



SUNRiSE

Беспроводная система
управления освещением

Управление освещением – Metran (цех, уличная территория)

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

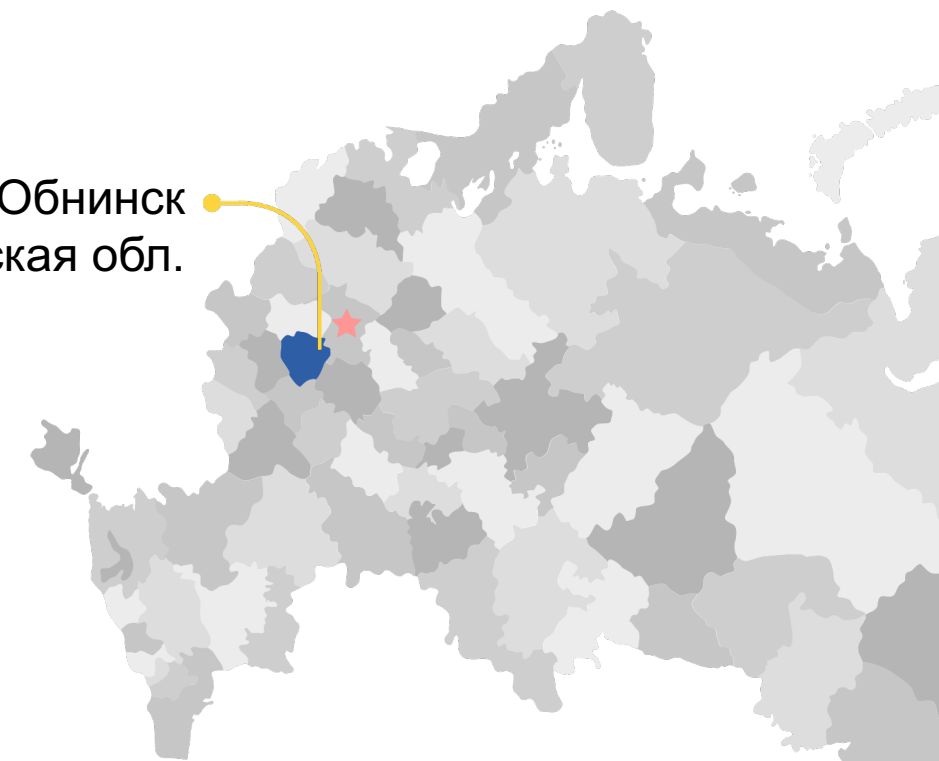
Создали интерфейсы для мобильных устройств, появились контроллеры с микроволновыми датчиками движения

>100 крупных объектов на территории РФ и СНГ

Изготовлено и установлено более 40 000 устройств

> 10 патентов и свидетельств на интеллектуальную собственность

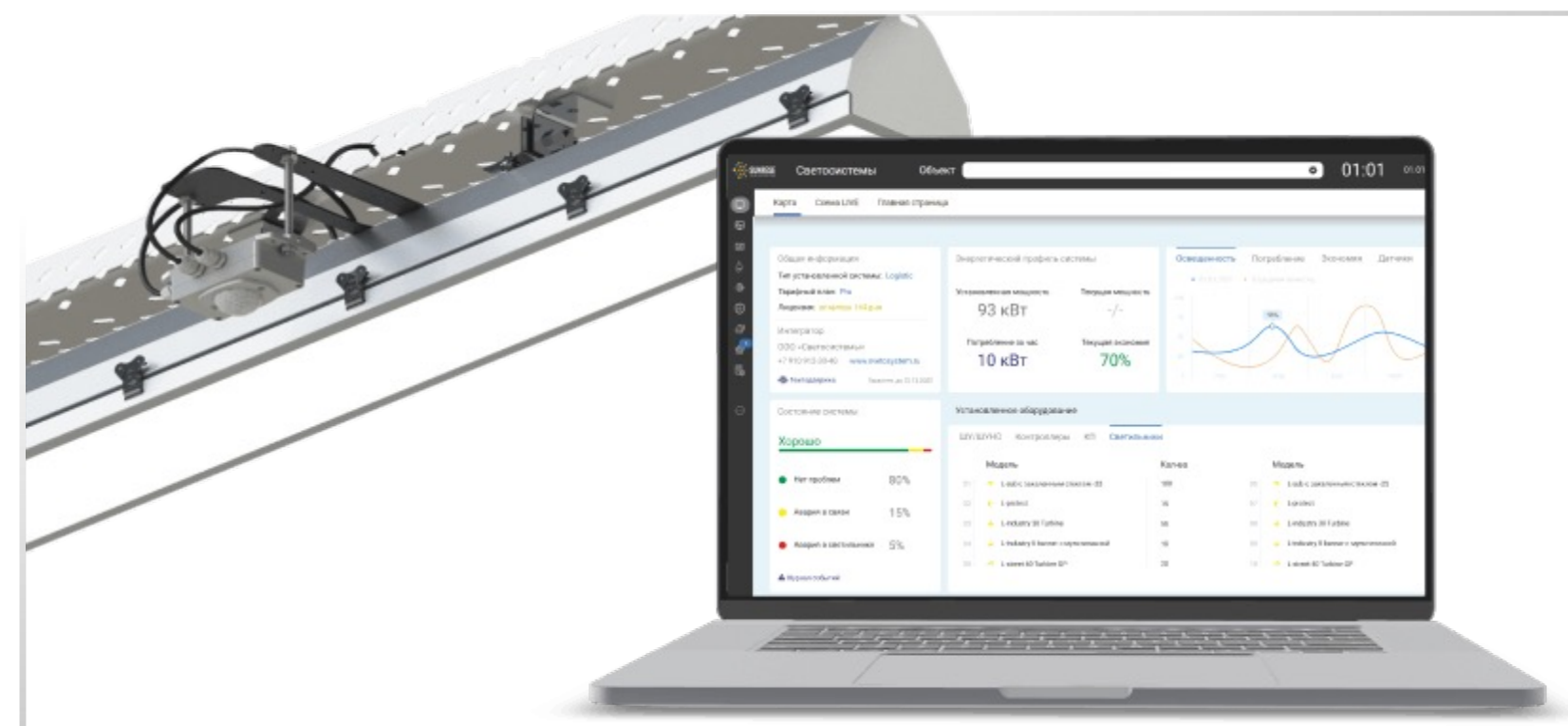
г. Обнинск
Калужская обл.



