



**Технологичный
подход —————→
в решении
проблем 
с отходами**

**Ваш «зеленый» кейс на пути
к устойчивому развитию**

Рост населения

8 223 021 451

Человек

на начало 2024 (по данным счетчика населения Земли)
Каждую минуту это число продолжает увеличиваться

Пропорционально росту населения растет объем
потребляемых продуктов. И, как следствие,

увеличивается объем ОТХОДОВ



Факт

~9,2 млрд тонн пластика

было произведено во всем мире с 1950 года.
Объемы производства выросли с 2 млн тонн
в 1950 году до 438 млн тонн в 2017-м.

А к 2050 году объем производимого пластика
достигнет 1,1 млрд тонн в год

Факт о России

3,5%

рост промышленного производства в 2023 по
сравнению с 2022 годом

Объемы промышленного производства в России
в декабре 2023 года выросли по сравнению
с аналогичным периодом 2022 года на 2,7%. По сравнению
с ноябрем 2023 года зафиксирован рост на 9,7%.

А что с отходами в России?

По данным Росстата, увеличивается объем как образующихся, так и перерабатываемых ТКО

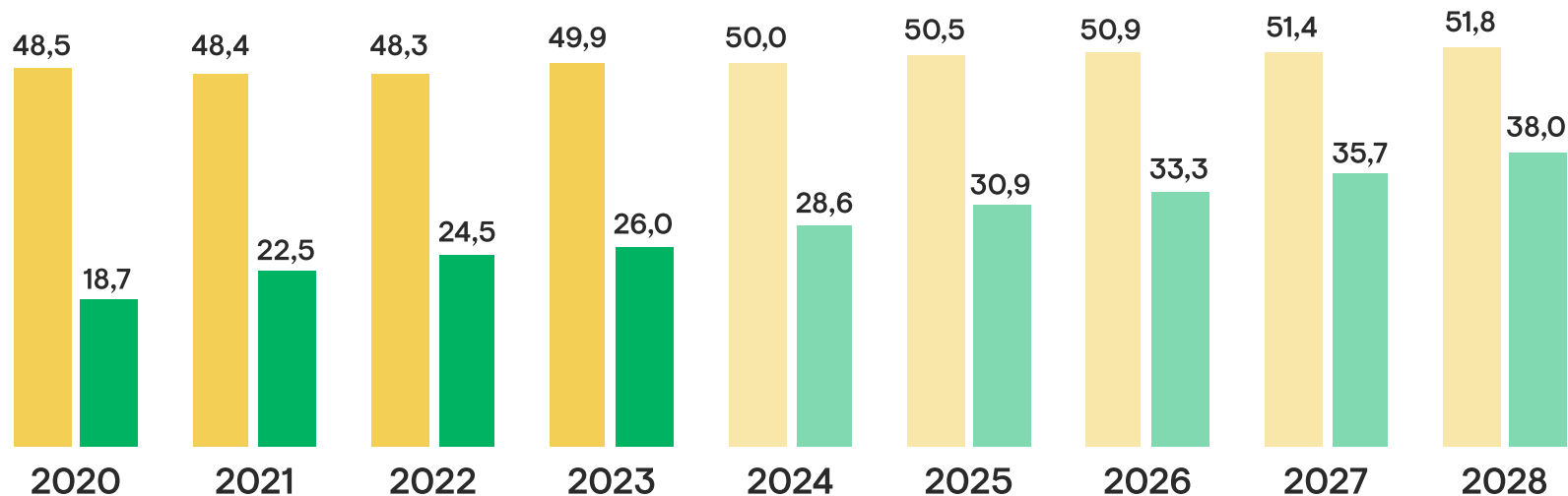
49,9

млн тонн ТКО

образовалось в России в 2023 году.
Это на **3,3% выше**, чем в 2022

Динамика количества образующих и перерабатываемых ТКО в РФ

● образование ТКО ● прогноз образования ТКО ● переработка ТКО ● прогноз переработки ТКО





А как быть с остальными отходами?


