



ООО «Областные Сети»

Оператор комплексных услуг связи

Компания ООО «Областные Сети» является интернет-провайдером, предоставляющим доступ в интернет по современным технологиям с широким спектром телекоммуникационных услуг:

- ▶ Интернет
- ▶ IP-TV
- ▶ Видеонаблюдение
- ▶ Учёт телеметрических данных
- ▶ Умный дом
- ▶ Домофония
- ▶ Рупорные вещательные сети

# Интернет

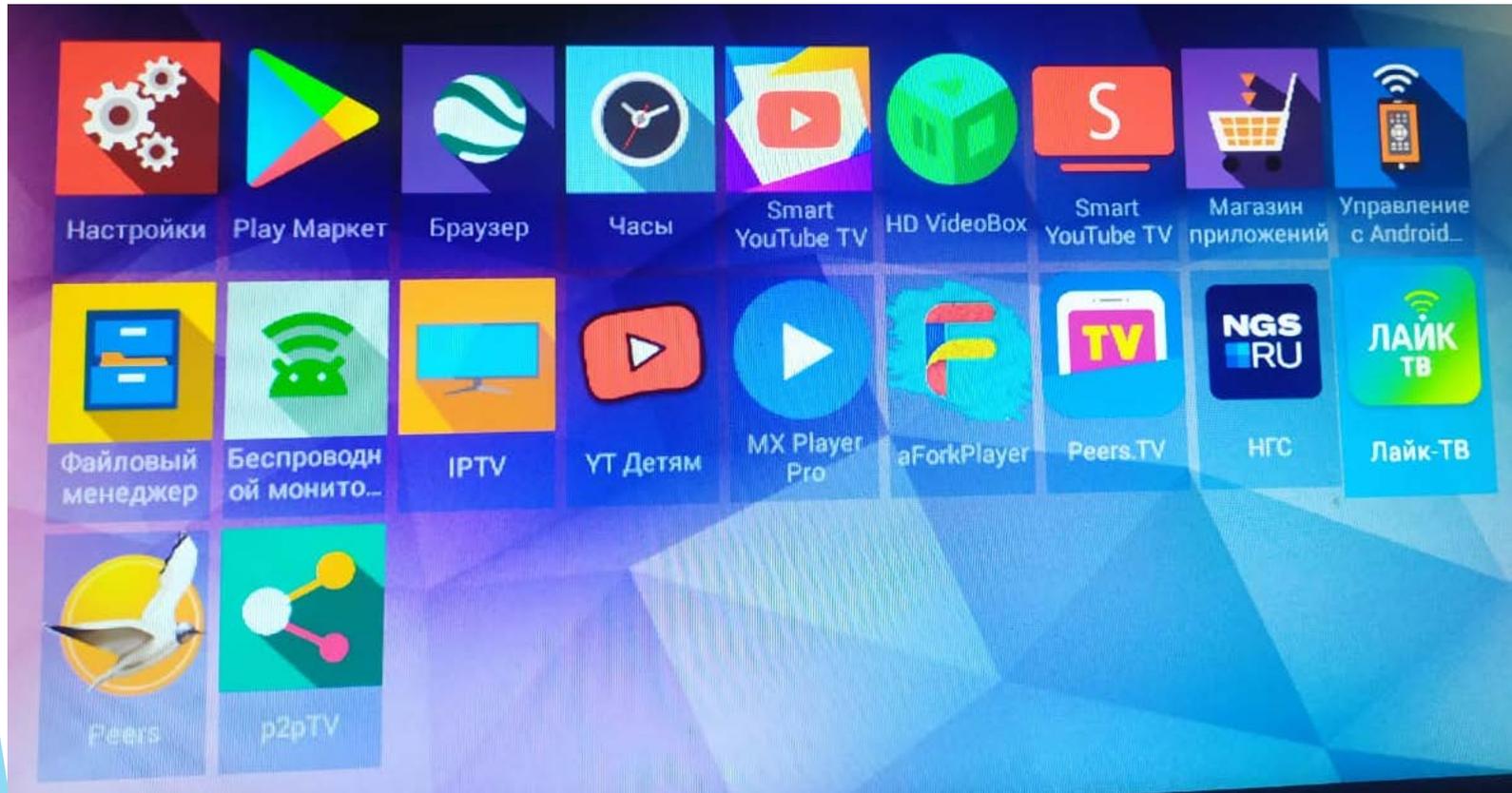
- ▶ Ethernet(медная витая пара)
- ▶ FTTH
- ▶ GPON
- ▶ Радиомост