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 INDUSTRIAL

Управление освещением цехов промышленных предприятий, крытых паркингов и объектов специального назначения

Благодаря интеллектуальным алгоритмам обнаружения движения и контроля уровня освещенности, освещение включается только в тех зонах, где это необходимо.

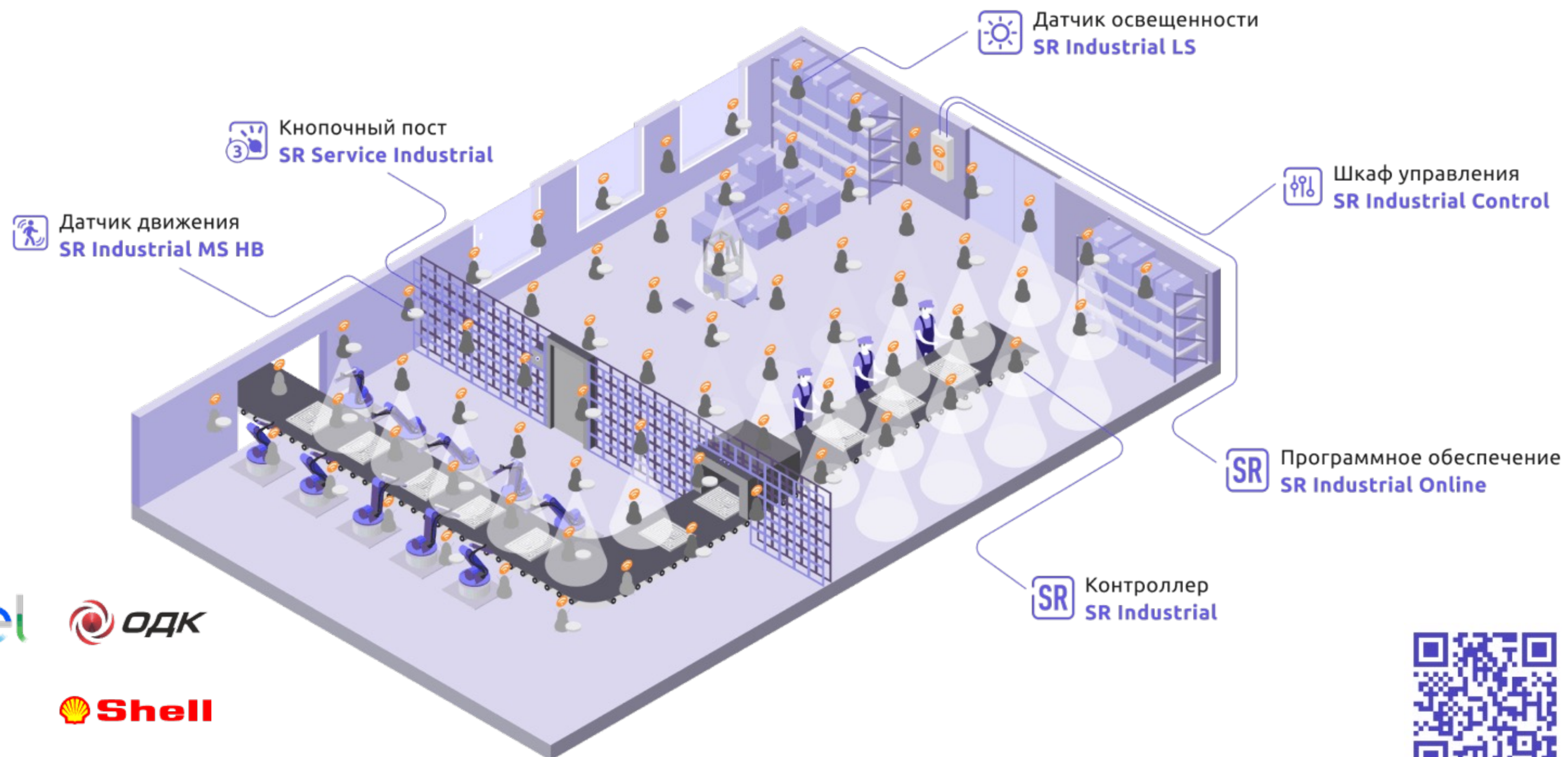
Освещенность путей движения может быть настроена под скорость движения объектов. Архитектура системы позволяет реализовывать сценарии подсветки вероятных путей движения.

2-3 года

Срок окупаемости

до **70 %**

Экономия на электроэнергии



МЕТРАН – управление освещением в цеху

Подробное описание:

- Количество помещений: 22 помещения
- Мощность осветительной установки: 40,3 кВт
- Количество светильников: 720 шт.
- Режим работы: 24 часа в сутки / 365 дней в году

75 %

Экономия
на электропотреблении

3,2 года

Окупаемость

2020

Год реализации

Состав поставки:

- Контроллеры SR INDUSTRIAL – 301 шт.
- Контроллеры SR INDUSTRIAL MS – 5 шт.
- Контроллеры SR INDUSTRIAL LS – 9 шт.
- Сервисный пост SR Service – 11 шт.
- Шкаф Управления SR Control INDUSTRIAL – 1 шт.
- ПО SUNRiSE

