

**T** +82.2.2109.0293  
**F** +82.2.2109.0294  
**E** market@ecubelabs.com  
**A** #506 Acetechnotower 5th Bldg, Guro 3-dong, Guro-gu, Seoul

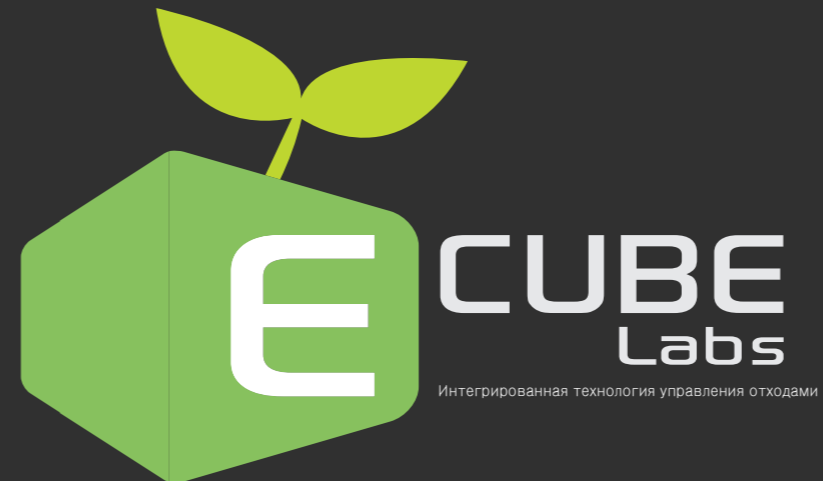
[www.ecubelabs.com](http://www.ecubelabs.com)

Авторское право © 2015-2016 Ecube Labs Co., Ltd. Все права сохранены

### СЕРТИФИКАТЫ

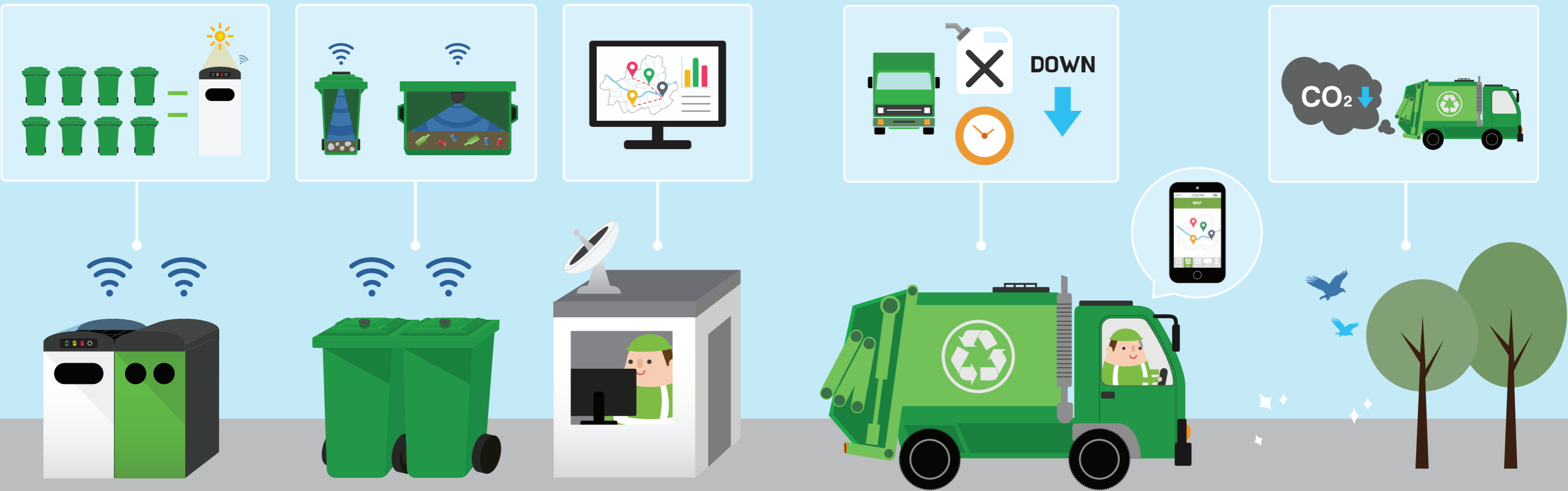


### ПАРТНЕРЫ



# Технология интеллектуального сбора отходов

Существенно снижает стоимость сбора отходов до 80%



## 1 CleanCUBE

Бак с функцией прессования отходов на солнечной батарее. Измеряет уровень заполнения бака и отправляет данные в режиме реального времени в приложение Clean City Networks.

