БОЛЬШАЯ ТРОЙКА

big3.ru

ЦИФРОВАЯ ЭКОЛОГИЯ

Экосистема, основанная на данных, онлайн и офлайн-сервисах

Sk Участник

ЭКОСИСТЕМА, ОСНОВАННАЯ НА ДАННЫХ, ОНЛАЙН И ОФЛАЙН-СЕРВИСАХ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ КАДАСТР ОТХОДОВ

автоматизированная информационная система

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

автоматизированная система управления

НАЙТИ И СОБРАТЬ

сервис поиска данных

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

производство различного оборудования

ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ

автоматизированная информационная система

МЕДИЦИНССКИЕ ОТХОДЫ

автоматизированная информационная система

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

программно-аппаратный комплекс

ОБРАЩЕНИЕ С ОССИГ

автоматизированная информационная система

ОБРАЩЕНИЕ С ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОТХОДАМИ

автоматизированная информационная система

ПЛАТФОРМА БАЗИС

автоматизированная информационная система

БЗ-КЭП

комплексная экологическая платформа предприятия

СНОВА В ДЕЛО

маркетплейс вторсырья

RE-BIN

сервис для сбора и переработки ботового вторсырья

SMART WASTE

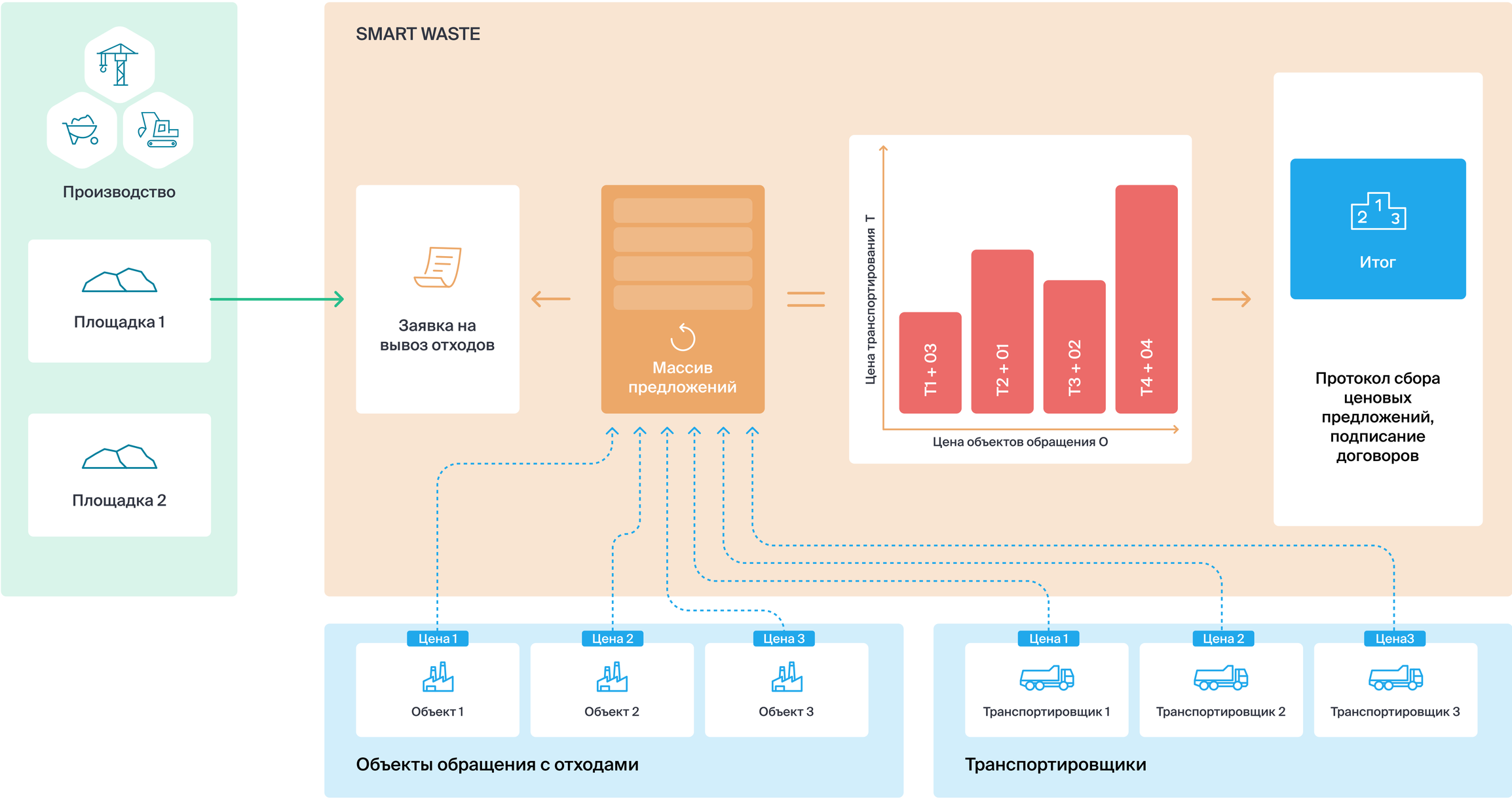
с отходами производства, объединяющий всех ключевых участников отрасли

