



**SUNRISE**

Беспроводная система  
управления освещением

**Управление освещением – Rockwool (АСУНО)**

ООО «Светосистемы»



2013

**Основание компании**

Мы начинали, как небольшой инновационный стартап на стыке светотехники, IT и микроэлектроники

2015

**Первые внедрения на объектах**

Протестированные версии приборов были внедрены на промышленных объектах

2017

**3500 светильников и 70 пунктов питания**

Впервые произвели масштабное внедрение Автоматизированной Системы Управления Наружным Освещением (АСУНО)

2019

**Актуальная версия схемотехники**

Разработаны решения, которые доказали свою надежность и эффективность

2021

**Новые интерфейсы и решения**

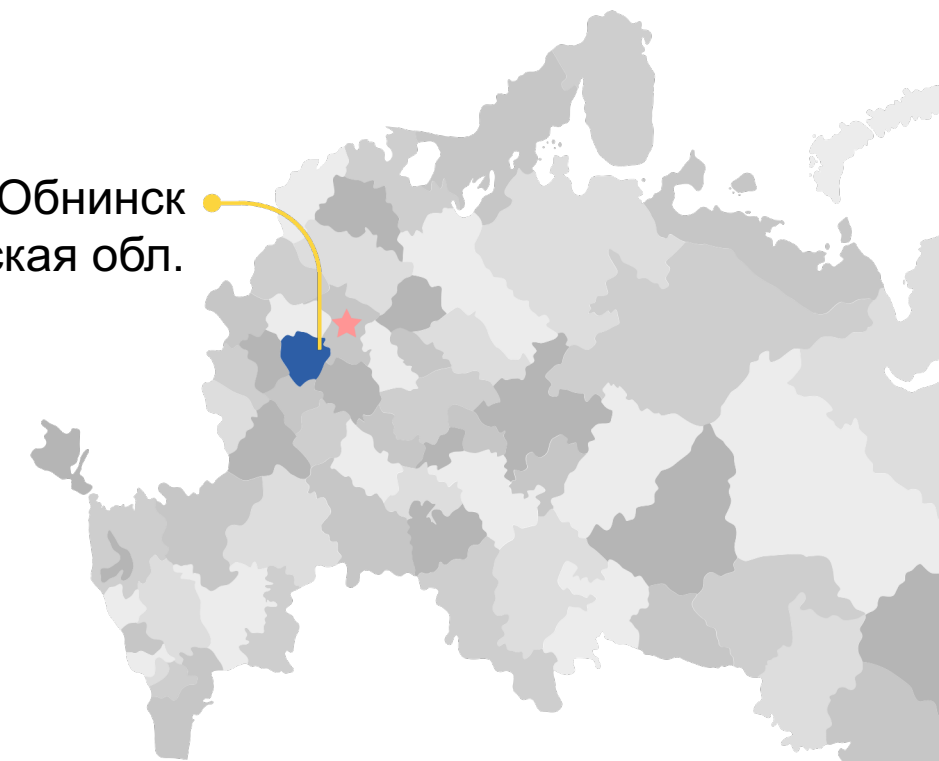
Создали интерфейсы для мобильных устройств, появились контроллеры с микроволновыми датчиками движения

