



ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

Автоматизация работы освещения на 100%

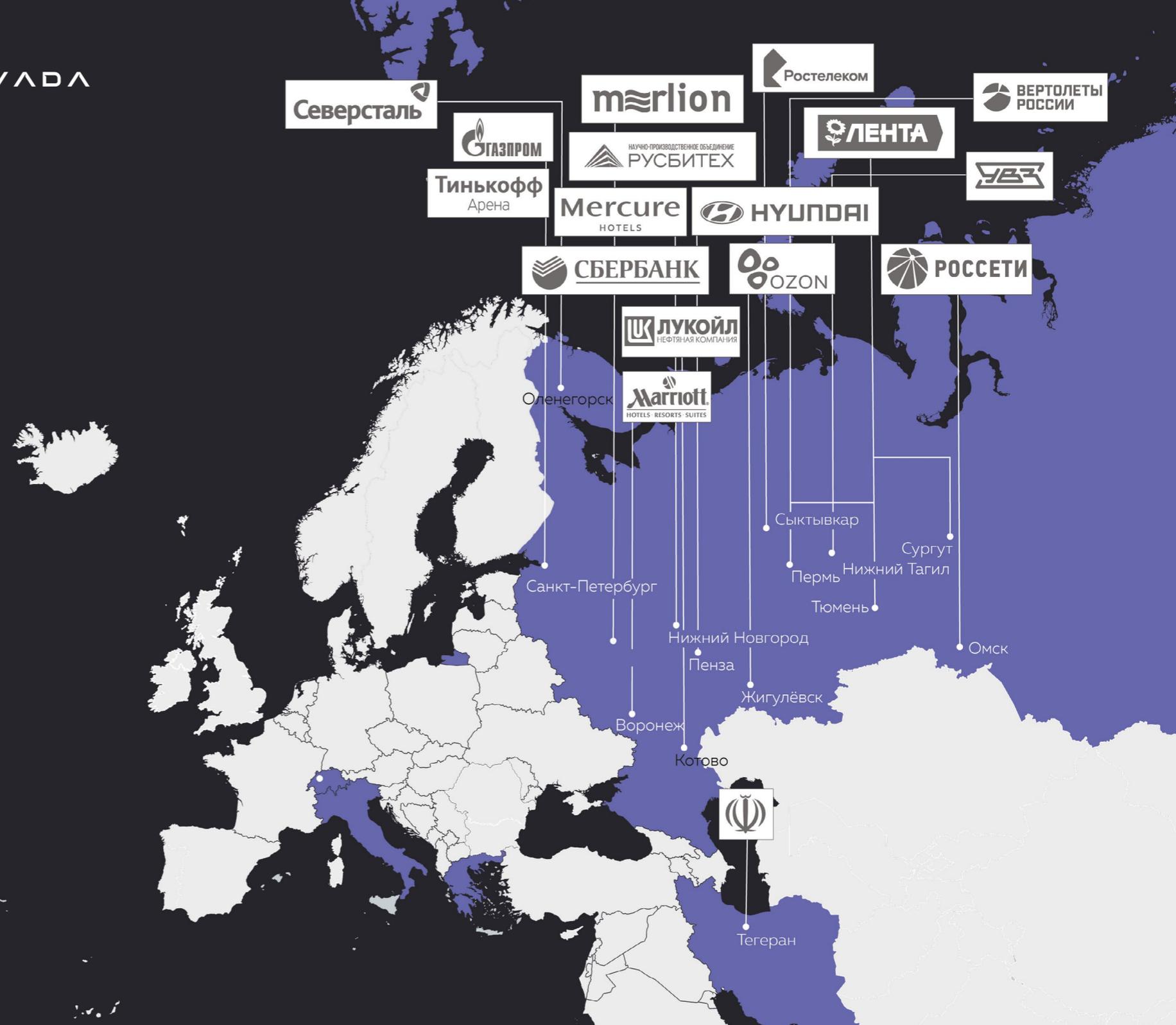
О КОМПАНИИ

AWADA – совместное предприятие компании VARTON, одного из крупнейших и наиболее динамичных производителей светодиодных систем освещения в России и СНГ и компании THRONE systems, резидента Сколково разработчика инновационной платформы 3D визуализации для рынка Интернета Вещей.

Объединяя обширную экспертизу на светотехническом рынке с 10-летним опытом разработки и внедрения автоматики для интеллектуального здания, мы приносим на рынок решение, задающее новый стандарт в простоте, удобстве, функциональности управления современными системами освещения.



AWADA



КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОЙ ТЕНИ

Технология ЦИФРОВОЙ ТЕНИ обеспечивает простоту и интуитивность в настройке и эксплуатации системы управления освещением.

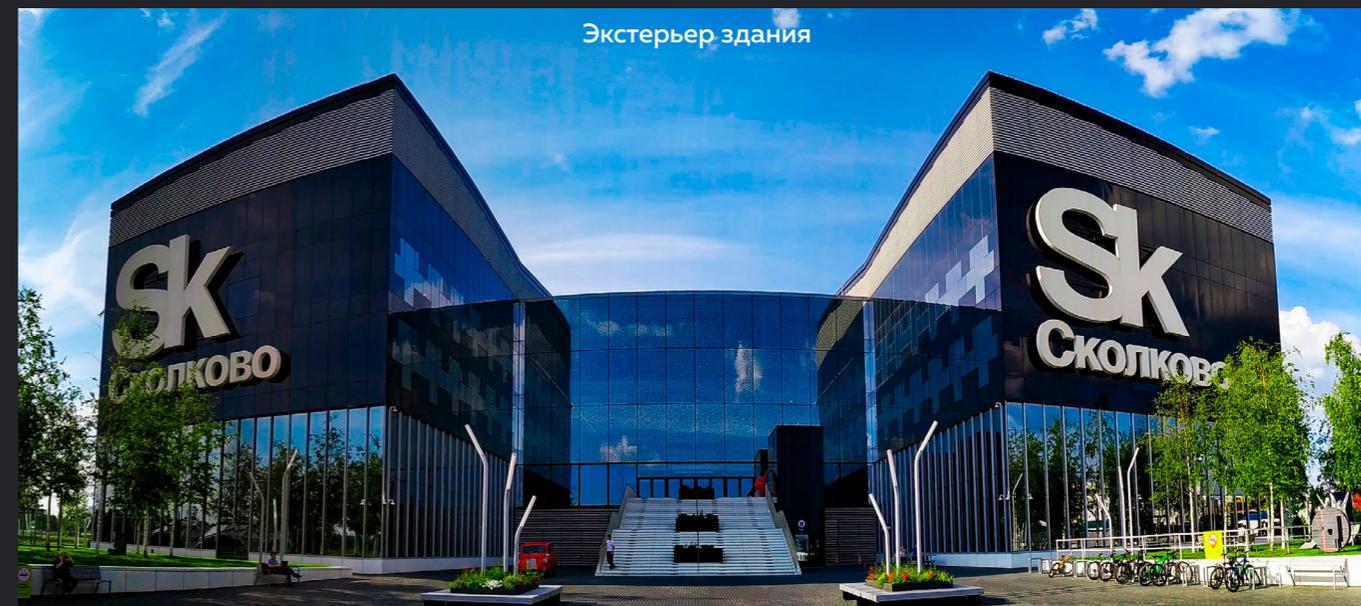
Интерфейс, основанный на 3D-модели управляемого здания, объединяет информацию о расположении, параметрах светильников и датчиков, предоставляя мощные инструменты



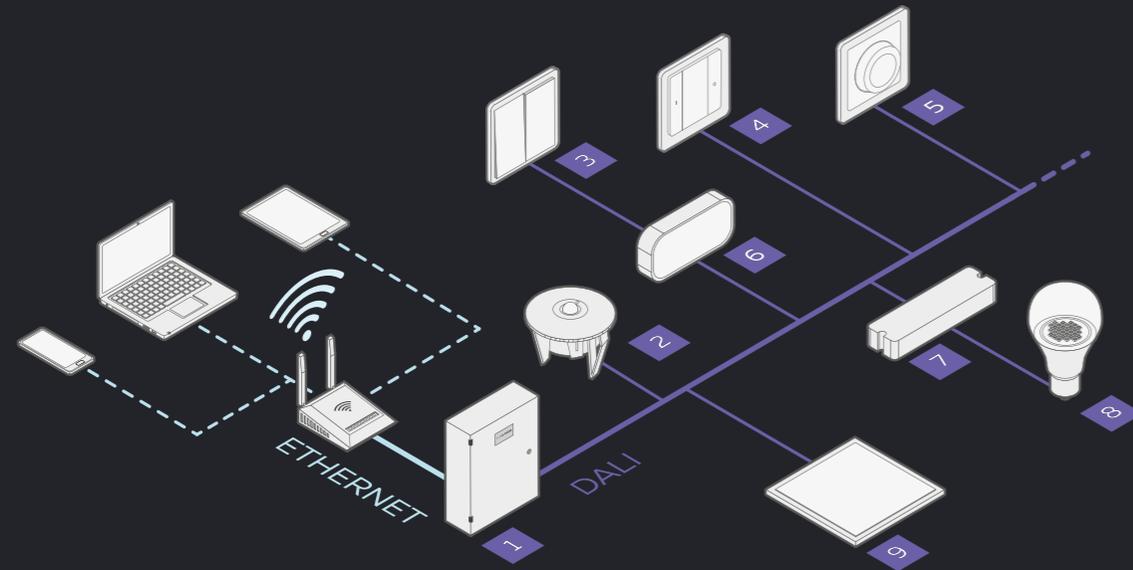
ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ
IT CHALLENGE



IT ПРОЕКТ ГОДА



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



1. Шкаф управления AWADA, содержащий все необходимые компоненты для работы системы.

2. Интеллектуальные датчики AWADA, настраиваемые через приложение.

3. Классический клавишный выключатель.

4. Модуль для подключения любых релейных выключателей к системе.

