

Enevo ONE

Сбор отходов для «умных» городов

Enevo ONE - это комплексное логистическое решение, экономящее время, деньги и сохраняющее окружающую среду. Enevo ONE использует беспроводные датчики для измерения уровня заполнения и прогнозирования скорости заполнения мусорных контейнеров и разрабатывает план сбора с использованием наиболее эффективных графиков и маршрутов. Решение обеспечивает до 50% прямой экономии на сборе и вывозе отходов.



Концепция

СТАТИЧЕСКИЕ МАРШРУТЫ

До нынешнего времени процесс сбора отходов опирался на использование статических маршрутов и графиков. Контейнеры вывозятся каждый день или еженедельно, независимо от уровня их заполнения. Это становится причиной ненужных расходов, неэффективного использования оборудования и частого неудобства от переполнения контейнеров.

ДИНАМИЧЕСКИЕ МАРШРУТЫ

Enevo ONE использует «умные» беспроводные датчики для сбора данных об уровне заполнения мусорных контейнеров. Данные отправляются в аналитическую программу, расположенную в облачном хранилище. Программа рассчитывает точные прогнозы для идеальных графиков вывоза контейнеров и наиболее удобные маршруты вывоза, доступ к которым можно получить при помощи любого планшета или смартфона (iOS, Android, Windows 8) с поддержкой сотовой связи.

СМАРТ-ПЛАНЫ

Сервис Enevo ONE обеспечивает не только мониторинг, планирование и разработку оптимизированных маршрутов, но и действительно разумные планы (смарт-планы) сбора отходов, созданные в результате миллионов сложных расчетов, включающих тенденции уровня заполнения контейнеров, прогнозы, ограничения планирования и варианты маршрутизации.



УПРАВЛЕНИЕ

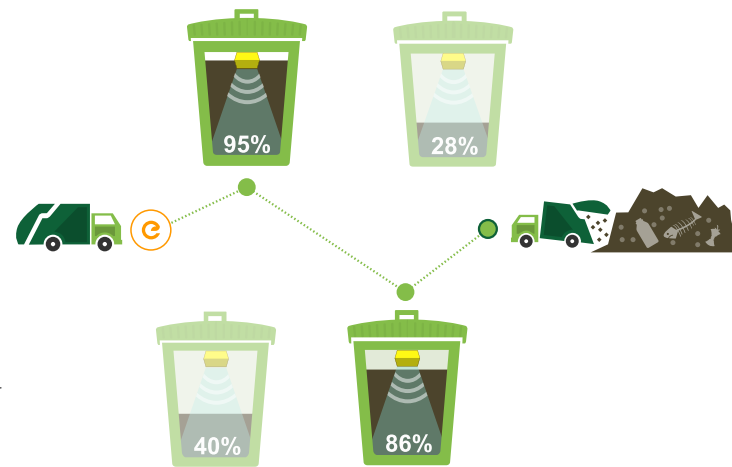
- + Экономия на затратах
- + Автоматизированная система планирования
- + Большая прозрачность и контроль: меньше возможностей для нечестной игры и завышения цен
- + Подробная отчетность и статистика

ОПЕРАТОР

- + Экономия на затратах
- + Экономия на обслуживании
- + Экономия топлива
- + Экономия времени
- + Предложение лучшего обслуживания
- + Более эффективное использование автопарка

КОНЕЧНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ

- + Экономия на затратах
- + Отсутствие переполненных контейнеров
- + Высокое качество обслуживания
- + Большая прозрачность
- + Отслеживание процесса производства отходов



Ценность

Основанный на смарт-планах Enevo процесс сбора отходов значительно снижает затраты, выбросы в атмосферу, износ дорожного покрытия и транспортных средств, шумовое загрязнение и уменьшает часы работы. Enevo ONE обеспечит вам до **50%** прямой экономии средств, затраченных на логистику отходов. И это еще не все. Уменьшение количества переполненных контейнеров означает уменьшение количества мусора и довольных клиентов! Enevo ONE обеспечивает значительное увеличение эффективности по всей цепочке стоимости:

Свойства



СМАРТ-ПЛАНЫ

Получение автоматически разработанных графиков вывоза и оптимизированных маршрутов, учитывающих широкий набор параметров (прогнозы уровня заполнения, наличие грузовиков, информация о дорожном движении и дорожных ограничениях, типах контейнеров и типах отходов, которые может вывезти данный грузовик и т.д.). Новые графики и маршруты планируются не только на базе текущей ситуации, но и с учетом будущих перспектив.

ВЕБ-СЕРВИС

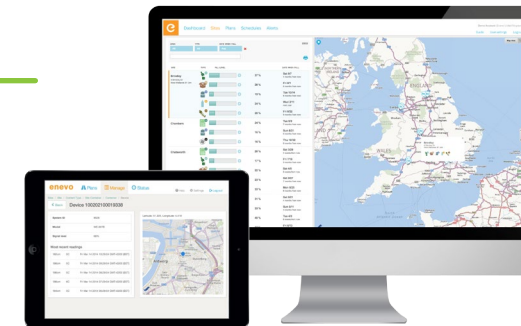
Круглосуточный доступ ко всей вашей информации через наш простой в использовании веб-сервис, как из офиса, так и из любого места с доступностью сотовой связи.

МОБИЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Доступ к смарт-планам из любого места при помощи планшетов и смартфонов (iOS, Android, Windows 8) с поддержкой сотовой связи. Ваши водителям будут предложены оптимальные маршруты с использованием GPS, а также возможность сообщить о проблемах непосредственно по телефону или планшету. Кроме того, мобильный сервис позволяет управлять всеми настройками сайта (например, создание новых точек, установка новых устройств, запись движения контейнеров между точками).

СТАТИСТИКА

Доступ к обширной базе данных со всеми результатами анализа, тенденций и прогнозов, касающихся ваших контейнеров (например, тенденции заполнения, сбора, частичного сбора, предупреждения, отчеты, показатели экономии и т.д.)



ОПЕРАТИВНЫЙ ЦЕНТР

Слежение за уровнем заполнения контейнеров, прогноз дат заполнения, отслеживание транспортных средств - все эти данные удобно отражены на нашей карте.

ОТЧЕТЫ

Подробные отчеты о вывезенных контейнерах, предстоящих вывозах, оповещения и внезапные изменения в уровне заполнения контейнеров. Отчеты производятся автоматически и рассылаются ежедневно в соответствии с предпочтениями пользователя. Отчеты предоставляются как в виде форматированных HTML-сообщений, так и в стандартных форматах импорта (CSV и JSON), позволяющих легко использовать данные в других приложениях и системах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Уведомления о контейнерах, частичном вывозе и экстремальных температурах. Сообщения могут быть отправлены в виде электронной почты, немедленного СМС-сообщения и показаны на нашем веб-сервисе.

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ПОДДЕРЖКА

Enevo располагает круглосуточным центром управления, позволяющим оказать поддержку клиентам в любое время дня и ночи. Центр управления отслеживает каждый компонент службы на постоянной основе.

ГЛОБАЛЬНЫЙ ОХВАТ

Сеть наших датчиков имеет глобальный сотовый охват и работает более чем в 100 странах и 204 сетях беспроводной связи.

Технические характеристики

СМАРТ-ДАТЧИКИ

- Ультразвуковой датчик уровня заполнения
- IP рейтинг: IP 66
- Простая установка
- Отсутствие необходимости в обслуживании
- Срок службы батареи - 10 и более лет
- Беспроводная связь по сетям GSM
- Операционные температуры от -40 до +85 ° Сдо +85 ° С



Сравните

- Экономия на топливе, износе транспорта, количестве труда
- Снижение выбросов, износов дорог и шумового загрязнения
- Защита от невыполненных заборов и переполненных контейнеров
- Удобная, основанная на подписке модель оплаты
- Высокий уровень безопасности данных «в облаке»
- Основанный на карте, интуитивно понятный интерфейс пользователя
- Оптимизированные мобильные услуги
- Интеллектуальная, адаптивная аналитика
- Предупреждения и уведомления
- Глобальная сеть сенсорных устройств
- Отслеживание уровня заполнения, температуры, движения, расположения контейнеров
- Мобильная навигация с гидом и план выполнения сбора
- Подробные тенденции и статистика заполнения
- Исторические данные на основании месторасположения и вида отходов
- Оптимизированное планирование и маршрутизация, учитывающая сложный набор ограничений
- Постоянный оперативный контроль
- Комплексная отчетность
- Детальные планы сбора, ежедневно предоставляемые непосредственно водителям грузовиков
- Управление точками сбора, транспортными средствами и контейнерами
- Отслеживание в реальном времени месторасположения транспортного средства
- Отчетность водителей и подтверждение работ в реальном времени
- Отслеживание в реальном времени всего комплекса операций с помощью оперативного центра
- Онлайн-связь между офисом и водителями
- Гибкая интеграция с системами третьих сторон через богатый ИПП
- Круглосуточный мониторинг и поддержка сервиса

ИПП

Enevo ONE обеспечивает надежный ИПП на основе REST для доступа к вашим данным и управления ими, и позволяет легко интегрировать систему в уже существующие ИТ-решения. Вы сможете получить данные, тренды и смарт-планы, исторические отчеты о датчиках другие данные об уровне заполнения контейнеров в необходимое для вас время.

ЦЕНА

Клиенты оплачивают только ежемесячную абонентскую плату за контейнер. Стоимость услуги легко занести в бюджет, и она будет увеличиваться пропорционально росту вашего бизнеса, что отменяет необходимость в значительном предварительном вложении капитала. Свяжитесь с нашим отделом продаж или с местным дилером для точных цифр. Возможны коллективные расценки.