ЭКОЛОГИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

ЭКОРСО

Экология. Раздельный сбор отходов

О КОМПАНИИ
РАЗДЕЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ
РЕАЛИЗАЦИЯ АКТУАЛЬНОСТЬ
ПАТЕНТЫ
РЫНОК СБЫТА
БИЗНЕС ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОЕКТЫ
КОНТАКТЫ

ECORSO

О КОМПАНИИ

Комплекс услуг по формированию и внедрению ответственного потребления на территории России и СНГ.

Производство систем раздельного сбора отходов для общественных пространств, домовладений и быта.

1

Обеспечиваем комплексный подход и внедрение раздельного сбора отходов в субъектах и муниципалитетах Российской Федерации

2

Создаем и внедряем комплексные обучающие программы для дошкольных, школьных учреждений, ВУЗов и коммерческих структур

3

Проектируем, делаем расчет и обустраиваем системами РСО общественные пространства

ЭКОРСО

РАЗДЕЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Пробелы и возможности законодательства России

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ

Федеральный закон "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации" от 06.10.1999 N 184-ФЗ

Федеральный закон "О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 31.12.2017 N 503-ФЗ

Правовое регулирование в сфере накопления ТКО в РФ (выдержки)

1. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ст. 1, 5, 6, 8, 10, 13, 13.3, 13.4 и др.);
2. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 188-ФЗ (ст. 157,161);
3. Правила обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержден постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156;
4. Правила определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, утвержден постановлением Правительства РФ от 04.04.2016 г. № 269;
5. Правила обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра, утв. постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 г. № 1039 (вступили в силу с 1 января 2019 г.);
6. Методические рекомендации по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов, утвержден приказом Минстроя России от 28.07.2016 г. № 524/пр.

Порядок накопления ТКО в субъектах РФ (опыт регионов)

Москва

Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории города Москвы, утвержден постановлением Правительства Москвы от 27.10.2020 № 1813-ПП
Накопление ТКО (в том числе их раздельное накопление), групп однородных отходов осуществляется Потребителями с разделением на категории:
1. Смешанные ТКО, накапливаемые без выделения групп однородных отходов;
2. Группы однородных отходов, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме).
Накопление ТКО осуществляется в МНО следующих типов:
1. Стационарные МНО;
2. Мусорокамеры многоквартирных домов;
3. Специально оборудованные с соблюдением санитарных норм и правил помещения зданий, строений, сооружений;
4. Специально отведенные места на территориях организаций, предназначенные для складирования отходов и отвечающие требованиям санитарных норм и правил;
5. Отдельно установленные с соблюдением санитарных норм и правил емкости на твердом покрытии с нанесенной на нем специальной разметкой.

Московская область

Порядок накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области,
утвержден распоряжением Министерства ЖКХ МО от 26.06.2019 № 350-РВ
В соответствии с договором на оказание услуг по обращению с ТКО в местах (площадках) накопления ТКО складирование ТКО осуществляется потребителями следующими способами:
а) в мусоропроводы и мусороприемные камеры МКД (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);
б) в расположенные на контейнерных площадках контейнеры, бункеры, в том числе для раздельного накопления ТКО;
в) в индивидуальные контейнеры; г) на ОПН. В соответствии с договором на оказание услуг по обращению с ТКО в местах (площадках) накопления ТКО складирование крупногабаритных отходов осуществляется потребителями следующими способами:
а) в бункеры; б) на специальных площадках для накопления крупногабаритных отходов. Накопление ТКО в общественных местах осуществляется с использованием урн, расположенных в местах, определенных органами МСУ муниципальных образований МО в соответствии с требованиями Закона МО № 191/2014-03 «О благоустройстве в Московской области».
Накопление ТКО на придомовой территории МКД осуществляется с использованием контейнеров, предназначенных для накопления ТКО, в том числе раздельного накопления ТКО. На придомовой территории МКД не допускается устанавливать контейнеры вне контейнерной площадки.