РЕШЕНИЕ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОТХОДАМИ

Smart Waste

Smart Waste — единый агрегатор в сфере обращения с промышленными отходами, объединяющий всех ключевых участников отрасли



ПЕРВАЯ В РОССИИ АУКЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА

ДЛЯ РЕГУЛЯРНЫХ ЗАКУПОК ВТОРСЫРЬЯ

Снова В Дело

ПЕРВАЯ В РОССИИ АУКЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ РЕГУЛЯРНЫХ ЗАКУПОК ВТОРСЫРЬЯ

Снова В Дело

Вторсырьё по выгодным ценам

Покупайте необходимый объём вторсырья по выгодной цене с удобным расположением

Регулярные поставки

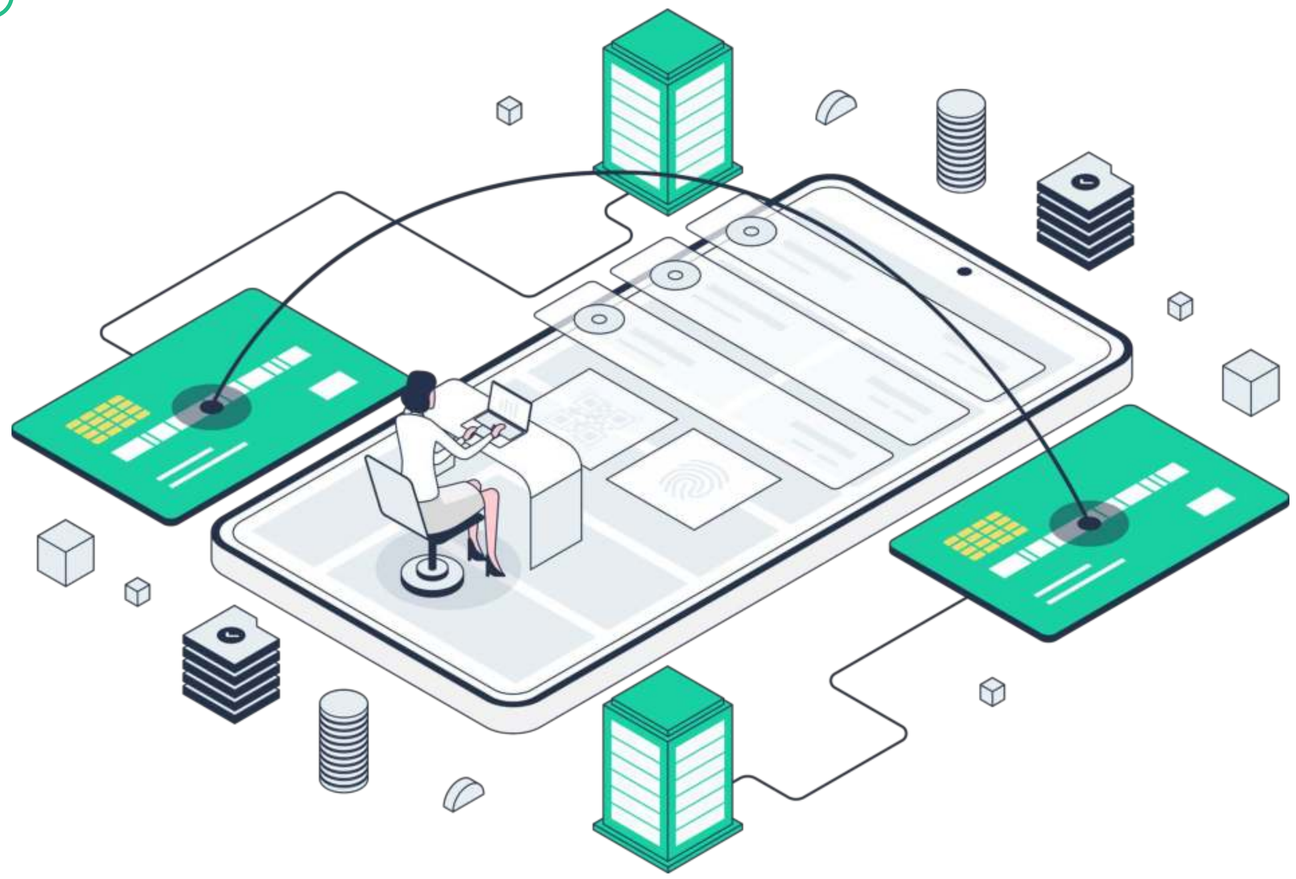
Обеспечьте равномерную загрузку мощностей, получая регулярные предложения по своему региону