>100 крупных объектов на территории РФ и СНГ

Изготовлено и установлено более 40 000 устройств

> 10 патентов и свидетельств на интеллектуальную собственность

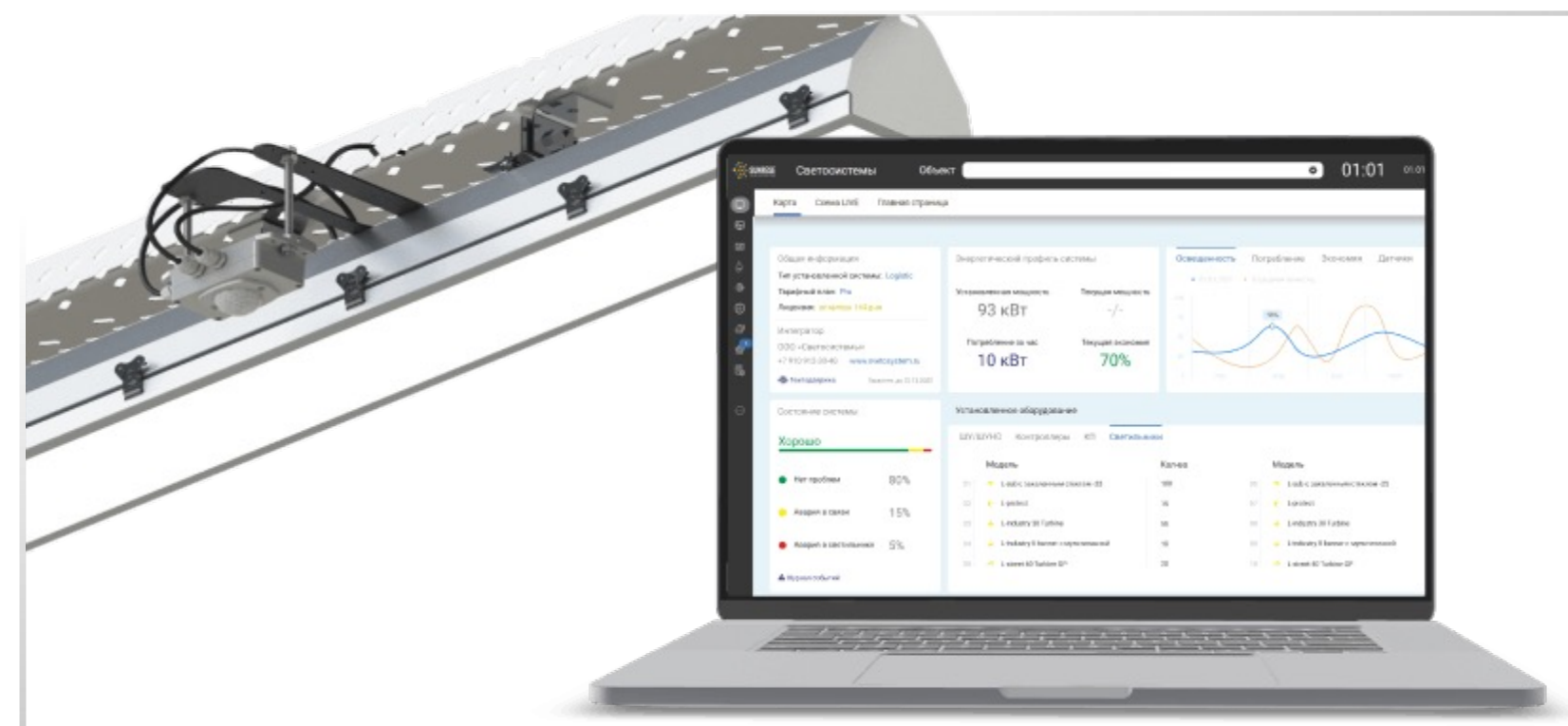
г. Обнинск  
Калужская обл.



# SUNRiSE - комплексное решение для управления освещением

Полностью готовое решение для управления освещением.

Энергосбережение и комфорт достигаются благодаря интеллектуальным алгоритмам управления яркостью светильников и их питанием.



Цифровая Платформа SUNRiSE

## Задачи управления освещением:

01

### СНИЖЕНИЕ

расходов на оплату электроэнергии

02

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ

комфортных и безопасных условий труда

03

### КОНТРОЛЬ

состояния элементов системы и сбор статистики о ее работе

04

### ВОЗМОЖНОСТЬ

изменения сценария работы системы и ее конфигурации

05

### ЭКСТРЕННОЕ

ручное и online управление системой

# SUNRISE STREET

## Автоматизированная система управления наружным освещением (АСУНО) населенных пунктов, автомобильных дорог, промышленных предприятий

У системы высокая отказоустойчивость, благодаря архитектуре построения систем и надежности оборудования SUNRISE. Рабочее напряжение устройств до 400 В.