ECORSO

РЕАЛИЗАЦИЯ АКТУАЛЬНОСТЬ

«Дорожная карта» по введению раздельного сбора отходов на территории РФ

Министерство природных ресурсов и экологии РФ

В национальном проекте «Экология» установлены ключевые показатели утилизации и обработки ТКО путем перехода на раздельный сбор отходов

Срок реализации до 2030 года

УТВЕРЖДЕН
президиумом Совета
при Президенте Российской Федерации
по стратегическому развитию
и национальным проектам
(протокол от 24 декабря 2018 г. № 16)

ПАСПОРТ

национального проекта "Экология"

2. Цели, целевые и дополнительные показатели национального проекта

№ п/п	Цель, целевой показатель, дополнительный показатель	Уровень контроля	Базовое значение		Период, год						
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.4.	Доля твердых коммунальных от… направленных на утилизац… объеме образованных т… нальных отхо…			…бря	3	7	16,2	22,8	24	33	36
	…твердых ко… …вленных… …рованны… …ов, %					12	27	38	40	55	60

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ

Создать систему вторичной переработки и вовлечения в хозяйственный оборот сырья для изготовления новой продукции

Обеспечить опытно-конструкторскую работу, направленную на создание и эксплуатацию системы обращения с ТКО

Сформировать комплексную систему обращения с твердыми бытовыми коммунальными отходами, используя доступные технологии

Образовательная, просветительск… информационно-разъяснительная деятельность. Популяризация современных технологий

Создание доступно… типового проекто… реализуемого в области обращения с ТКО

Стимулирование обеспечения производства товаров из вторичного сырья

Пропаганда системы обращения со вторичными материальными ресурсами, стимулирование потребительского спроса на них

ЭКОРСО

МЫ НЕ ПРИДУМАЛИ ВЕЛОСИПЕД
МЫ его ЗАПАТЕНТОВАЛИ

ПАТЕНТ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2725713

Набор ведер для раздельного накопления бытовых отходов

Патентообладатель: *Сметанкин Сергей Яковлевич (RU)*

Автор: *Сметанкин Сергей Яковлевич (RU)*

Заявка № **2020110061**
Приоритет изобретения **10 марта 2020 г.**
Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **03 июля 2020 г.**
Срок действия исключительного права на изобретение истекает **10 марта 2040 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

ПАТЕНТ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2739164

Система контейнеров для раздельного сбора отходов

Патентообладатель: *Сметанкин Сергей Яковлевич (RU)*

Автор: *Сметанкин Сергей Яковлевич (RU)*

Заявка № **2020110062**
Приоритет изобретения **10 марта 2020 г.**
Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **21 декабря 2020 г.**
Срок действия исключительного права на изобретение истекает **10 марта 2040 г.**