Проверенные поставщики

Покупайте вторсырьё проверенного качества без рисков

Гибкие условия доставки

Вывозите сами или при помощи наших партнёров



КАК ИЗМЕНИТСЯ ПРОЦЕСС ПОИСКА ПОКУПАТЕЛЯ СО «СНОВА В ДЕЛО»

Снова В Дело

Традиционные сделки

У меня накопилась партия ПЭТ, готовы забрать?

Куплю по нашей старой цене 53 ₽ за кг.

В данный момент нам не нужен ПЭТ, пока достаточно запасов.

Заберу по нашей старой цене 55 ₽ за кг.

Цена сделки — 55 ₽ за кг.

Мусоросортировочный комплекс → Постоянные покупатели → Мусоросортировочный комплекс

1. Мусоросортировочный комплекс отправил e-mail с предложением
2. Покупатели предложили свои цены в ответном письме

Аукционы на «Снова в дело»

Продается вторсырье, 15 т, начальная цена — 55 ₽ за кг.

Ищу покупателя на вторсырьё по самой выгодной цене.

У меня дефицит вторсырья — готов купить за 60 ₽ за кг.

Вторсырье нужно всегда, делаю ставку 57 ₽ за кг.

У меня остановилась производственная линия, нужно загрузить свои мощности. Предлагаю цену в 61 ₽ за кг.

Цена сделки — 61 ₽ за кг.

Мусоросортировочный комплекс → «Снова в дело» → База покупателей / Постоянные покупатели → «Снова в дело»

1. Мусоросортировочный комплекс разместил объявление на площадке «Снова в дело»
2. Затем отправил ссылку на объявления своим покупателям
3. «Снова в дело» отправила предложение на участие в аукционе по своей базе
4. Все покупатели сделали ставки на площадке «Снова в дело»

РЕЕСТР АКТОВ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Снова В Дело

Сделка 77.0004.01

Готов продать за 100 ₽ не дешевле!

100 ₽

Продавец

Сделка не состоялась

ВМР выброшен на полигон

Прооизводитель платит экосбор

Готов купить за 90 ₽ не дороже!

90 ₽

Утилизатор

30 ₽

Платит экосбор 30 ₽ и не утилизирует

Производитель

Сделка 77.0004.01

Готов продать за 100 ₽ не дешевле!

100 ₽

Продавец

Платит еще на 10 ₽ дешевле чем хотел

80 ₽

Готов за 90 ₽ не дороже!