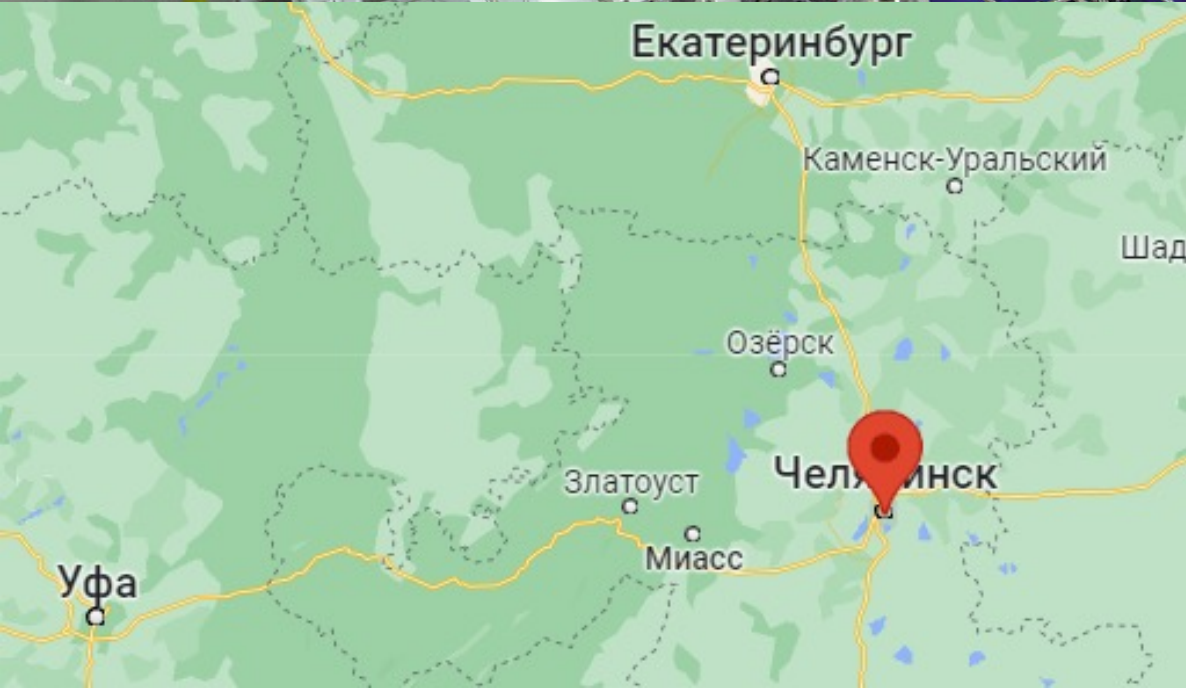


МЕТРАН – управление освещением в цеху

МЕТРАН™

📍 г. Челябинск, Челябинская область

Управление освещением в цехах, г. Челябинск. Достигнуты комфортные и безопасные режимы работы освещения. Доступно ручное управление освещением с кнопочного поста, удаленное управление и телеметрия в Цифровой Платформе.



Задачи клиента:

- Управление освещением по датчикам движения.
- Управление освещением по датчика освещенности.
- Управление освещением в соответствии с графиком работы на различных участках.
- Автоматический режим работы системы.
- Online мониторинг состояния системы и удаленное ручное управление.
- Удаленная настройка и оптимизация системы управления освещением.

Реализованные возможности SUNRiSE

Метран – цех

Управление по расписанию

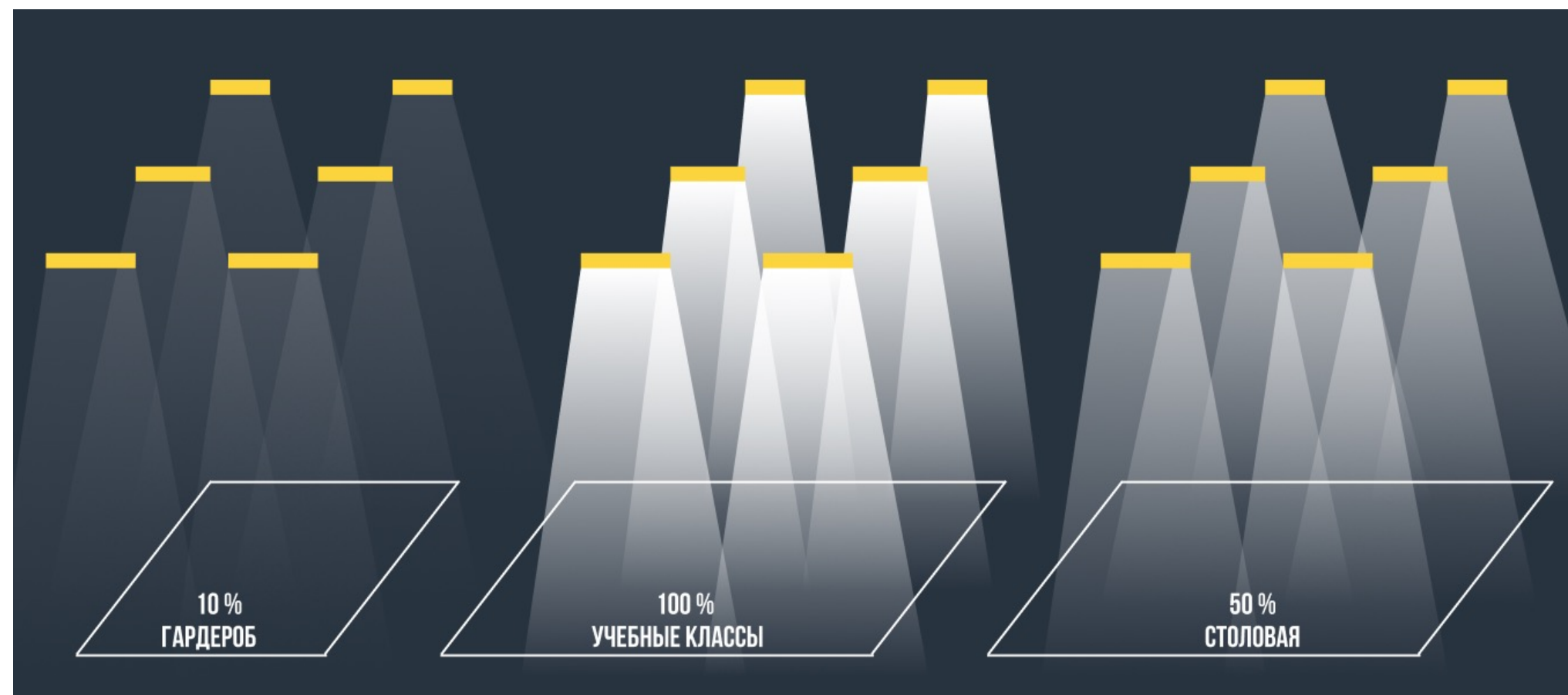
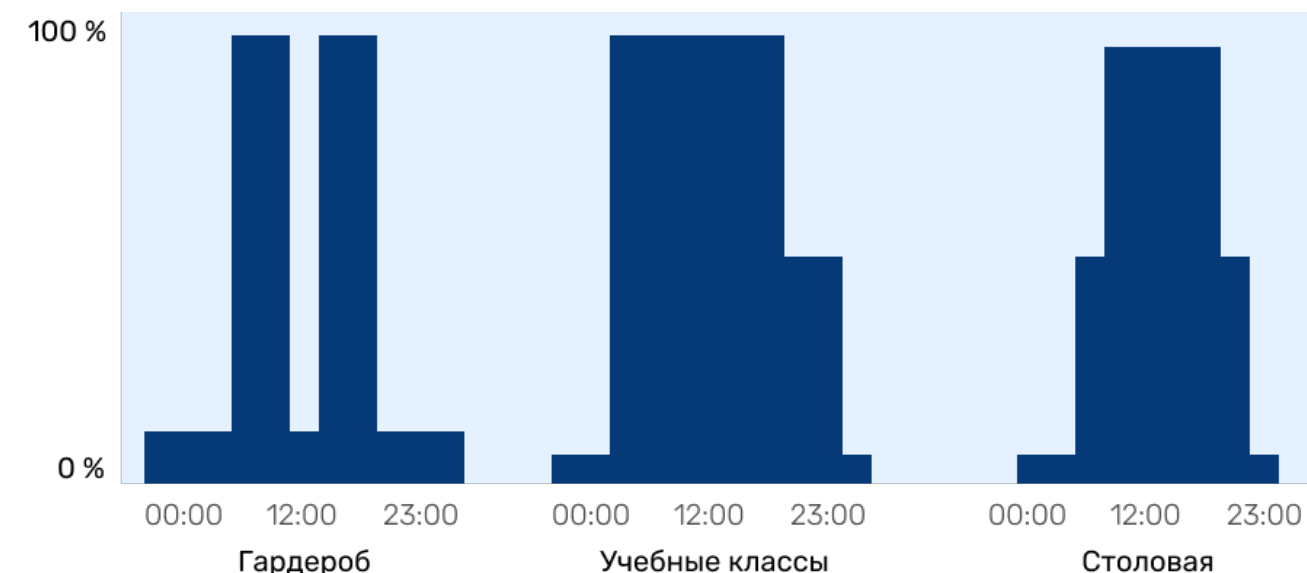
Цифровая Платформа позволяет настроить и удаленно редактировать логические зоны объекта, в которых контроллеры будут управлять освещением по заданным графикам.