Руководитель Федеральной служ по интеллектуальной собст

ДВУХФРАКЦИОННАЯ ДУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

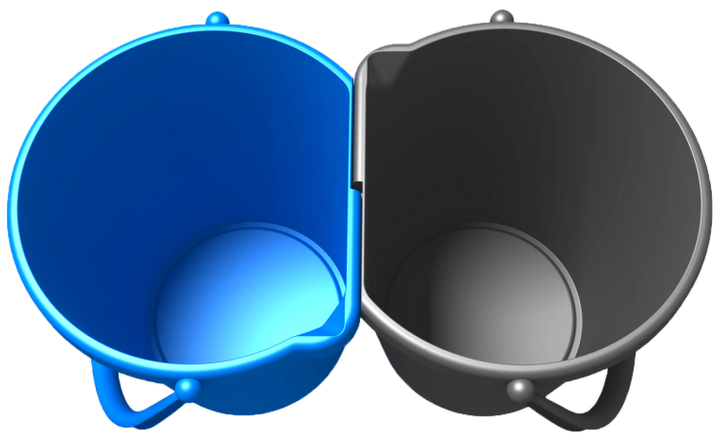
ECORSO

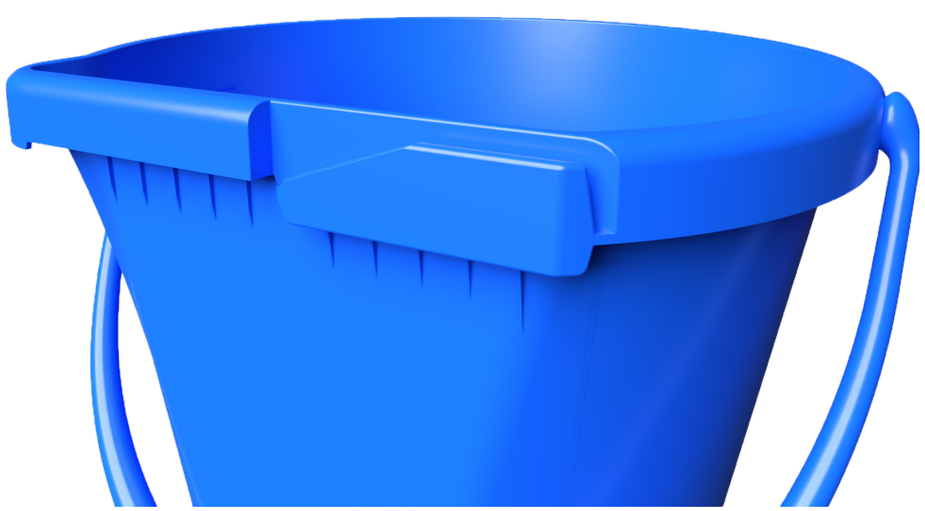
ПАТЕНТ №2725713

10.03.2020 г. - 10.03.2040 г.

Набор ведер для раздельного накопления бытовых отходов

Изобретение относится к предметам домашнего обихода и может быть использовано для накопления бытовых отходов с целью их раздельного сбора.





ЭКОРСО

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Раздельный сбор отходов

Форма и сцепление ведер позволяет разместить их в любом помещении и пространстве. Ментальная составляющая помогает использовать ведра в быту.

Сбор урожая

Форма ведра позволяет комфортное разместить его на теле человека во время сбора фруктов, овощей и ягод.

Уборка

Система из двух вёдер позволяет значительно повысить эффективность традиционной уборки «чистая вода - грязная вода»

Сельское хозяйство

Удобно использовать для питания и поения животных. Возможность сокращения технологических процессов.

Хранение

Большой объем вёдер делает удобным хранение ингредиентов и их смесей любой консистенции

Транспортировка химикатов

Возможно переносить два вещества не смешивая их между собой. Благодаря удобным ручкам переносить содержимое стало проще