90 ₽

Утилизатор

20 ₽

Получает акт утилизации и экономит 20 ₽

20 ₽

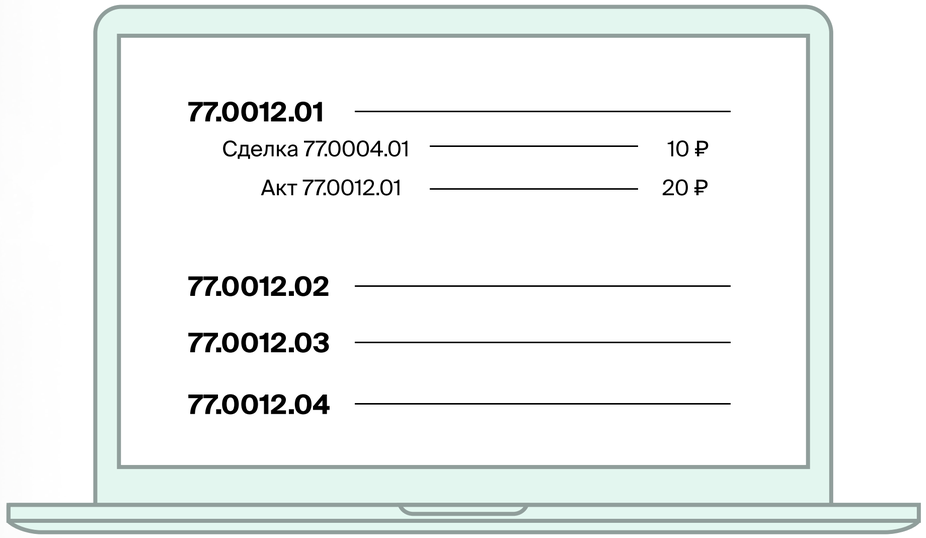
40 ₽

Платит дополнительно 20 ₽ (в 2 раза дешевле экосбора)

Производитель

Сделка состоялась

Все отходы утилизированы!