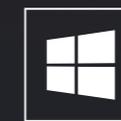
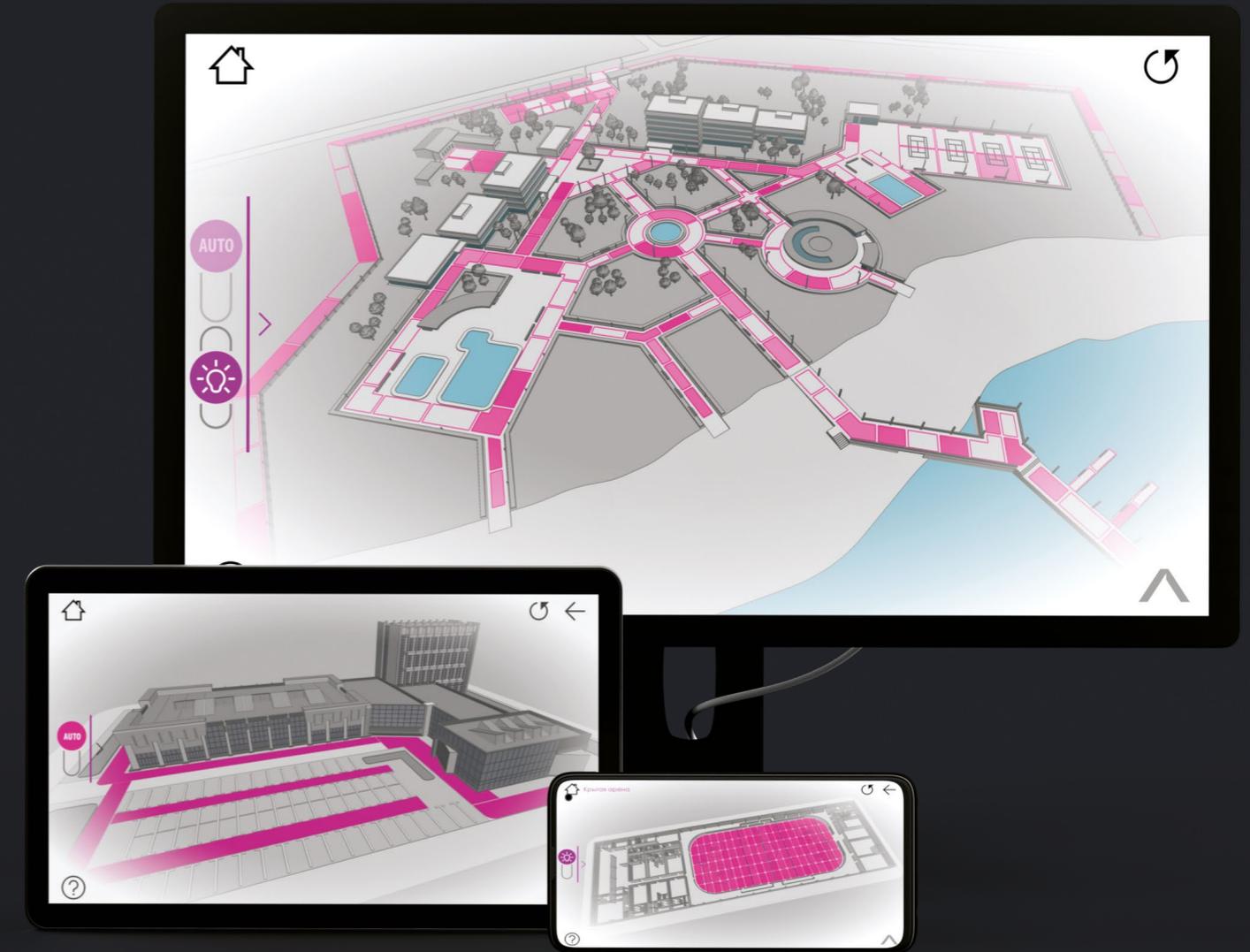
5. Поворотные панели с поддержкой DALI, с функциями вкл./выкл., управления яркостью и цветовой температурой.

6. Кнопочные панели управления с поддержкой DALI\DALI2, с функциями вкл. / выкл., диммирования, управления сценами.

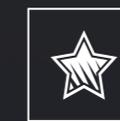
7. Модуль реле или диммер для подключения любых светильников к системе.

8. Светильники, не поддерживающие протокол управления DALI.

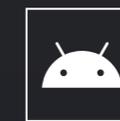
9. Светильники, поддерживающие протокол управления DALI\DALI2.



windows



astralinux



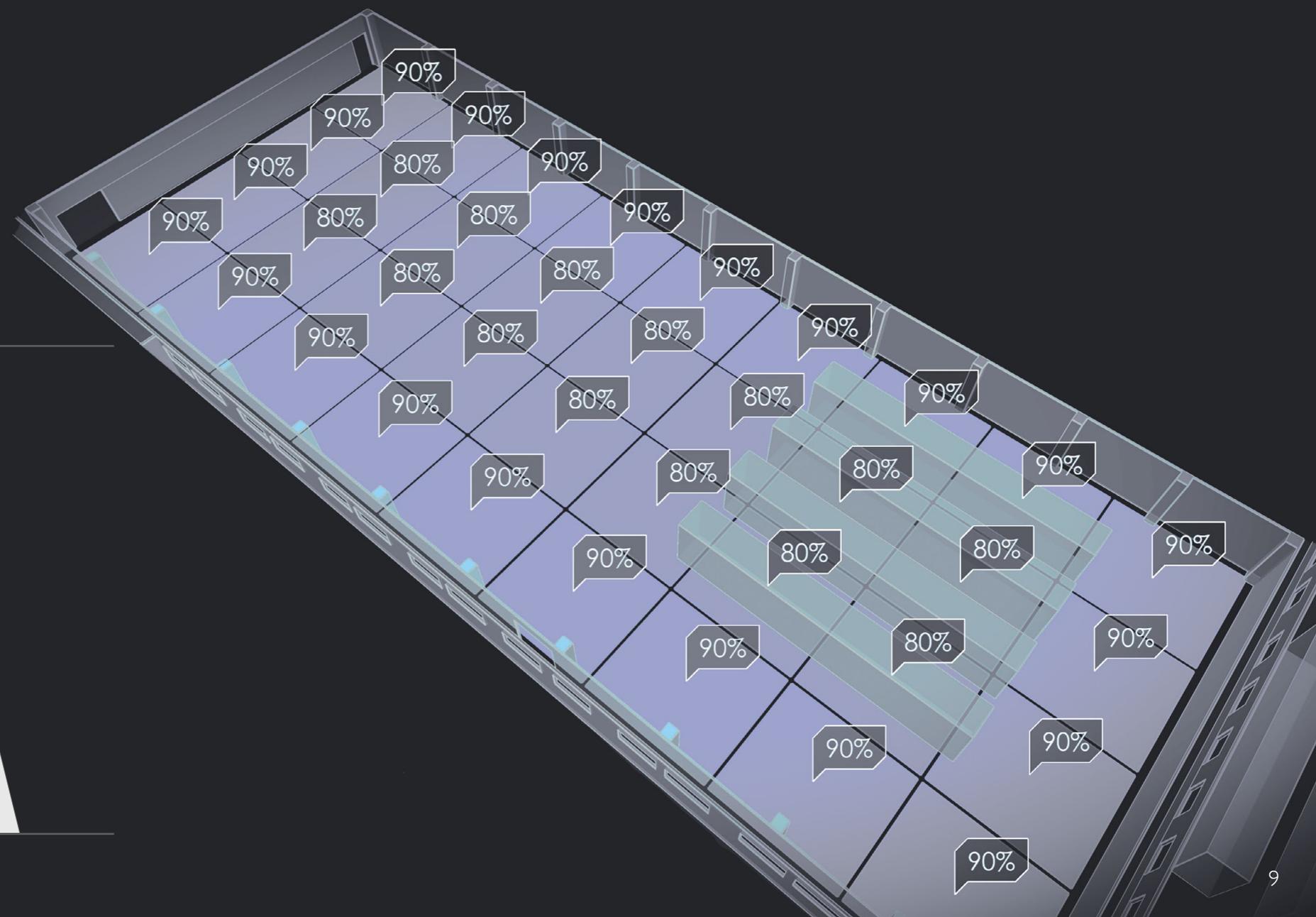
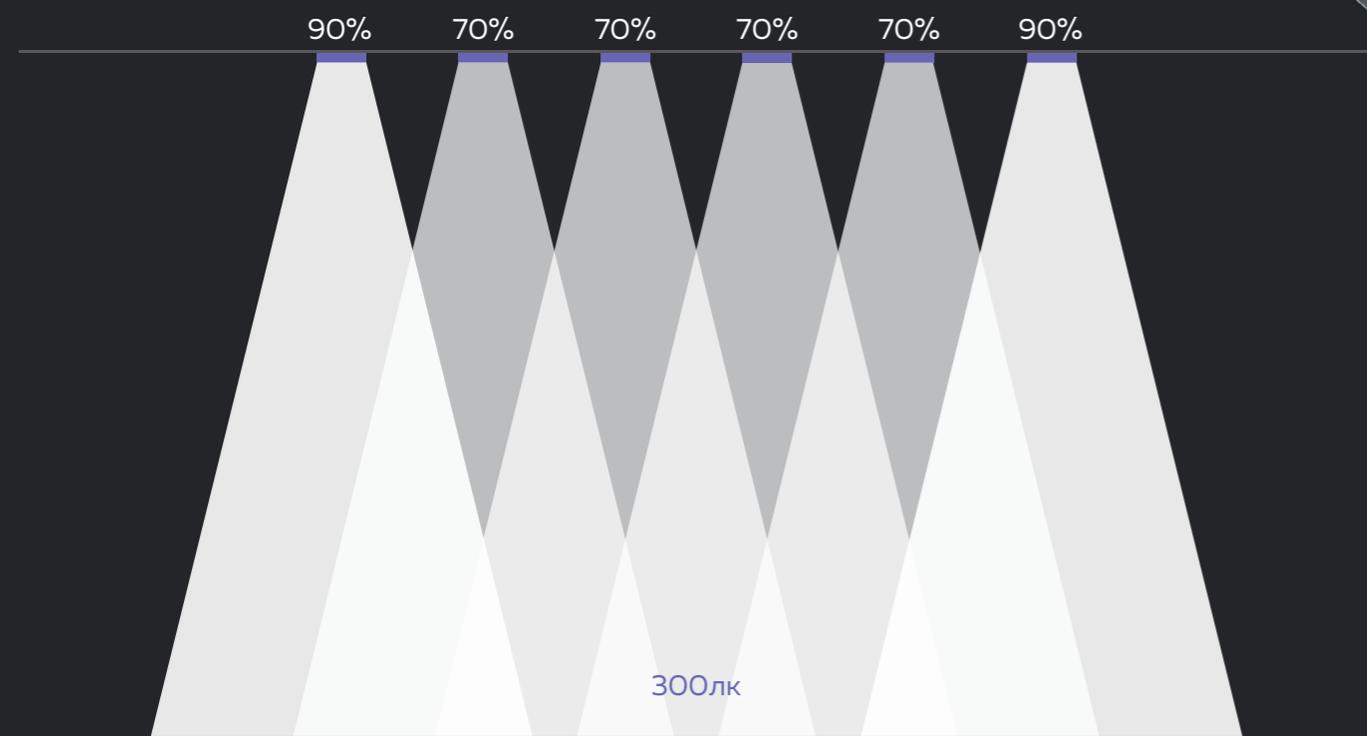
android



