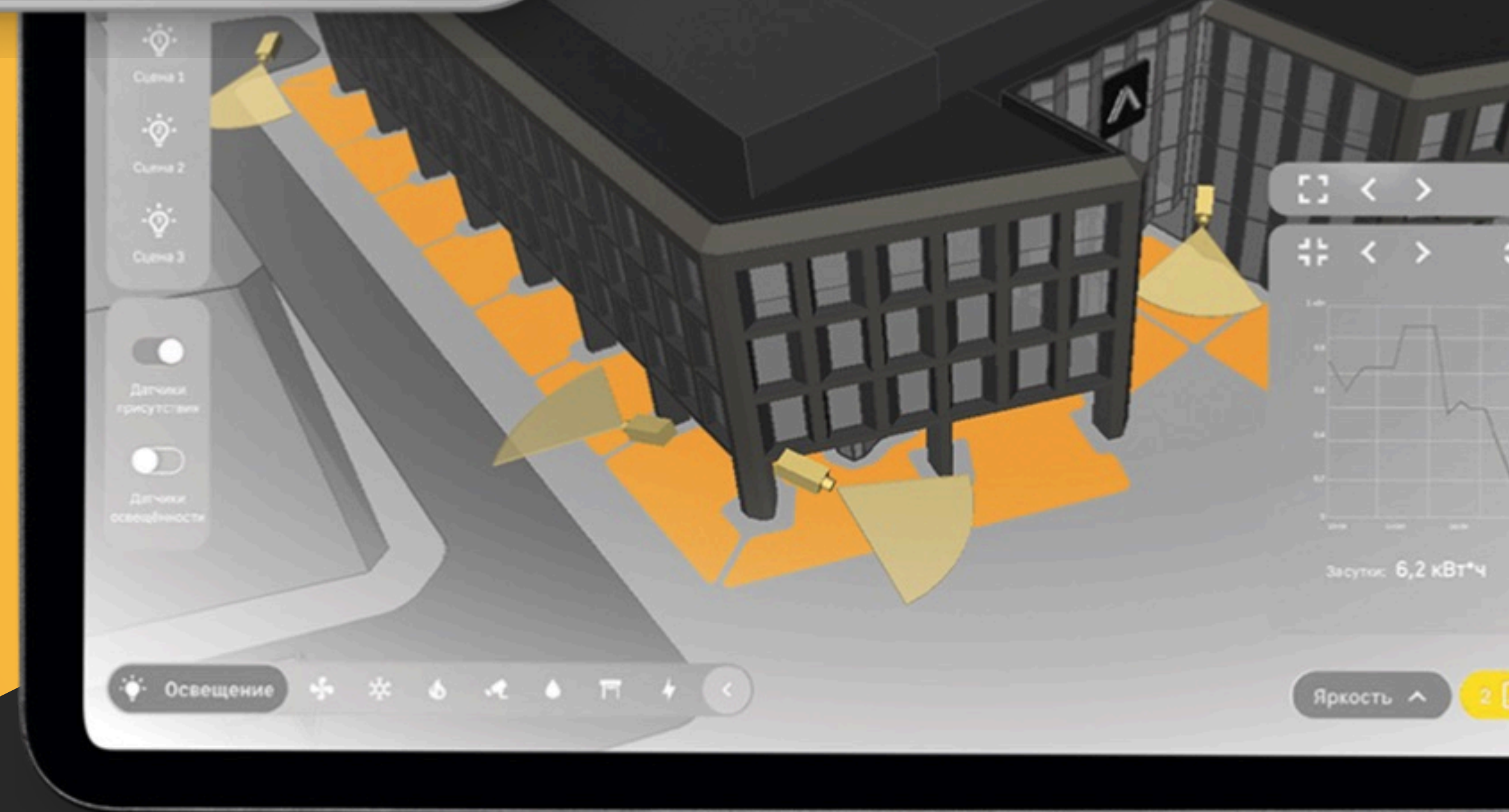




BOSMA CONNECT

АДАПТИВНАЯ СРЕДА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ И ЭКСПОЗИЦИОННЫХ
ПРОСТРАНСТВ



СВЕТ БОЛЬШЕ НЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРОСТО ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

01 РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Персонал тратит время на рутину и ошибки

02 ЛИШНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

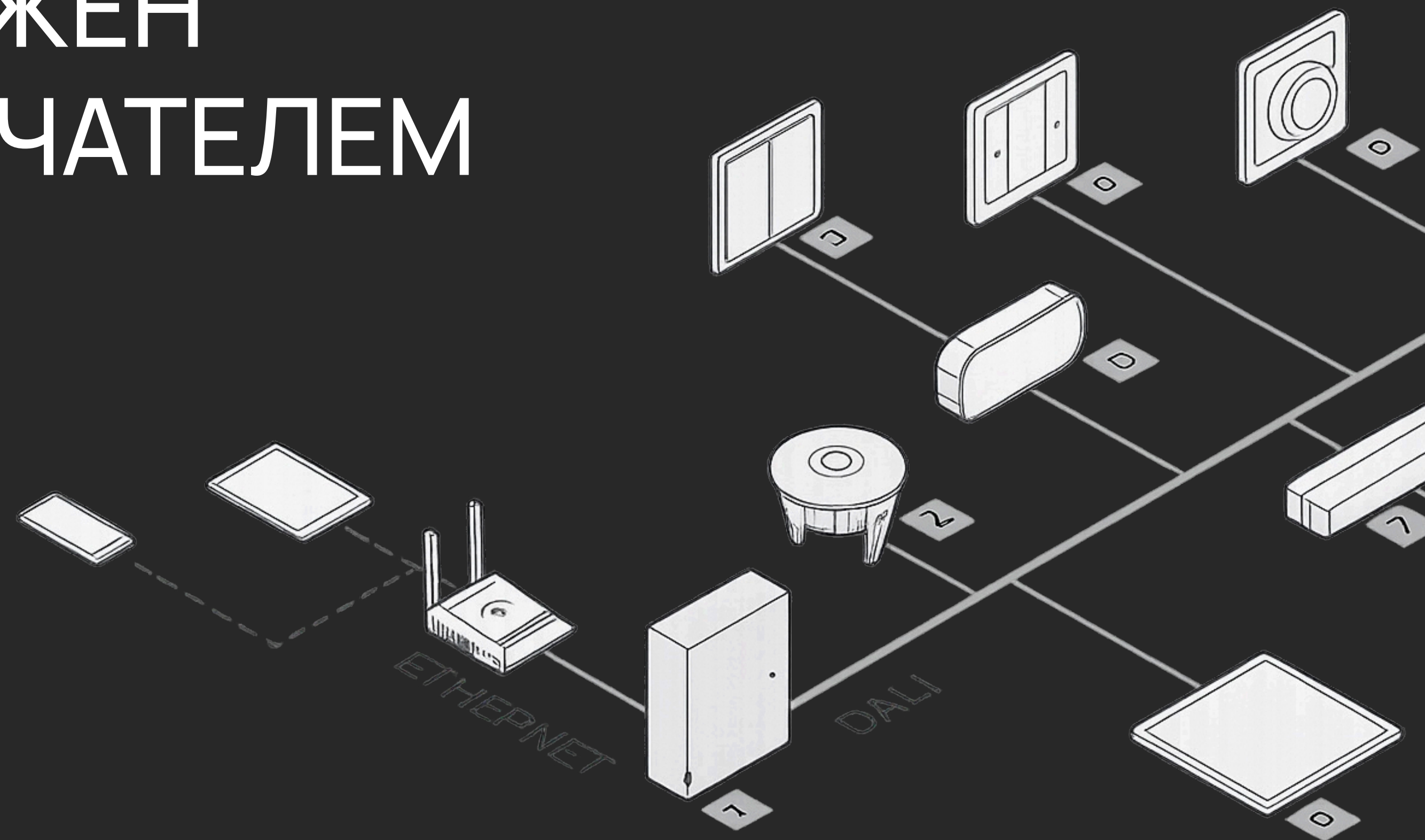
Свет работает, даже когда зона не используется

03 СЛОЖНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Неисправности ищут вручную, а обслуживание растягивается

04 НЕТ СЦЕНАРИЕВ

Одно и то же освещение для работы, события и дежурного режима



ДО 75%

Потенциал экономии электроэнергии в старой презентации BOSMA Connect

ЧТО ТАКОЕ BOSMA CONNECT

Система заменяет разрозненные выключатели на единую логику управления светом.

01 ЕДИНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

План объекта, зоны, светильники и сценарии в одной системе

02 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА

Датчики присутствия, освещенности, расписания и алгоритмы

03 ОТКРЫТЫЕ ПРОТОКОЛЫ

DALI, DALI-2, DMX, KNX, Bluetooth и проектные интеграции

04 ПРОЕКТНАЯ НАСТРОЙКА

Сцены, группы, роли пользователей, мониторинг и сервис



ЧТО ПОЛУЧАЕТ ОБЪЕКТ

BOSMA Connect переводит свет из «включено/выключено» в режим управляемой инфраструктуры.

01 КОМФОРТ

Персональные настройки и плавное изменение яркости

02 ЭКОНОМИЯ

Работа по присутствию, дневному свету и расписанию

03 ИМИДЖ

Поддержка атмосферы, интерьера и технологичности объекта

04 СЕРВИС

Мониторинг состояния, диагностика и оповещения



АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

DALI / DALI-2

DMX

KNX

BLUETOOTH

Система собирается из понятных компонентов: шкаф управления, датчики, модули выключателей, DALI-светильники, интерфейс.