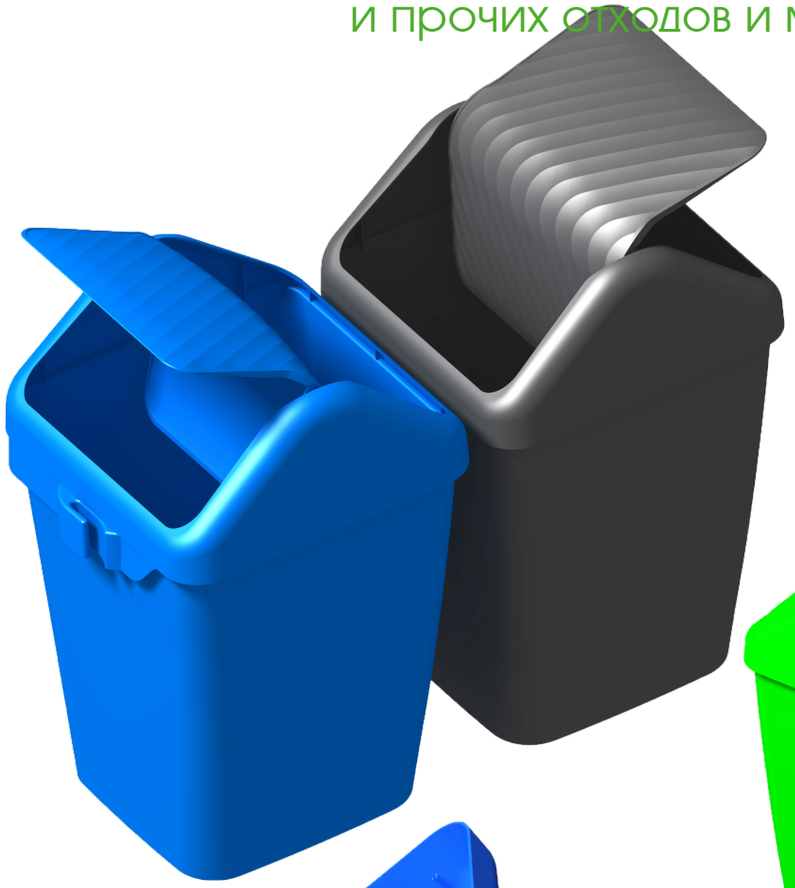
ECORSO

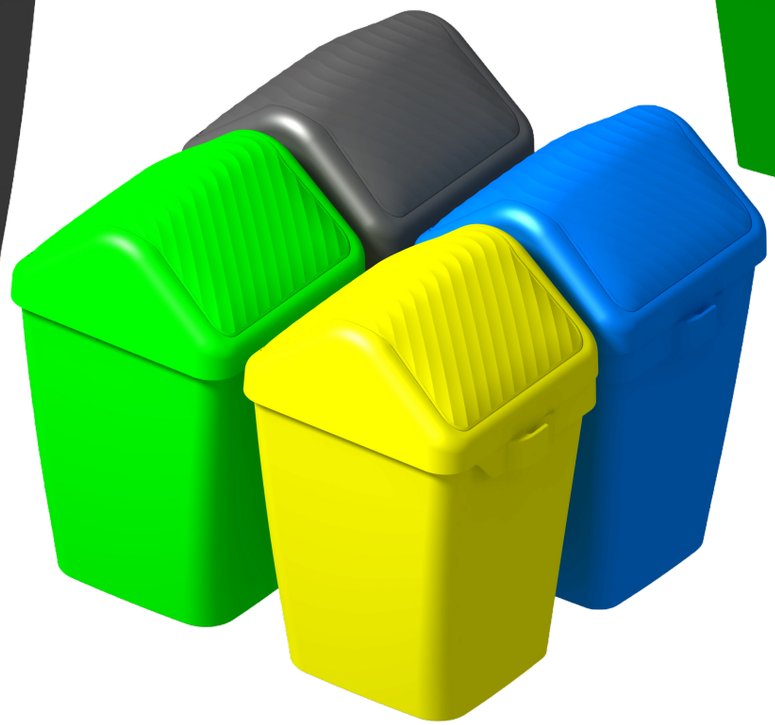
ПАТЕНТ №2739164

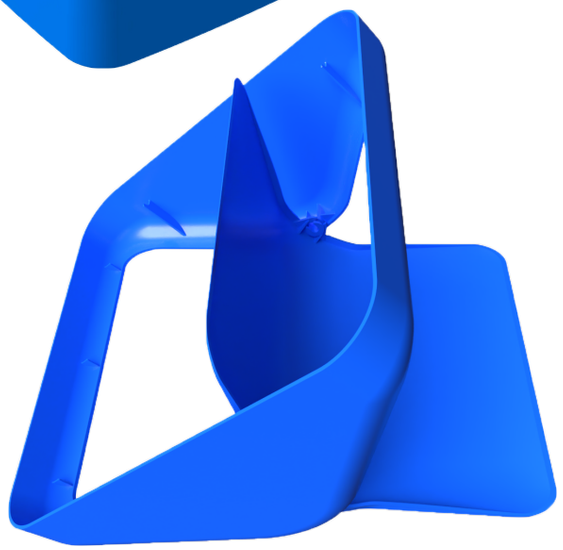
10.03.2020 г. - 10.03.2040 г.