Правовое регулирование

С января 2024 года вступила в силу расширенная ответственность производителя. Она обязывает к 01.01.2027 добиться 100% переработки производимой упаковки

Частью 5 ст. 7 Закона № 451-ФЗ закреплено, что утилизировать отходы от упаковки необходимо:

 1 января — 31 декабря 2024 года
по нормативам, установленным постановлением Правительства России от 29.12.2023 № 2414

 1 января — 31 декабря 2025 года
в отношении **55 % массы** произведенной или импортированной упаковки

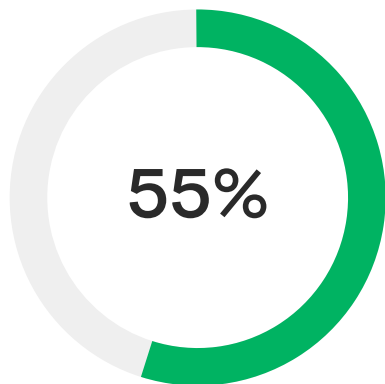
 1 января — 31 декабря 2026 года
в отношении **75 % массы** произведенной или импортированной упаковки

Экологический сбор

уплачивается производителями товаров, импортерами товаров при ввозе товаров, в том числе товаров в упаковке, из государств – членов Евразийского экономического союза по каждой группе товаров, упаковки, включенных в перечень, предусмотренный пунктом 5 статьи 24.2 настоящего Федерального закона, в срок до 15 апреля года, следующего за отчетным периодом

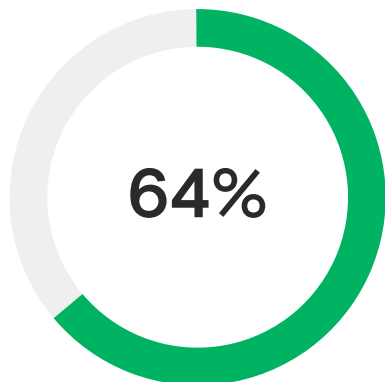


Тренд на экологичность



Россиян чаще учитывают **экологичность товаров** при покупке

в группах от 25 до 34 и от 45 до 59 лет этот показатель – 58%

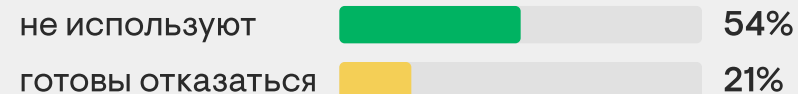


Россиян предпочтут более дорогой товар, если он будет **более безопасным** для окружающей среды

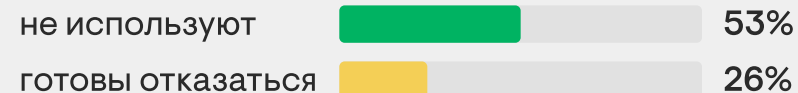
в группе от 25 до 34 лет – 68%

Готовность отказаться от неэкологичных товаров

Лампы накаливания



Мех животных



Пластиковая посуда



Тренд на экологичность

87%

Рост спроса на экологичные товары с января по май 2024 по сравнению с аналогичным периодом в прошлом году

(по данным «Мегамаркета»)

67%

Покупателей считают важным экологичность товара

Источник: [Газета.ру](https://www.gazeta.ru)

Шоперы в 2024 году стали покупать **в 4,4 раза чаще** по сравнению с прошлым годом

Также популярна многоразовая посуда для еды и напитков с собой: термосы и термокружки продаются почти в два раза активнее. Спрос на контейнеры для РСО с 2022 года стабильно растет вдвое ежегодно.

Продажи деревянных и бамбуковых зубных щеток каждый год увеличиваются в три раза

Люди не только покупают больше экологичных товаров, **но и готовы платить за них больше**

На одежду и обувь из натуральных материалов в 2024 году покупатели тратили в 1,5 раза больше, чем на товары из искусственных тканей.

В категории стройматериалов – при выборе сантехники, инструментов и лаков – за экотовары покупатели платили в 1,7 раза больше.

Главная причина выбора экопродукции — она **полезнее обычной**

Также более 30% покупателей хотят внести личный вклад в сохранение природы.

23% не замечают такую продукцию или просто не разбираются в значениях специальной экологической маркировки товаров.

Больше всего денег на экотовары тратит молодежь в возрасте 18 – 35 лет. По количеству покупаемых экотоваров лидируют люди в возрасте 36 – 50 лет

Какие задачи стоят перед бизнесом в сфере обращения с отходами?

Заключение договора с утилизатором

01

Обучение сотрудников системе РСО

02

Установка контейнерной площадки для хранения вторсырья

03

Настройка системы РСО на производстве / в магазине / офисе и т.п.

