



OrionM2M

Применение облачных IoT технологий для решения задач энерго-сервисных контрактов

Михаил Вилков

Директор по развитию бизнеса |
OrionM2M



PROFIT Cloud Day 2019

Тренды в городском освещении

Освещение становится
умным


Умное освещение основа
комфортной урбанизации

IoT ускоряет развитие
освещения


Умное освещение драйвер для
развития smart city

Передача освещения
по программам ГЧП

Реализация проектов по
инвестиционной схеме



Энергосервисный
контракт



Что такое энергосервисный контракт?

Энергосервисный контракт предполагает:

1

Согласно условиям контракта, городское освещение модернизируется инвестором за счет собственных средств

2

Город возвращает инвестору средства из суммы экономии, полученной за счет энергосбережения в ходе проекта

3

Возврат средств осуществляется в течение срока действия контракта

Город получает новую систему освещения и экономию затрат на электроэнергию до 50-70%

Эффективность решения

Обязательные пункты энергосервисного контракта:

Осуществление мониторинга состояния оборудования, используемого для обеспечения снижения энергопотребления на Объектах.

В согласованные с Заказчиком сроки и за свой счет устранить недостатки, допущенные при оказании Услуг

Обеспечивать гарантийное обслуживание и замену энергосберегающего осветительного оборудования, предусмотренного п. 1.3. настоящего контракта, в течение всего срока действия настоящего контракта.

Величина ежемесячной экономии электрической энергии в натуральном выражении определяется на основании согласованного Исполнителем и Заказчиком расчета, составленного исходя из количества предоставленного энергосберегающего осветительного оборудования, соотношения технических характеристик (потребляемой мощности) ранее использовавшегося и предоставленного оборудования и режима работы Объектов, и фиксируется сторонами в Акте согласования величины экономии энергетических ресурсов



Онлайн мониторинг сетей в режиме 24/7



Снижение эксплуатационных затрат на 42%, за счет сокращения количества плановых осмотров линий и оперативного реагирования на аварии.



Дополнительное снижение затрат на электроэнергию на 35%, за счет снижения освещенности в ночные часы



Учет фактического потребления каждого светильника

БОЛЬШОЙ МАССИВ
ДАННЫХ И
АНАЛИТИКИ

АВТОНОМНОСТЬ И
ДОСТУПНОСТЬ СЕРВИСА

ПРОСТОТА РАЗВЕРТЫВАНИЯ
НА БОЛЬШОЙ ГЕОГРАФИИ



МУЛЬТИ-СЕРВИСНОСТЬ ДЛЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ

БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО
УЧАСТНИКОВ ОДНОЙ
ПЛАТФОРМЫ



ORION AMR ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ УЧЁТ
РЕСУРСОВ И ВЗАИМООТНОШЕНИЯ
МЕЖДУ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ,
РАСПРЕДЕЛЯЮЩИМИ
ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ПОСТАВЩИКАМИ
РЕСУРСОВ
ЧЁТКИМИ И ПРОЗРАЧНЫМИ



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ
ПЛАТФОРМУ
ORION AMR



КРУГЛОСУТОЧНАЯ
ДОСТУПНОСТЬ