## 2 CleanCAP

Беспроводной датчик уровня заполнения бака. Измеряет уровень заполнения бака и отправляет данные в режиме реального времени в приложение Clean City Networks.

## 3 Clean City Networks

Платформа для мониторинга и управления данными в режиме реального времени. Обеспечивает оптимизацию маршрутов сбора.

## 4 Интеллектуальное планирование сборов.

Для сборов требуется меньше грузовиков, топлива и времени, что снижает эксплуатационные издержки до 80%.

## 5 Более природосберегающий подход к окружающей среде.

Исключает переполнение баков и снижает случаи вредоносных загрязнений, что приводит к повышению уровня чистоты в городах.

# CleanCUBE

Бак с функцией прессования отходов на солнечной батарее



## Габариты изделия

Модель	Габариты (В x Ш x Д)	Вес
100 л	610 x 610 x 1167 мм	140 кг
120 л	624 x 762 x 1440 мм	155 кг
240 л	740 x 840 x 1536 мм	190 кг

## Объем бака

Модель	Прессованный мусор	Непрессованный мусор
100 л *	100 л	500 л
120 л	120 л	600 л
240 л	240 л	1200 л

\*По индивидуальному заказу доступна модель с внутренним баком на 120 л

### 1. На 100% питается от солнечной энергии

·Солнечная панель до 55 В

### 2. В 8 раз больше собираемых отходов, чем в традиционных баках

·Интенсивность прессования до 500 кгс

### 3. Предохранительный датчик распознавания руки и датчик системы пожарообнаружения

### 4. Совместим с передвижным мусорным баком

### 5. Светодиодная подсветка или видео реклама на жидкокристаллическом экране

### 6. Точка доступа Wi-Fi

### 7. Беспроводная передача данных

### 8. GPS-отслеживание местоположения



# CleanCAP & CleanFLEX

Беспроводной ультразвуковой датчик уровня заполнения



1. *Может применяться к любому типу бака или контейнера*
2. *Точно регистрирует как твердые, так и жидкие материалы*
  - Технология измерения: ультразвуковой датчик
  - Диапазон измерения: 30-400 см
3. *Беспроводная передача данных*
4. *GPS-отслеживание местоположения*
5. *Доступна внешняя антенна*



CleanCAP



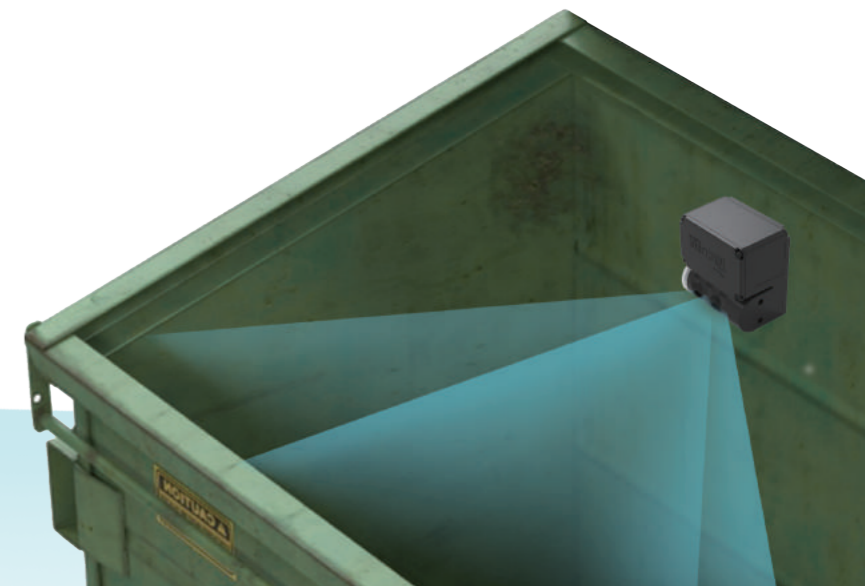
CleanFLEX

## Базовые характеристики

·Мощность	Высокоэффективная литиевая батарея мощностью 3,6 В	Высокоэффективная литиевая батарея мощностью 3,6 В
·Размер (В x Ш x Д)	95 мм x 96 мм (3,74 дюйма x 3,8 дюйма)	60 мм x 70 мм x 60 мм (2,36 дюйма x 2,75 дюйма x 1,96 дюйма)
·Масса нетто	470 г (1,04 фунта)	250 г (0,55 фунта)
·Время работы батареи	До 10 лет	До 5 лет (сменная)