04

Логистика сгенерированного вторсырья

05

Формирование отчетности по объемам вторсырья

06

Сбор данных для нефинансовой отчетности

07

Формирование экологической отчетности

08

🔄 Современные реалии в обращении с отходами

Технологичность

Цифровизация

Прозрачность

- + Ведение журнала учета в области обращения с отходами (ЖДО)
- + Статистический отчет 2 ТП и другие
- + Внесение информации в кадастр отходов производства и потребления
- + Цифровые решения в отслеживании объема образования отходов (синхронизация с ВПР и 1С)
- + Нефинансовая отчетность, ESG-повестка и требовательность общественности в вопросах экологии





Кейсы компаний с «зеленой» ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПО ОТХОДАМ



Кофемания

- ✓ Собирают коробки от тортов и сладостей и передают их на переработку
- ✓ Используют экологичные боксы для еды на вынос
- ✓ Отказались от влажных салфеток



Вкусвилл

- ✓ Сортируют отходы, в том числе пищевые, и сдают их на переработку
- ✓ Просвещают своих клиентов и создают экоинфраструктуру в своих магазинах: сбор батареек, крышечек, одежды и др.

ТОМУ, КТО ВАЖЕН



Коркунов

- ✓ Сортируют отходы на заводе в Одинцово:
 - Картон
 - Пленка
 - ПЭТ (коррекс)
 - Картон (донышки из-под коробок конфет без пластикового окошка)
 - Тара (пластиковые кубы)



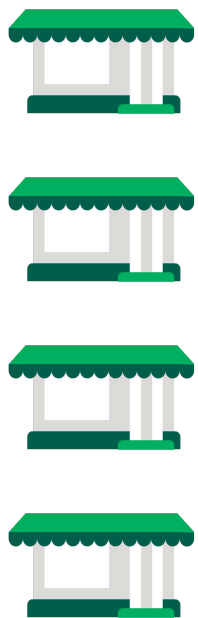
Яндекс Лавка

- ✓ Запустили уникальную услугу по сбору ПНД пакетов
- ✓ Передают пакеты на переработку заводу «Рециклен»
- ✓ Просвещают потребителей о пользе сдачи пакетов на переработку

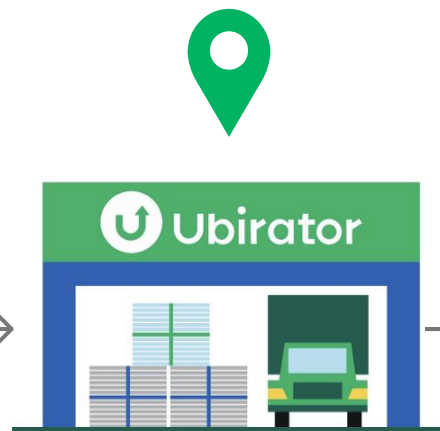
Решение, которое мы предлагаем

Вывоз вторичных ресурсов в любых объёмах

Клиенты



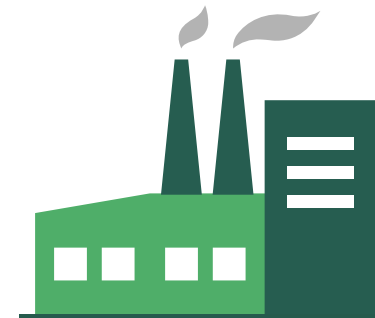
Заявка



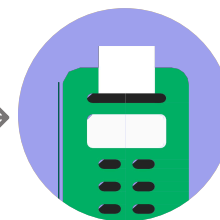
Пункт приема



Кипованное
вторсырье



Заводы-
переработчики



Оплата и/или
закрывающие
документы



IT-система Ubirator

Ubirator Waste Management System (UWMS)