В наше время трудно представить жизнь без стабильного скоростного интернета. Будь то популярные мессенджеры или самая банальная необходимость скачать большой файл со скоростью до 1000 мб/с. Компания использует современное телекоммуникационное оборудование, которое предоставляет каждому пользователю не только самую высокую пропускную способность, но и стабильность. Все узлы связи оборудуются системами бесперебойного питания, что позволяет пользоваться телекоммуникационными услугами даже во время аварийного отключения электрической энергии.

# IP-TV

- ▶ Технология передачи сигнала TV через сеть оператора позволяет пользоваться большим спектром услуг, таких как: архив программ передач, ПАУЗА в эфире, база данных из более чем 30000 бесплатных фильмов в хорошем качестве, Youtube
- ▶ ТВ-приставки Eltex-NV-501 Wac и Eltex NV-721 WB позволяют пользоваться дополнительными Android-сервисами и подключить телевидение на любом (даже старом) телевизоре

# Как работает IP-TV?



# Видеонаблюдение

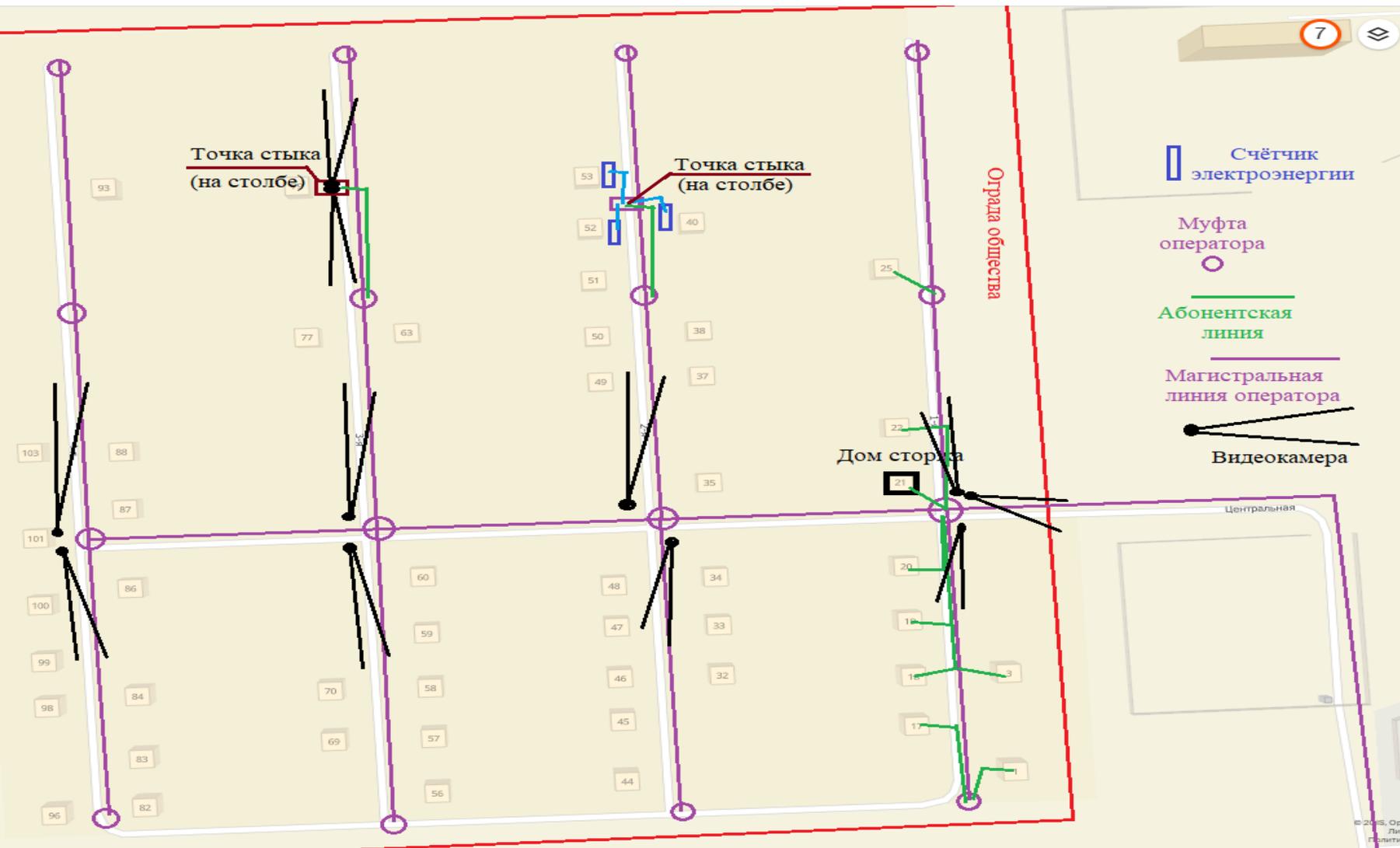
Технология пассивной оптической линии позволяет подключать видеокамеры на любом расстоянии от оборудования провайдера, что позволяет сэкономить на затратах магистральных линий между камерами