Автоматизированное рабочее место (АРМ) диспетчера с дружелюбным интерфейсом позволяет выполнить задачи в одном окне. Структура интерфейса создана таким образом, чтобы пользователь смог освоить работы в кратчайшие сроки.

**4** года  
Срок окупаемости

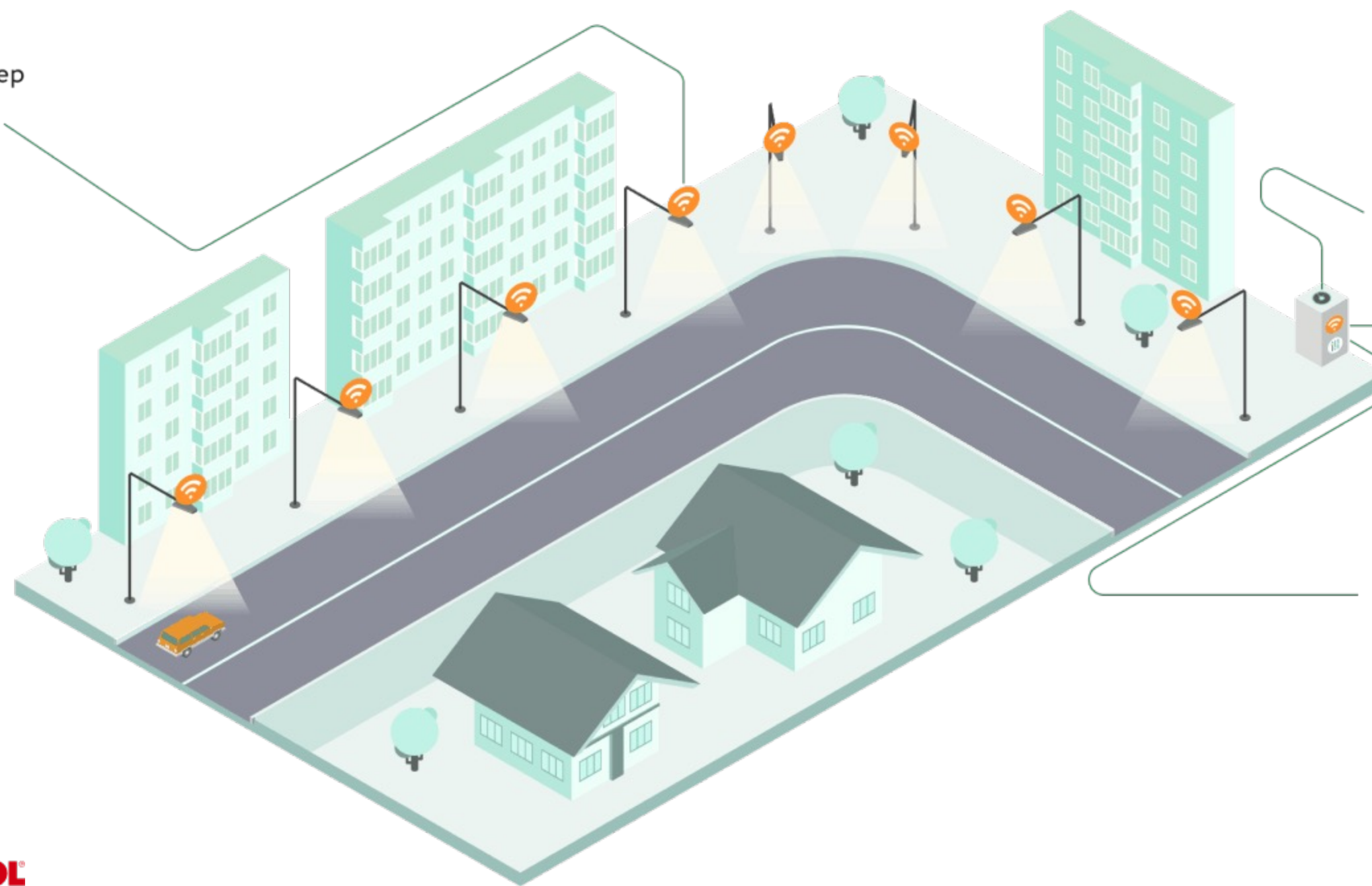
до **50 %**  
Экономия на электроэнергии

