



ertelecom.ru



b2b.domru.ru

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕЛЕКОМ-РЕШЕНИЯ для офиса

Александр Кимак, директор Московского филиала АО «ЭР-Телеком Холдинг»
+79035092525

КОМПАНИЯ ЭР-ТЕЛЕКОМ СЕГОДНЯ

ИННОВАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ

- › Санкт-Петербург
- › Новосибирск
- › Пермь
- › Москва

КРУПНЕЙШАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ Wi-Fi



ВЕДУЩИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ФИКСИРОВАННОЙ СВЯЗИ

УСЛУГИ НА РЫНКЕ B2B ОКАЗЫВАЮТСЯ ПОД БРЕНДОМ ЭР-ТЕЛЕКОМ И ДОМ.RU БИЗНЕС

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОФИСЕ

ВВОДНЫЕ ПО ПРОЕКТУ:

Площадь
здания

»»» **8900 кв.м.**

Количество
сотрудников

»»» **520**

Общее количество
датчиков

»»» **100**

ТЕХНИЧЕСКИЕ особенности:

- Без проводов и ремонтных работ при монтаже
- Без электросети до 10 лет автономной работы
- Высокая степень безопасности передачи информации

ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСЕПШН

ЦЕЛЬ



Оптимизация процесса регистрации, учета и контроля посетителей в офисе, автоматизация проходного режима и проезда автотранспорта, учет рабочего времени сотрудников, фотоидентификация и безопасный пропускной режим

РЕШЕНИЕ



Установка интеллектуального видеонаблюдения с системой контроля условного доступа

ЭФФЕКТ



- Повышение безопасности офиса и комфорта посетителей
- Уменьшение штата сотрудников
- Автоматизация пропуска автомобилей на гостевую и служебную парковку
- Получение автоматизированных отчетов



Видеоаналитика

Распознавание лиц сотрудников и гостей

Подсчет уникальных посетителей showroom, определение кол-ва людей в различных зонах;

Построение «тепловых карт» в центральном зале showroom для определения самых посещаемых участков;

Вывод фамилии, имени и отчества посетителя при входе в зал из системы распознавания лиц на планшет администратора;

Поиск забытых вещей у гардероба, вывод статистической информации на сенсорную панель;

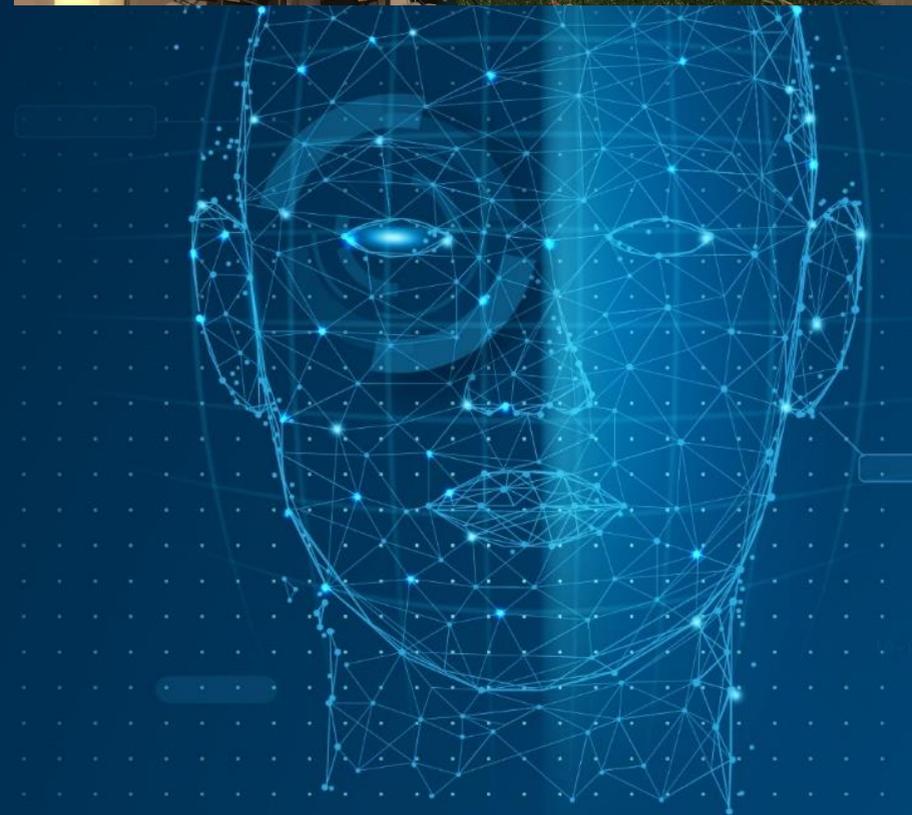
Подсчет людей и времени их пребывания в очереди у ресепшена;