Реестр актов об утилизации

акт об утилизации id 77.0004.01

акт об утилизации id 77.0004.01

Рябина

Рябина

Сервис приёма вторсырья

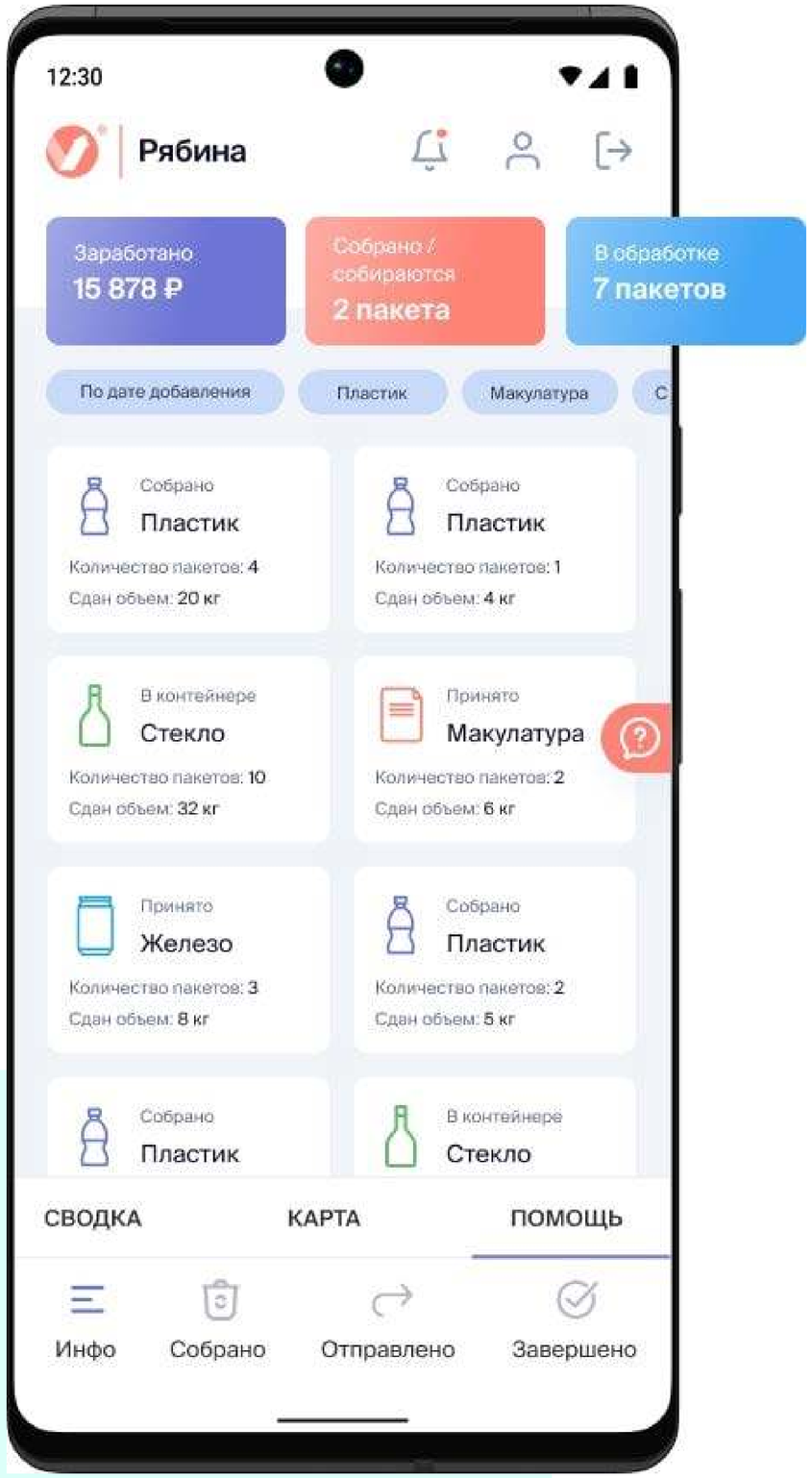
Re-bin

СЕРВИС РЯБИНА

Теперь разделять отходы для каждого не только полезно, но и выгодно!

При этом весь путь собранного гражданами вторсырья очевиден и легко отслеживается.

Наша система знает, когда и какая машина забрала пакет из контейнера, на какой пункт сбора он был доставлен, кто и во солько принял пакет, куда и для каких целей вторсырье было передано дальше.



Сервис «Рябина» является частью всероссийского проекта по сбору вторсырья «Снова в дело»

Схема взаимодействия

Сервис приёма вторсырья

1

Пользователь

Собирает вторсырье, формирует пакеты, размещает на них стикеры с QR-кодами

2

Контейнер

Пользователь помещает пакет в контейнер и в приложении меняет статус пакета на «В контейнере»