01 ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

Центральные компоненты системы

02 ДАТЧИКИ

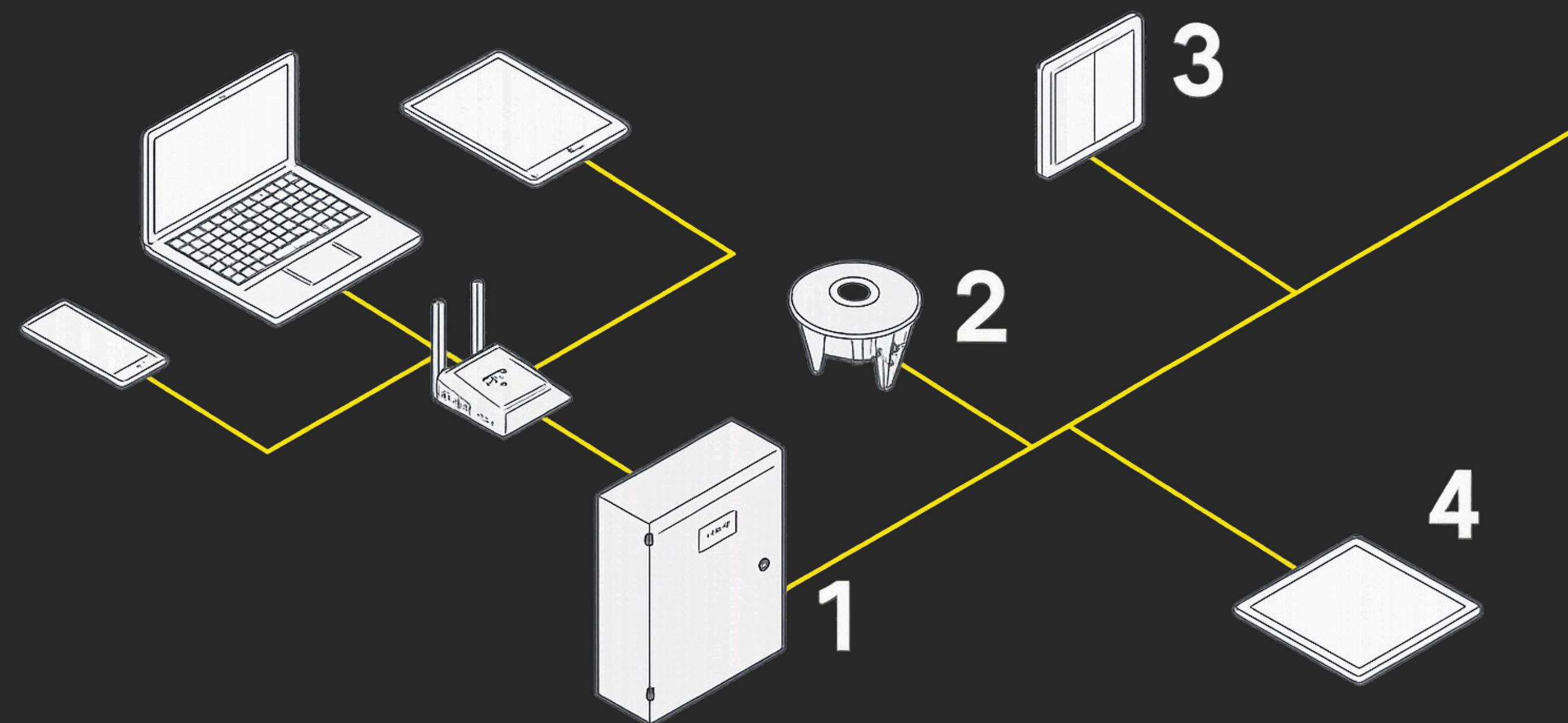
Присутствие, освещенность, сценарные условия

03 ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПАНЕЛИ

Ручное управление, пользовательские команды

04 СВЕТИЛЬНИКИ