Система контейнеров для раздельного сбора отходов

Изобретение относится к устройствам для сбора, временного хранения бытовых и прочих отходов и может быть применено в быту и в общественных местах.







ЭКОРСО

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Универсальное решение для многофракционной сортировки и массового применения

- Тотальное вовлечение пластиковых пакетов из сетевых магазинов во вторичное использование и переработку
- Внедрение раздельного сбора отходов на малогабаритных кухнях
- Многофункциональное использование частей и деталей
- Эффективное решение для сортировки и раздельного сбора отходов, сокращение затрат на вывоз ТКО

РЫНКИ СБЫТА

B2G
Государственные поставки

Оказание услуг и обеспечение системами РСО бюджетных организаций

B2C
Обеспечение системами РСО частных лиц

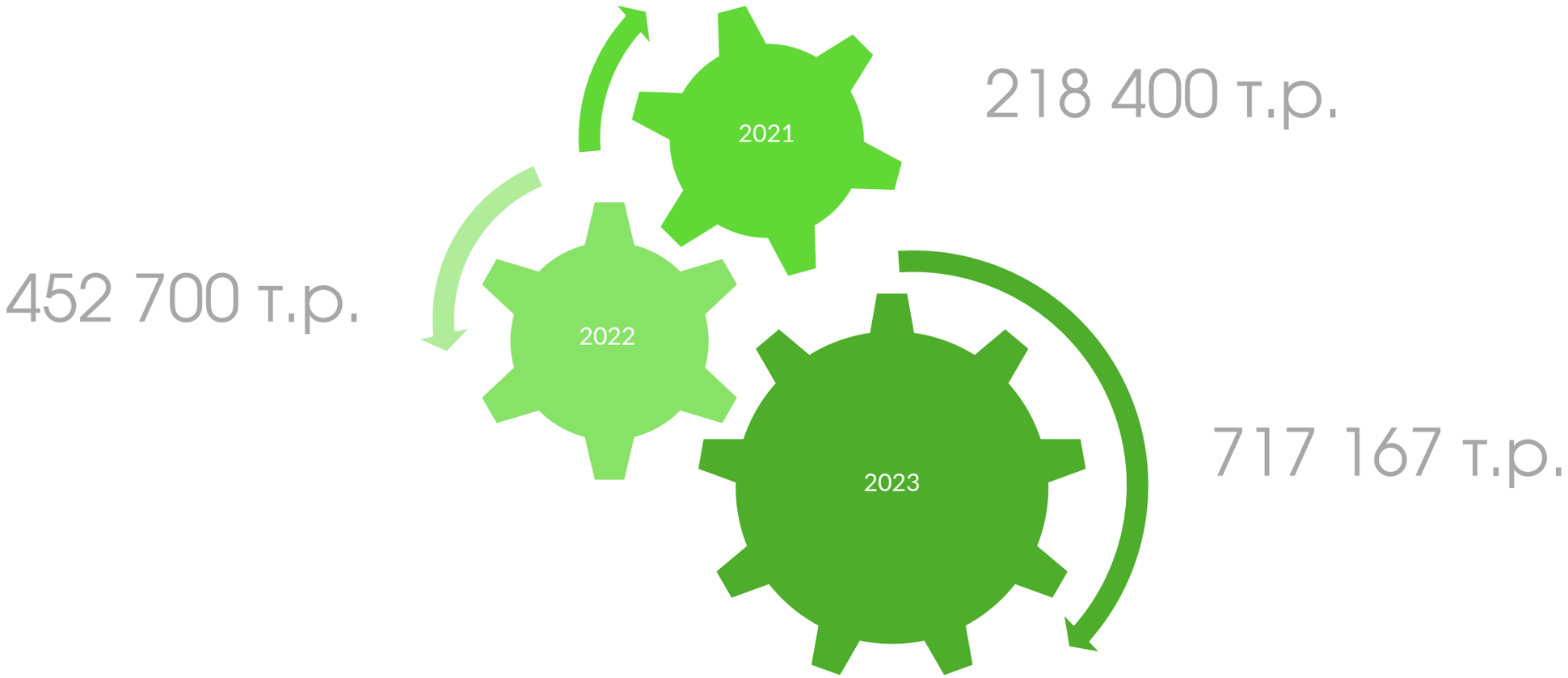
Продажи через маркетплейсы и торговые сети

