

Smart Technologies

ТЕХНОЛОГИИ УМНОГО ГОРОДА — ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ

іВолга-2018

Большие возможности для небольших городов





ЛОГИСТИКА И ТРАНСПОРТ

Управление автопарком Отслеживание грузов



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СЕТИ

Учет и мониторинг Управление интеллектуальными сетями



УМНЫЕ ГОРОДА

Парковки Городской транспорт Освещение и др.



УМНЫЕ ДОМА

Пожарная и охранная сигнализация Бытовая автоматизация



небольших

городах

пользовательская ЭЛЕКТРОНИКА

Носимые датчики Мониторинг здоровья Системы контроля местоположения

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО Мониторинг параметров

окружающей среды Управление запасами



Мониторинг состояния воздуха, водоемов, ...



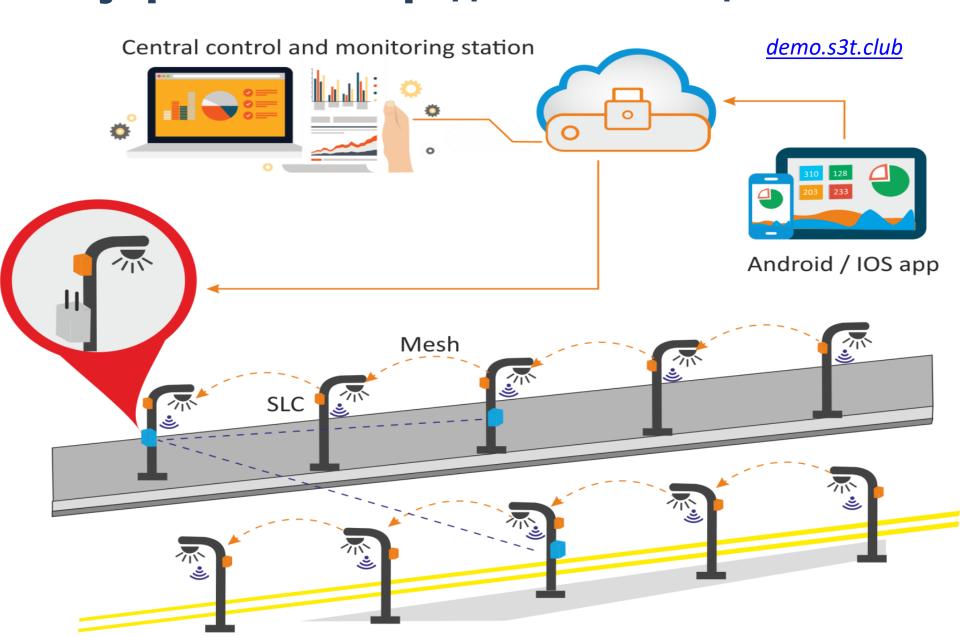
Мониторинг и управление технологических процессов







Мониторинг состояния электросетей и управления городским освещением



Описание платформы

















мобильное приложение

модули

Состав:

набор ІоТ-устройств

веб-система для

аналитические и

математические

управления

база данных











Relay Module

Tracking sensor











Obstacle Avoidance









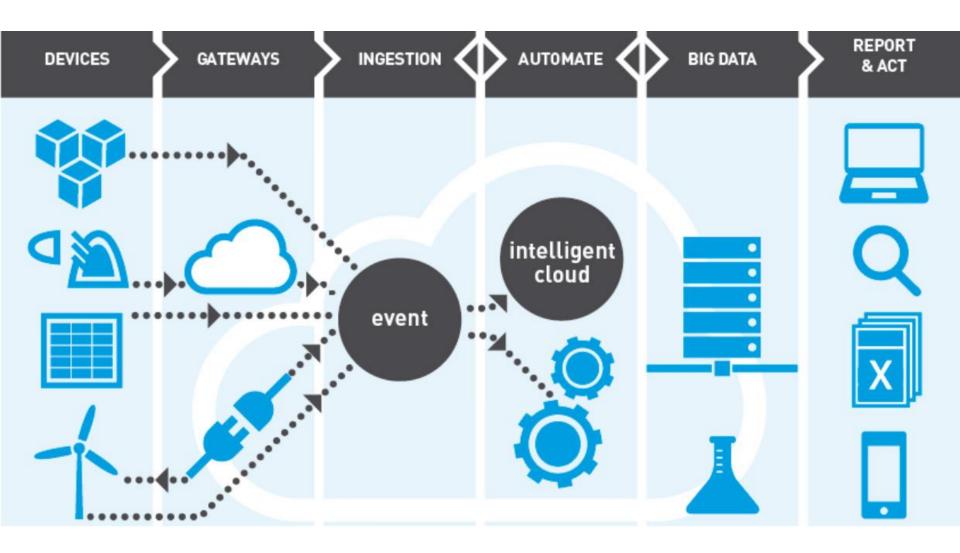








Облачная аналитика и работа с Big Data



Доступная визуализация данных



Команда

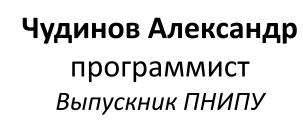
Гайнанов Руслан

основатель и руководитель проекта Эксперт по IT и IoT,

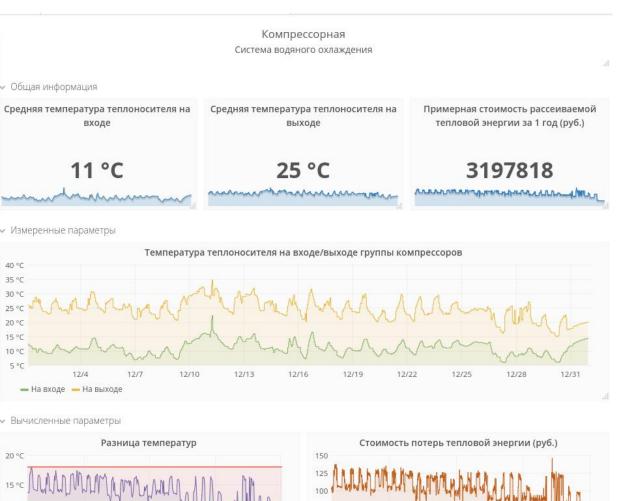
выпускник ПНИПУ 2017 г. (магистр)

Кычкин Алексей

консультант по науке и электронике Выпускник ПНИПУ



Успешный опыт



Платформа для сбора параметров с шести компрессоров котельной позволила:

- оптимизировать работы группы компрессоров:
- ↓ 250 тыс. руб. / год
- снизить утилизацию тепловой энергии:
- ↓ 3 млн. руб. / 5 лет
- снизить затраты на освещение:
- ↓ 23%

s3t.club/#portfolio

12/8

Разница Avg: 14 °C

12/16

12/24

25

12/8

Потери Total: 266485

12/16

12/24





SMART TECHNOLOGIES Гайнанов Руслан

ТЕХНОЛОГИИ УМНОГО ГОРОДА — ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