DALI/DMX-управление, диммирование, группы



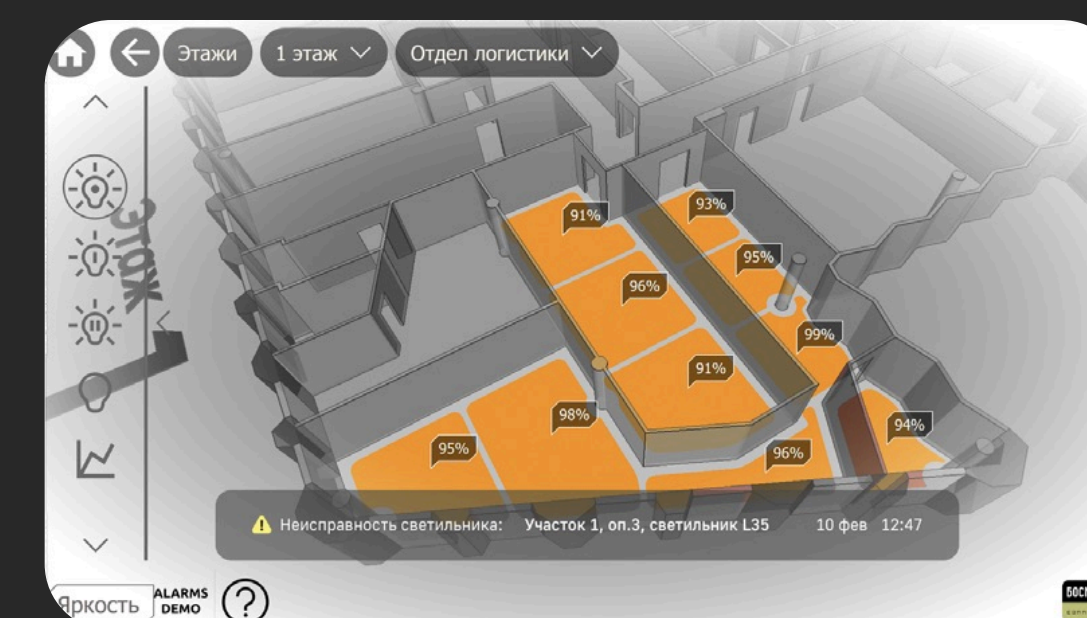
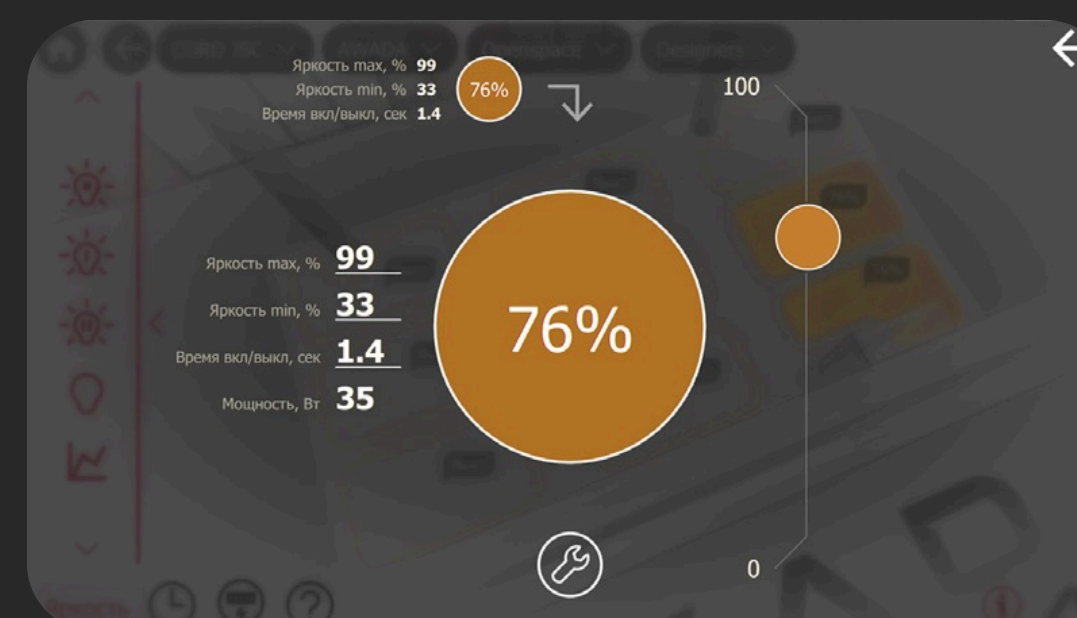
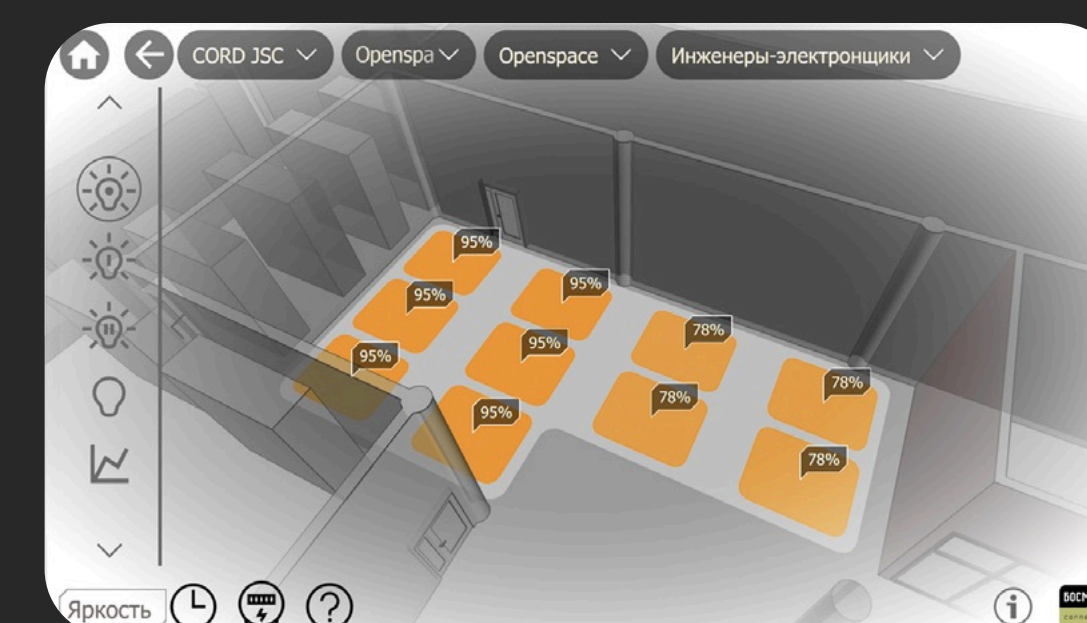
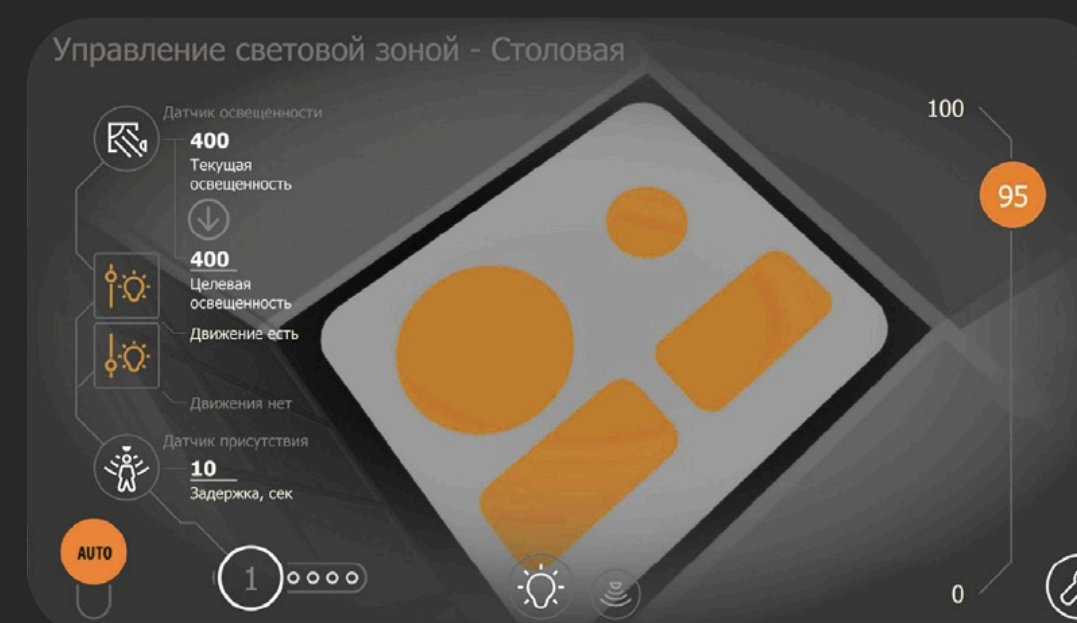
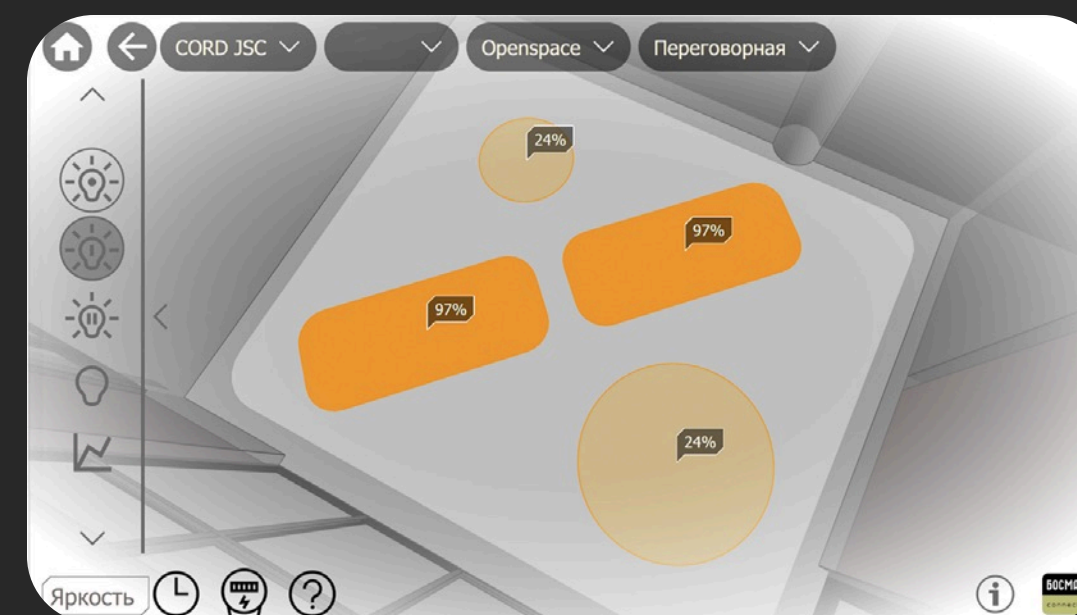
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ ЧЕРЕЗ 3D-МОДЕЛЬ