 Контроллер  
**SR Street**

 Датчик освещенности  
**SR Street LS**

 Шкаф управления  
**SR Street**

 Программное обеспечение  
**SR Street Online**



Г. Ханты-Мансийск,  
ХМАО-Югра



Г. Советский,  
ХМАО-Югра



г. Малоярославец,  
Калужская обл.



Автомобильная дорога,  
Орел-Ливны



с. Пыталово,  
Псковская обл.



пгт. Красное  
на Волге,  
Костромская область



# Rockwool – управление освещением уличной территорией

## Подробное описание:

- Длина периметра: > 2000 м
- Мощность осветительной установки: 13 кВт
- Количество светильников: 141 шт
- Управляемые территории: входная группа предприятия, периметр предприятия, наружная территория.
- Режим работы: 24 часа в сутки / 365 дней в году

**50 %**

Экономия  
на электропотреблении

**4 года**

Окупаемость

**2022**

Год реализации

## Состав поставки:

- Контроллеры SR STREET 7 pin – 141 шт.
- Шкаф Управления SR STREET Control GSM – 4 шт.
- ПО SUNRISE

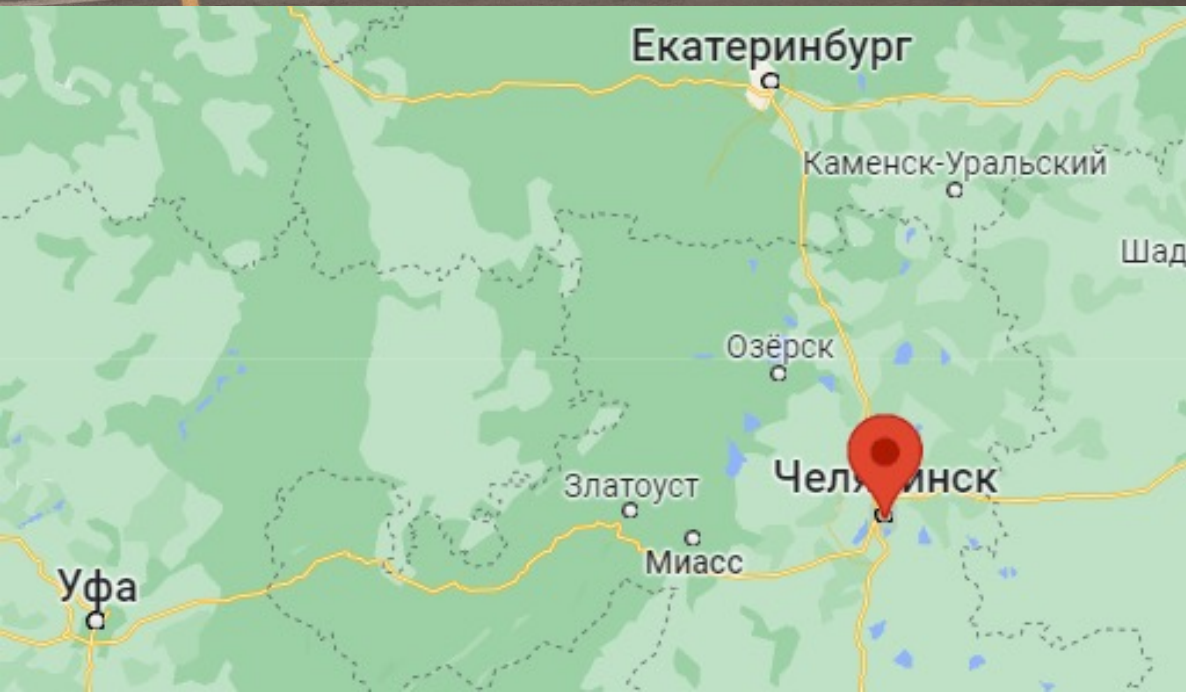


# Rockwool – управление освещением **уличной территорией**



📍 г. Челябинск, Челябинская область

Управление освещением реализовано на уличной территории производства ООО «Роквул». Установлены шкафы управления для вкл./выкл. освещения по заданному графику и удаленной технической поддержки. Доступно ручное удаленное управление, телеметрия и мониторинг состояния светильников в Цифровой Платформе. Установлен кнопочный пост для включения света в обход основного сценария управления (экстренное ручное управление).