B2B
Взаимодействие с бизнесом

Обеспечение комплексного подхода к внедрению раздельного сбора отходов в корпоративном сегменте

ЭКОРСО

БИЗНЕС ПОКАЗАТЕЛИ



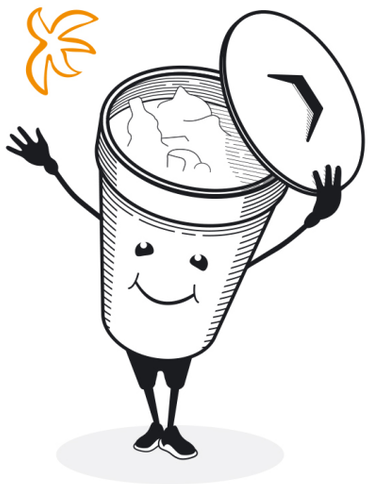
IRR
99,8 %

PI
5,66

ЭКОРСО
Экология. Раздельный сбор отходов

ECORSO

ПРОЕКТЫ



ЧИСТЫЙ КЛАСС

ЧИСТЫЙ КЛАСС

Проект для начальной, средней и старшей школ. Формирует сознание бережного отношения, предоставляя ряд медийного контента для демонстрации и комплексного подхода внедрения экологических уроков в образовательных учреждениях

ЧИСТАЯ ГУБЕРНИЯ

ЧИСТАЯ ГУБЕРНИЯ

Проект призван помочь региональным и муниципальным органам власти при внедрении внедрении раздельного сбора отходов ТКО, утилизации и организации обучения жителей

ЭКОВЕДА

ЭКОВЕДА

Специализированный социально-экологический медиа-агрегатор

ЭКОРСО

ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ

Экономия пространства. Мы предусмотрели размеры даже для малогабаритных пространств

Бюджетное решение. Стоимость аналогов, представленных на рынке в 3-4 раза дороже.

Интерактивные обучающие программы, позволяющие вовлекать жителей в процесс раздельного сбора отходов

Экономия на вывозе отходов. Мы предоставляем методичку для потребителей, как это сделать.

Предусмотренные цветовая палитра и региональный слоган позволяют распространять продукт по всей территории страны

ECORSO

О ГЛАВНОМ БЕЗ ~ВОДЫ~

Его нет. Мы его придумали

Такой продукции в России не выпускается

Мы разработали, реализовали лучшие технические решения,
промышленно упаковали, расположили на паллеты для логистики

Получили патенты на изобретения
Прототипировали, запустили производство контейнеров

Прицепились и выработали ценовую политику.
Отработали сектора:

B2G – МДОУ, СОШ, ВУЗы, спортивные и
культурные объекты

B2B – 271 региональный оператор РФ
Глобекс, Офисмаг, БумКанцТорг, Самсон

B2C – Hoff, Икея, Твой Дом, Комус, Леруа Марлен,
OBI, Глобус, Метро, Озон, Яндекс Маркет, Wildberries, Гудс,
Алиекспресс Россия и прочие розничные магазины