Вместо таблиц - визуальная работа с объектом, зонами и светильниками.

- сохранение световых сцен
- настройка зон освещения
- плавная регулировка яркости
- быстрые параметры светильника
- мониторинг состояния
- оповещения о неисправностях

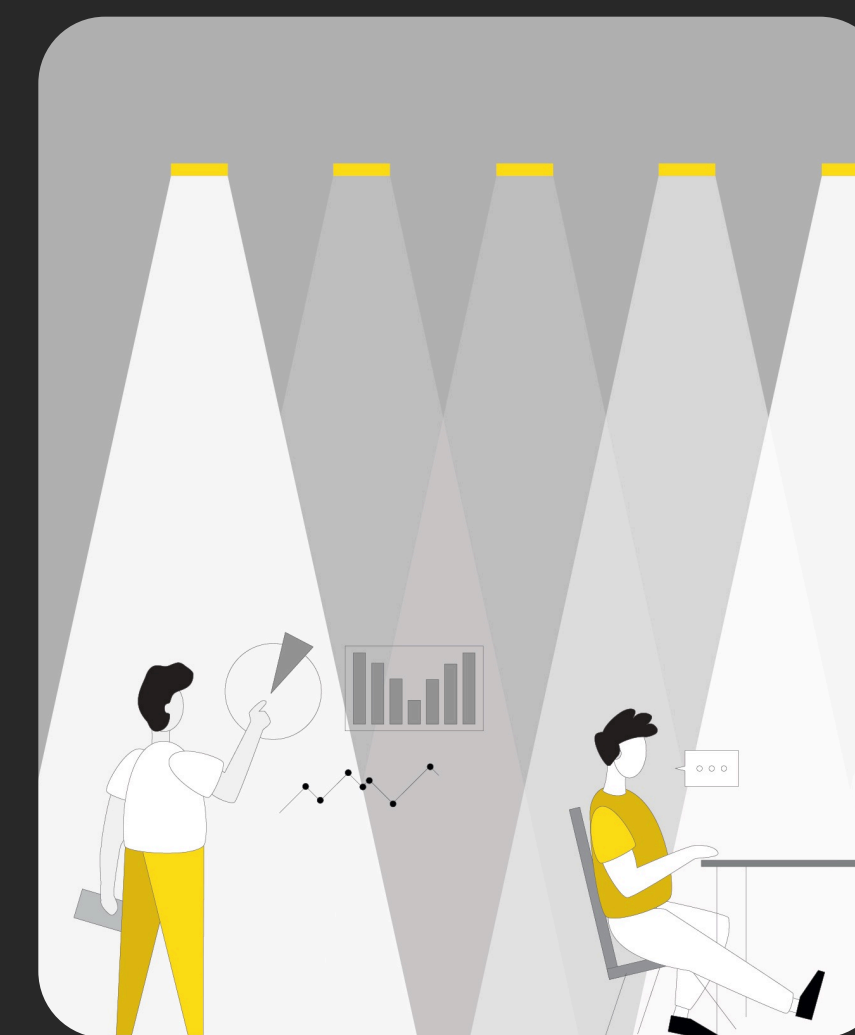
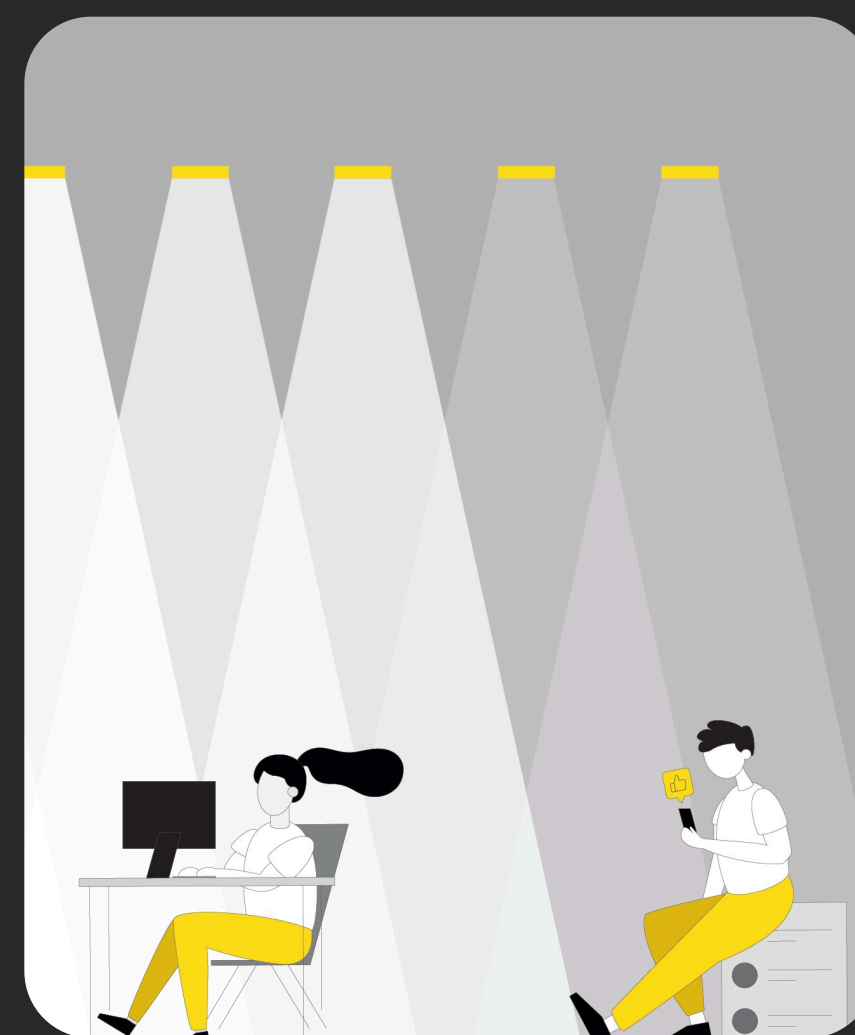
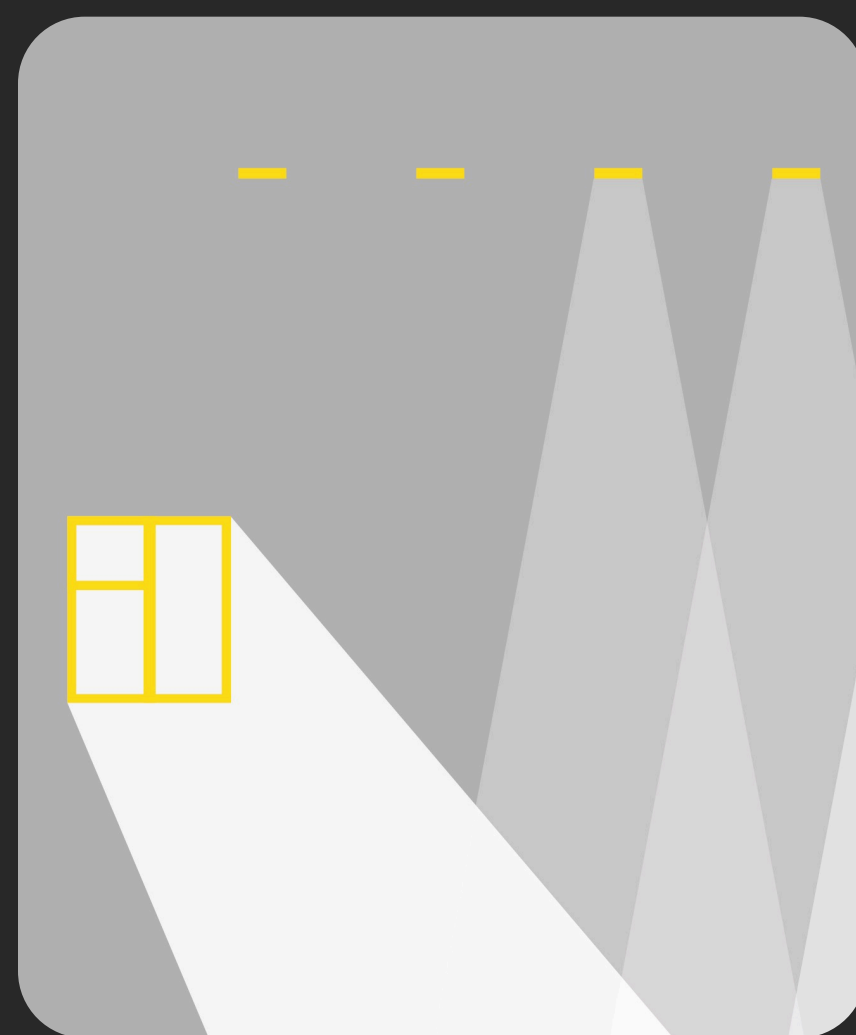
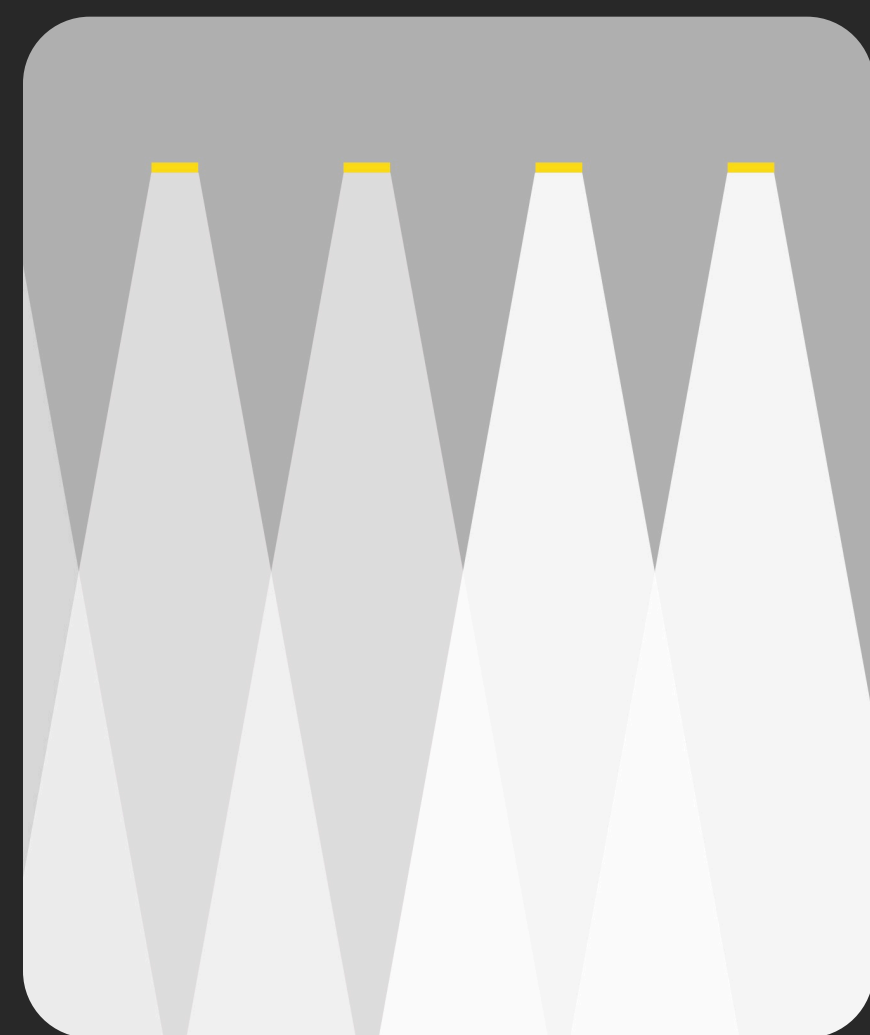
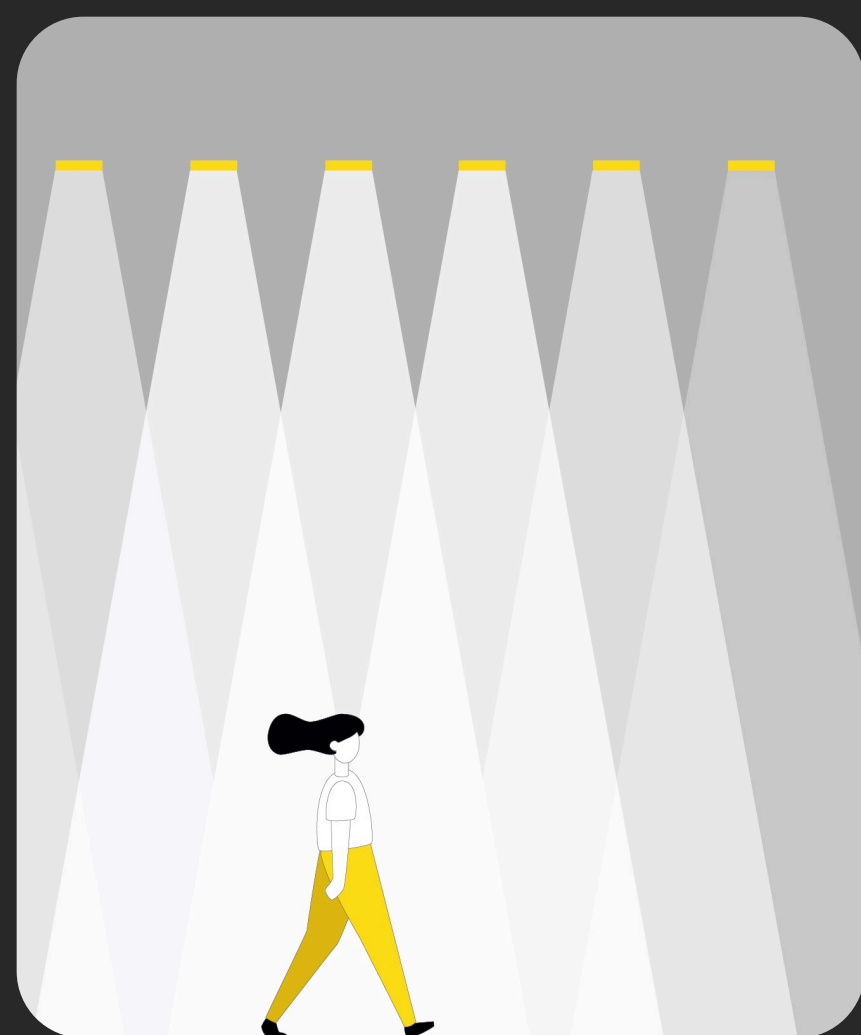
ФОКУС ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Не просто удалённое управление, а инструмент эксплуатации объекта: видно, где находится светильник, как он работает и что нужно обслужить.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА СИСТЕМЫ

BOSMA Connect управляет светом по условиям, а не по настроению того, кто последний вышел из переговорной.



