



НПО ЭЛЕКТРОМАШИНА



Ростех

**AMASIS**  
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ**  
**СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**



АО «НПО «Электромашина» – это более 80 лет опыта на рынке электрооборудования

2 800

Сотрудников

Более

500

Изделий в серийном производстве

Iso

9001





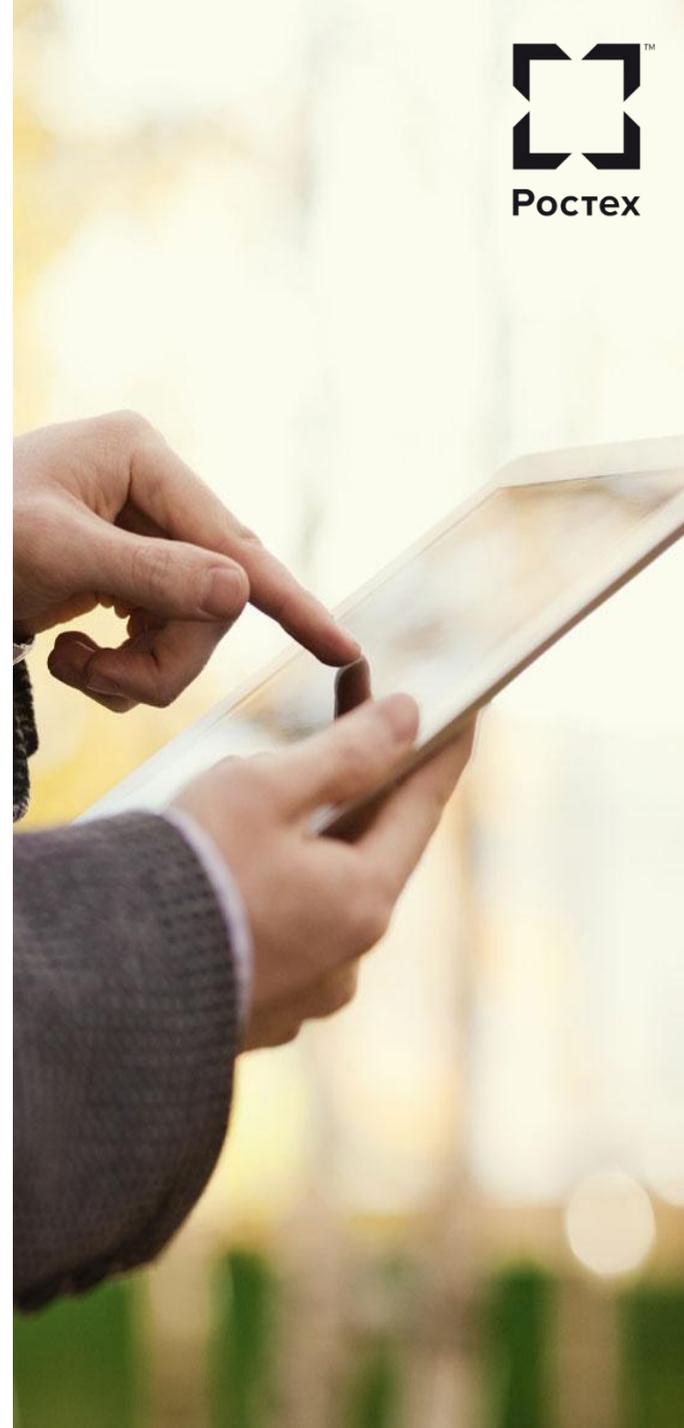
**LED-система**, является частью «Умного города» и «Умного производства», состоит из многоуровневой интеллектуальной системы управления освещением «AMASIS» и светодиодных источников освещения, позволяет:

**СНИЗИТЬ ЗАТРАТЫ НА ОСВЕЩЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

от **40** до **70%**

**ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ УПРАВЛЯЕМОСТИ ОСВЕЩЕНИЕМ**

**100**  
КАЧЕСТВО ПРОДУКТА  
**%**



# ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ «AMASIS»



## Мониторинг

- Управление по команде, расписанию, солнечному календарю.
- Управление каждым светильником.
- Отображение элементов ИСУО на карте.



## Сокращение эксплуатационных затрат

- Дистанционный учет энергопотребления.
- Автоматический контроль и диагностика всех элементов системы.



## Экономия электроэнергии

- Точное время включения и отключения освещения.
- Расчет экономии электроэнергии за период.
- Интегрированные датчики движения и освещения.
- Индивидуальное или групповое диммирование.



## Дополнительные возможности

- Управление освещением в зависимости от интенсивности движения и освещенности.
- Контроль и управление с мобильного устройства.
- Оповещение персонала об ситуациях (SMS, E-mail, Push-уведомления).

# РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА

ОТ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ЦЕХА ГИБКОГО  
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА



ЦЕХ ГИБКОГО  
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА  
АО «НПО «ЭЛЕКТРОМАШИНА»



ПЛОЩАДЬ  
**4,6** ТЫС. М<sup>2</sup>



ЗАТРАТЫ НА ОСВЕЩЕНИЕ



СРОК ОКУПАЕМОСТИ  
ВНЕДРЕНИЯ ИСУО

до внедрения ИСУО      после внедрения ИСУО

**800** ТЫС. РУБ.  
ГОД

**105** ТЫС. РУБ.  
ГОД

ОТ **3-Х** ЛЕТ

**ЭКОНОМИЯ 87%**  
ОТ ВНЕДРЕНИЯ ИСУО



# ПУТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

## ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ



**ДАННАЯ ФОРМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЫГОДНА ВСЕМ УЧАСТНИКАМ Контракта!**

# Светодиодные светильники торговой марки «AMASIS»,

оснащенные системами связи LoRa, ZigBee, Bluetooth  
обеспечивают интеграцию с системой ИСУО.

**УЛИЧНОГО И  
ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**



## Основные характеристики\*

- Эффективные светильники с высоким запасом надежности.
- Минимальная пульсация и высокий индекс цветопередачи.
- Широкий выбор моделей мощностью от 40 до 240 Вт.
- Цветовая температура от 4 000 до 6 000 К.
- Качественные комплектующие высокотехнологичного исполнения.
- Универсальные и компактные, легко и быстро монтируются на любых поверхностях.



\* - подтверждены сертификатами испытаний независимой светотехнической лаборатории