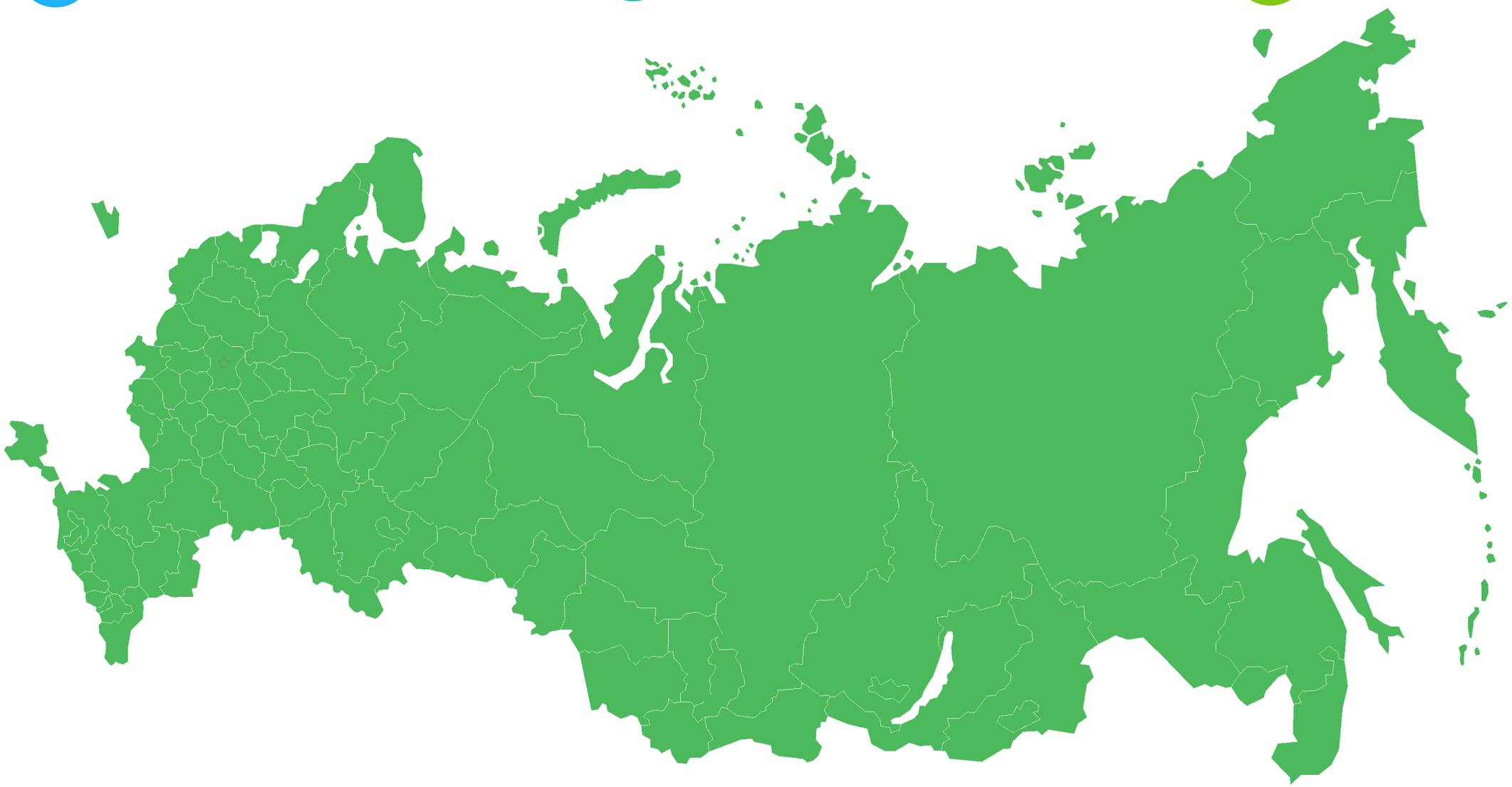
ПРИВЛЕКАЕМ ИНВЕСТИЦИИ

КОНТАКТЫ

ЭКОРСО

Экология. Раздельный сбор отходов

info@ecorso.ru

+7 (903) 110-72-00

ecorso.ru