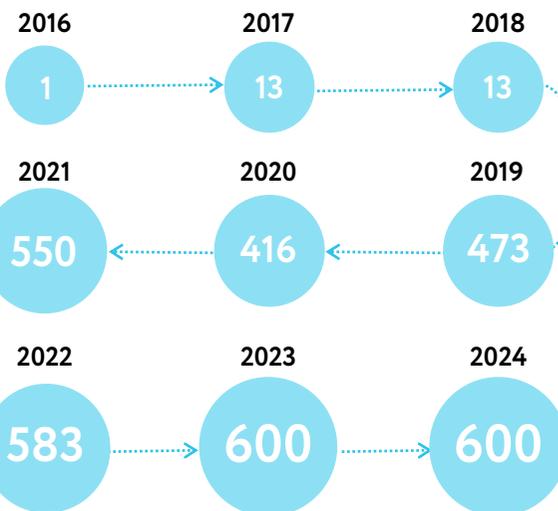
Щепы получено из собранных деревьев.



ЩЕПА

СТАТИСТИКА СБОРА

ЧИСЛО ПУНКТОВ ПРИЕМА



Акции по сбору пластиковых крышек

По всей стране уже много лет активно развиваются акции по сбору отвинчивающихся пластиковых крышек от напитков и пищевых продуктов.

Принцип акции везде одинаков: собранные крышечки отправляются на предприятия по переработке, предприятие покупает их как ценное сырье, платит за него, а вырученные деньги идут на благие дела. Крышечки активно перерабатываются в разных частях страны в садовый и строительный инвентарь, щетки для уборки улиц, сетки для овощей и фруктов, контейнеры для отходов, ящики для хранения и т.п.

В разных регионах России проекты по сбору крышек могут иметь разные названия, а деньги с переработки их могут отправляться на разные благотворительные нужды.



Акция «Добрые крышечки»

Московский регион и еще 25 регионов

otkazniki.ru/events/permanent/kryshechki

Акция «Добрые Крышечки» – самый большой проект по сбору крышек на благотворительность, включает в себя социальную и экологическую составляющую. Акция стартовала в декабре 2016 г.

Проект организован совместно Общественным движением «Добрые Крышечки» и Благотворительным фондом «Волонтеры в помощь детям-сиротам».

На вырученные средства детям с особенностями развития, которые воспитываются в приемных семьях, покупаются инвалидные коляски, вертикализаторы и прочие специальные средства реабилитации.

СТАТИСТИКА СБОРА

1 000 тонн



Собрано пластиковых крышечек.

23 млн руб.



Вырученные средства.

131 ребенок



Получил помощь.

1 000 000
килограммов

пластиковых крышек
собрали волонтеры



Акция «Крышечки ДоброТы»

г. Санкт-Петербург, Ленинградская область

capsgood.ru

«Крышечки ДоброТы» — эколого-благотворительный проект по сбору пластиковых крышечек в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Средства от сбора крышечек перечисляются на благотворительность и другие социальные проекты.

Цель проекта — привлечь детей и взрослых к совместному решению экологических и социальных задач. Проект решает две ключевые задачи: у участников меняется взгляд на мусор, который показывается ценным сырьем, и подрастающее поколение приучается к благотворительности и волонтерству.



Собранные крышечки отправляются на переработку партнерам акции в компанию «Тара.ру» — один из крупнейших производителей промышленной тары из пластика. Основная продукция компании — это ящики для хранения и перевозки продуктов, паллеты, контейнеры для отходов. По данным предприятия, сырье с акции отличается высоким качеством, его не нужно мыть и перебирать, крышки сразу идут на дробление и грануляцию, повышая качество продукции в целом.

При накоплении более 20 кг крышечек (это примерно 2-3 строительных мешка) проект организует вывоз собранного.



СТАТИСТИКА СБОРА

301 тонна



Крышечек отправлена на переработку.

3,2 млн руб.



Собрано средств на благотворительность.

39 детей



Получили благотворительную помощь.

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

Пластиковые крышечки из пластика типа HDPE (02), LDPE (04) и PP (05).