КОНТРОЛЬ
ПРИСУТСТВИЯ

КОМПЕНСАЦИЯ
ДНЕВНОГО СВЕТА

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
НАСТРОЙКИ

СВЕТОВЫЕ СЦЕНЫ

РАСПИСАНИЕ
И КАЛЕНДАРЬ

ПОДДЕРЖАНИЕ
СВЕТОВОГО ПОТОКА

ОСВЕЩЕНИЕ
ПО ЗАПРОСУ

БАЛАНСИРОВКА
НАГРУЗКИ

ЭКОНОМИКА И ЦИФРОВОЙ УЧЕТ

Система снижает лишние часы работы светильников и дает данные по энергопотреблению. *Приведен усредненный пример расчета на основании реализованных проектов.

СРАВНЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ



Плюс: графики за период, цифровой учет потребления светильников, производственный календарь и анализ нагрузки.

- 01 8 760 Ч/ГОД
Работа светильников без системы управления
- 02 2 628 Ч/ГОД
Работа светильников с BOSMA Connect
- 03 29 МЕС.
Срок окупаемости
- 04 1,07 МЛН ₽
Экономический эффект за 5 лет

КЕЙС: УМНАЯ ПАРКОВКА ЯНДЕКС

Комплексная реконструкция системы освещения паркинга в офисе. Окупаемость проекта: 22 месяца

- В рамках модернизации были заменены более 2000 устаревших люминесцентных светильников на светодиодные INI LED 01 и HOOP с высокой светоотдачей.
- Система оснащена 90 датчиками движения и 4 контроллерами, которые управляют освещением, активируя его только в зонах движения.
- Экономия электроэнергии составила 83%, что подтверждено контрольными испытаниями и замерами на объекте.

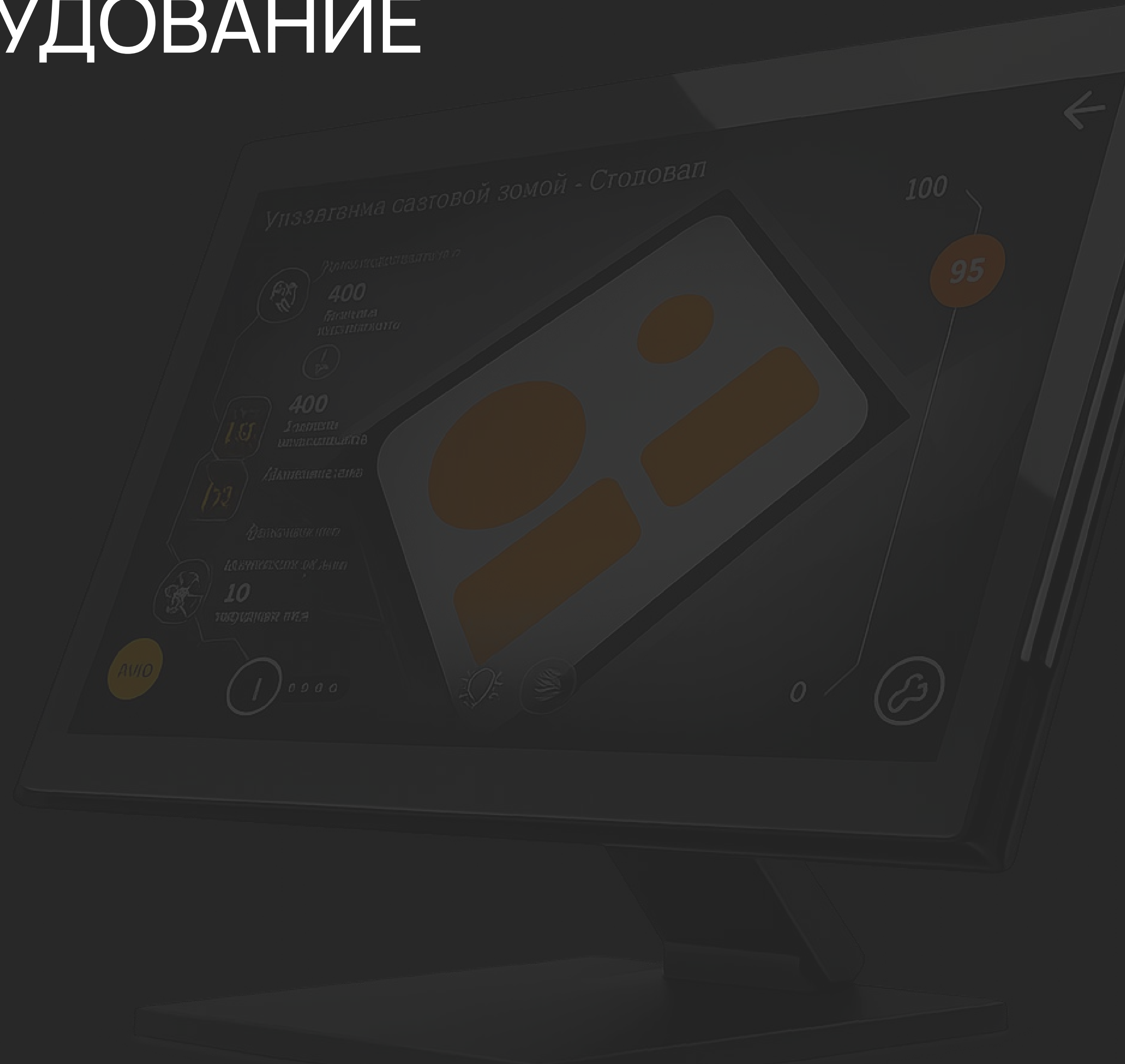
Ссылка
на видеоролик:



ИНТЕРФЕЙСЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

BOSMA Connect работает как комплектная система: от шкафов и датчиков до сенсорных панелей управления.

- сенсорные панели для диспетчерской и локального управления
- датчики присутствия и освещенности
- модули подключения выключателей и DALI-светильников



SP-01

10,1" / 1280×800

SP-03

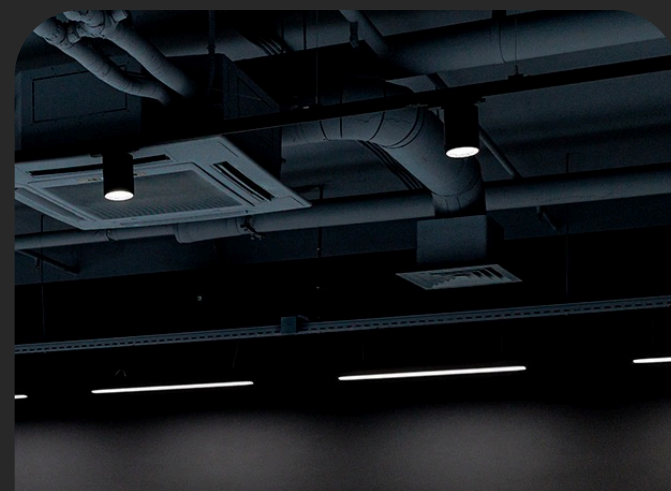
15,6" / 1920×1080

SP-04

21,5" / 1920×1080

ГДЕ СИСТЕМА ОСОБЕННО ПОЛЕЗНА

Объекты, где свет работает много часов, имеет разные режимы и должен быть управляемым, а не героически включаться вручную.