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

Реализованные возможности SUNRiSE

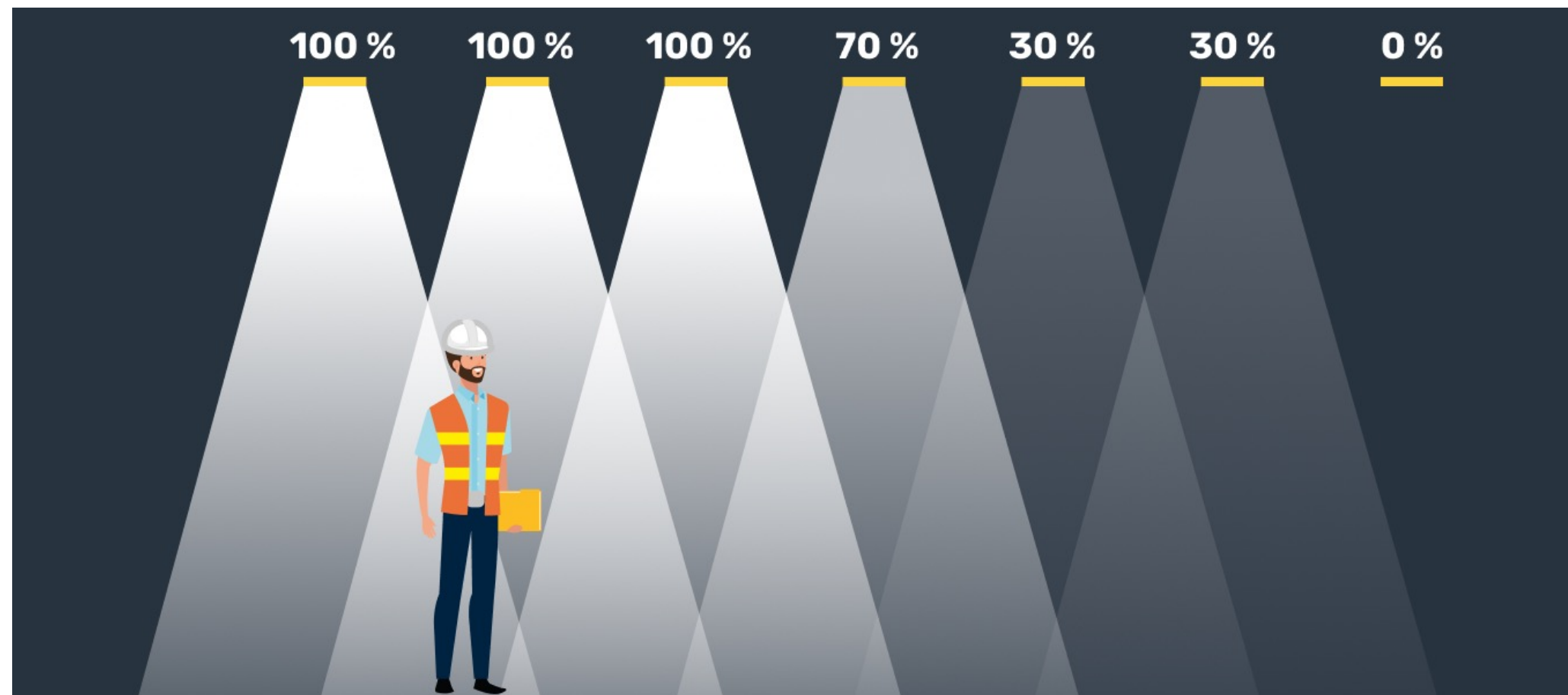
Метран – цех

Контроль движения

Наиболее распространенная возможность системы SUNRiSE, построена на базе контроллеров с датчиками движения SR MS (HB).