ios

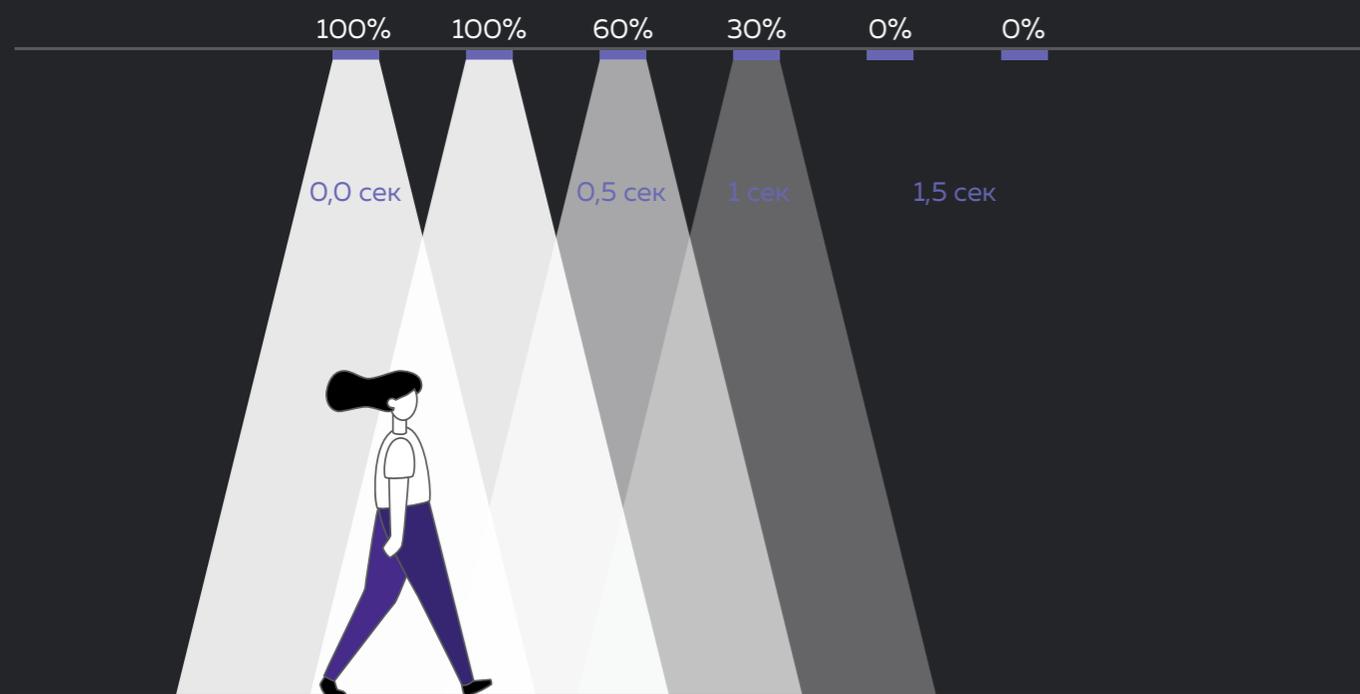
БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

Позволяет компенсировать переизбытки освещенности в отдельных зонах, образовавшиеся за счет заложенного при проектировании коэффициента запаса или допущенных ошибок при проектировании освещения.



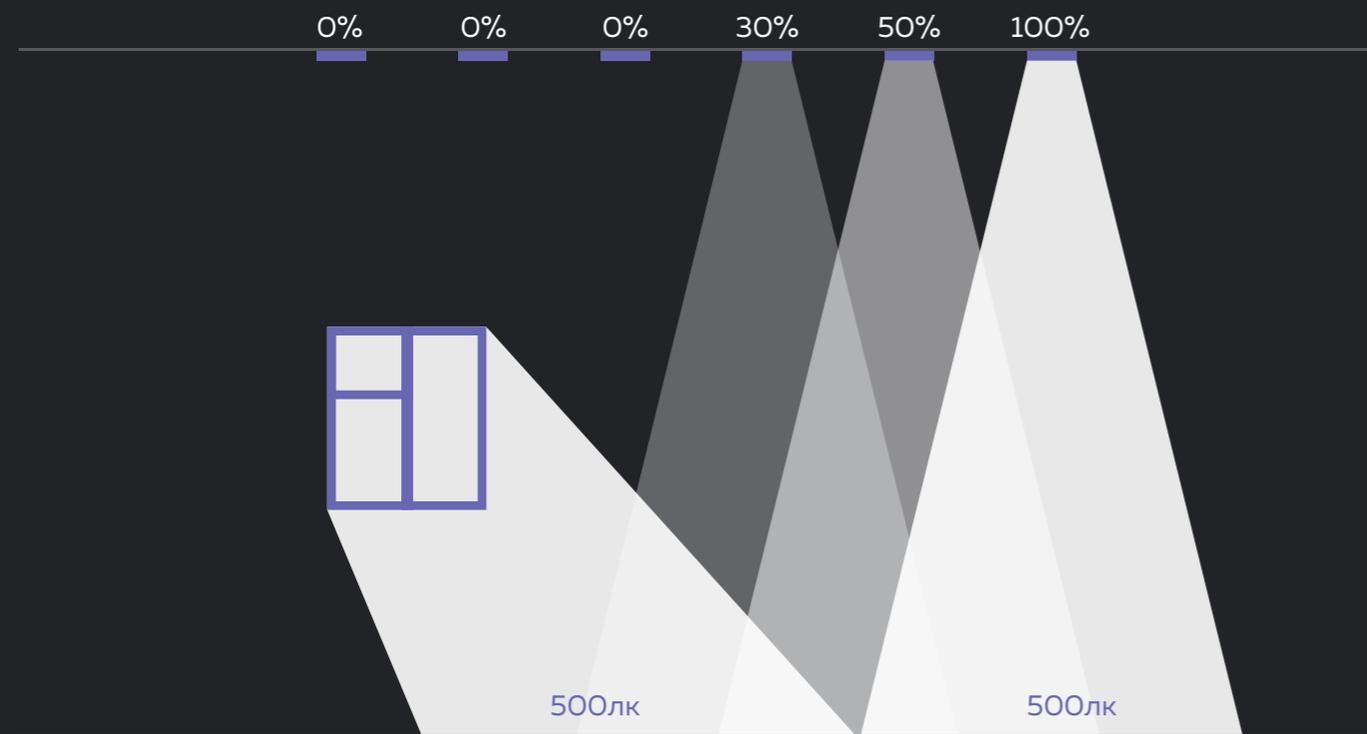
КОНТРОЛЬ ПРИСУТСТВИЯ

Применение датчиков присутствия для управления освещением, основываясь на занятости определенной зоны или помещения. Настройка плавности и последовательности включения и отключения светильников



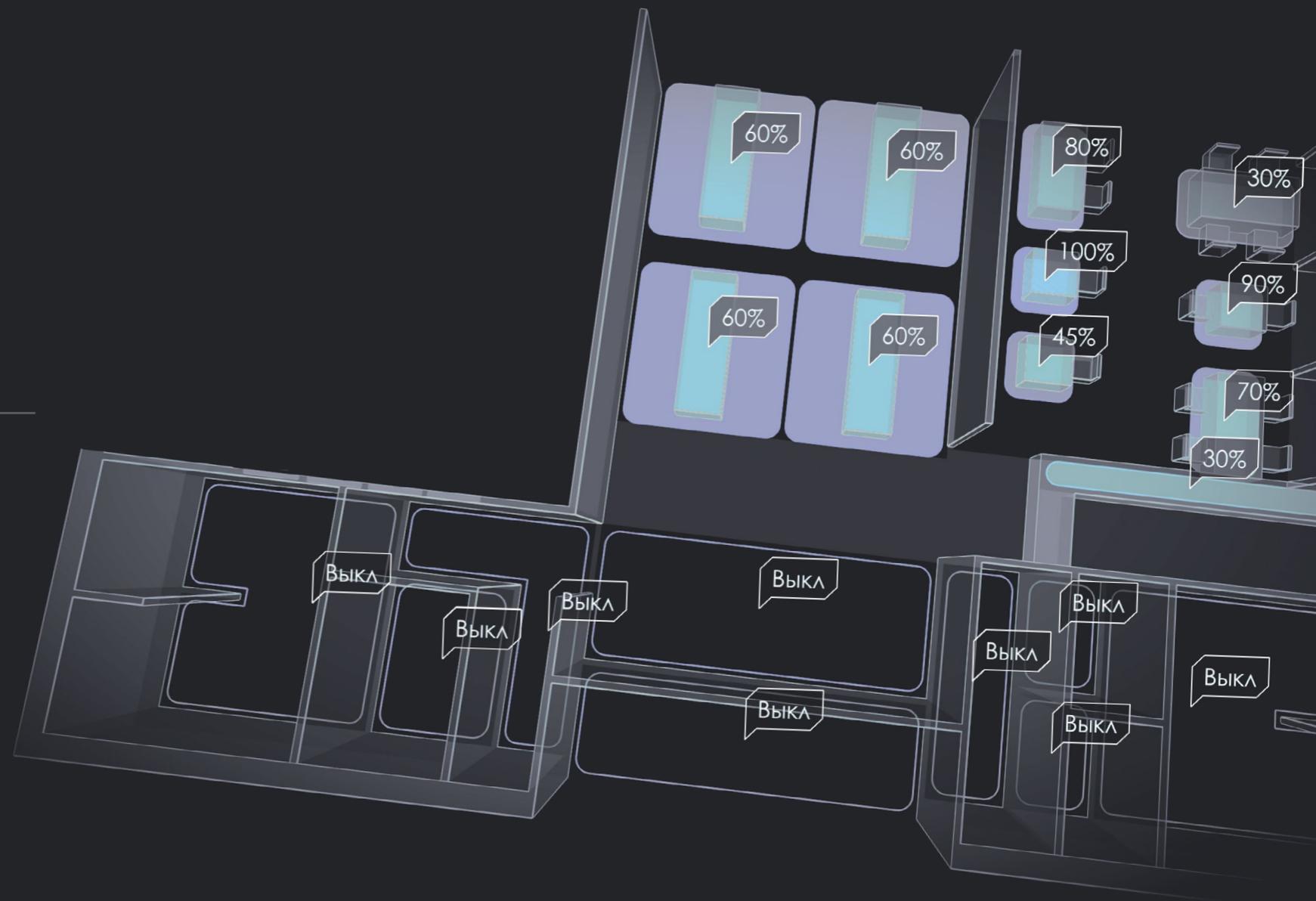
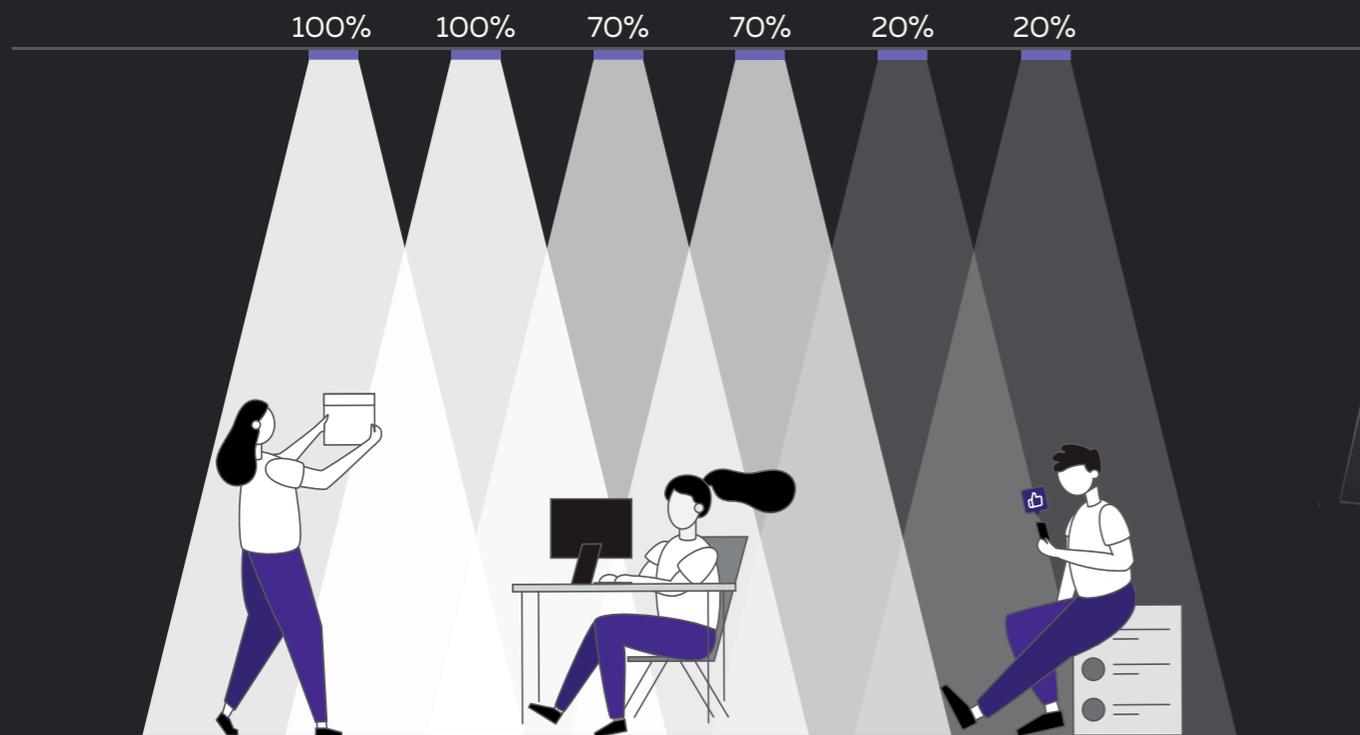
КОНТРОЛЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ

Использование датчиков освещенности для поддержания заданной освещенности. Реализуется путем регулировки мощности светильников при изменении количества солнечного света в помещении.