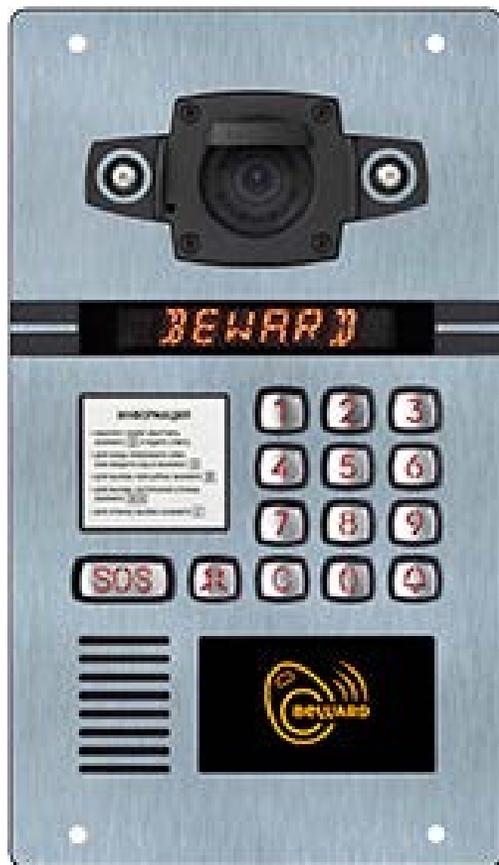
# Учёт телеметрических данных

- ▶ На сегодняшний день автоматизация учёта показаний счётчиков электроэнергии, воды, газа, тепла, протечки воды позволяет существенно сэкономить время и финансы как пользователей, так и управляющих компаний
- ▶ Системы телеметрии для ЖКХ позволяют исключить «физический» контроль за показаниями потребления управляющим компаниям, а также автоматизировать создание и доставку счётов за ЖКХ к пользователям
- ▶ Личный кабинет, создаваемый каждому абоненту, позволяет ему самостоятельно контролировать показания своих счетчиков.
- ▶ Технология передачи телеметрических данных называется LPWAN, не требует проводной связи до счётчиков, а глубина и радиус проникновения радиосвязи составляет 10 км. Счётчики оборудованы элементами питания, работающими более 10 лет без замены (автономно)
- ▶ Обслуживание системы, головной станции, программного обеспечения, сервера, техническую поддержку осуществляет оператор интернет-связи 7