01

ОФИСЫ

Переговорные, open space, зоны концентрации и мероприятий

02

ПРОИЗВОДСТВО

Расписания, безопасность, компенсация светового потока

03

СПОРТ

Режимы тренировок, соревнований, трансляций, обслуживания

04

МУЗЕИ И ГАЛЕРЕИ

Акцентный свет, сцены, деликатное управление освещенностью

05

ОБЩЕСТВЕННЫЕ

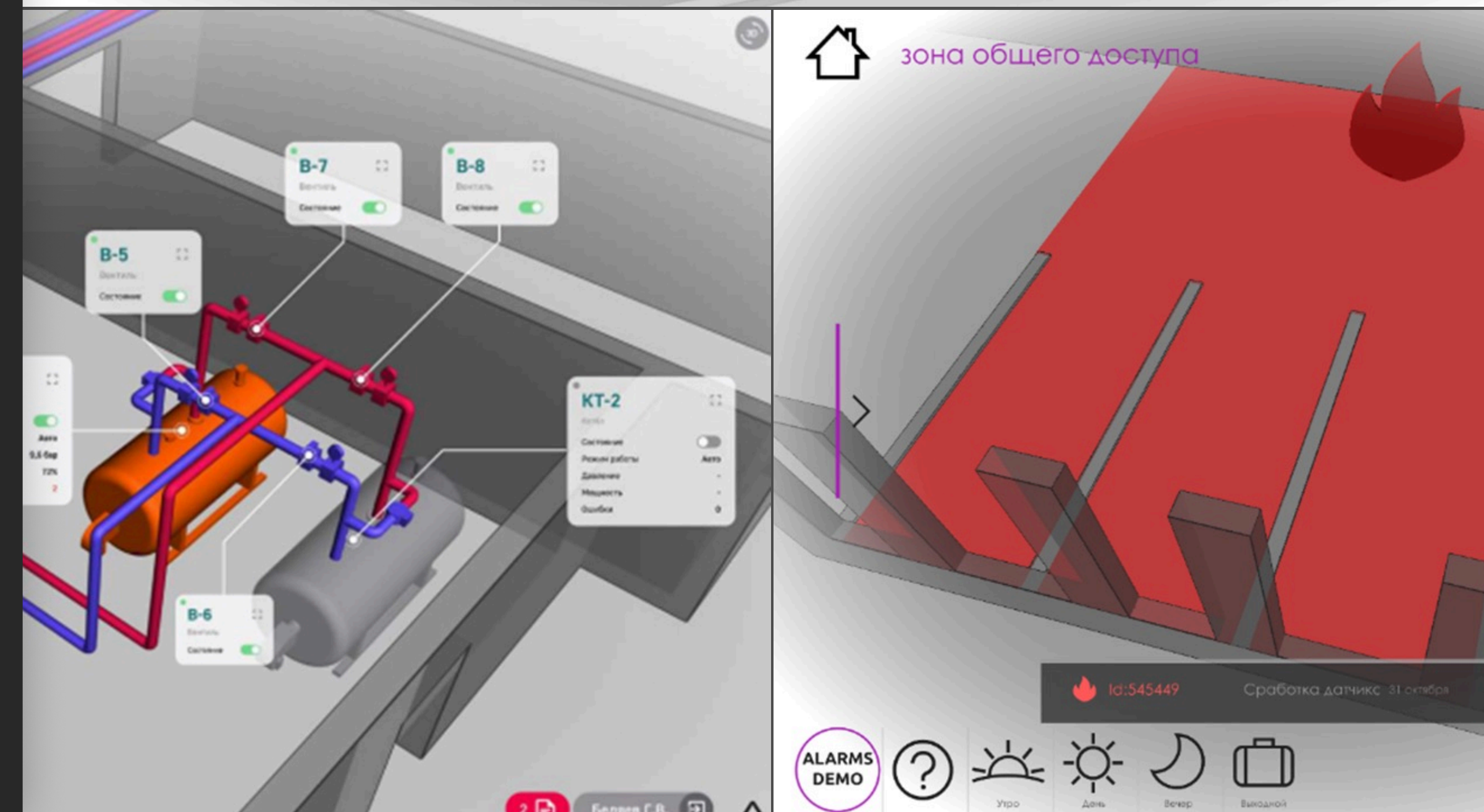
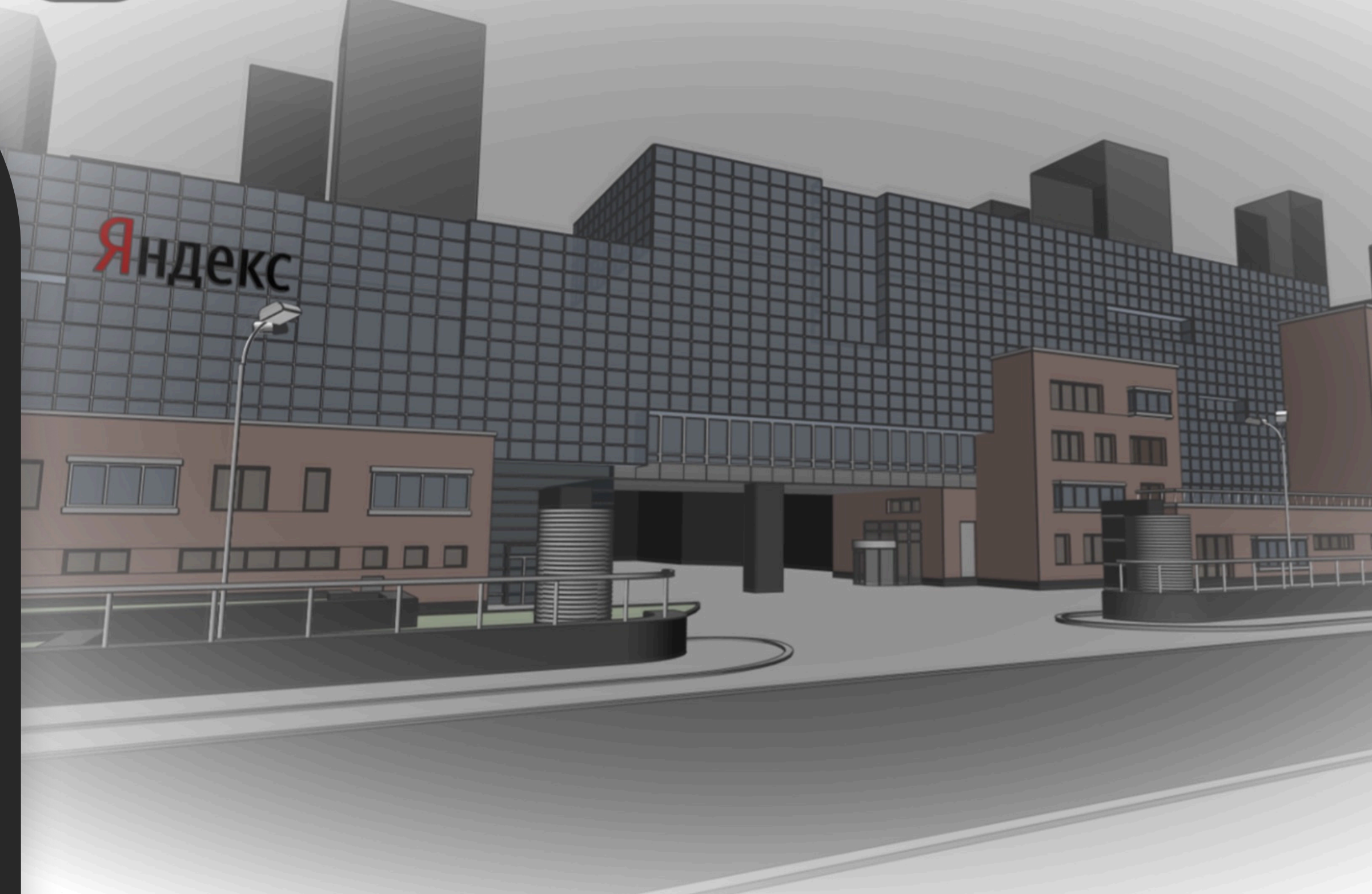
Атмосфера, статус, сценарии для разных событий

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Система «Vosma connect» является полноценной BMS платформой, что позволяет заказчику в будущем интегрировать в нее всю инженерию Бизнес центра:

- Управление вентиляцией и климатом
- Системы охраны
- Пожарная систем
- Наружное и архитектурное освещение*

* софт для АХП позволяет настраивать сложные динамические сценарии, в том числе медиафасады.



ЭКСПОЗИЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Для музеев и галерей BOSMA Connect может стать частью комплексного решения МДМ-ЛАЙТ: светильники, расчеты, сценарии, настройка и сервис.

01 АКЦЕНТЫ

Точная работа с объектами экспозиции

02 СЦЕНЫ

Режимы выставки, мероприятия, обслуживания, дежурного света

03 ГИБКОСТЬ

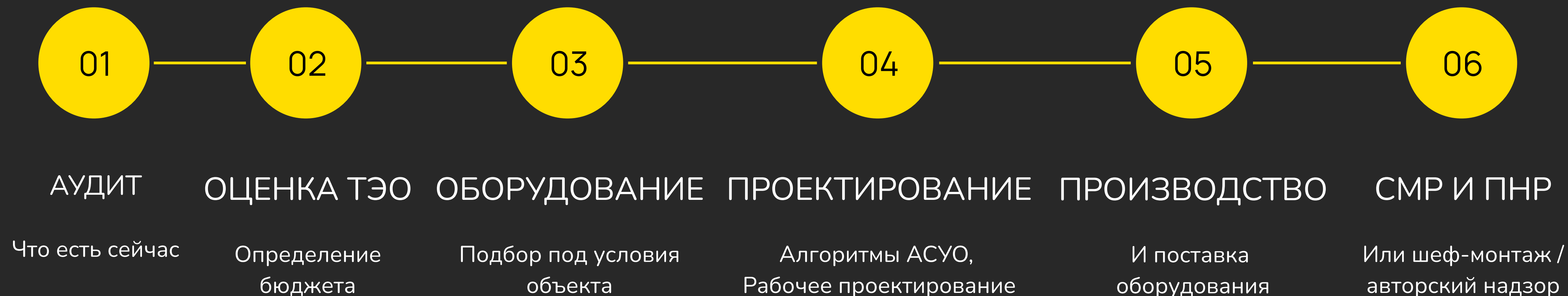
Перегруппировка зон при смене экспозиции

