

УМНЫЕ МУСОРНЫЕ БАКИ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЫВОЗА ТБО

Автоматизированная система контроля вывоза ТБО. Решение позволяет отслеживать наполняемость мусорных баков и контролировать посещение мусоровозами контейнерных площадок.



Отсутствие
переполненных
баков



Контроль
за работой
подрядчиков



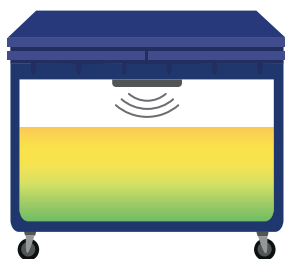
Сокращение
эксплуатационных
расходов

🔧 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- ▶ Контроль степени заполняемости мусорных баков в процентах
- ▶ Контроль соблюдения графика вывоза мусора
- ▶ Отображение мусорных баков на карте
- ▶ Формирование отчетов по данным статистики наполняемости баков и вывоза мусора
- ▶ Уведомление диспетчера о нештатных ситуациях

📈 ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

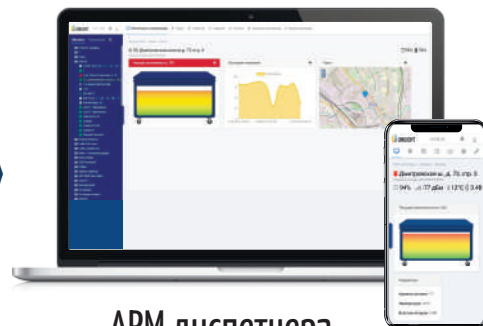
- ▶ Простота монтажа
- ▶ Готовое функциональное программное обеспечение, предназначенное для централизованного сбора данных
- ▶ Работа с любыми типами мусорных баков
- ▶ Гибкая структура системы
- ▶ Возможность подключения датчика пожарной сигнализации



Мусорный бак
с датчиком



Программное
обеспечение UNILIGHT



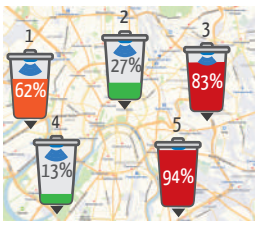
APM диспетчера



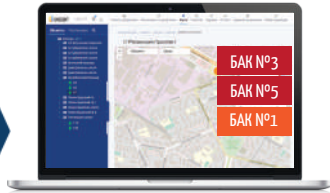
115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода д. 19 стр. 6
+7 (495) 139-62-77; office@unilight.ru
www.unilight.ru



ЭТАПЫ РАБОТЫ РЕШЕНИЯ



На карте отображается уровень заполненности всех баков



При заполнении бака выше заданного уровня, диспетчеру приходит уведомление



В соответствии со списком заполненных баков, составляется график вывоза мусора



Диспетчер получает уведомление о вывозе мусора и видит на графике уровень изменения уровня заполненности бака

ДАТЧИК ЗАПОЛНЕНИЯ МУСОРНОГО БАКА



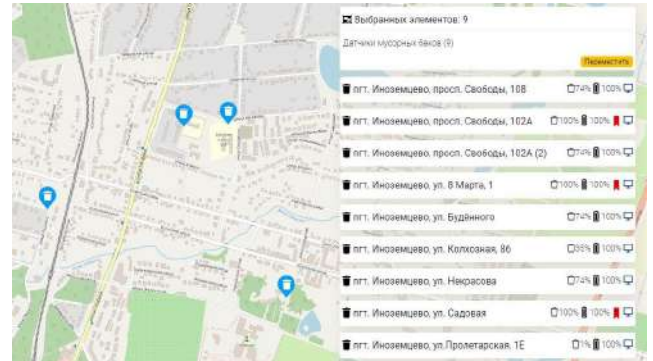
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ Поддержка каналов связи: GSM (3G), NB-IoT, LoRa
- ▶ Встроенный GPS-модуль
- ▶ Высокая точность определения уровня наполненности бака

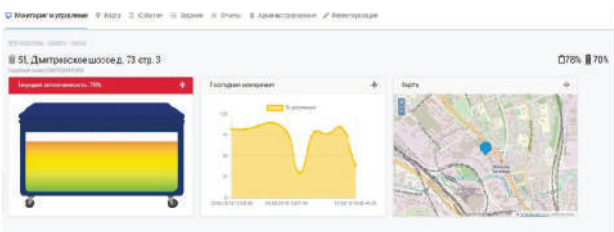
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



График заполненности баков. Глубина хранения не ограничена. По накопленным данным доступны отчеты в табличном и графическом виде. Доступна выгрузка данных в форматы Excel, PDF, CSV, JPG, PNG.



Карта с отображением мусорных баков и уровнем их заполненности. Система позволяет осуществлять мониторинг работы мусоровозов и высылает уведомления, если уровень заполненности достигает определенной отметки.



Интуитивно-понятный интерфейс диспетчера. Отображение уровня заполнения контейнеров в индивидуальном и групповом представлении, в виде текста и мнемосхемы.