# Структура сети



# Домофония



- ▶ Многоабонентский IP-домофон предназначен для организации контроля доступа в подъезд многоквартирного дома. Для передачи качественного видео в IP-домофоне применяется камера разрешением 2 Мегапикселя. Аудио в дуплекс формате и видео передается с использованием протокола SIP
- ▶ IP-домофон поддерживает технологию распознавания лиц Bi-Scan, которая делает процесс распознавания исключительно точным и минимизирует время распознавания даже при работе с большой базой лиц. Алгоритм Bi-Scan исключает возможность прохода по фотографии. Функционал распознавания лиц работает автономно и не зависит от подключения к локальной сети или доступа в интернет. Для наблюдения в полной темноте предусмотрена встроенная ИК-подсветка
- ▶ Наличие RFID-считывателя с поддержкой шифрования позволяет организовать проход в подъезд по беспроводным меткам и исключает возможность их копирования
- ▶ Для передачи видео в полной темноте предусмотрена встроенная ИК-подсветка с дальностью освещения до 10 м. Металлический антивандальный корпус домофона не позволит злоумышленникам вывести его из строя. Благодаря температурному диапазону от -50 до +60°C возможна эксплуатация домофона в любое время года. Поддержка четырехзначного номера абонента, до 9999, позволяет применять IP-домофон в гостиницах либо в зданиях с большой этажностью

# Рупорные вещательные сети

- ▶ Оповещение садоводов необходимо не только для информирования людей, но и для предупреждения о чрезвычайных ситуациях



# Областные Сети: РЕШЕНИЕ УМНЫЙ ДОМ



## УМНЫЙ ДОМ

Беспроводное решение для управления домашними системами и устройствами

# РЕШЕНИЕ IoT

## КОМПОНЕНТ

- Контроллер ELTEX.WZ
- Датчики
- Исполнительные устройства
- Мобильное приложение
- Платформа ELTEX Smart Control

