

Интегратор систем связи

Радио РЕШЕНИЯ

Оператор связи



МЕГАФОН



IoT Технологии управления городом

Уфа 2016

IoT - Интернет вещей

Интернет вещей

– сеть интеллектуальных устройств, способных взаимодействовать друг с другом без участия человека.

IoT – Internet of Things

(индустриальную картинку – энергетика, водоканал)

Возможности IoT

Генерирующие доход сервисы

Сокращение расходов

Свет

Модернизация
городского
освещения

Паркинг

Взимание платы
за парковку

Штрафы

Нарушение ПДД

Билеты

Автоматизация
продажи билетов
на транспорт

Счетчики

ресурсов

Трекинг

Местополо-
жение
объектов

Умное городское освещение

Картинку

энергоэффективное

+

управляемое

**Интеграция освещения с
другими сервисами умного
города**

Падает внимание к источникам света

Растет внимание к управлению светом

Светильник превращается в умное
устройство беспроводной передачи
данных

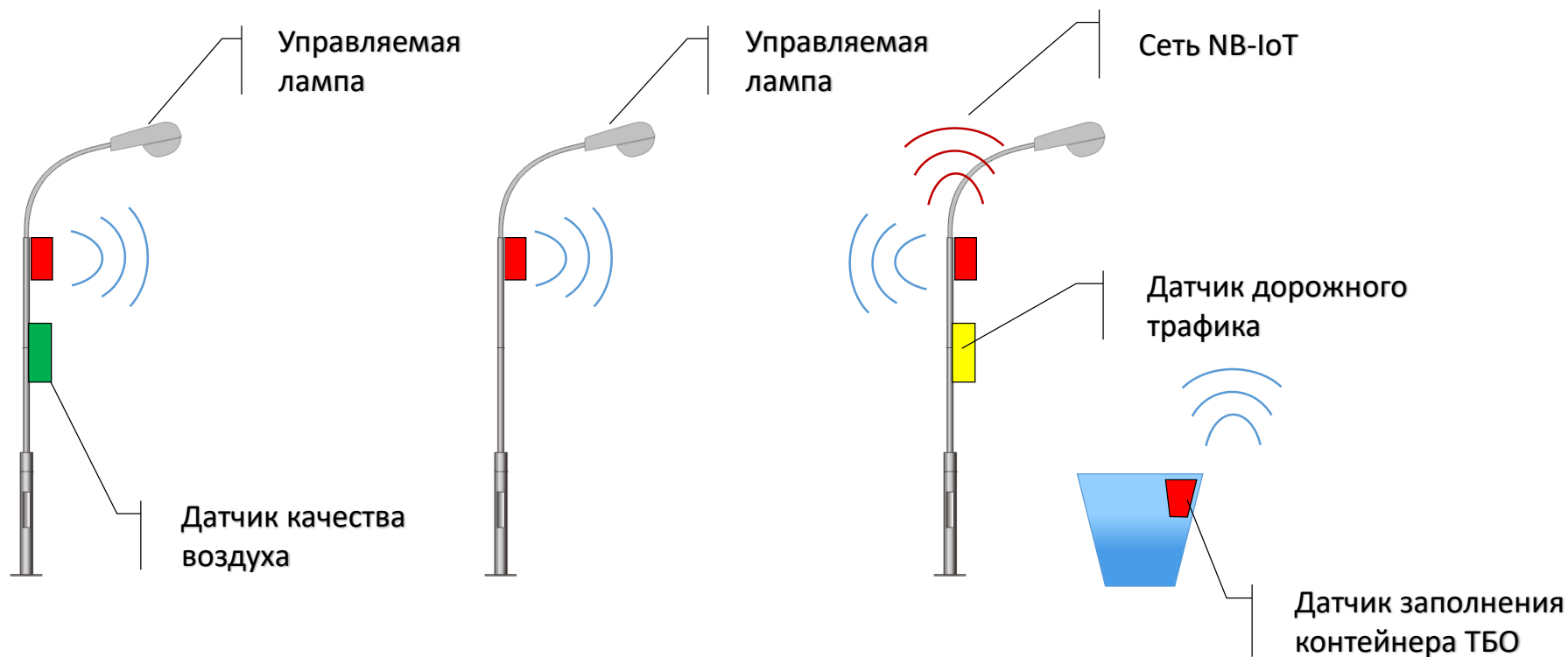
Базирование на инфраструктуре
освещения: паркинг, видеонаблюдение,
датчики CO₂, температуры, влажности