ВАРИАНТЫ УЧАСТИЯ

1. Сбирать и сдавать крышечки в пункты сбора, зарегистрированные на карте проекта.
2. Открыть собственный пункт сбора (для этого достаточно установить любую емкость для сбора крышечек в общественном месте, распечатать правила акции и прислать фото организаторам, после чего пункт коллективного сбора появляется на карте).

Для удобства сдающих пункты коллективного сбора на карте разделены по видам: «ограниченный доступ – закрытые территории» и «пункты в открытом доступе».



Акция «Добрый Пластик»

Российская Федерация

vk.com/good.plastic

geografiyadobra.ru

Проект реализуется Благотворительным фондом «География Добра» с 2017 года. Все вырученные средства в полном объеме с реализации собранных вторичных ресурсов направляются на лечение подопечных Фонда.

В рамках проекта проводятся акции выходного дня или экосборы «Пластик в обмен на жизнь». Принимаются в чистом виде: пластик, стекло, металл, макулатура. Ассортимент зависит от региона и партнера Фонда.

В рамках проекта проходит просвещение подрастающего поколения и населения:

- экскурсии на мусоросортировочный центр, эоцентр, питомники;



- уроки в школах и детских садах с использованием роликов и дидактического материала, предоставления контейнеров для сбора;
- мастер-классы по сортировке и экоквесты;
- лекции для студентов, активистов;
- праздники и фестивали для жителей городов и сельских поселений с участием школ и общественных организаций;
- спектакль о важности защиты окружающей среды;
- соревнования и конкурсы среди образовательных учреждений по сбору;
- уборки и благоустройство территорий социальных учреждений;
- онлайн просветительский экологический курс «Добрый пластик».



СТАТИСТИКА СБОРА

842 тонны



Вторичных ресурсов собраны и отправлены на переработку с 2017 г.

47 детям



Оказана благотворительная помощь.

ГОРОДА ПРИСУТСТВИЯ

Костромская, Московская, Ленинградская области, г. Иваново, г. Киров, г. Москва, г. Санкт-Петербург

СОБИРАЕМЫЕ ФРАКЦИИ

- макулатура;
- стекло;
- металлы;
- PET-бутылки;
- канистры и флаконы HDPE;
- пакеты и пленка (в г. Киров).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В г. Костроме также работают экомобиль и стационарные уличные контейнеры для сбора ВР.

В г. Щелково (Московской области) открыт свой эоцентр (см. с. 77). Также устанавливаются малые архитектурные формы для сбора пластиковых крышек в парках.



Акция «Водорослям крышка»

Саратовская, Самарская, Амурская области

vodoroslyamkrishka.ru

АНО «Экологизатор» реализует проект общественного экоцентра по отдельному сбору отходов в Саратове. Флагманской программой экоцентра является проект «Водорослям крышка!», суть которого заключается в сборе пластиковых крышек, на средства от переработки которых проводится выпуск мальков растительноядных видов рыб в целях дополнительного зарыбления и борьбы с заиливанием и зарастания рек синезелеными водорослями.

Такая практика восстанавливает экосистему и закладывает основу оздоровления реки (практика одобрена Комиссией по экологии и природных ресурсов Госсовета РФ, Минприроды РФ).

Выпуск мальков — яркое праздничное мероприятие, на которое могут приехать все желающие, каждый участник получает возможность выпустить свою рыбку из аквариума в реку. Затем основной выпуск производится из спецмашины рыбопитомника. Выпуски проводятся 2 раза в год — весной и осенью.

Разработан экоурок о проекте, методика проведения для педагогов учебных заведений, личный кабинет для учителей на сайте, командный экоквест с интерактивными станциями, экоквиз, мультфильм, проводятся мастер-классы по интерактивной переработке пластика. Проводятся уборки береговой линии рек и водоемов.



СТАТИСТИКА СБОРА

ЗА 3,5 ГОДА:

30 тонн



Пластиковых крышечек собрано.

100 собранных крышек помогают выпустить 1 малька.

162 тыс.



Мальков сазана, толстолобика и белого амура выпущено в Волгу.

более

500



Дошкольных и образовательных учреждений охвачены сбором крышечек.

120 чел.



Волонтеров задействовано в акции.