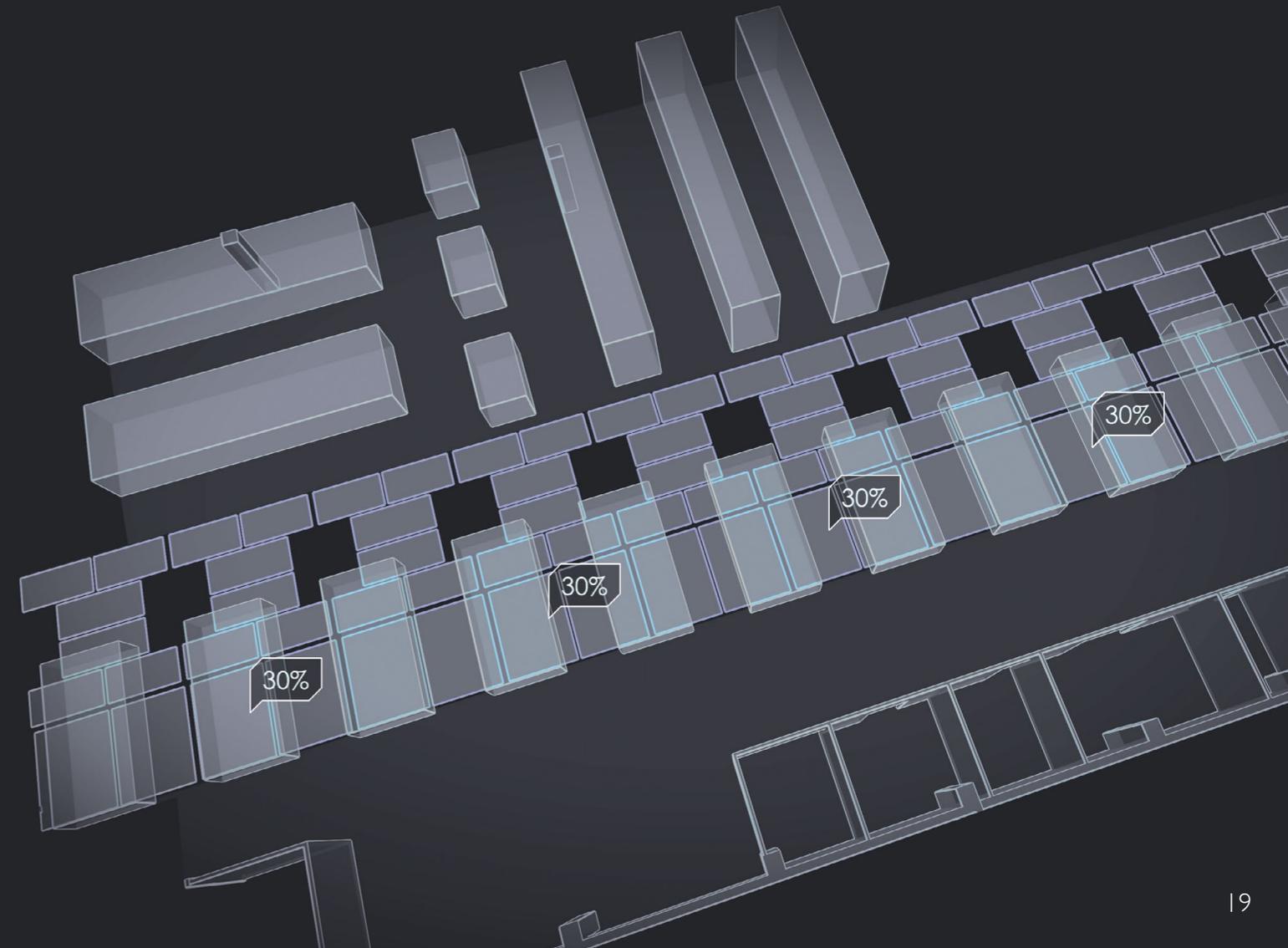
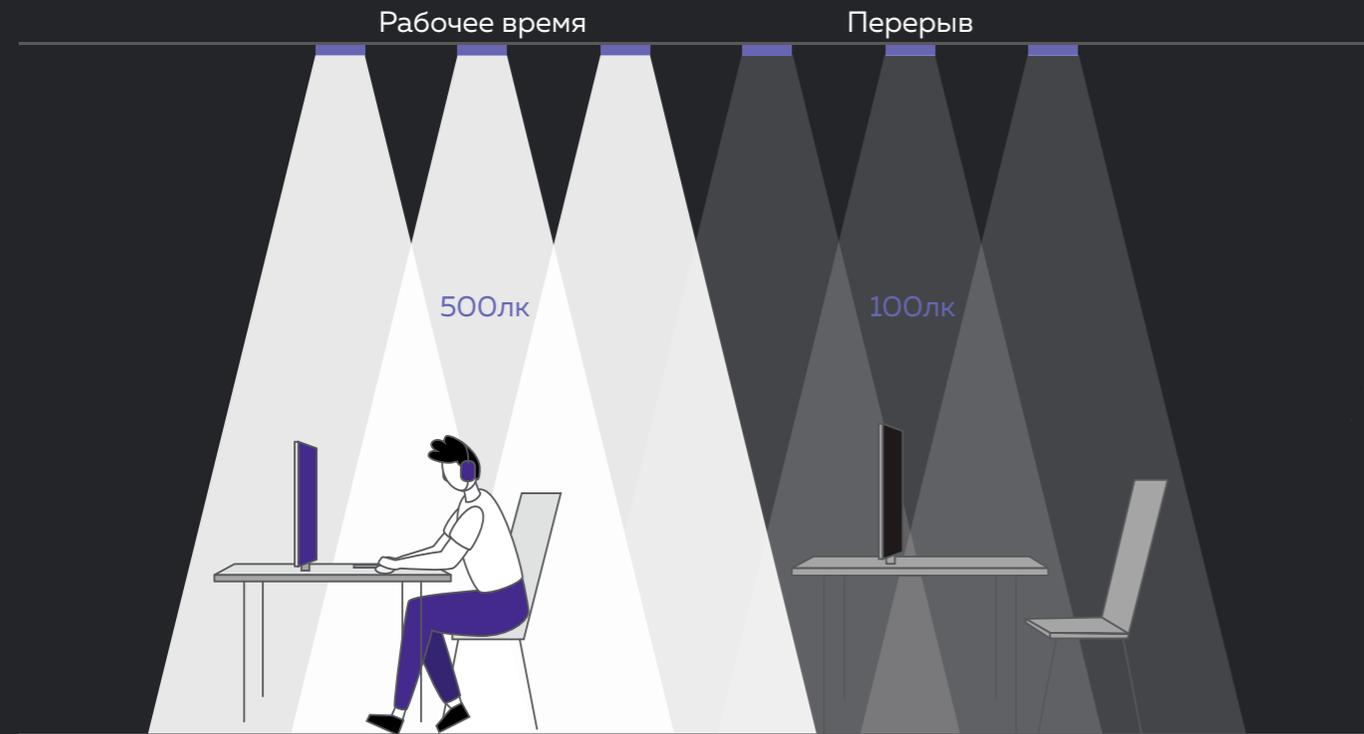
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Настройка освещенности для индивидуальных рабочих зон в соответствии с персональными предпочтениями или настроением конкретного пользователя.



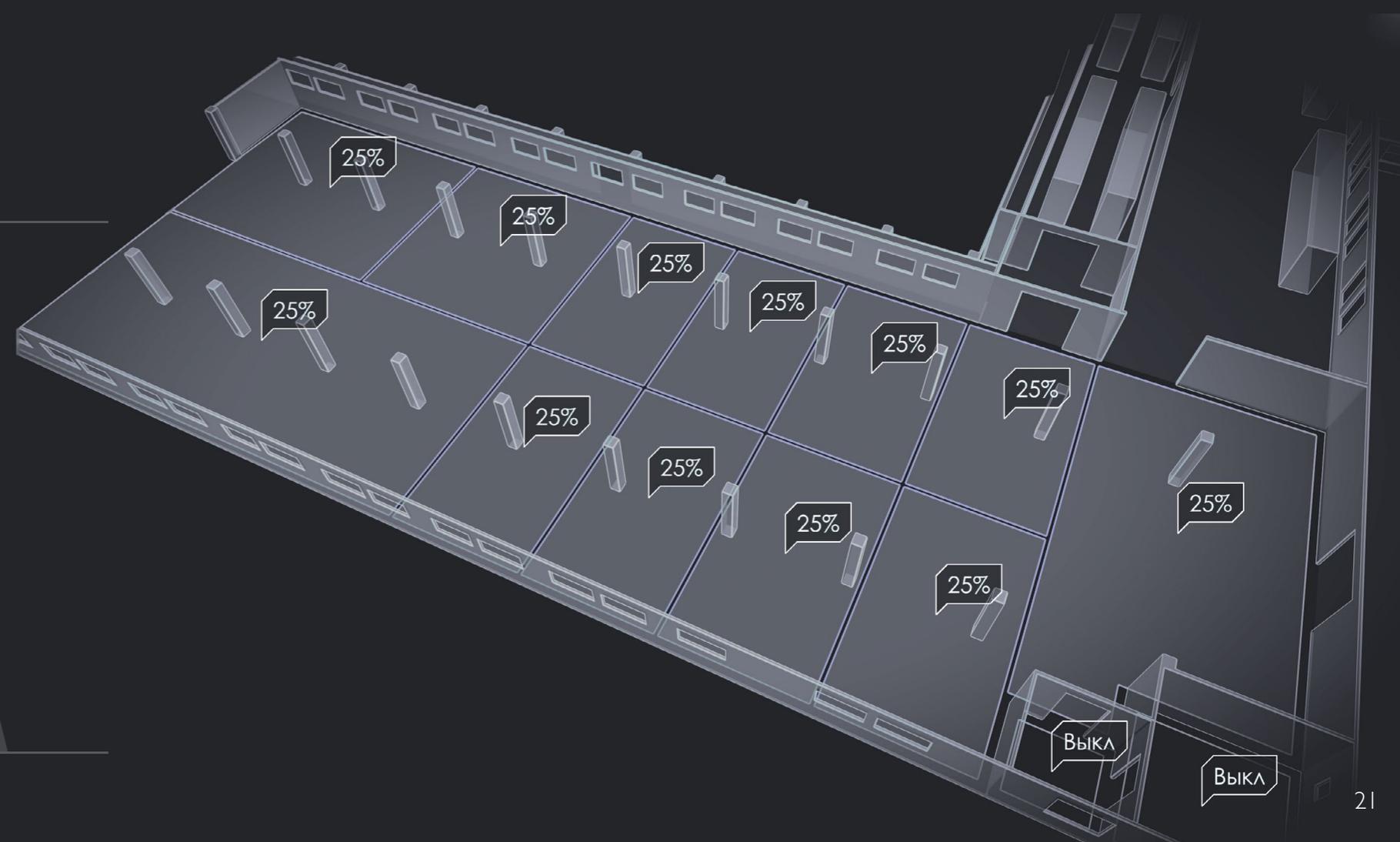
РАСПИСАНИЕ

Привязка работы освещения и поведения системы управления к заранее определенным по времени событиям или производственному календарю.