04 СЕРВИС

Настройка, юстировка и поддержка после запуска



КАК ЗАПУСКАТЬ ПРОЕКТ



РЕЗУЛЬТАТ

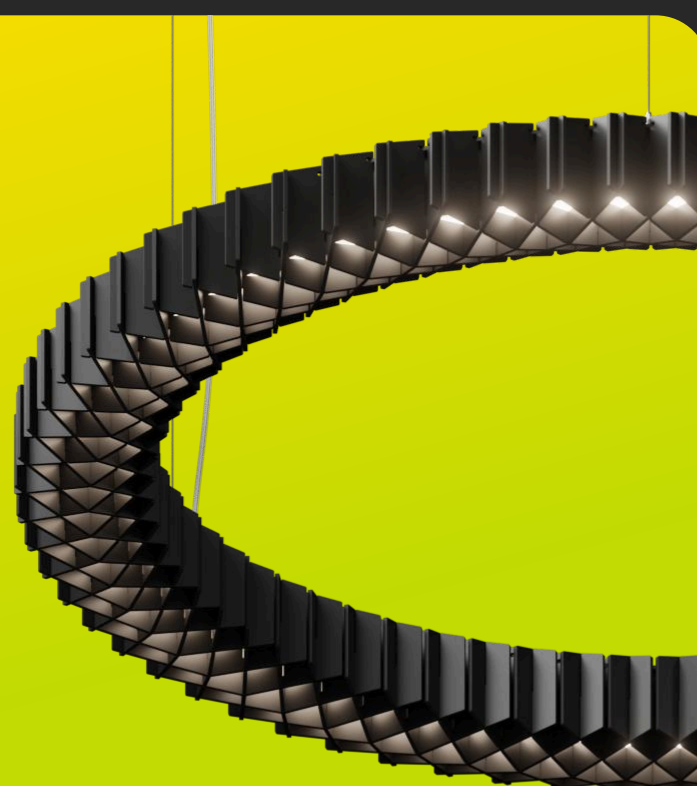
Управляемая световая среда, которая поддерживает архитектуру, экономит ресурс и остается понятной для эксплуатации.

ПОЧЕМУ МДМ-ЛАЙТ

BOSMA Connect не живет отдельно от объекта: важны светильники, проектирование, производство, монтаж и дальнейший сервис.

ПРОЕКТНЫЕ УСЛУГИ

Аудит, концепция, светотехнические расчеты, рабочая документация, москир, поставка, юстировка, пусконаладка и сервис



01

ISO 9001

Документы, сертификаты, СТ-1, лицензии

02

200+

Серий светильников в ассортименте

03

250

Режимы выставки, мероприятия, обслуживания, дежурного света



04


12 000 М²

Общая площадь



ФИЛЬМ О
ПРОИЗВОДСТВЕ

ДРУГИЕ УСЛУГИ

- 
- Светотехнический аудит
 - Экспресс-концепция освещения
 - Натуральное моделирование (MockUp)
 - Альбом-концепция



- Альбом стадии «П» и/или «Р» (светотехническая, электротехническая часть):
- Раздел ЭО (внутренне освещение)
- Раздел ЭН (наружное освещение)

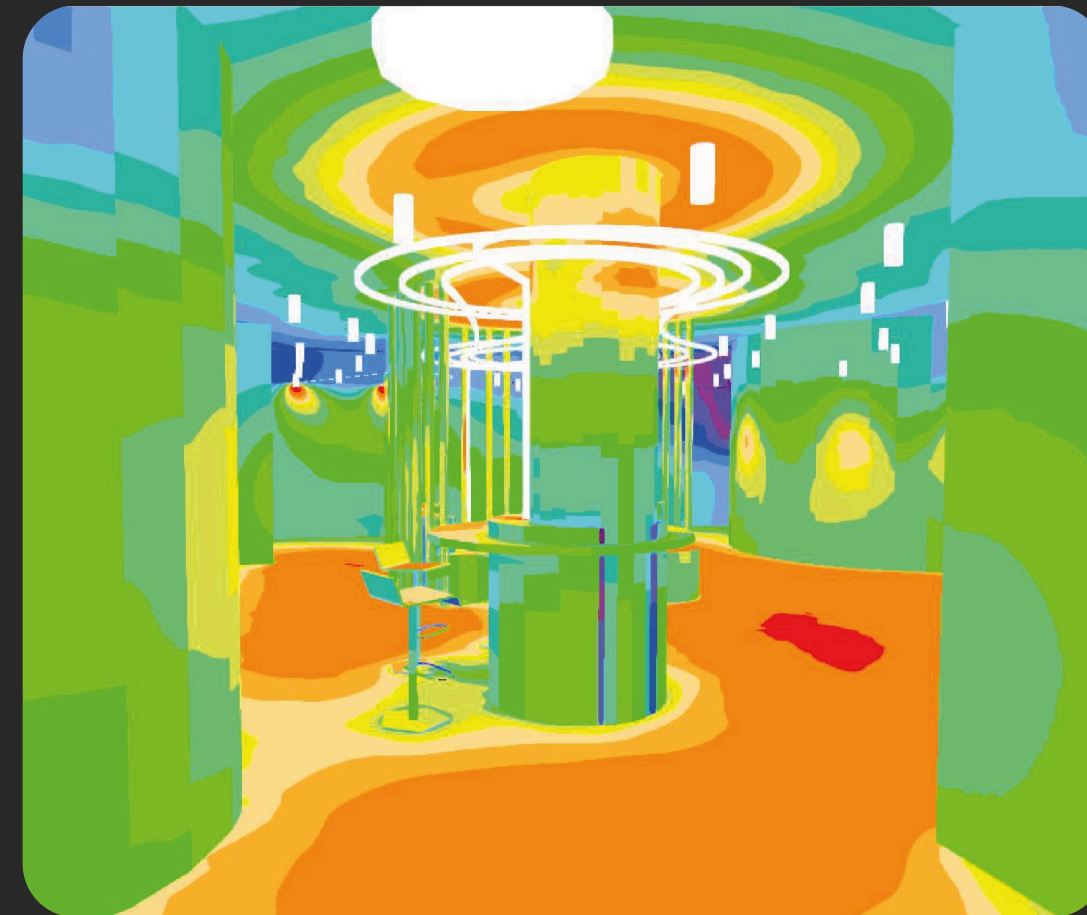
- Выполнение комплекса строительно-монтажных работ
- Шеф-монтаж
- Нацеливание (юстировка) оборудования

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

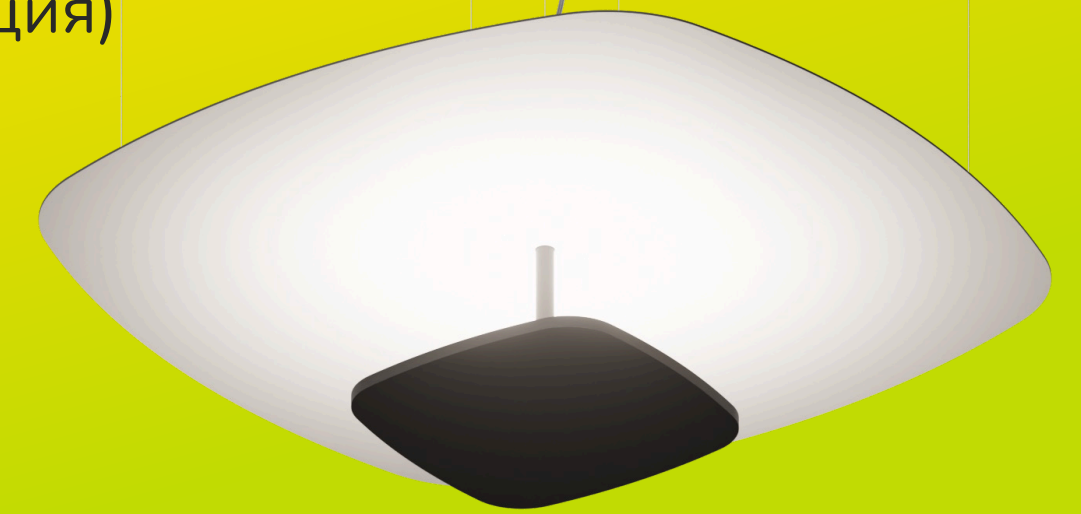
01

Средний срок
выполнения услуги:

1-3 рабочих дня



- Перечень оборудования
- Градации серого (визуализация)
- Фиктивные цвета (визуализация)
- Фиктивные цвета (план)
- Расстановка оборудования (план)



- Знакомство заказчика с предлагаемым световым оборудованием
- Демонстрация светового эффекта
- Демонстрация способа монтажа



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ

- Нестандартные материалы
- Индивидуальные формы
- Разработка по ТЗ и авторским эскизам
- Разработка и дизайн новых форм и типов светильников
- Световые потолки и стены, крупногабаритные светильники
- Акустические материалы
- Изменение индекса защиты IP
- Стилизация
- Нанесение рисунка на рассеиватель
- Изготовление моделей без источника света

МОДИФИЦИРОВАННЫЕ
РЕШЕНИЯ

- Индивидуальные размеры
- Покраска RAL
- Изменение оптических свойств
- Декорирование
- Разработка новых типов креплений
- Dark Light
- Декор рассеивателей
- Выбор рассеивающей мембраны
- Выбор рассеивателя
- Установка БАП

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ

- Для модульных потолков
- Для реечных потолков
- Для дизайнерских потолков
- Управляемое освещение
- Для гипсовых потолков и стен

МЫ ДЛЯ ВАС

01 СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Светильники любыми партиями серийно
и по индивидуальным параметрам