## Задачи клиента:

- Поставка комплектных шкафов АСУНО для управления питанием светильников по графику
- Управление освещением по графику диммирования в зависимости от времени суток и астрономического календаря
- Удаленный мониторинг состояния системы
- Удаленная настройка и оптимизация системы управления освещением.

# Реализованные возможности SUNRiSE

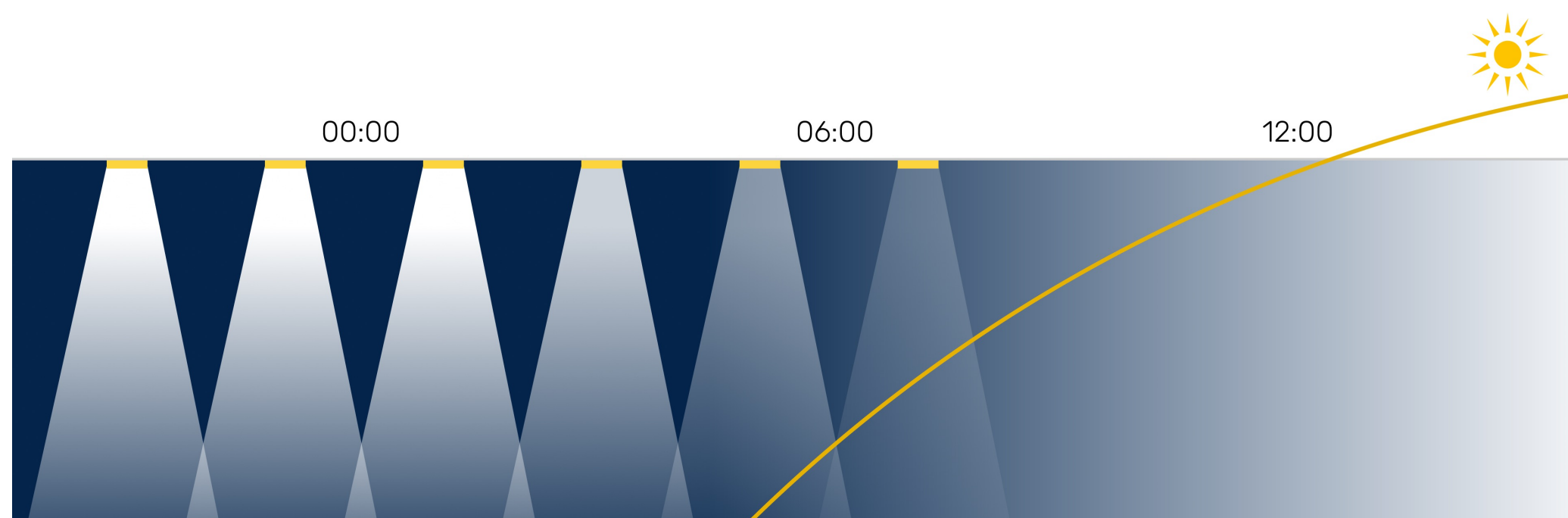
Rockwool – уличное освещение

## Управление по расписанию

Цифровая Платформа позволяет настроить и удаленно редактировать логические зоны объекта, в которых контроллеры будут управлять освещением по заданным графикам.