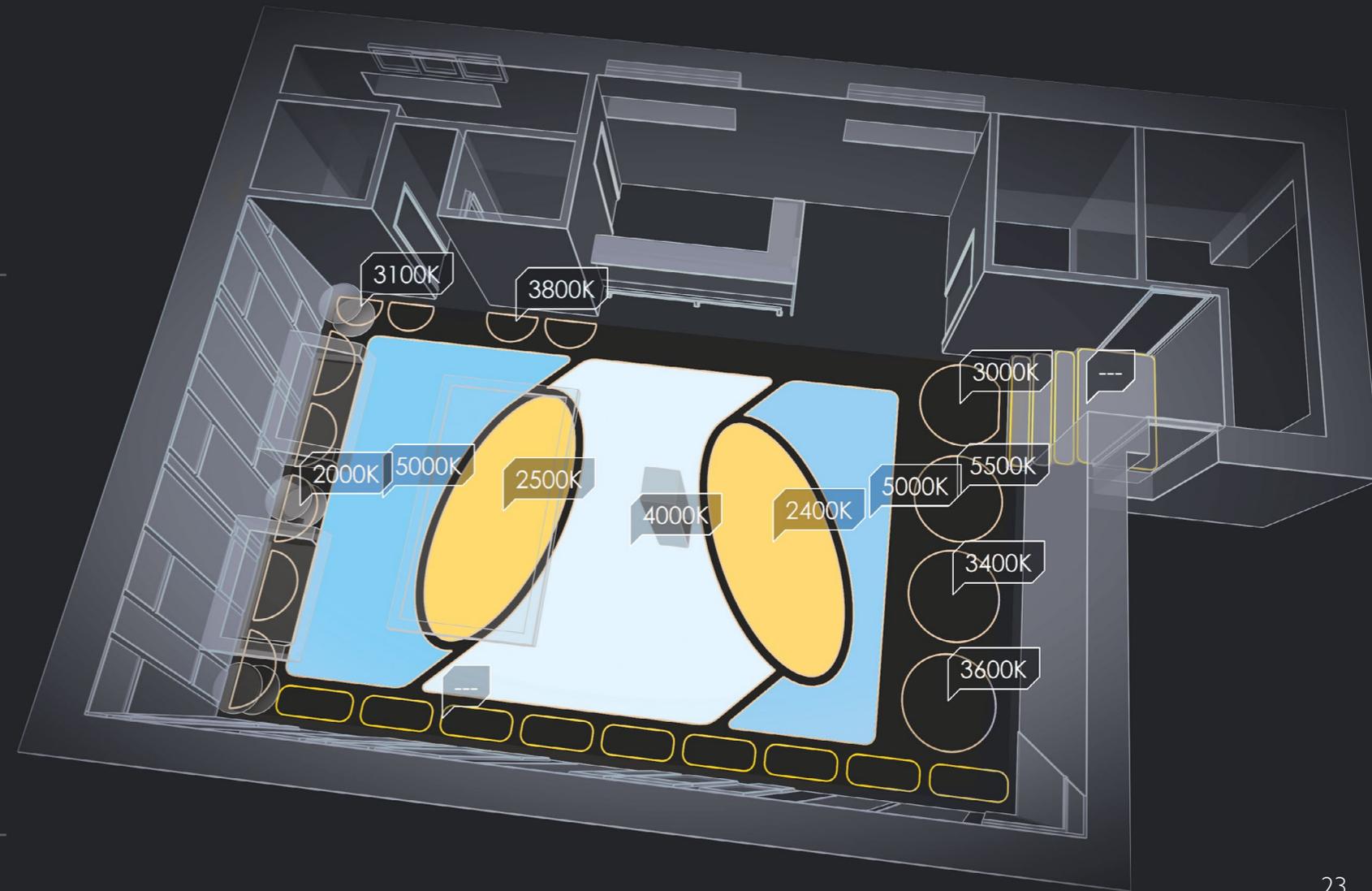
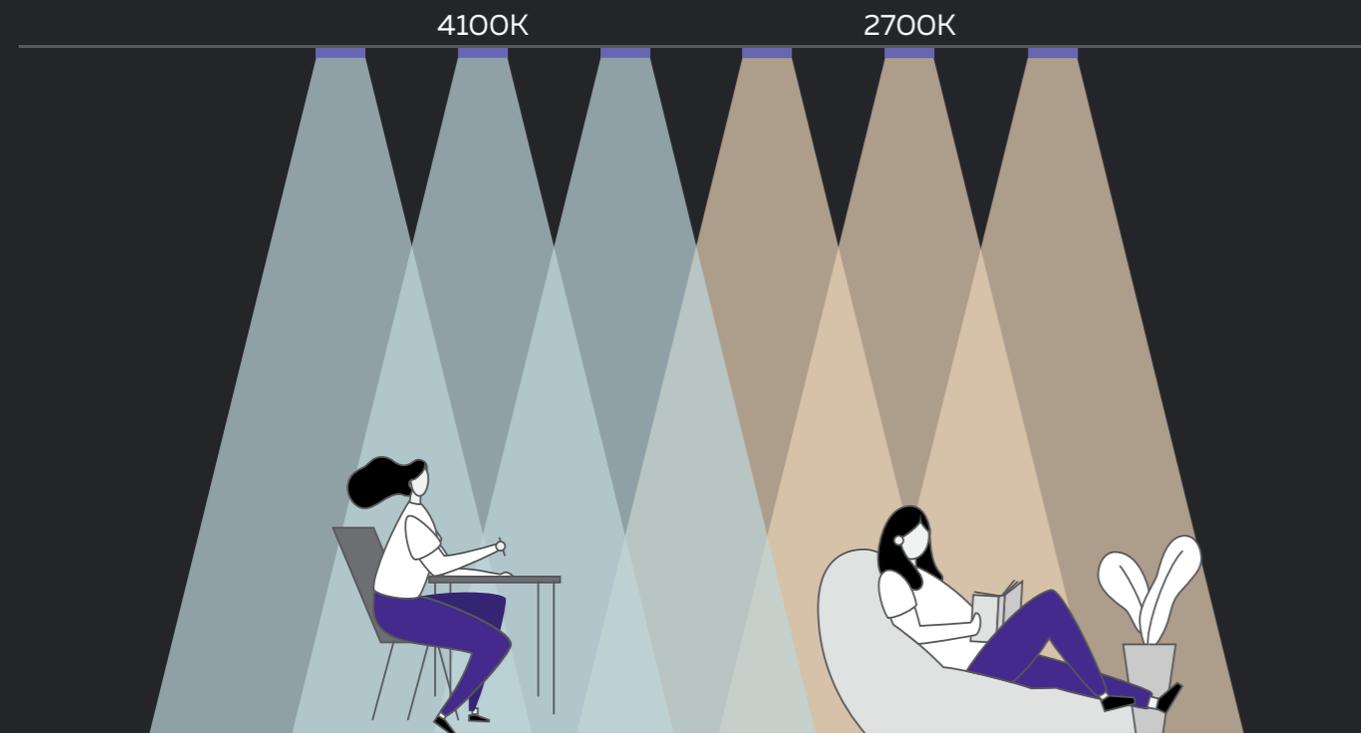
БАЛАНСИРОВАНИЕ НАГРУЗКИ

Целевое снижение освещенности на всем объекте для компенсации потребления электроэнергии в периоды пиковых нагрузок или аварийных ситуаций (например, работа от аварийного генератора) с целью сохранения работоспособности производственного оборудования.