02 ПРОЕКТНЫЕ УСЛУГИ

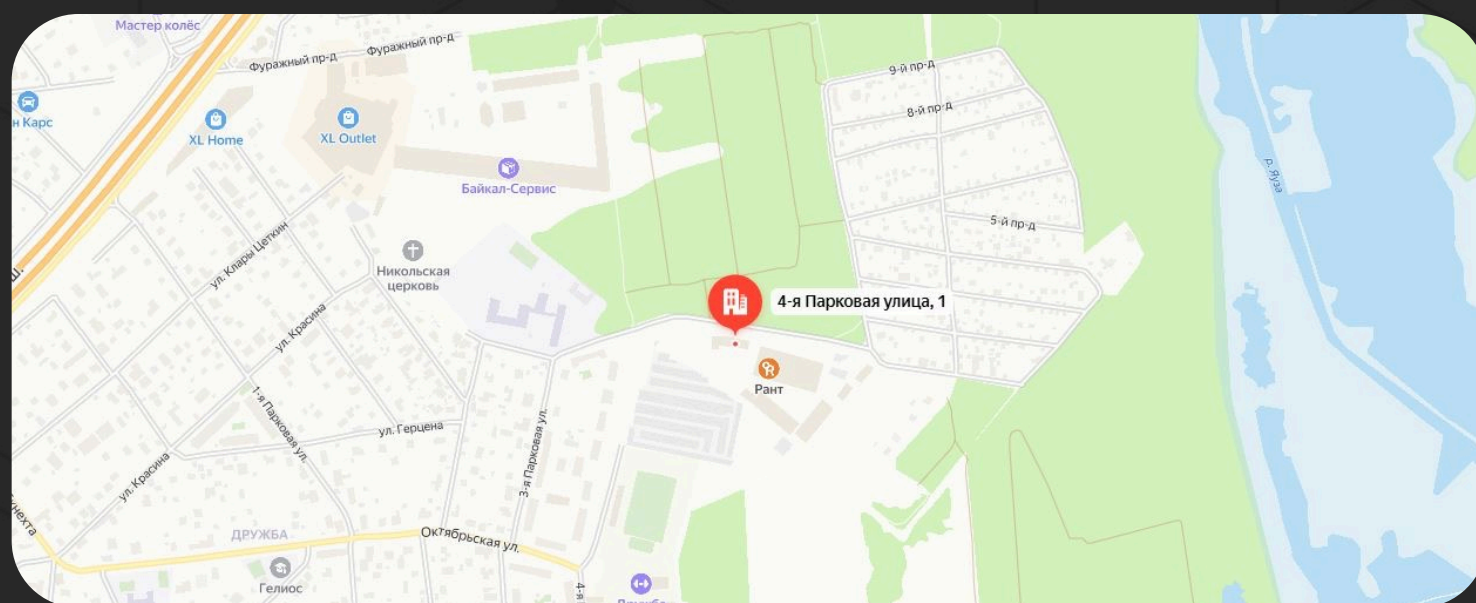
Проекты освещения от дизайн-концепции до разработки
полного комплекта рабочей документации

03 СЕРВИС

Сопровождение на всех этапах проекта:
от технического задания до монтажа и сервисного обслуживания



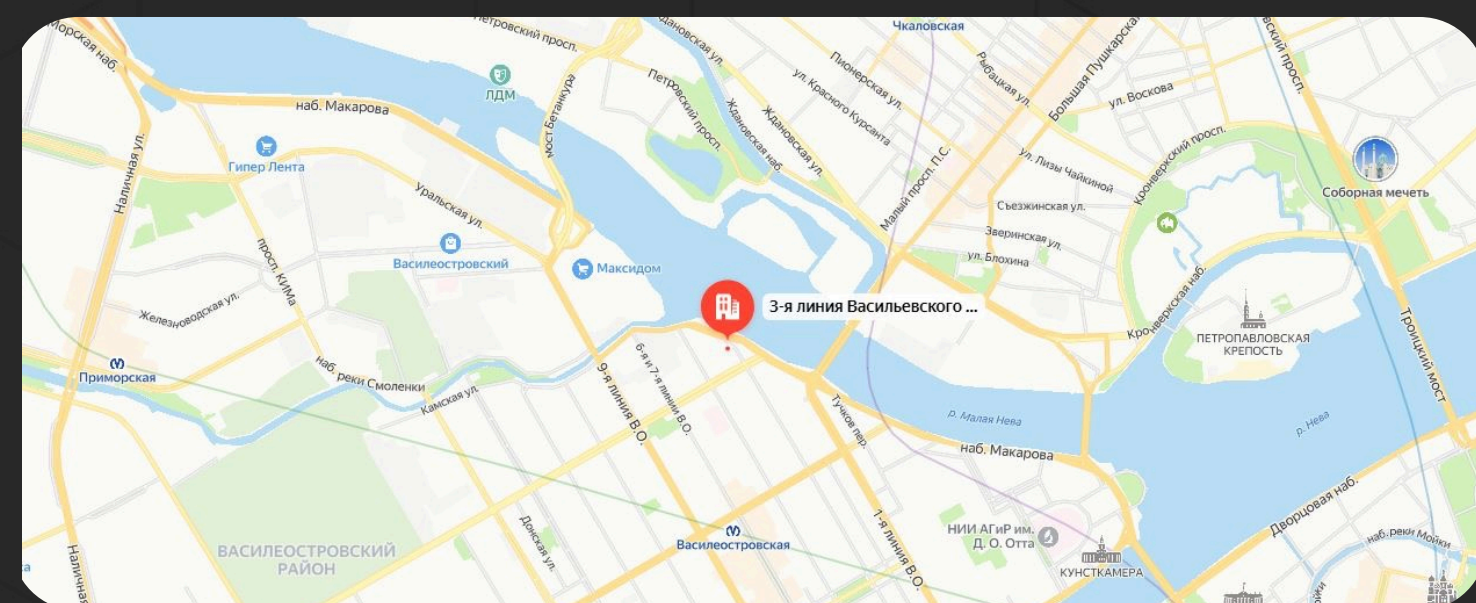
КОНТАКТЫ



ГЛАВНЫЙ ОФИС, ПРОИЗВОДСТВО

ШОУРУМ • ОФИС

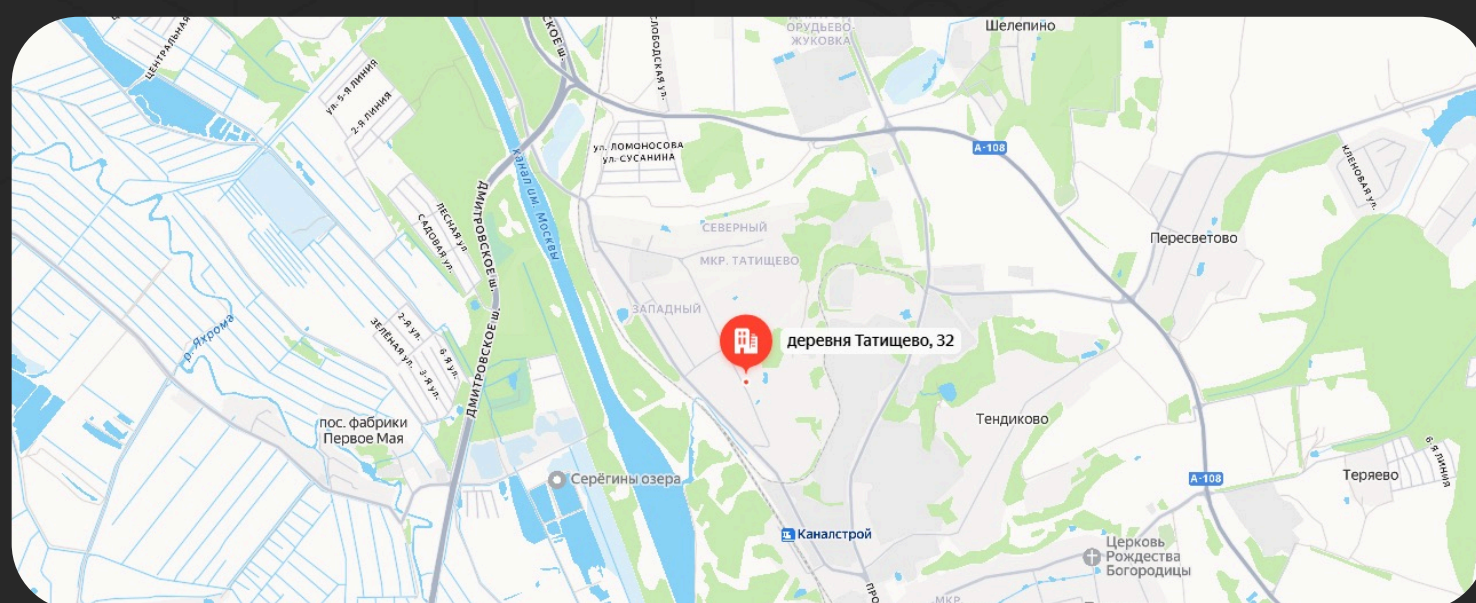
г. Мытищи, ул. 4-ая Парковая, д. 1
+7 (495) 246-03-55



ФИЛИАЛ

ШОУРУМ • ОФИС

г. Санкт-Петербург 3-я линия
Васильевского острова, 62А, 1 этаж
+7 (812) 346-96-46



ПРОИЗВОДСТВО В ТАТИЩЕВО

ПРОИЗВОДСТВО

Дмитровский район, д. Татищево,
Дубнинская ул., 32

