



УМНЫЕ МУСОРНЫЕ БАКИ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ ВЫВОЗА ТБО

+7 (495) 139-62-77
office@unilight.ru

- 1 Планирование вывоза мусора занимает существенное количество времени
- 2 График вывоза мусора постоянно нарушается
- 3 Маршрут вывоза мусора не привязан к актуальному уровню наполненности мусорных баков
- 4 Образуются несанкционированные свалки мусора
- 5 Администрации и службы ЖКХ сталкиваются с претензионной работой



РЕШЕНИЕ «УМНЫЕ МУСОРНЫЕ БАКИ UNILIGHT»



Автоматизированная система контроля вывоза ТБО.

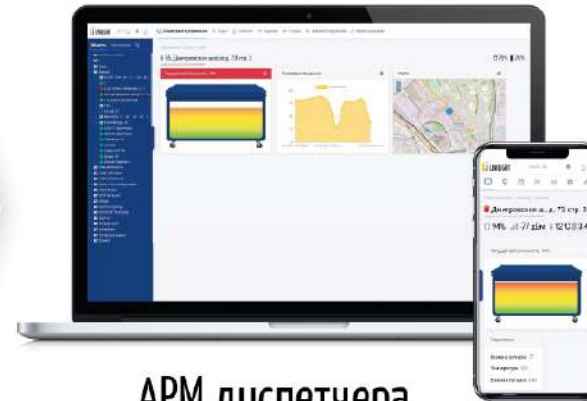
Решение позволяет отслеживать наполняемость мусорных баков.



Мусорный бак
с датчиком



Программное
обеспечение UNILIGHT



АРМ диспетчера

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 диспетчеров о наполненности мусорных баков





Возможность подключения датчика пожарной сигнализации



Датчик переворота для фиксации опустошения бака



Готовое функциональное программное обеспечение



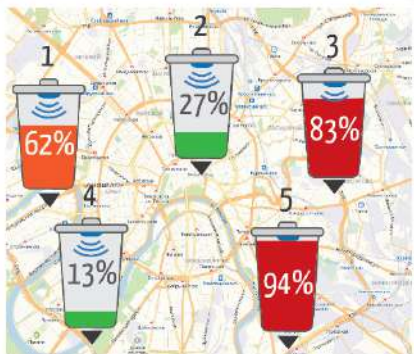
Гибкая структура системы



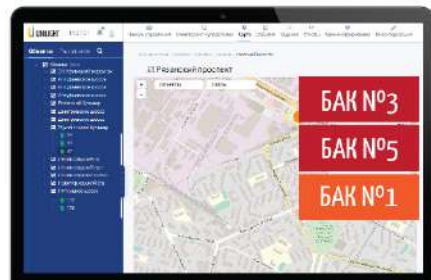
Работа с любыми типами мусорных баков



Простота монтажа



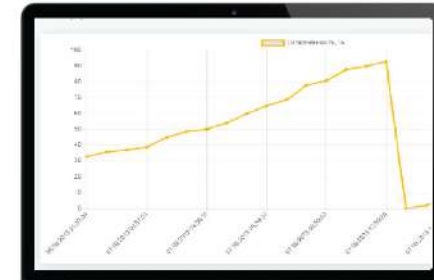
На карте отображается уровень заполненности всех баков



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 СОСТОЯНИЯ МУСОРНОГО БАКА



- Ультразвуковой датчик состояния мусорного бака
- Поддержка каналов связи: GSM (3G), NB-IoT, LoRa
- Встроенный GPS-модуль
- Датчик переворота (для фиксации опустошения бака)
- Батарея на 3 года
- Датчик температуры (для определения пожара)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ UNILIGHT



- Отображение баков и уровня заполненности на интерактивной карте
- Уведомления о заполненности
- График заполненности мусорных баков

КАКОЙ МУСОРНЫЙ БАК ПОДОЙДЕТ?

Датчик контроля заполнения можно установить в любой мусорный бак или контейнер объемом от мусорный бак или контейнер объемом от 1.1 до 36 м³.

Датчик подойдет не только для твердых отходов, но и для жидких или смешанных.