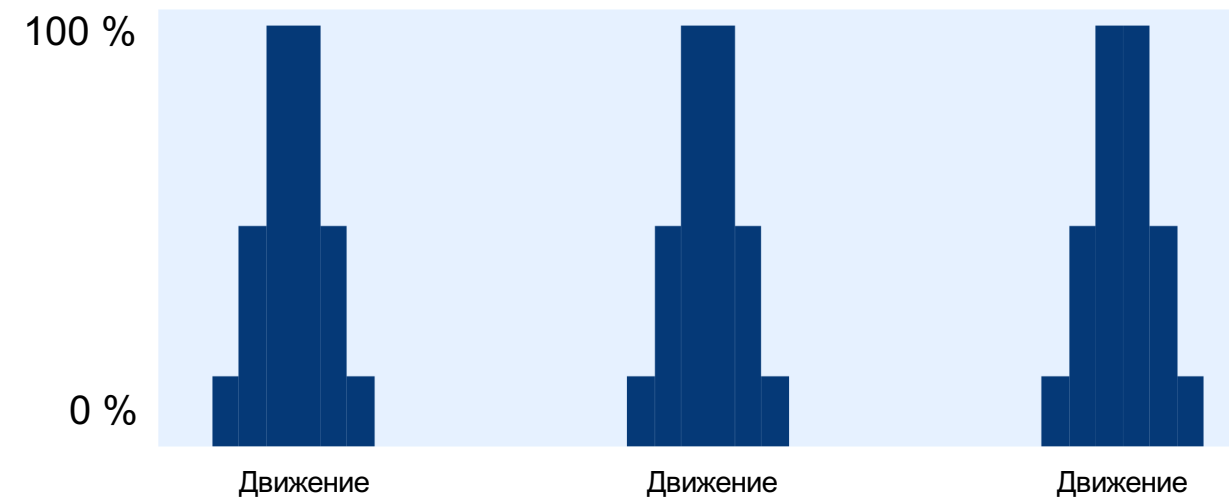
Контролирует присутствие и передвижение людей в помещениях. Автоматическое изменение яркости светильников на пути движения с возможностью подсветки вероятных путей следования объекта, например, в коридоре.

Размер светового пятна и уровень освещенности могут изменяться оператором в цифровой платформе SUNRiSE.