1 ЛПР оставляет заявку или график вывоза вторсырья/лома

2 Заявка оптимально распределяется в маршрут по 30+ параметрам



Личный кабинет

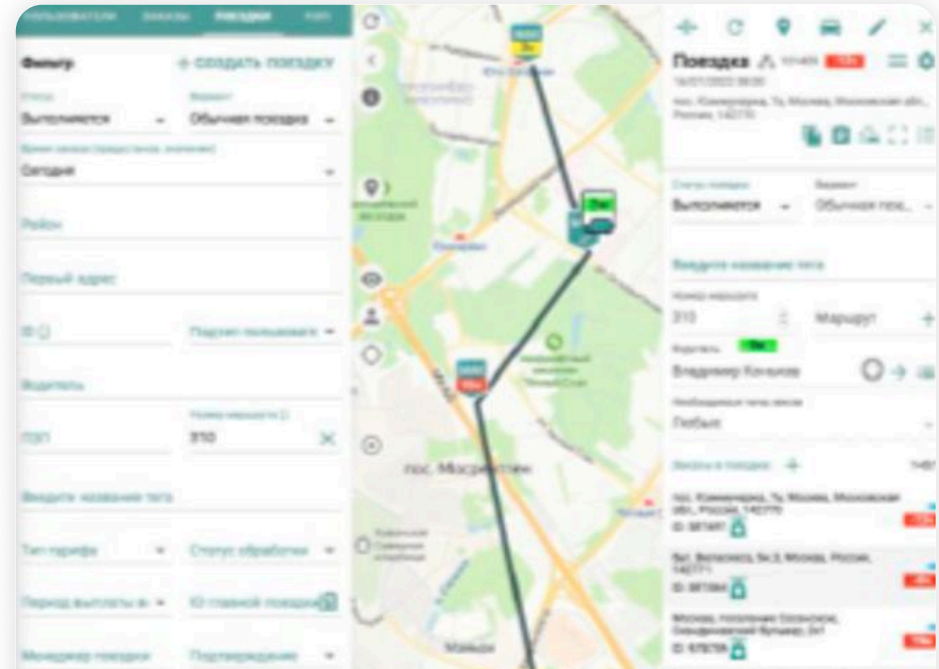
для отходообразователей



tms (transport management system)

система маршрутизации

ID	Статус	Адрес	Дата вывоза	Заявленное сырье
74123	НОВЫЙ	Москва, ул. Новослободская, д. 24	18.03.2022, с 20:00 до 23:50	Заявлено
74123	НОВЫЙ	Москва, ул. Новослободская, д. 24	18.03.2022, с 20:00 до 23:50	Заявлено
74123	ПРИБЫЛ	Москва, ул. Центральный проезд Хорошевского Серебряного Бора, д. 17	18.03.2022, с 12:00 до 20:00	Заявлено
74123	ОТМЕНЕН	Москва, ул. Кировская, д. 4	18.03.2022, с 20:00 до 23:50	Заявлено
74123	ЗАВЕРШЕН	Москва, ул. Кировская, д. 4	18.03.2022, с 20:00 до 23:50	Заявлено
74123	НОВЫЙ	Москва, ул. Кировская, д. 4	18.03.2022, с 12:00 до 20:00	Заявлено
741236	ЗАВЕРШЕН	Москва, ул. Новослободская, д. 24	11.03.2022 (ПТ) Раз в 7 дней	Список фракций





IT-система Ubirator

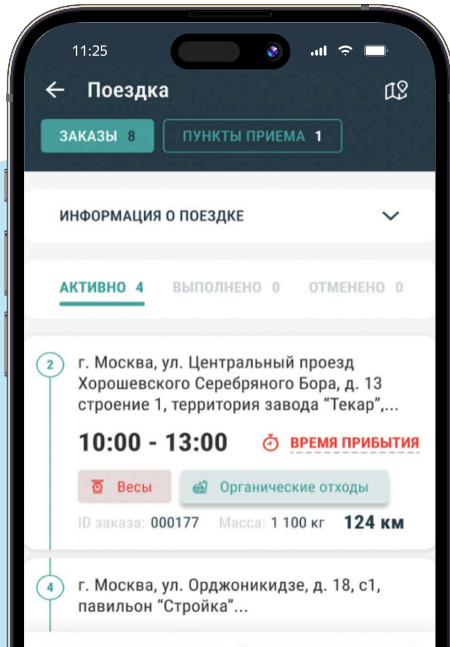
Ubirator Waste Management System (UWMS)

3 Водитель приезжает к вам вовремя и забирает вторсырье/лом



driver

мобильное приложение для исполнителей



4 Автоматический учет лома/вторсырья и мгновенная оплата в Пункте приема



PRO

ERP-система для бизнес-процессов по работе с вторсырьем

pro 18°C Приходы Отгрузки Производственные расходы Складской учет Отчеты Баланс 0 Р пзп: Ubirator Эльбрус Проф