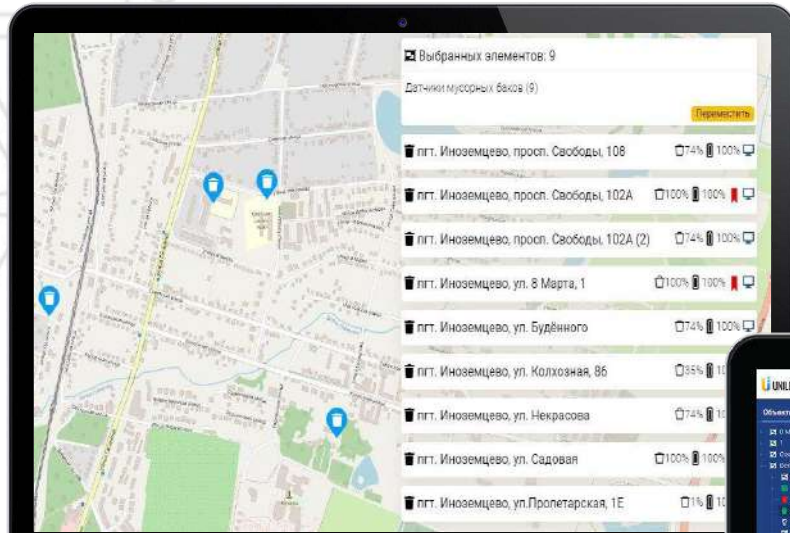


ТИПЫ КРЕПЛЕНИЯ ДАТЧИКА

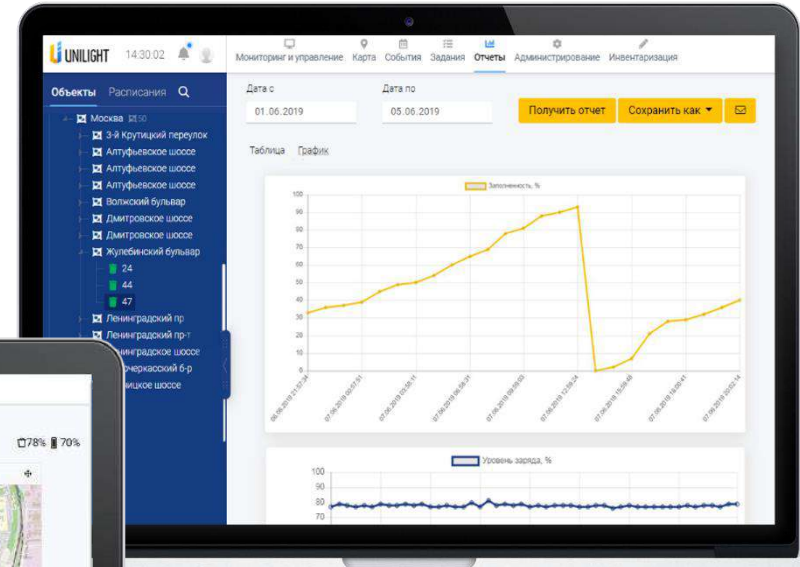
Существует два способа установки датчика ТБО: его можно прикрепить к внутренней стенке или к крышке бака.

От типа крепления эффективность работы датчика не меняется.

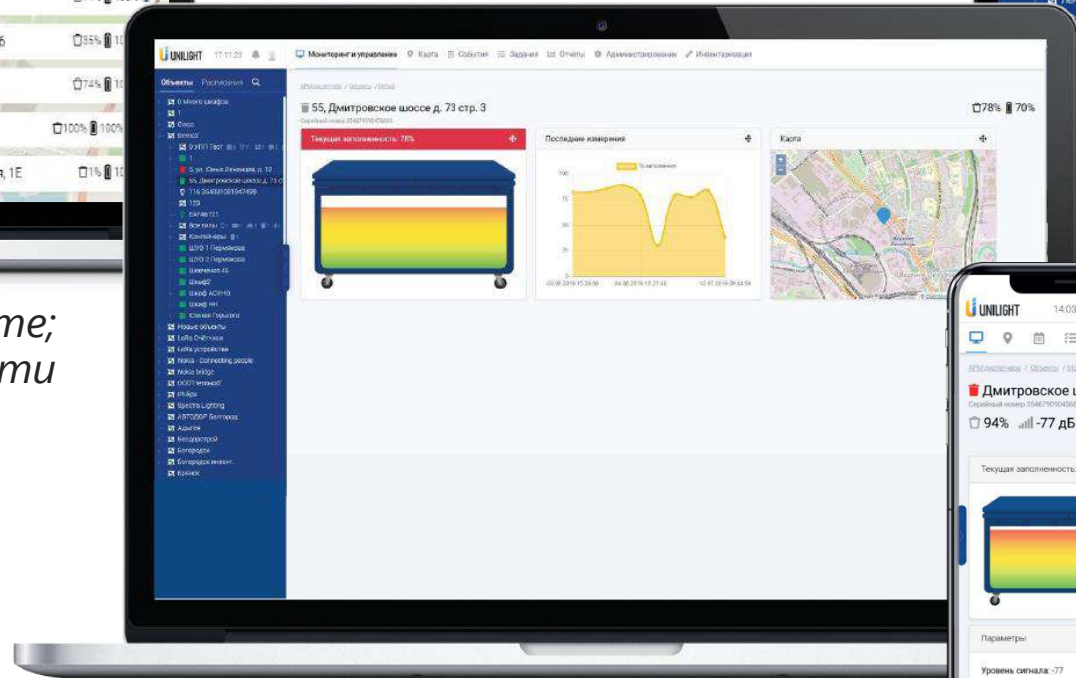
ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



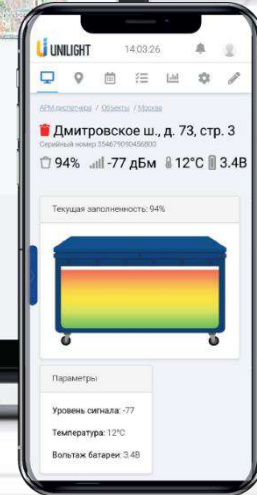
*Отображение баков на карте;
Уведомления о заполненности*



*График заполненности
мусорных баков*



Интерфейс диспетчера





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты для связи:

115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д.19, стр.6
ООО «АйТи Умный город»

+7 (495) 139-62-77
office@unilight.ru