Безопасность

Экономия



до **65 %**

Экономия при реализации **контроля движения** на объекте

Поламповое и групповое

Управление светильниками на объекте в зависимости от задач

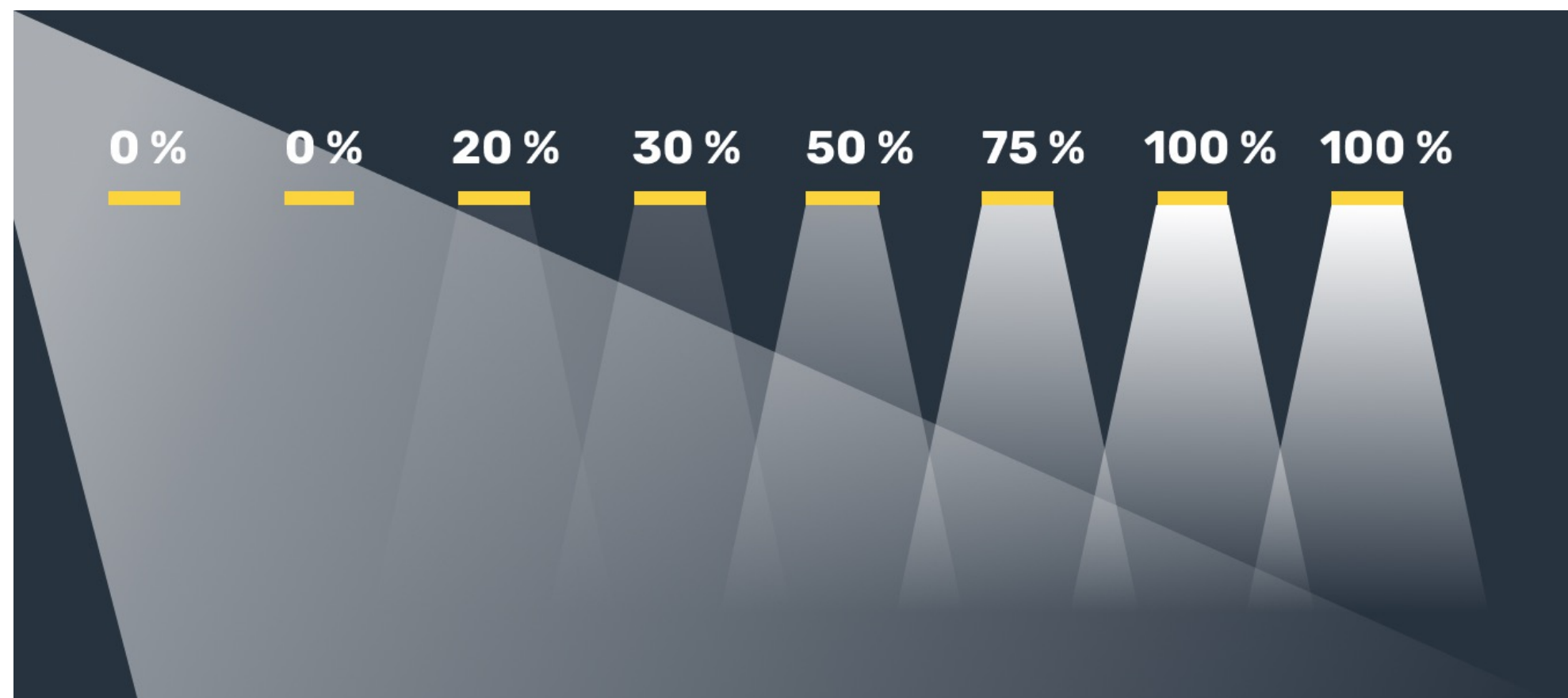
Реализованные возможности SUNRiSE

Метран – цех

Контроль освещенности

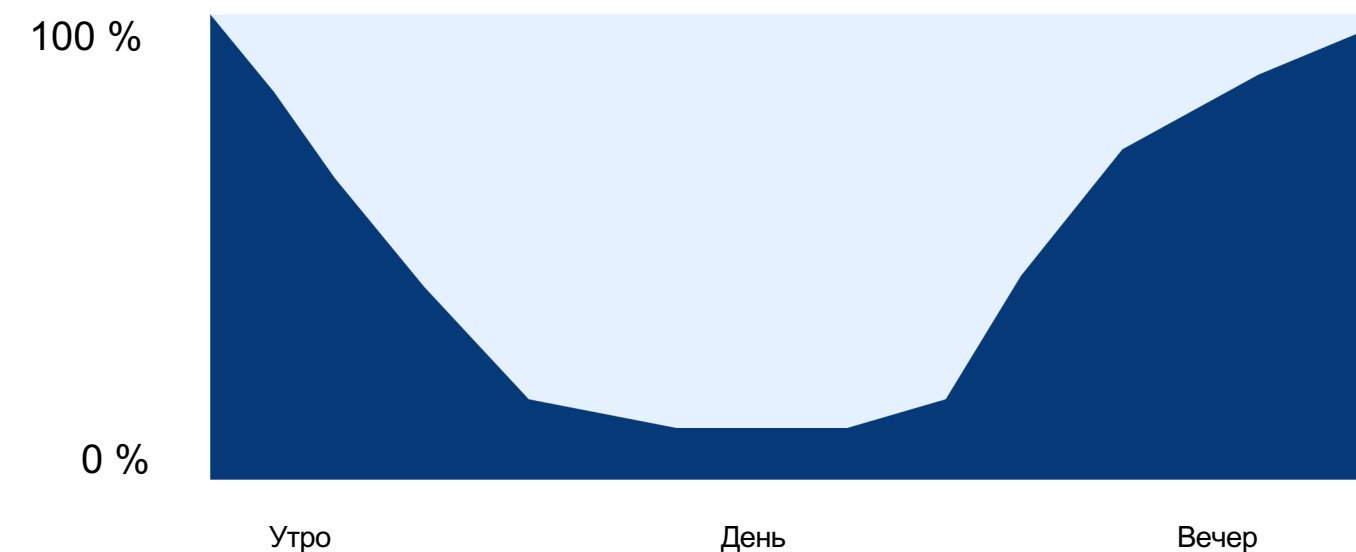
Реализуется на базе контроллеров с датчиками освещенности SR LS.

Контроллеры управляют яркостью светильников в зависимости от интенсивности естественного освещения. Индивидуально оптимизированные алгоритмы работы системы уменьшают яркость в заранее настроенных зонах.



Комфорт

Экономия



до **50 %**

Экономия при реализации
контроля освещенности на объекте

Гибкая

Настройка зон по удаленности
от источника естественного света

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

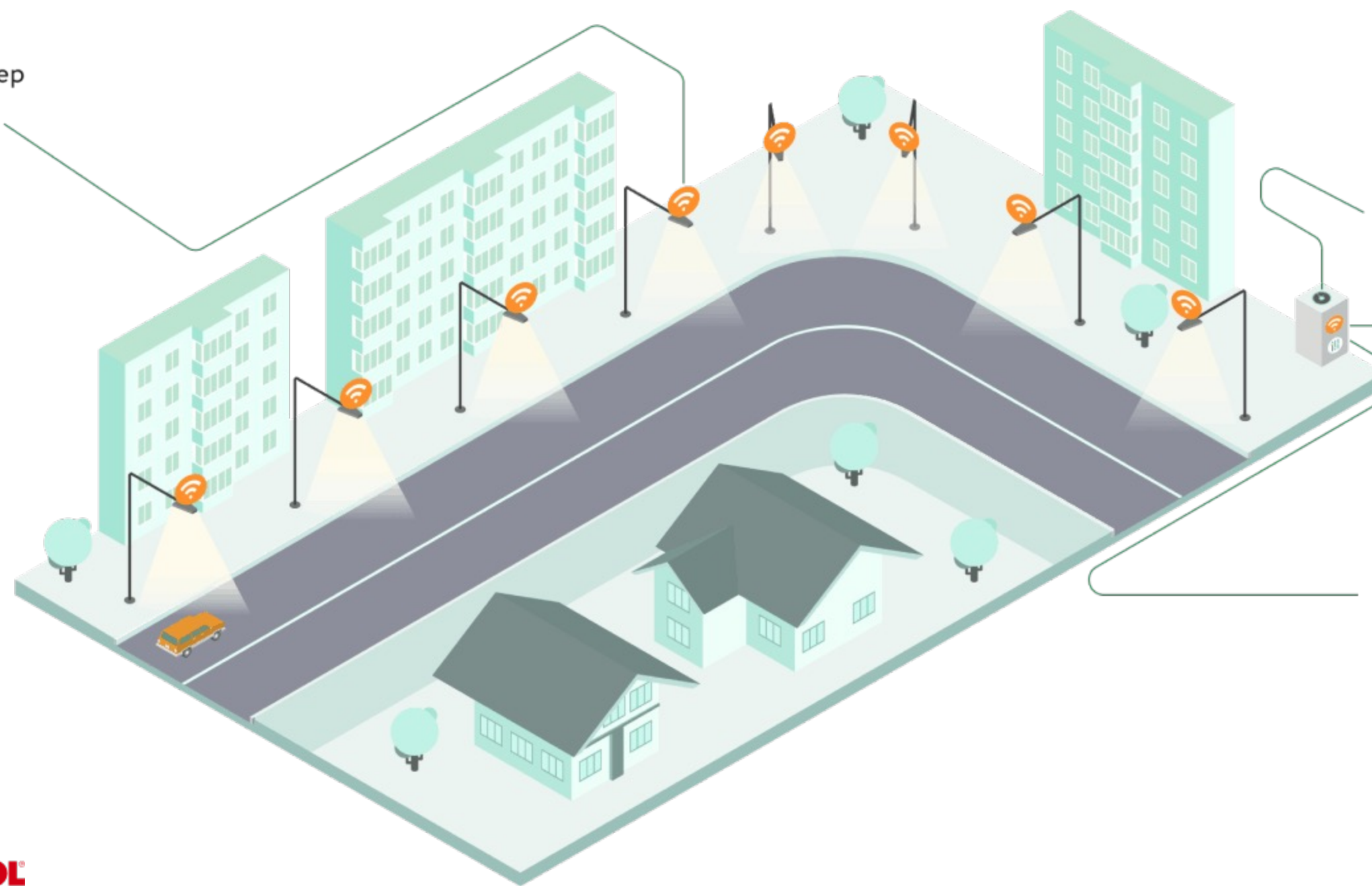
до **50 %**
Экономия на электроэнергии

 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



МЕТРАН – управление освещением уличной территорией

Подробное описание:

- Длина периметра: > 1000 м
- Мощность осветительной установки: 4,5 кВт
- Количество светильников: 73 шт
- Тип территории: входная группа предприятия
- Режим работы: 24 часа в сутки / 365 дней в году

40 %

Экономия
на электропотреблении

4 года

Окупаемость

2022

Год реализации

Состав поставки:

- Контроллеры SR STREET – 73 шт.
- Шкаф Управления SR Control GSM – 1 шт.
- Сервисный пост SR Service – 1 шт
- ПО SUNRISE

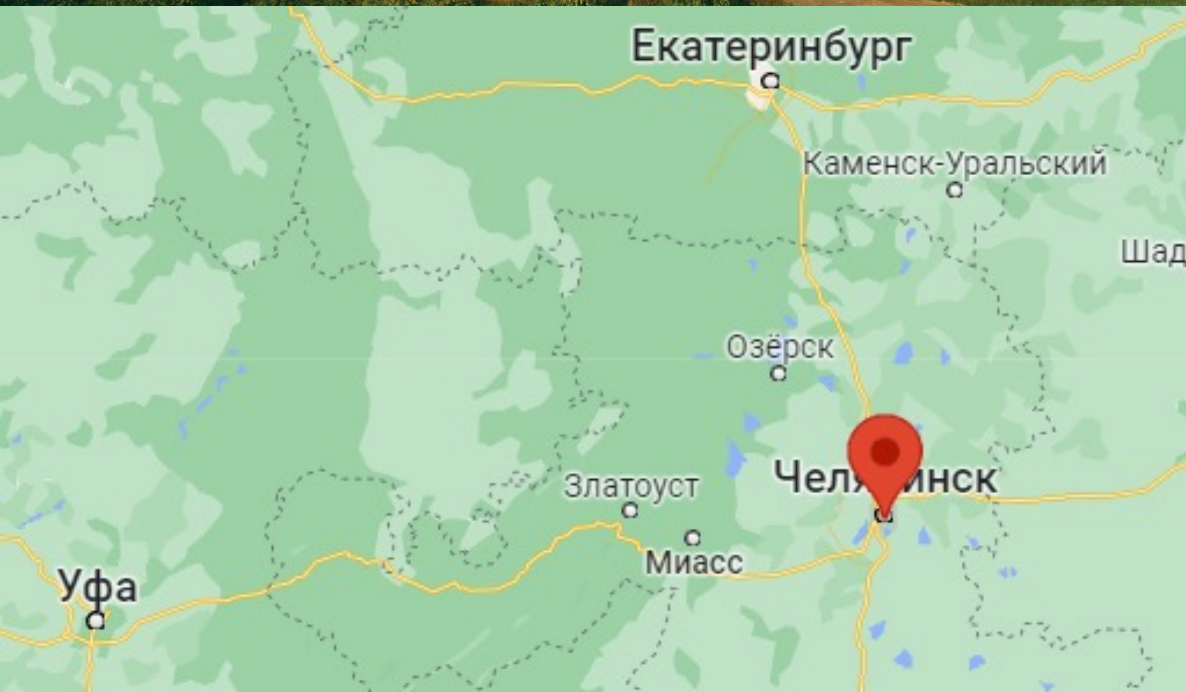


МЕТРАН – управление освещением **уличной территорией**

МЕТРАН™

📍 г. Челябинск, Челябинская область

Управление освещением реализовано на уличной территории входной группы производства «Метран». Установлен шкаф 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:

- 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

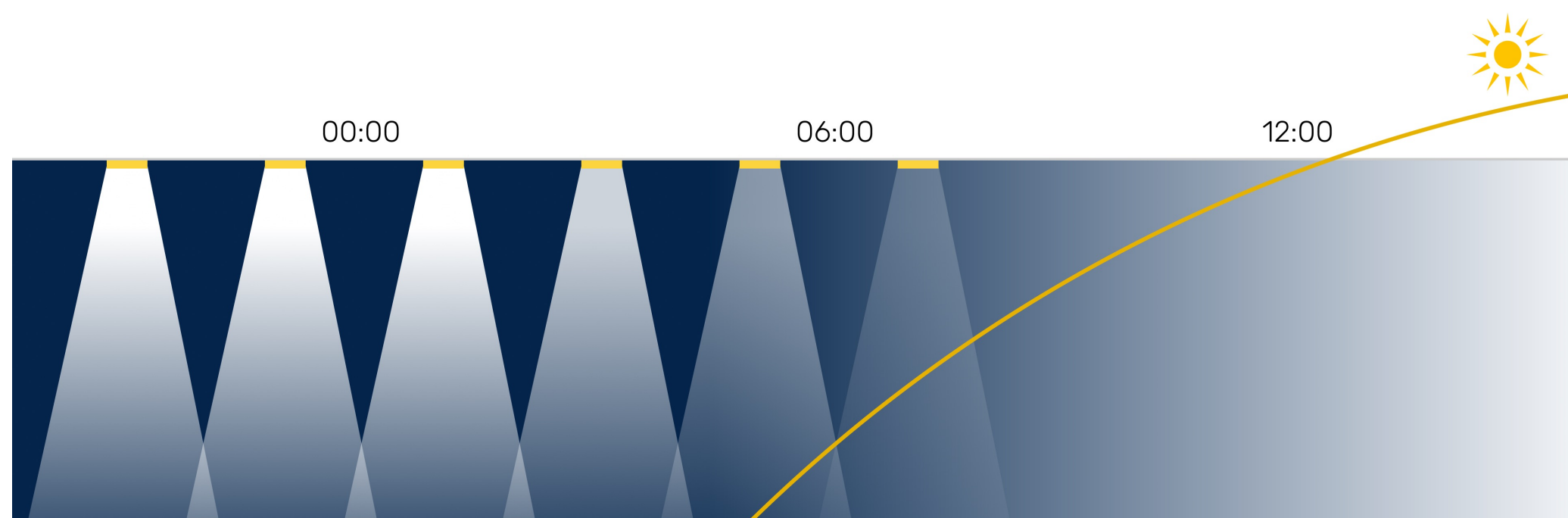
Метран – уличное освещение

Управление по расписанию

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

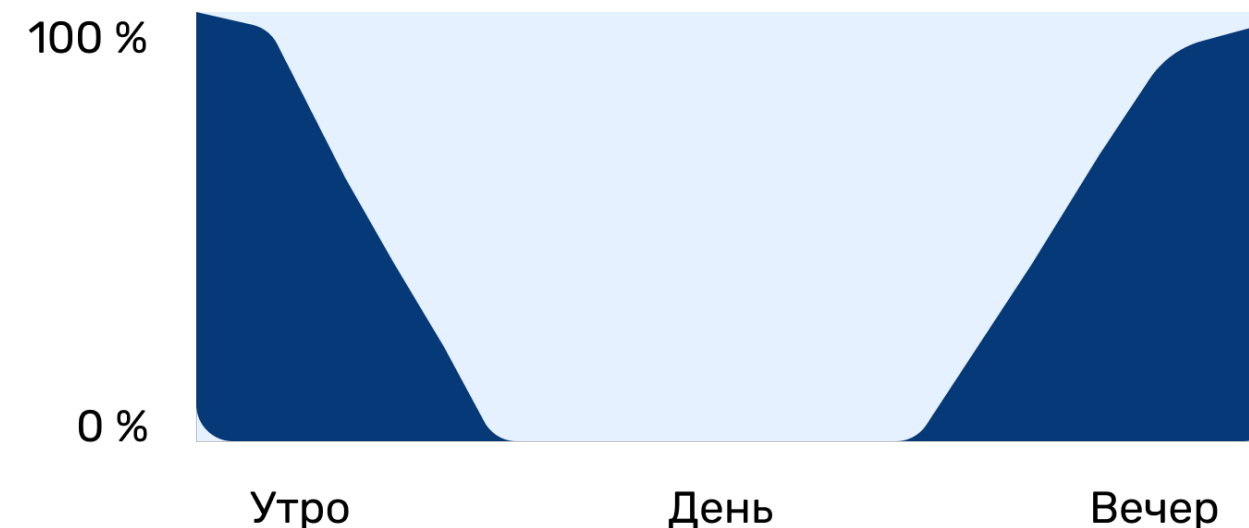
Например, в административно-бытовом комплексе в разных помещениях можно настроить индивидуальные графики работы освещения: ресепшен, офисы, коридоры, столовая.

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



Комфорт

Экономия



до **30 %**

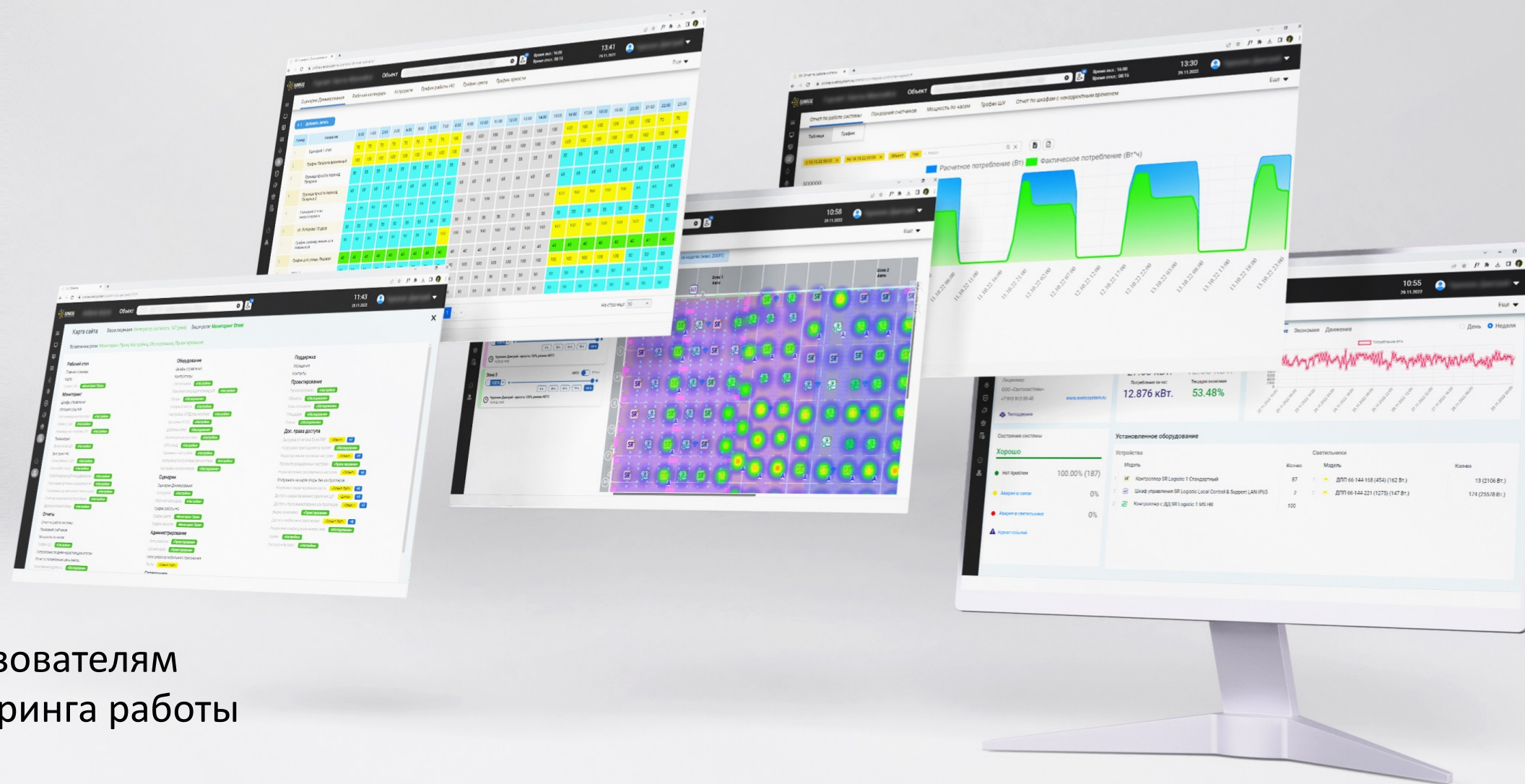
Экономия при реализации **управления по расписанию** на объекте

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