100°

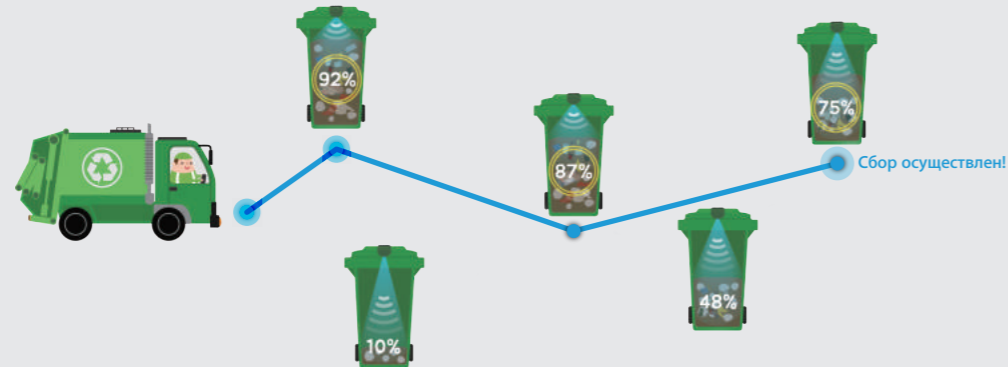


# Clean City Networks

Платформа для мониторинга и анализа данных в режиме реального времени



Требуется сбор!



## 1. Мониторинг уровня заполнения и статуса бака в режиме реального времени

· Уведомления отправляются, когда баки заполнены и требуется сбор

## 2. Создание расписания при помощи алгоритмов

· Пользователи заранее знают, когда баки будут заполнены

## 3. Оптимизация маршрута для каждого сбора

· Рассчитывает кратчайшие маршруты для каждого уникального сбора

## 4. Отчеты по анализу данных

· Предоставляет аналитическую оценку по вопросам образования отходов, осуществления сборов и многому другому

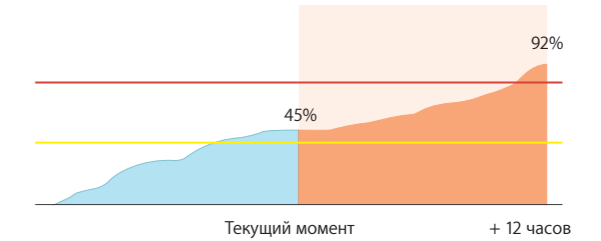
## 5. Индивидуальное планирование снижения затрат

· Рекомендует оптимальное расположение баков и расписание сборов

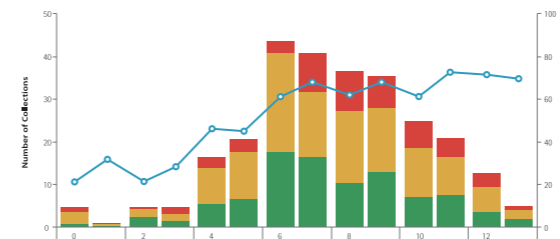
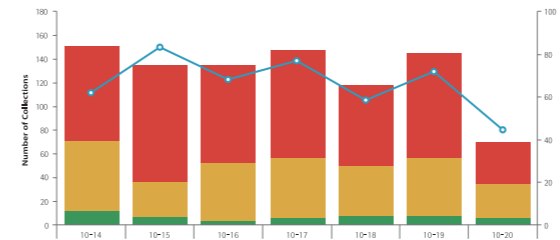
Аналитическая оценка на основе карты



Прогнозирование уровня заполнения



Анализ снижения затрат



# Преимущества продукта

Предоставление ценности через цепочку поставок

## Управление

- Экономия затрат
- Интеллектуальное планирование на основе данных
- Больше прозрачности и контроля: меньше возможностей для нечестной игры и завышения цен
- Детализированные отчеты и статистика

## Оператор

- Экономия затрат
- Снижение эксплуатационных расходов
- Экономия топлива
- Экономия времени
- Предлагает лучший сервис
- Более эффективный коэффициент использования автомобильного парка

## Конечный потребитель

- Экономия затрат
- Отсутствие избытка отходов
- Более высокое качество обслуживания
- Больше прозрачности
- Отслеживание объема производимых отходов

# Возможные площадки для установки

Дополнительные решения для различных нужд



# Международное присутствие Ecube Labs

Доступно более чем в 53 странах