Поступления Выплаты Поставщики Зачисления

Скачать в Excel Обновить список

ID	Дата поступления	Номер ПСА	Номер автомобиля	ФИО поставщика	Сумма поступления	Статус поступления	ФИО сотрудника	Тип поступл
150830	14/06/2024 19:08	19	B489OH123	Назаров Салохиддин Нажмиддин Угли	0.00	Неоплачиваемое	Рахимов Машраб	Ubirator
150823	14/06/2024 17:49	18	M167B0	Алиралиев Илхом Хамза угли	0.00	Неоплачиваемое	Рахимов Машраб	Ubirator
150809	14/06/2024 15:40	17	P122YM33	Бозоров Собит Елмурод угли	0.00	Неоплачиваемое	Рахимов Машраб	Ubirator
150750	12/06/2024 20:19	10	K023XA126	Хушвактов Абдор Ахматович	0.00	Неоплачиваемое	Рахимов Машраб	Ubirator
150739	12/06/2024 17:49	9	C838XC199	Алмарданов Сохробжон Абдула Угли	0.00	Неоплачиваемое	Рахимов Машраб	Ubirator
150738	12/06/2024 17:45	8	A560TB190	Логинов Семен Игоревич	0.00	Неоплачиваемое	Анцупов Антон	Ubirator



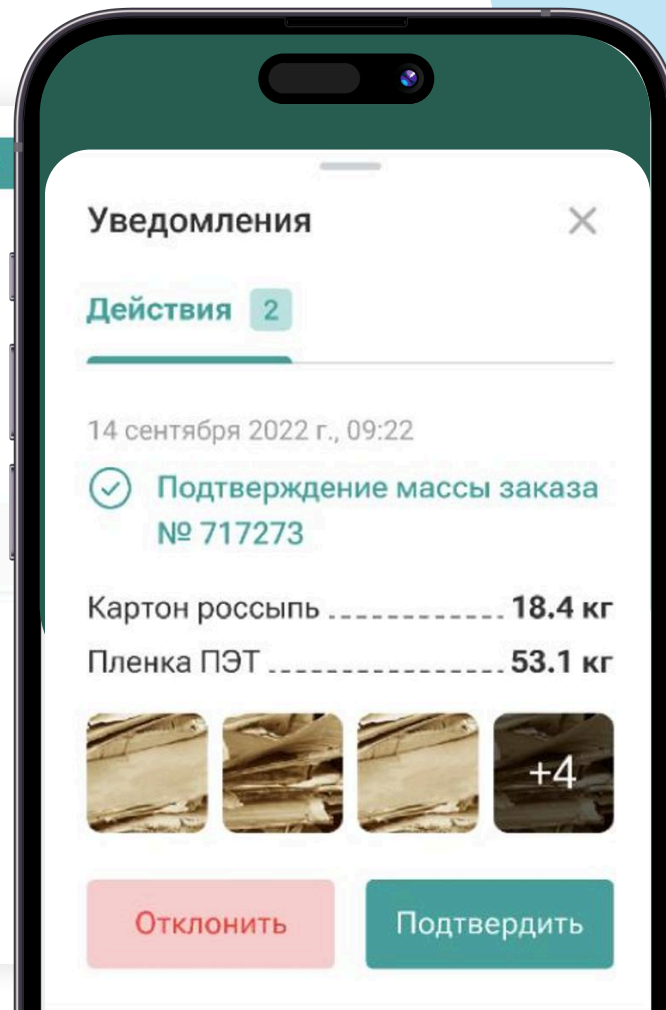
Как работает вывоз вторсырья

Информация и управление заказами в режиме онлайн
через ЛК или Android-приложение

Заказы Экспорт в Excel НОВЫЙ ЗАКАЗ

Адрес ▾ Тип заказа ▾ Статус ▾ Услуга ▾ Период ▾

ID	Статус	Адрес	Дата вывоза	Заявленное сырье	Фактическое сырье
74123	НОВЫЙ	Москва, ул. Новослободская, д. 24	18.03.2022, с 20:00 до 23:50	Заявлено	Фактически
74123	НОВЫЙ	Москва, ул. Новослободская, д. 24	18.03.2022, с 20:00 до 23:50	Заявлено	Фактически
74123	ПРИБЫЛ	Москва, ул. Центральный проезд Хорошевского Серебряного Бора, д. 17	18.03.2022, с 12:00 до 20:00	Заявлено	Фактически
74123	ОТМЕНЕН	Москва, ул. Кировская, д. 4	18.03.2022, с 20:00 до 23:50	Заявлено	Фактически
74123	ЗАВЕРШЕН	Москва, ул. Кировская, д. 4	18.03.2022, с 20:00 до 23:50	Заявлено	Фактически
74123	НОВЫЙ	Москва, ул. Кировская, д. 4	18.03.2022, с 12:00 до 20:00	Заявлено	Фактически
741236	ЗАВЕРШЕН	Москва, ул. Новослободская, д. 24	11.03.2022 (ПТ) Раз в 7 дней	Список фракций	Список фракций