Управление уличным освещением

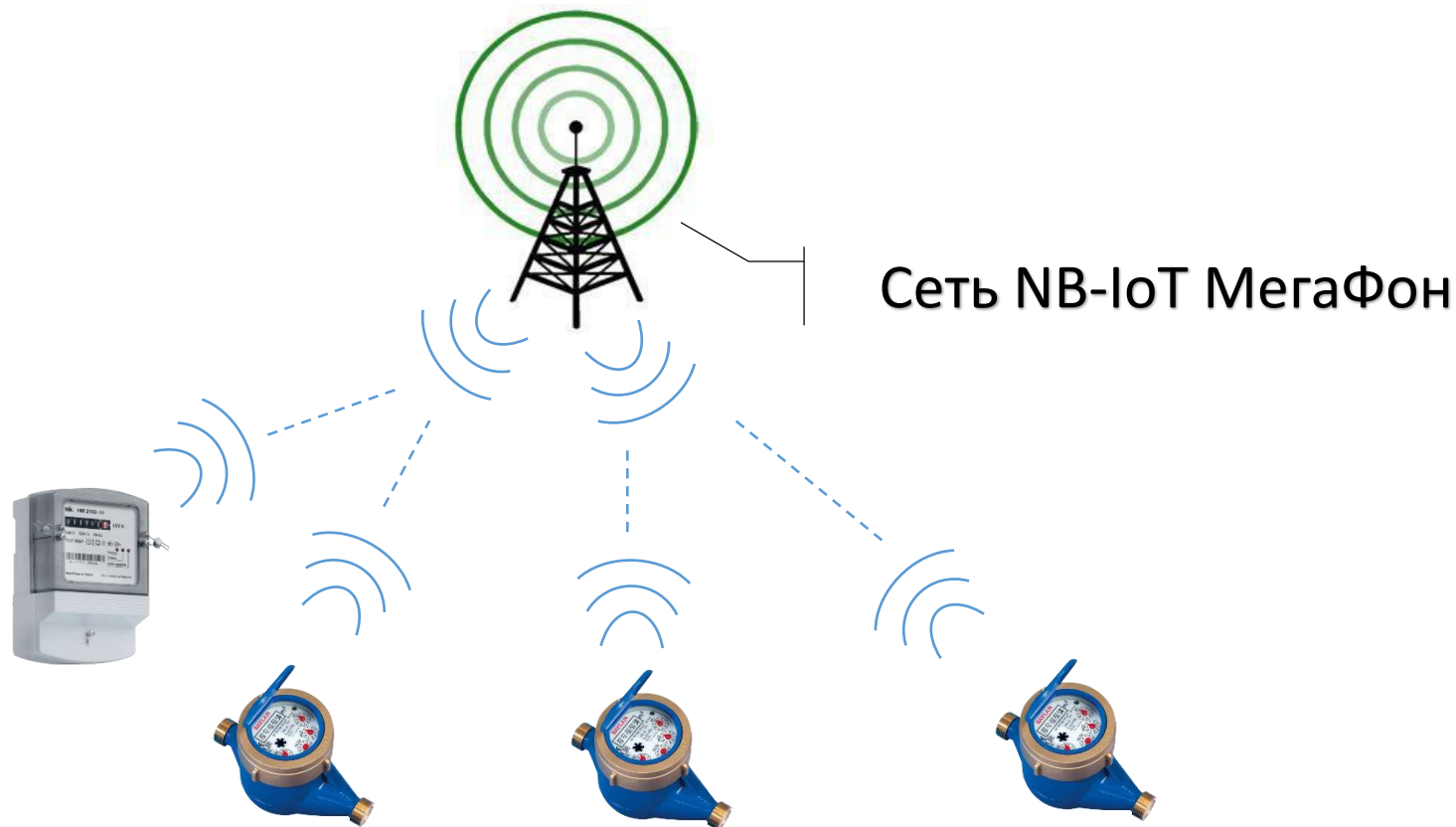


Умный город: комплексная система

В отличие от традиционных АСУНО, беспроводная ячеистая сеть может использоваться для сбора данных с различных типов датчиков, включая датчики дорожного трафика, состояния окружающей среды, заполнения мусорных контейнеров, датчики контроля доступа и другие.



Сбор информации со счётчиков



Различные типы счётчиков

Со встроенным или внешним модемом

Экосистема Интернета вещей (IoT)

Устройства + Среда передачи + Агрегация + Платформа



Приглашаем для запуска тестовой зоны

1 квартал 2017 – выбор лучшего кейса

2 квартал 2017 – запуск инфраструктуры связи

2-3 квартал 2017 – запуск тестовой зоны

Интегратор систем связи



Оператор связи



МЕГАФОН