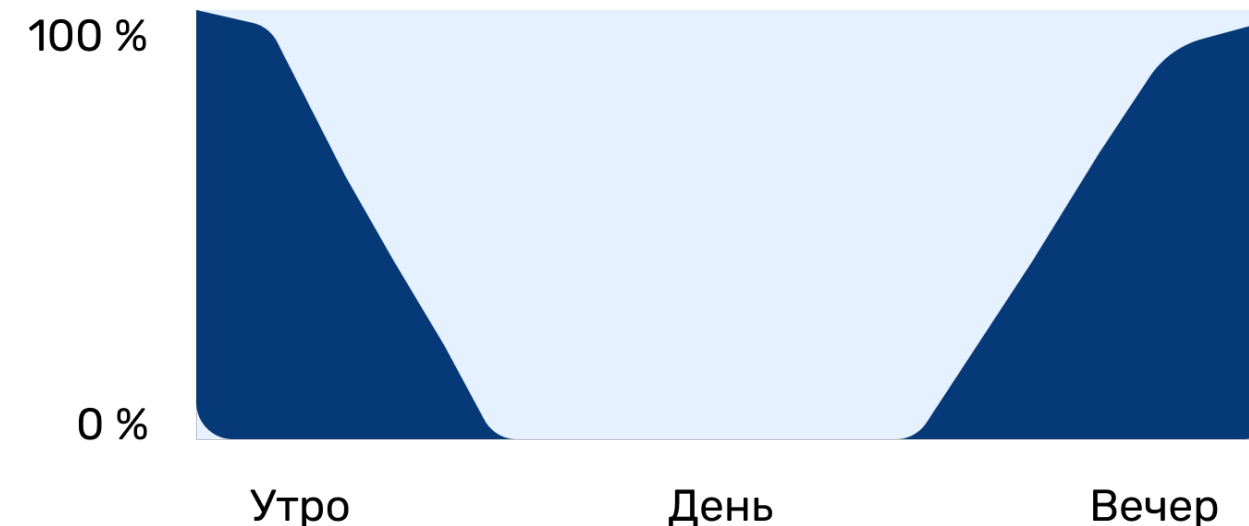
Например, в административно-бытовом комплексе в разных помещениях можно настроить индивидуальные графики работы освещения: ресепшен, офисы, коридоры, столовая.

Для наружного освещения можно задать годовые графики с учетом выходных и праздничных дней в различных зонах (дворы, парки, дороги).



Комфорт

Экономия



до **30 %**

Экономия при реализации **управления по расписанию** на объекте

**Гибкая**

Настройка зон при изменении конфигурации объекта

# Цифровая платформа SUNRiSE

Цифровой двойник вашего объекта и полный контроль над системой управления освещением в режиме реального времени



Программное обеспечение SUNRiSE предлагает пользователям широкий спектр функций для эксплуатации и мониторинга работы умных осветительных установок:

- Рабочий стол диспетчера
- Интерактивная карта/схема объекта: активность устройств, тепловая карта, зона радиопокрытия
- Проектирование
- Ручное управление
- Графики и сценарии
- Отчеты
- Техническая поддержка
- Уровни доступа

## SUNRiSE ONLINE

- ПО на облачном сервисе.
- Доступ с ПК или мобильных устройств через браузер.
- Всегда последняя версия ПО.
- Удаленная тех.поддержка.
- Различные тарифные планы.
- Бесплатный базовый доступ.

## SUNRiSE BOX

- «Коробочное» решение.
- ПО на локальном сервере.
- Работа устройств внутри локальной сети.
- Обновление силами местной IT-службы.
- Очная тех.поддержка и наладка



# SUNRiSE применяют

Более 100 объектов по всей России внедрили интеллектуальную систему SUNRiSE



# SUNRiSE

Беспроводная система  
управления освещением

## Вы знаете SUNRiSE как



Беспроводное



Отказоустойчивое



С удобными сервисами

Решение для энергосбережения  
и комфорта на вашем объекте



## Адрес

г. Обнинск, ул. Гагарина, д. 20 А

## Телефон

+7(495) 414-36-34

## Электронная почта

info@svetosystem.ru



[www.svetosystem.ru](http://www.svetosystem.ru)