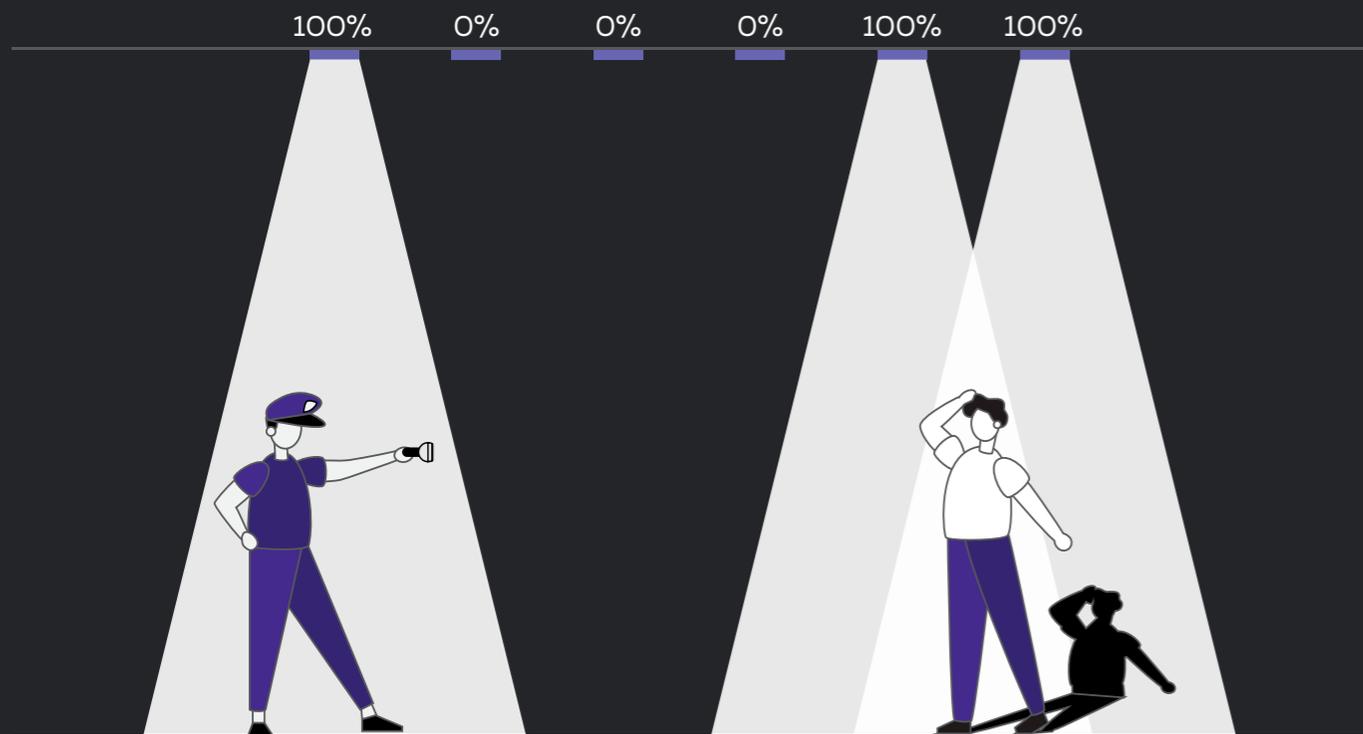
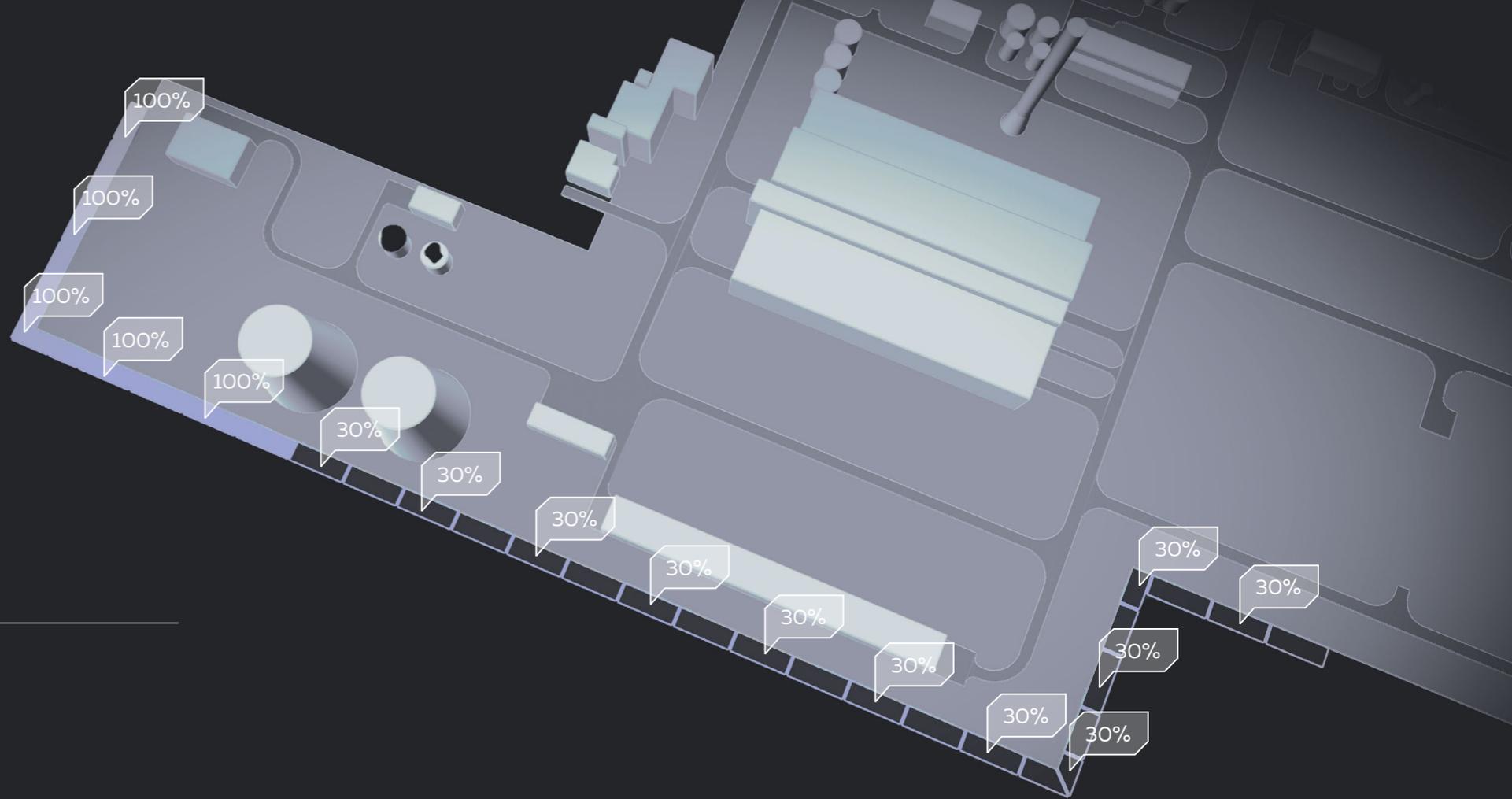
ОСВЕЩЕНИЕ ПО АЛГОРИТМУ

Заданная программа изменения во времени световых условий для получения определенного эффекта. Одно из применений – постепенное изменение цветовой температуры светильников в течение дня для поддержания циркадного ритма (известное как HCL, human centric lighting или биодинамическое освещение).



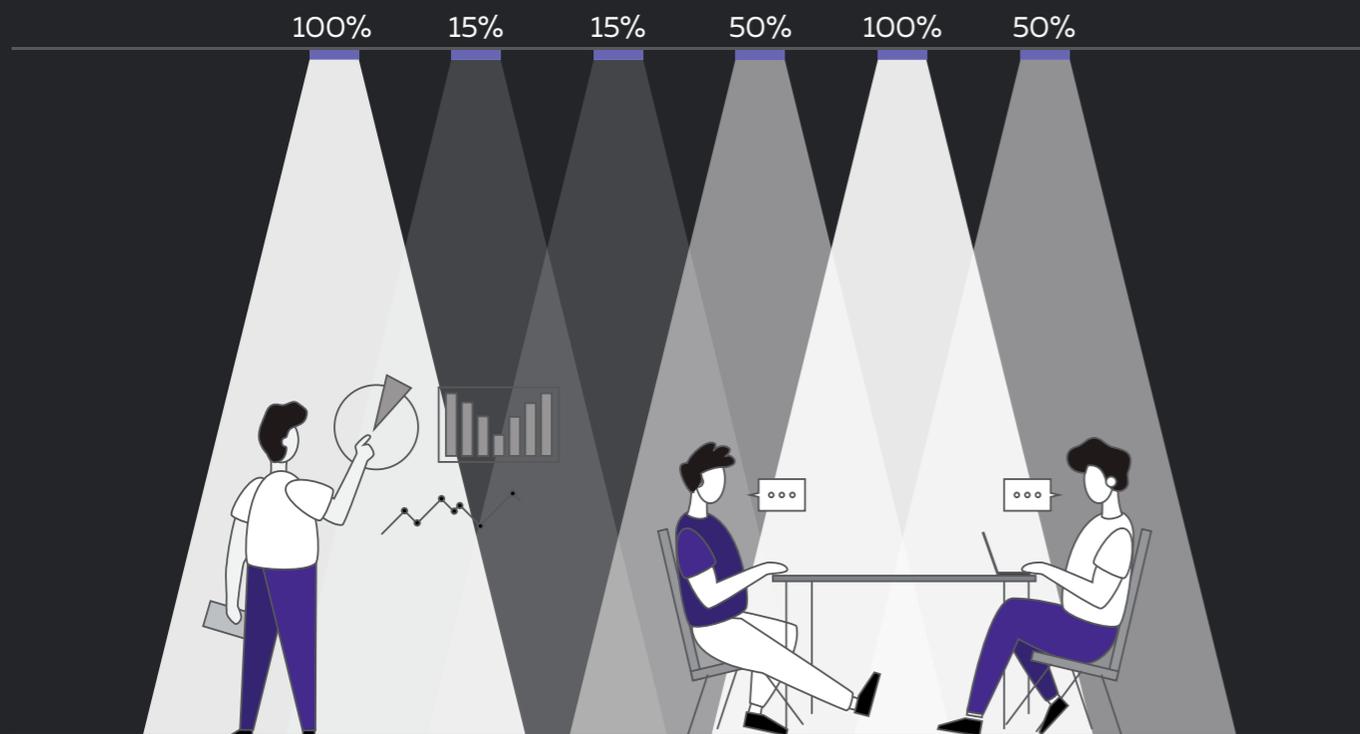
ОСВЕЩЕНИЕ ПО ЗАПРОСУ

Работа освещения в привязке к конкретной задаче/команде, получаемой от пользователя или из внешней системы связанной с бизнес-процессами предприятия. Например: охранное освещение, системы бронирования переговорных и так далее.

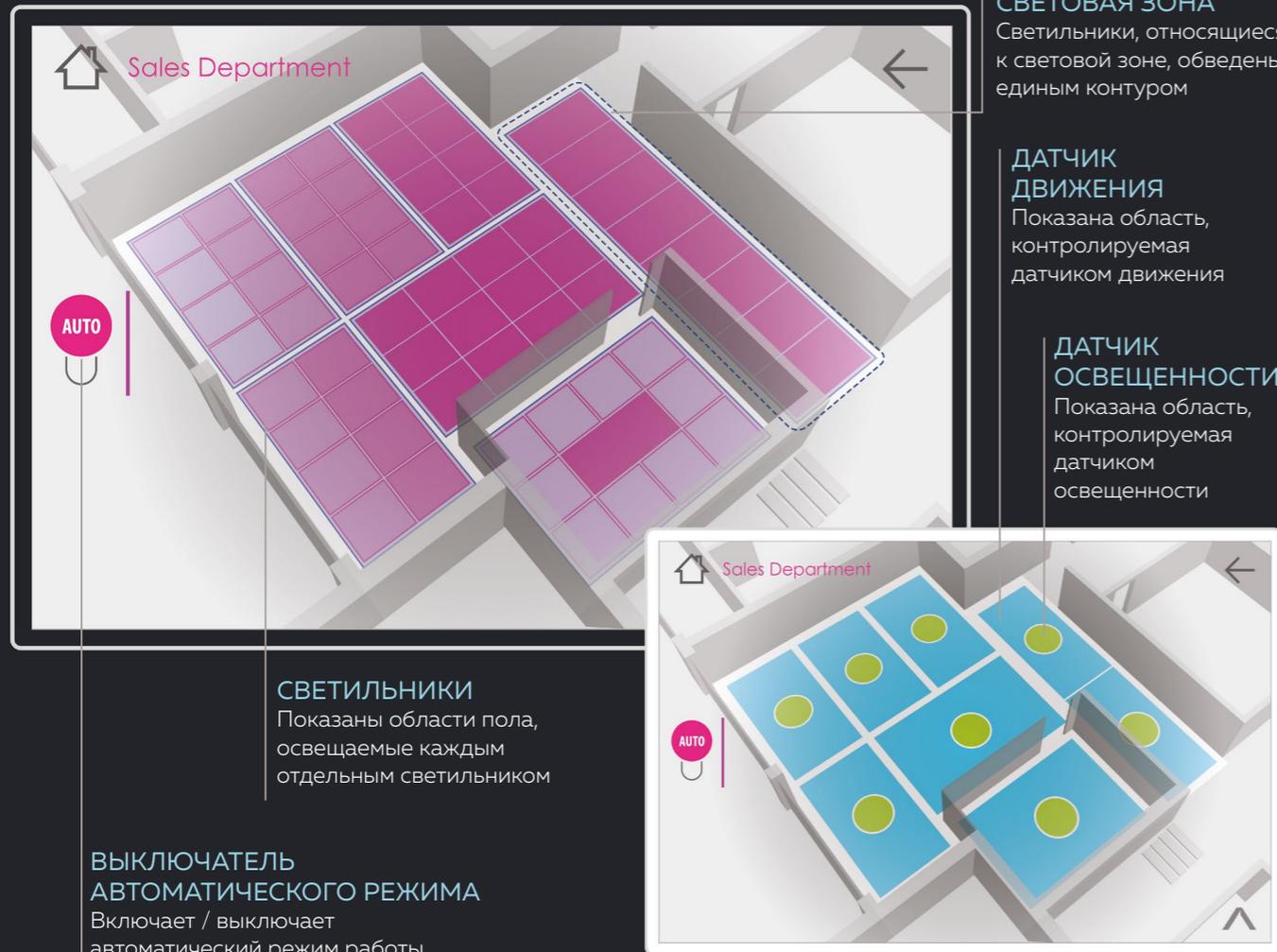


НАСТРОЙКА СВЕТОВЫХ СЦЕН

Изменение среды в помещениях с инвариантным освещением через задание различных сцен — заранее определенных установок яркости отдельных светильников. Особенно актуально при наличии большого количества локальной, акцентной подсветки или светильников, сочетающихся в определенных комбинациях или при определенных условиях.