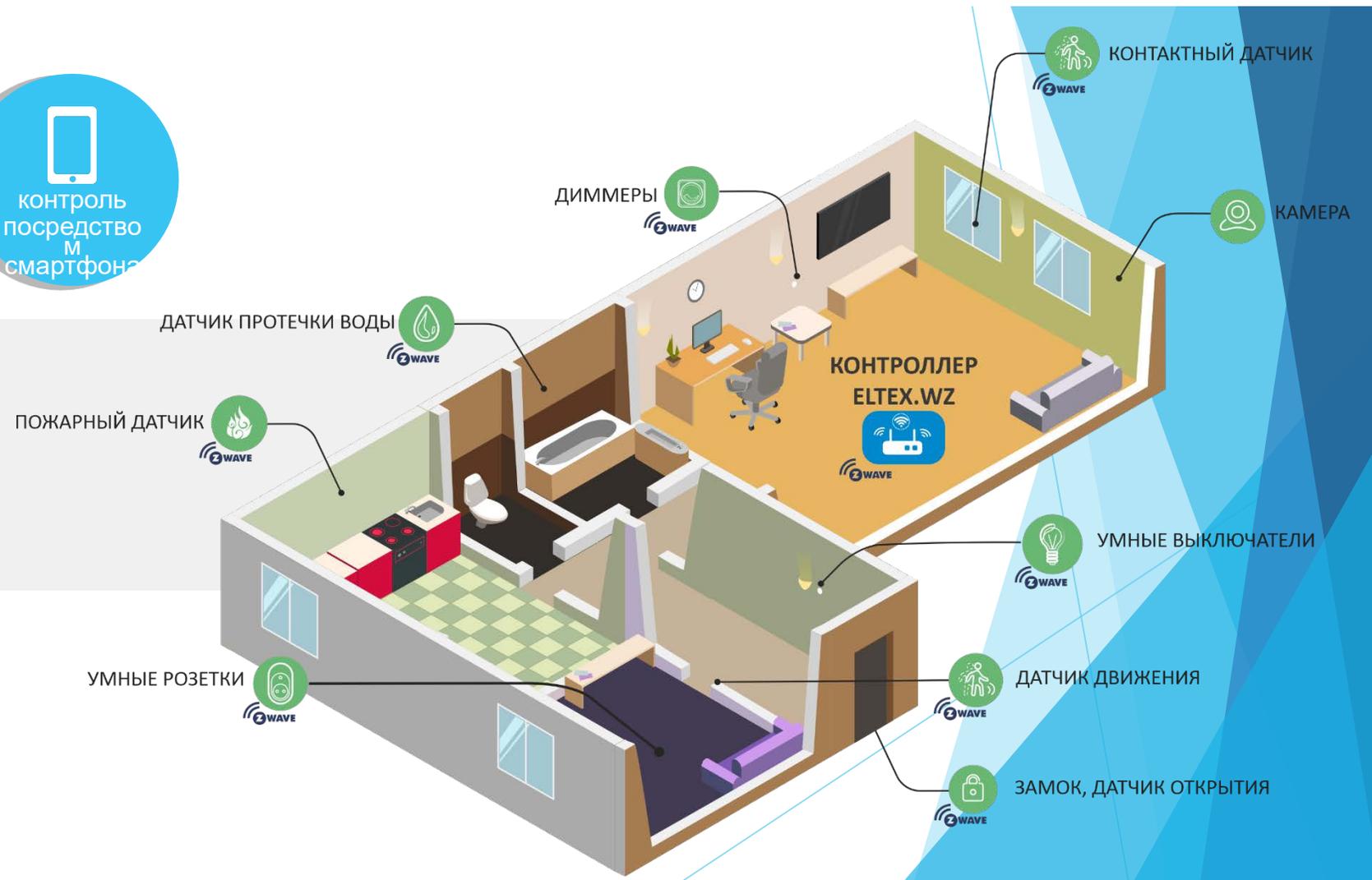


## ПЛАТФОРМА ELTEX SC

- Регистрация событий
- Личный кабинет пользователя
- Система оповещения ЧОП и ЖКХ
- Push-уведомления
- Создание сценариев

## ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

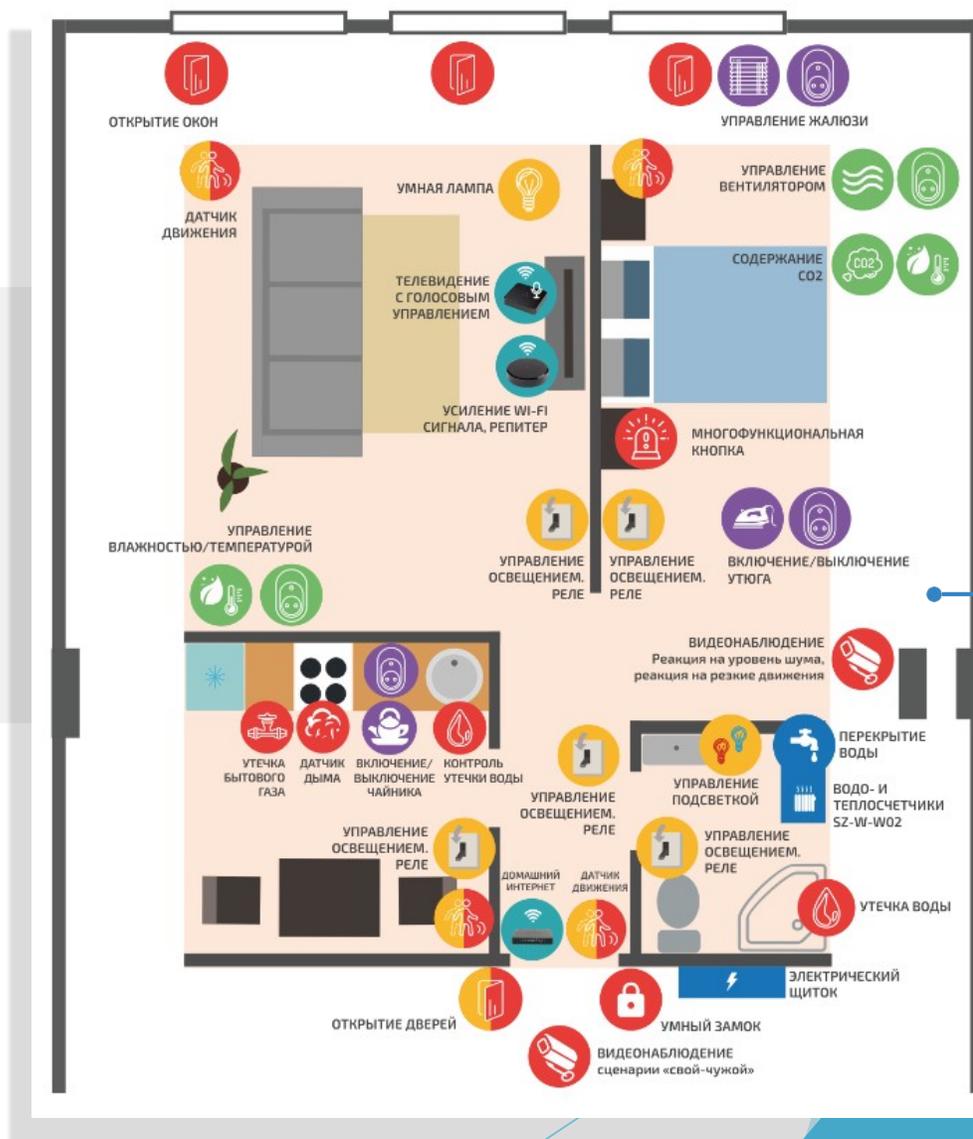
- Замки
- Реле
- Умные розетки
- Умные выключатели



# УМНЫЙ ДОМ



- Сценарии
- Комфортная среда
- Управление освещением
- Управление домашними устройствами
- Контроль ресурсов
- Интеллектуальное видеонаблюдение
- Комплекс IoT охраны