3

Транспортировка

Доставка пакетов Re-Bin в пункты обработки

4

Приемка и выплата

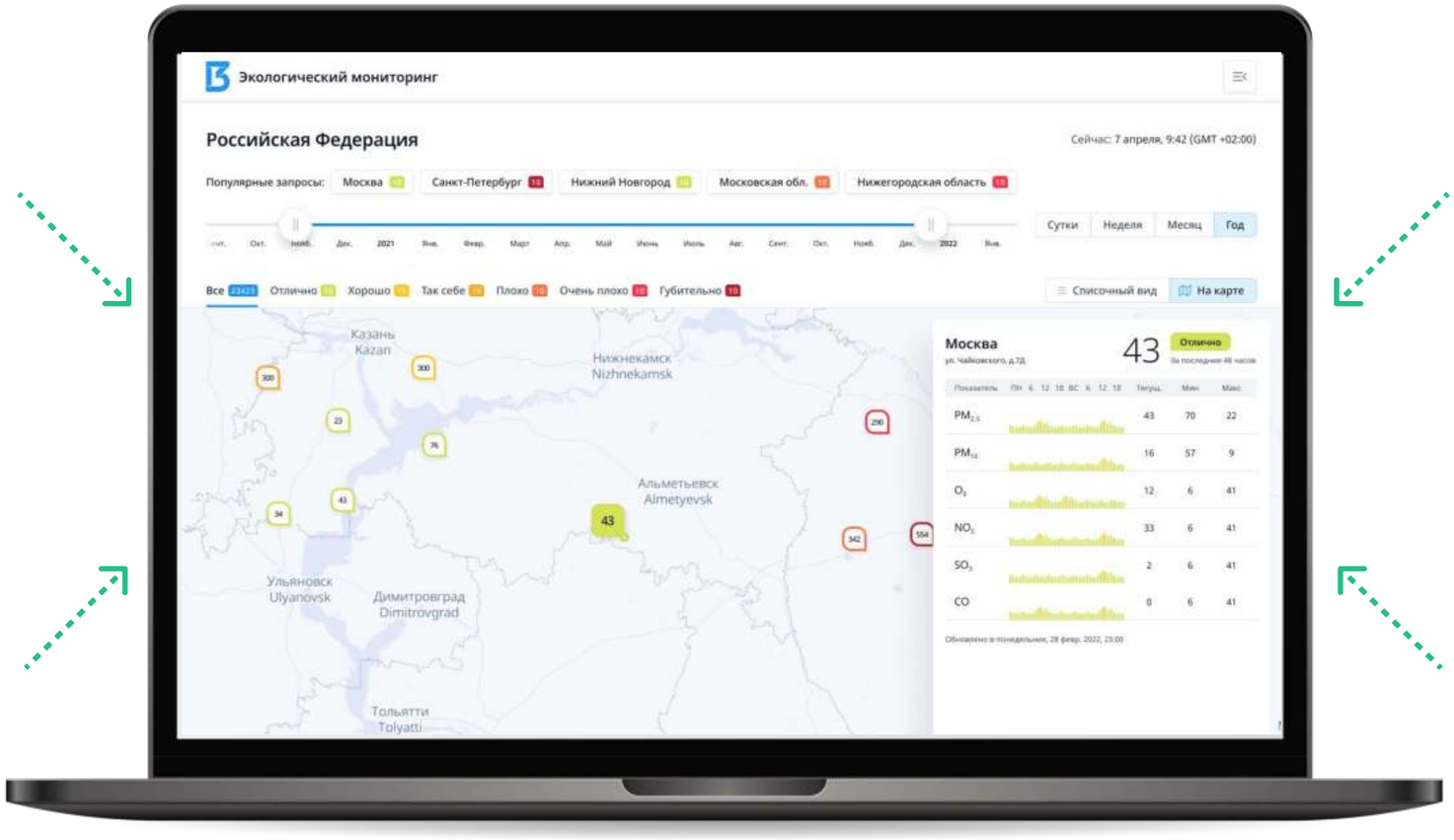
Осмотр и оценка качества вторсырья в пакетах, сортировка отходов, выплата вознаграждения пользователю

Контроль и мониторинг каждого этапа

ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

Необходима цифровая платформа, помогающая как отслеживать потоки климатически активных веществ, так и получать статистическую, аналитическую и отчетную информацию о их перемещениях.

Это позволит также информировать административные органы, службы и население о аварийных ситуациях, нарушениях экологических нормативов, вовремя реагировать на опасные для жизни и здоровья людей ситуации.



Промышленность

Администрация

Население

Спецслужбы

Единая цифровая система мониторинга, реагирования, анализа данных и отчетности

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

эмиссий и депонирования климатически активных веществ

Парниковые газы

газообразные химические соединения природного или антропогенного происхождения, обладающие выраженной способностью поглощать инфракрасное излучение и удерживать тепло в атмосфере. К парниковым газам относятся: Диоксид углерода (CO_2), Метан (CH_4), Закись азота (N_2O), Гидрофторуглероды (Трифторметан, ГФУ - HFS), Перфторуглероды (Хлортрифторметан ПФУ - PFC)