НАСТРОЙКА СВЕТОВЫХ ЗОН



СВЕТОВАЯ ЗОНА
Светильники, относящиеся к световой зоне, обведены единым контуром

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
Показана область, контролируемая датчиком движения

ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ
Показана область, контролируемая датчиком освещенности

СВЕТИЛЬНИКИ
Показаны области пола, освещаемые каждым отдельным светильником

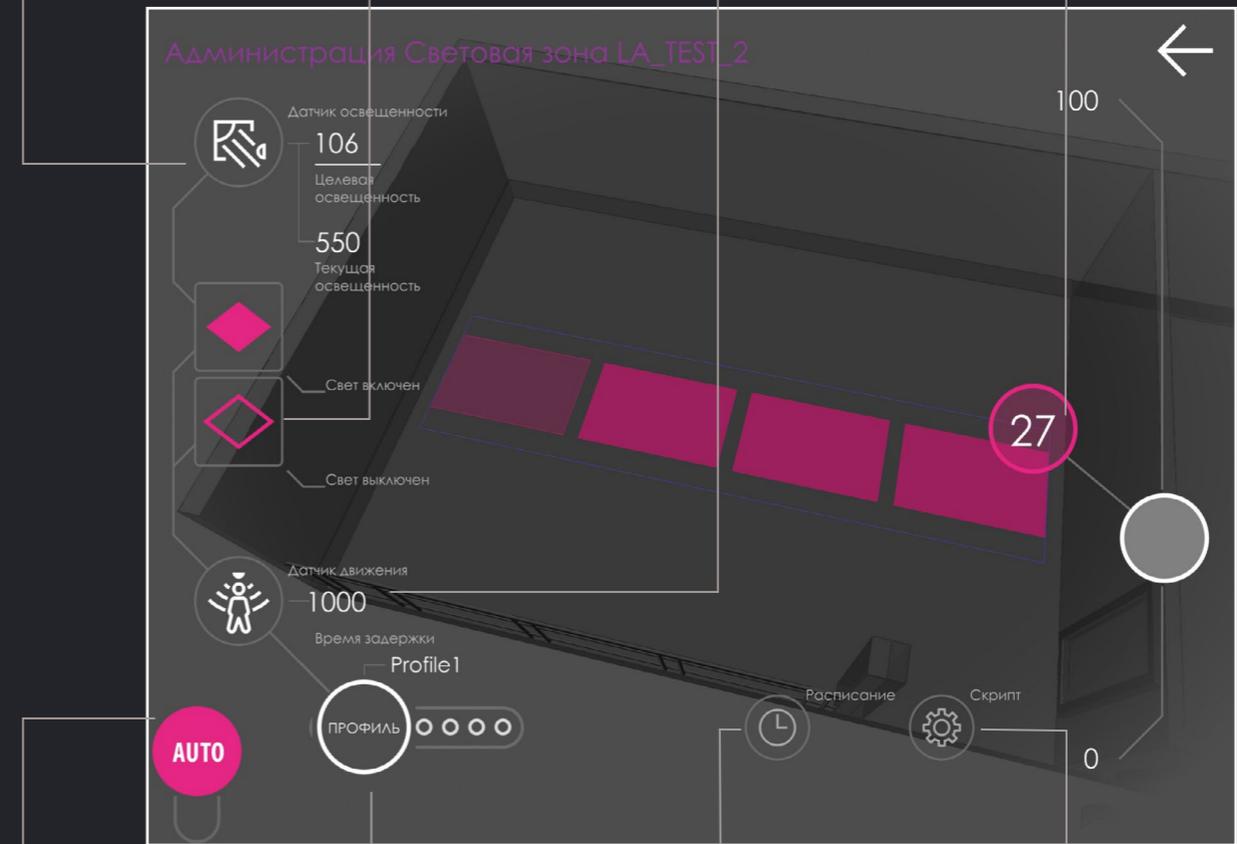
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА
Включает / выключает автоматический режим работы у всех световых зон помещения

ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ
Активация / деактивация датчика, настройка целевой освещенности в зоне, контроль текущей освещенности

СВЕТОВЫЕ СЦЕНЫ
Настройка базовых состояний световой зоны: «свет включен» — есть присутствие в зоне и «свет выключен» — нет присутствия

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
Активация / деактивация датчика, настройка времени удержания

РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ
Ручная регулировка яркости одновременно всех светильников, входящих в световую зону



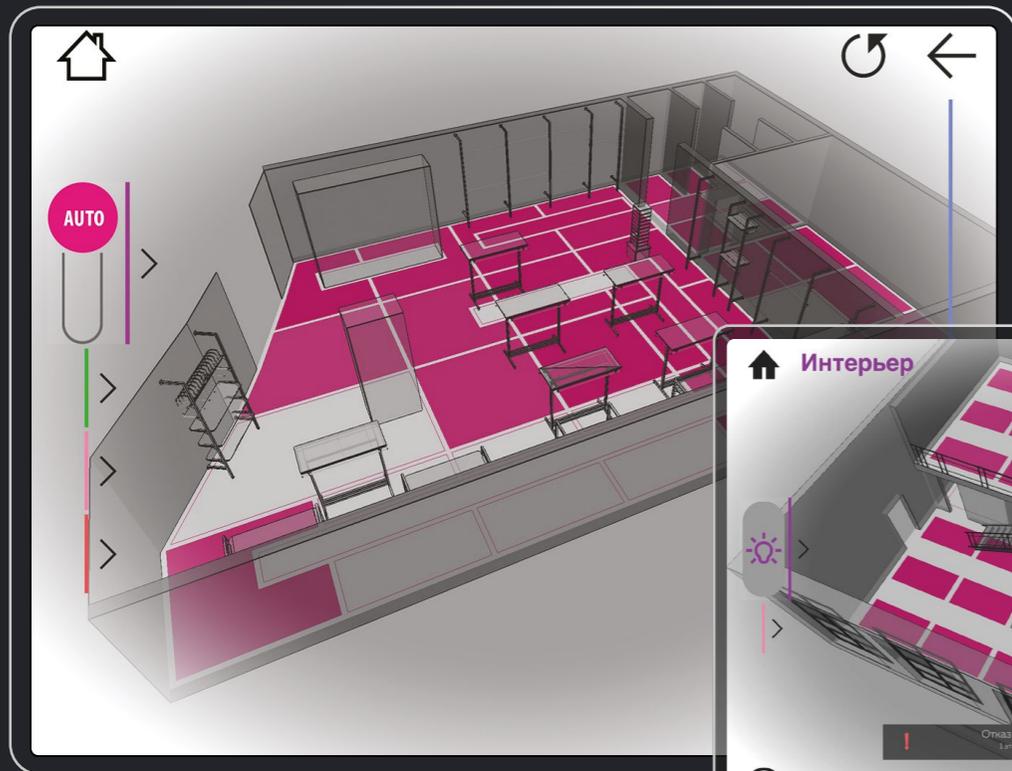
РЕЖИМЫ
Автоматический и ручной режимы
Перевод световой зоны из автоматического режима в ручной (все датчики отключены) и обратно

ПРОФИЛИ
Переключение между профилями — режимами работы зоны, настроенными под различные жизненные ситуации: день, ночь, рабочее время и т.п.

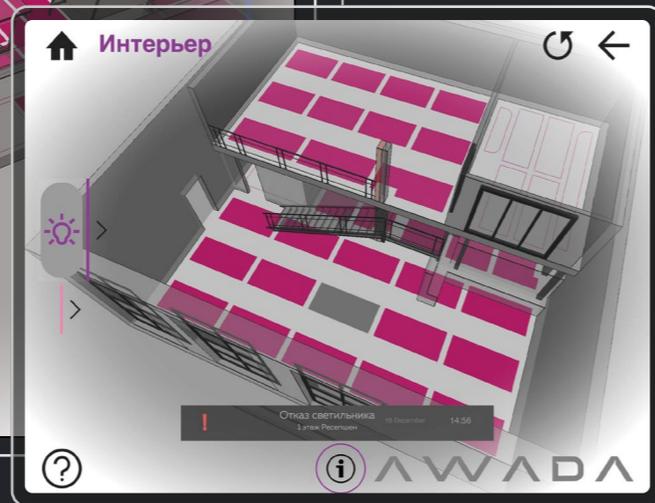
РАСПИСАНИЕ
Включение/выключение режима работы зоны по расписанию, настройка расписания и производственного календаря

СЦЕНАРИЙ
Включение/выключение режима работы зоны по внешнему сценарию

ФУНКЦИИ ПРИЛОЖЕНИЯ

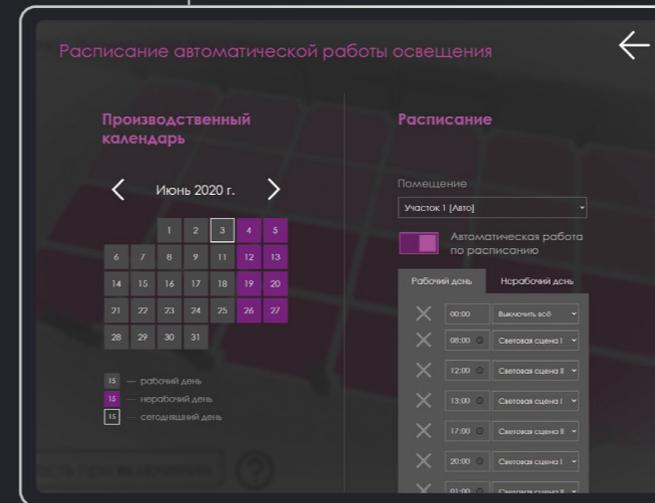


ОТКАЗЫ СВЕТИЛЬНИКОВ
Отображение в приложении оперативной информации о выходе светильников из строя и сохранение этой информации в журнале



УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ
Использование для мониторинга, администрирования и ручного управления освещением приложения на смартфоне/планшете с пользовательским интерфейсом на основе 3D-модели здания

РАСПИСАНИЕ
Включение/выключение режима работы зоны по расписанию, настройка расписания и производственного календаря



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ И ЭКОНОМИЯ
Сохранение статистики включений/выключений светильников с последующим построением графиков и оценкой экономии на освещении



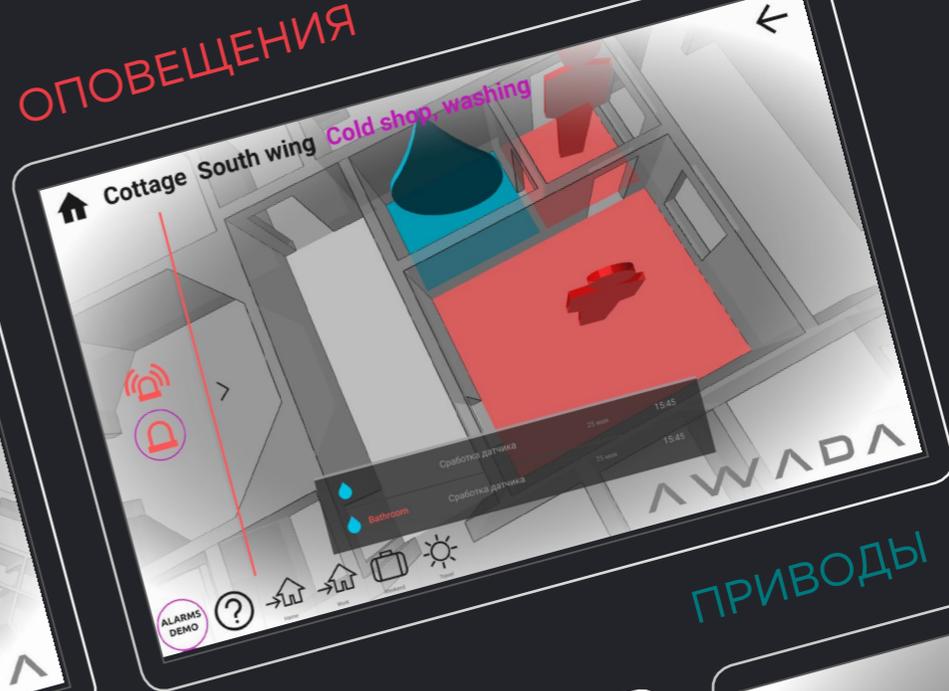
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

- + Возможность составления сценариев автоматической работы приводов рольставней, жалюзи и демонстрационного экрана для проектора.
- + Активация и деактивация охранной сигнализации, PUSH-уведомления о возгорании, задымлении, протечке или проникновении.
- + Поддержание заданной температуры в помещениях, например, более прохладной в серверных комнатах, работа климатической системы по датчику присутствия в ручном режиме или расписанию.
- + Индикация в приложении расстановки камер видеонаблюдения и воспроизведение видео в режиме реального времени.

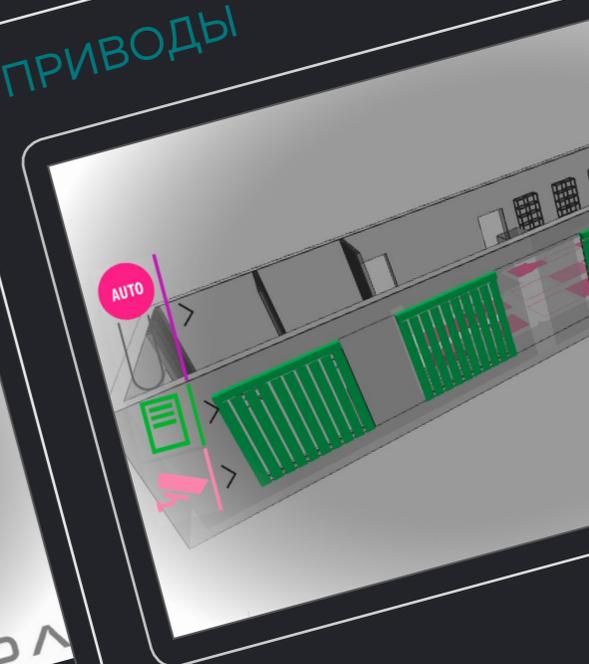
КЛИМАТ



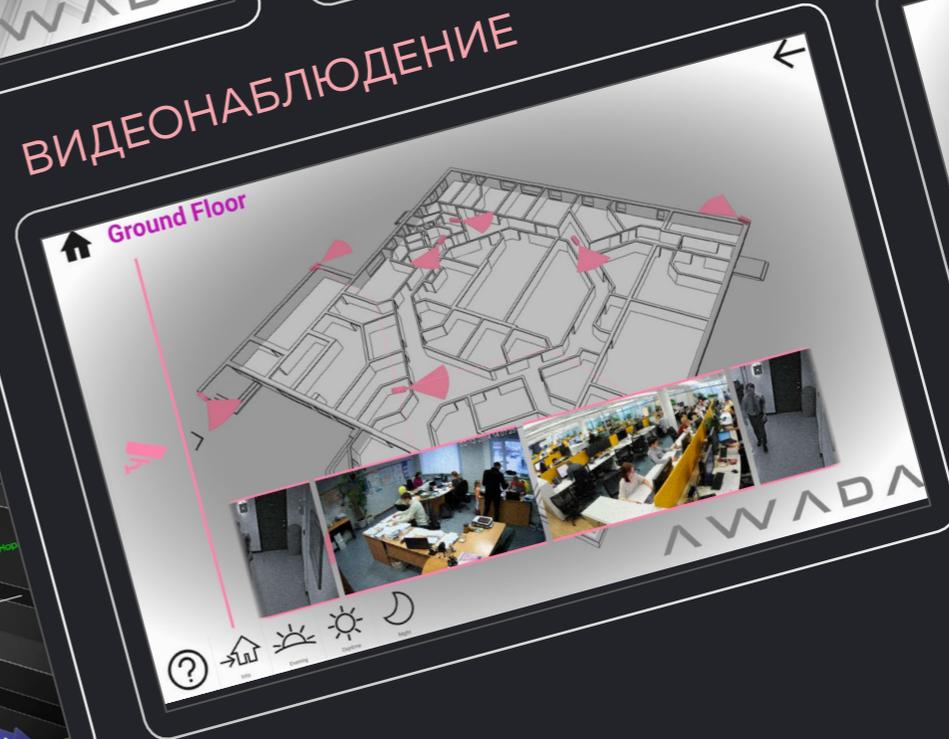
ОПОВЕЩЕНИЯ



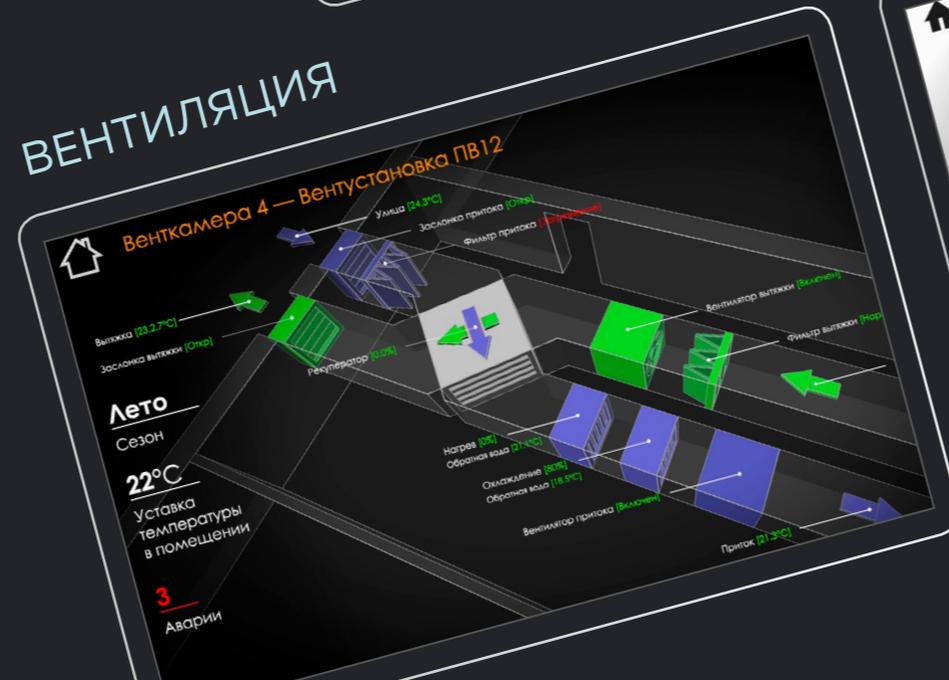
ПРИВОДЫ



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



ВЕНТИЛЯЦИЯ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Ритек Лукойл



Норникель



Речной вокзал



Отель Mercure



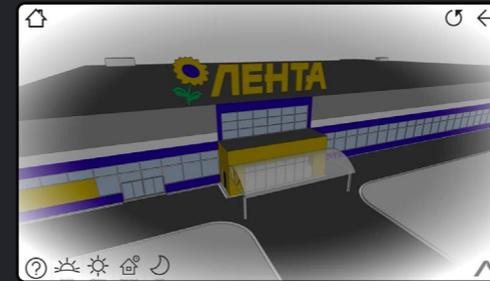
Сбербанк. Дилинговый центр.



Роснефть



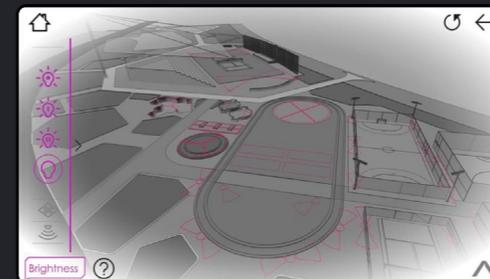
Гипермаркет Лента



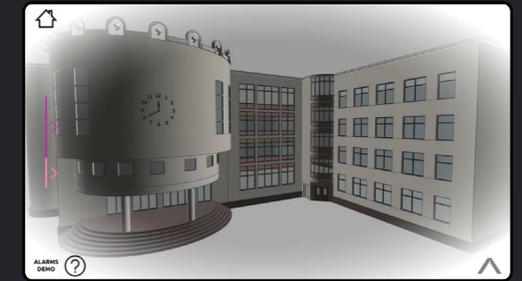
Спортивный комплекс Сириус спорт



Адлер, Набережная



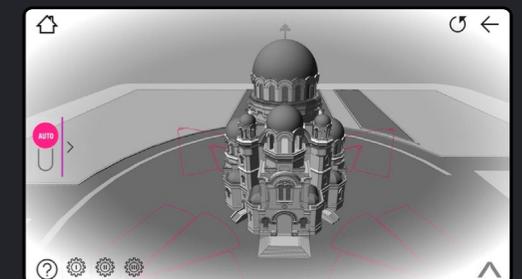
Школа 1540



Физкультурно-оздоровительный комплекс



Собор Александра Невского





121354, Российская Федерация, Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 6,
8 800 505 54 87, info@awada.ru