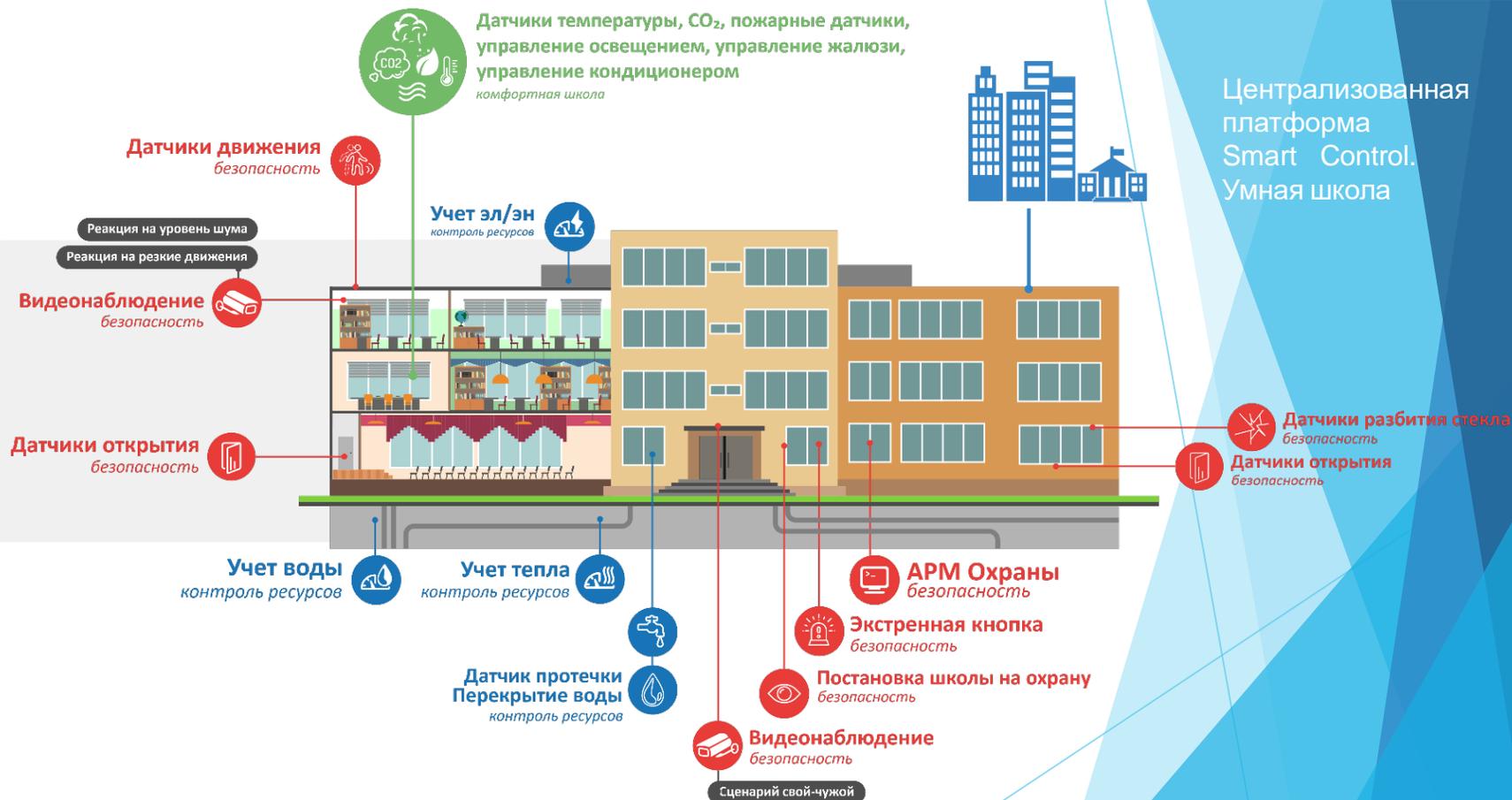
Централизованная платформа Smart Control. Умный дом.



# УМНАЯ ШКОЛА



- Комфортные классы
- Мониторинг качества воздуха и температуры
- Умное освещение
- Комплекс IoT охраны
- Интеллектуальное видеонаблюдение
- Учет и контроль ресурсов



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:



- БАНКИ



- БОЛЬНИЦЫ



- ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ, БИЗНЕС ЦЕНТРЫ



- ВОКЗАЛЫ, АЭРОПОРТЫ

# УМНЫЙ ОФИС



- Контроль качества воздуха и температуры в помещении
- Умное освещение
- Free Wi-Fi
- Интеллектуальное видеонаблюдение
- Комплекс IoT-техники



+ Корпоративное  
ТВ

Централизованная платформа  
Smart Control.  
Умный офис.

# УМНЫЙ МАГАЗИН



- Контроль температурного режима для сохранности продуктов
- Умное освещение
- Контроль доступа в помещение
- Интеллектуальное видеонаблюдение
- Комплекс IoT охраны
- Free Wi-Fi



**+ Новая разработка: Умные ценники**

Централизованная платформа Smart Control.  
Умный магазин

## Наши партнёры





# ООО «Областные Сети»

[oblseti.ru](http://oblseti.ru), [info-oblseti@yandex.ru](mailto:info-oblseti@yandex.ru)

8-913-948-78-43 - Алексей, 8-964-650-54-99 - Игорь