Углеродная единица

единица измерения количества парниковых газов, приведенная к эквиваленту 1 тонны CO_2, Приведение количества парниковых газов к эквиваленту CO_2 осуществляется путем умножения на следующие коэффициенту: Диоксид углерода (CO_2) - 1, Метан (CH_4) - 25, Закись азота (N_2O)- 298, Гидрофторуглероды (Трифторметан, ГФУ - HFS) - 14800, Перфторуглероды (Хлортрифторметан ПФУ - PFC) -14400

Углеродная единица разрешенных выбросов

используется для определения количества парниковых газов, разрешенных к выбросам в рамках квоты на выбросы

Углеродный след

количество парниковых газов, исчисляемое в углеродных единицах на единицу продукции, выбрасываемое в атмосферу в ходе всей производственной цепочки при производства данного продукта

Спектральный диапазон: 1.27 – 1.7 мкм

Спектральное разрешение: 0.0005 см-1

Измеряемые газы: CO_2, CH_4, C_2H_6, NO_x, H_2O, O_2

Измерение изотопных отношений

Методы: ICOS, MLHS, Eddy covariance

Создание серийного производства ориентированного на импортозамещение и конкуренцию на внешних рынках с ведущими производителями – Picarro, LiCore, Emerson, Vaisala, Davis.

Оказание услуг по аудиту углеродного следа предприятий и территорий.

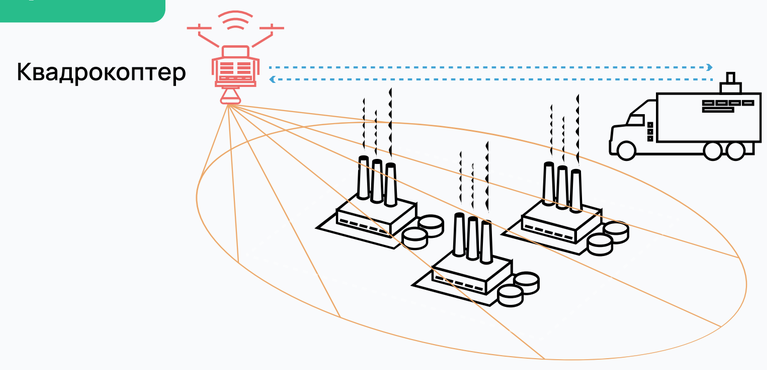
ПРОИЗВОДСТВО ДОСТУПНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

для массовых прямых измерений потоков парниковых газов, а также для изучения способностей их эмиссий и поглощения различными экосистемами

Вариант 1

Инструментальные замеры поглощающей способности и выбросов углеродных единиц (в кг) малогабаритным прибором собственного производства. Возможна установка на мачтах. Испытания намечены на 3-4 квартал 2022 года.

Вариант 2



Машина
с установленным
лидаром

Лидар отслеживает движение квадрокоптера. Машина движется или стационарно находится в одной точке, квадрокоптер двигается по заданной траектории и таким образом производится замер выбросов в обьеме.

Инструментальные замеры поглощающей способности и выбросов углеродных единиц (в кг) связкой из двух установок: одна на машине, другая на дроне. Позволяет измерять потоки газов вокруг труднодоступных территорий.

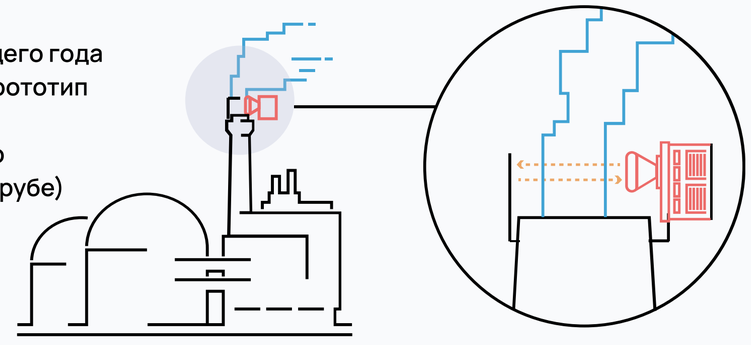
Вариант 3

Инструментальные замеры поглощающей способности и выбросов углеродных единиц (в кг) малогабаритной установкой, прикрепленной к дрону. Используется для поиска аварийных выбросов, заиленных водоёмов или утечек из трубопроводов.

