

ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / Автоматизированная система управления наружным освещением «DigiCity»

Дополнительная информация по кейсу

ЭКОНОМИКА

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность управления городским уличным освещением и представляет собой программно-аппаратный комплекс, позволяющий контролировать состояние сетей наружного освещения, организовывать учет электроэнергии и осуществлять диагностику оборудования.

Решение является отечественной региональной государственной автоматизированной информационной системой и позволяет повысить эффективность расходов бюджета за счет внедрения энергосберегающих технологий и технологий «двойного» назначения, создать необходимую инфраструктуру для развития технологий «Умного города»



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Определение масштаба и состава проекта

Финансово-экономическая модель: госзакупка в рамках 44-ФЗ, 233-ФЗ, прямая закупка

Данные: потребление электроэнергии объектами уличного освещения

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень качества управления городским освещением, как следствие, высокий уровень расходов бюджета на уличное освещение
- Низкий уровень экономической эффективности расходов бюджета на создание и эксплуатацию опор уличного освещения вследствие их ограниченного использования
- Недостаточный уровень освещенности городских улиц и пешеходных зон

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 1 недели

Время разработки и внедрения

От 10 тыс. руб.

Стоимость 1 светильника

От 10 тыс. руб.

Стоимость эксплуатации в год

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Управление городским освещением в режиме онлайн с использованием алгоритмов цифровой платформы «Умного города», как следствие, сокращение расходов бюджета на уличное освещение до 40%
- Высокий уровень экономической эффективности расходов бюджета на создание и эксплуатацию опор уличного освещения за счет использования технологий «двойного» назначения
- Увеличение уровня освещенности городских улиц и пешеходных зон до 50%



Сергей Черемисин

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
scheremisin@data-economy.ru



Михаил Михелев

Генеральный директор ООО «ПРОЭНЕРДЖИ»
<https://digicity.io/>
office@digicity.io



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Ростовская область, Кемеровская область, Свердловская область, Белгородская область