Решение, которое мы предлагаем

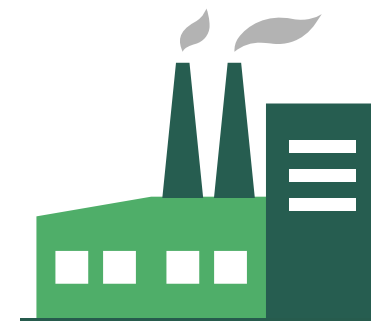
Заготовка вторичных ресурсов на территории заказчика



РЦ/ЛЦ



Кипованное вторсырье



Заводы-
переработчики



Персонал



Пресса и ТО

Доставка и установка
Обязочный материал
Масло
ТО и ремонт



Оплата
и закрывающие
документы



ERP-система для полноценного учета деятельности пунктов заготовки вторичных ресурсов с функционалом мгновенных выплат на карты физических лиц. Аналогов системы нет в России



Мгновенные денежные выплаты



Отчетность и аналитика



Интеграция с TMS и 1C



Учет приходов / отгрузок / тарифов / производственных расходов

Ubirator

Приходы Отгрузки Производственные расходы Отчеты Тарифы

Производственные расходы Статьи расходов Подстатьи расходов Отчет по расходам История подтверждений расходов

Производственные расходы История изменений

Профиль Обновить список Создать операцию

ID	Дата создания	Дата проведения операции	Тип операции	Тип расхода	Подстатья	Единица измерения подстатьи	Количество
409	08/12/2021 13:15	08/12/2021	Расход	Переменный	Бензин	литры	20
385	06/12/2021 12:32	06/12/2021	Приход	Переменный	Бензин	литры	80
384	06/12/2021 12:32	05/12/2021	Расход	Переменный	Бензин	литры	20
372	03/12/2021 18:35	03/12/2021	Расход	Переменный	Бензин	литры	20
371	03/12/2021 18:29	03/12/2021	Расход	Переменный	Шплагат	кг	10

Создать выплату на поступление № 1020

Выбрать тип выплаты

UPay Наличные средства

Поставщик *
Анатолийев Андрей Сигизмундович - 70053

Документы поставщика
Паспорт № **** 9111

+ добавить документ

Методы выплат

Активные Неактивные

Карта **** 5555

+ добавить метод выплаты

Номер ПСА
565

Создать выплату

🔄 Организация раздельного сбора отходов в офисах

- **Сокращение доли отходов,** которые направляются на полигон и на сжигание
- **Сохранение природных ресурсов** за счет вовлечения вторсырья в производственный цикл
- **Уменьшение размера экоплатежей**
- **Соблюдение требований ФЗ №89** (Федерального закона)
- **Рост лояльности клиентов, сотрудников и посетителей** за счет ответственного отношения к окружающей среде





Фракции, с которыми мы работаем

Плётка



Пленка (4 ПВД)

Стретч пленка

Пленка микс (4 ПВД и стретч)

Макулатура



Газеты и журналы

Картон

Книги

Архив

Бумага

Сборка

Полистирол



Пенопласт и его производные

Твёрдый пластик



Бутылки (1 ПЭТ)

Канистры (2 ПНД)

Ящики (5 ПП)

Крышечки (2 ПНД)

Пищевые отходы



Кроме рыбы, мяса, курицы, морепродуктов

Батарейки



Вторсырье в экоцентр



Пластик

Текстиль

Пленки

Электроника

Текстиль



Одежда

Домашний текстиль

На благотворительность

На переработку

ПНД пакеты



Социальные проекты Ubirator

 Uschool
by Ubirator

 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА
для школьников

 ДОБРАЯ
школа

Проект
«Раздельный сбор»
отходов в школах



Экологическая
онлайн-олимпиада
для детей со всей
России

Благотворительные акции
по сбору вторсырья
в образовательных учреждениях
и офисах





Ubirator – ваш «зеленый» кейс на пути к устойчивому развитию

Морозова Елена
Коммерческий директор
+7 968 076 25 91
elena.noskova@ubirator.com



t.me/ubirator



ubirator.com