Вариант 4

1 квартал следующего года
возможно будет прототип

Производим замер
на источнике (на трубе)



Инструментальные замеры и выбросов углеродных единиц (в кг) и загрязняющих газов прибором, устанавливаемом на трубе.

КОМАНДА

ЛИДЕР ЦИФРОВИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ

Лауреат Премии Правительства РФ в области образования за 2018 год

Вторая самая быстрорастущая технологическая компания в РФ за 2019 и 2020 годы

Входит в реестр аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий Минцифры РФ

Победители III Всероссийского конкурса лучших региональных природоохранных практик «Надежный партнер – Экология»

Победитель премии предпринимателей Москвы «Прорыв года» в номинации «Цифровой предприниматель». Победитель конкурса ЛУР в сфере экологии

Владеет всеми необходимыми лицензиями ФСБ, ФСО и ФСТЭК РФ в области защиты персональных данных и разработки средств защиты таких данных

Статус «Партнер национальных проектов» за вклад в реализацию целей и задач национального проекта “Экология”

Статус «Национальный чемпион» с 2021 года

Победа в международном конкурсе EY «Предприниматель года 2020» в номинации IT

Призер международной премии #МЫВМЕСТЕ, которая проводится при поддержке Президента РФ и содействует достижению национальных целей развития

Победители первого в России акселератора для технологических стартапов, предлагающих решения в сфере экологии

Победитель открытого конкурса лучших практик и идей в области устойчивого развития, конкурс проводится при поддержке ООН

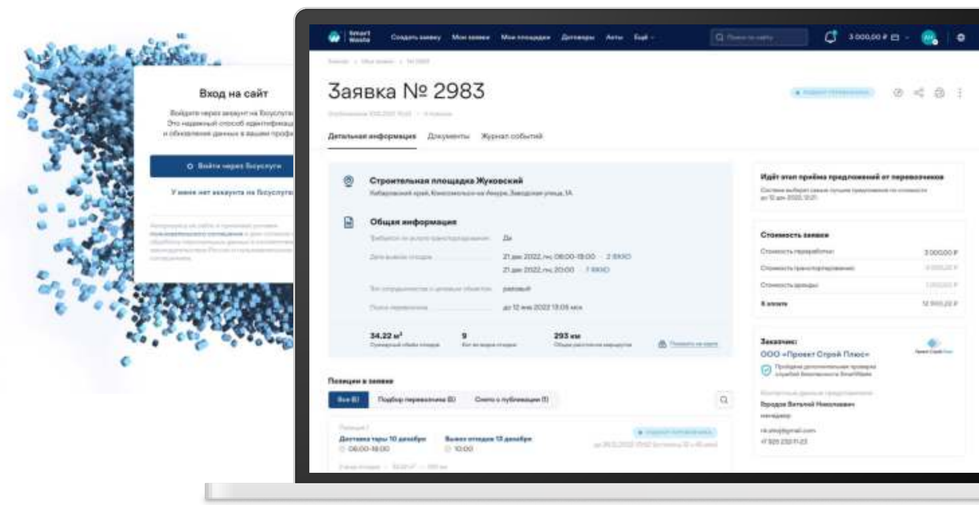
Топ-15 лучших промышленных стартапов по версии Глобального саммита по производству и индустриализации

Индекс деловой репутации 93,63. Получены сертификаты:
45001 (системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья), **14001** (системы экологического менеджмента),
9001 (системы менеджмента качества)

Входит в экспертные советы: Государственной думы РФ, Минстроя РФ, Счетной Палаты РФ, Минцифры РФ, ППР РЭО.

Учет законодательной базы
Система функционирует точно в соответствии с законами.

Многолетний опыт в сфере обращения с отходами
Продукт разработан с учетом 6-летнего опыта работы в теме с отходами. Мы знаем об этом все.

Собственная разработка
Возможность оперативно реагировать на изменения в законодательстве. Учитывать пожелания клиентов и расширять функционал.

Масштаб и уникальность
Нет ни одного крупного подобного проекта!
SmartWaste создает будущее