Ситуационная аналитика – тревога при пересечении линии

«Интеллектуальный» поиск событий в архиве с видеокamer (пересечение линии в заданном направлении, вход/выход из зоны)

Показ на существующей видеостене роликов про возможности видеоаналитики;

Показ работы системы видеоаналитики: распознавания ГРЗ с трех камер на шлагбаумах и воротах на парковке, номеров вагонов на базе видеопотока записанного ранее.

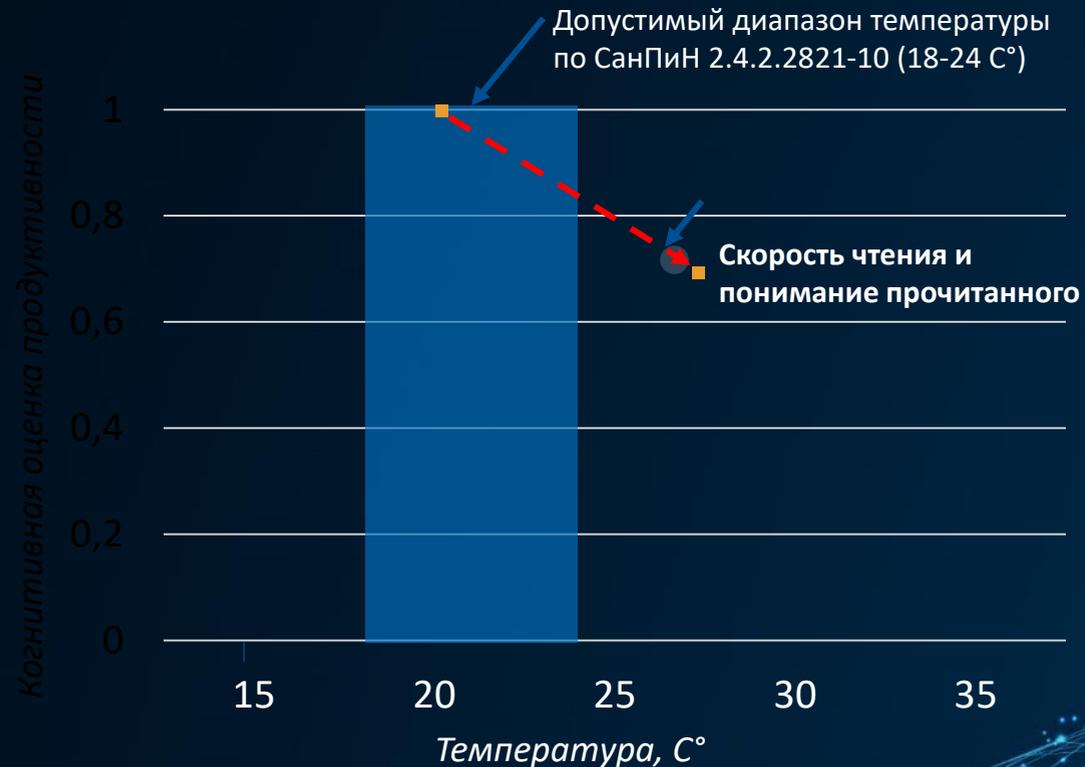


МОНИТОРИНГ МИКРОКЛИМАТА

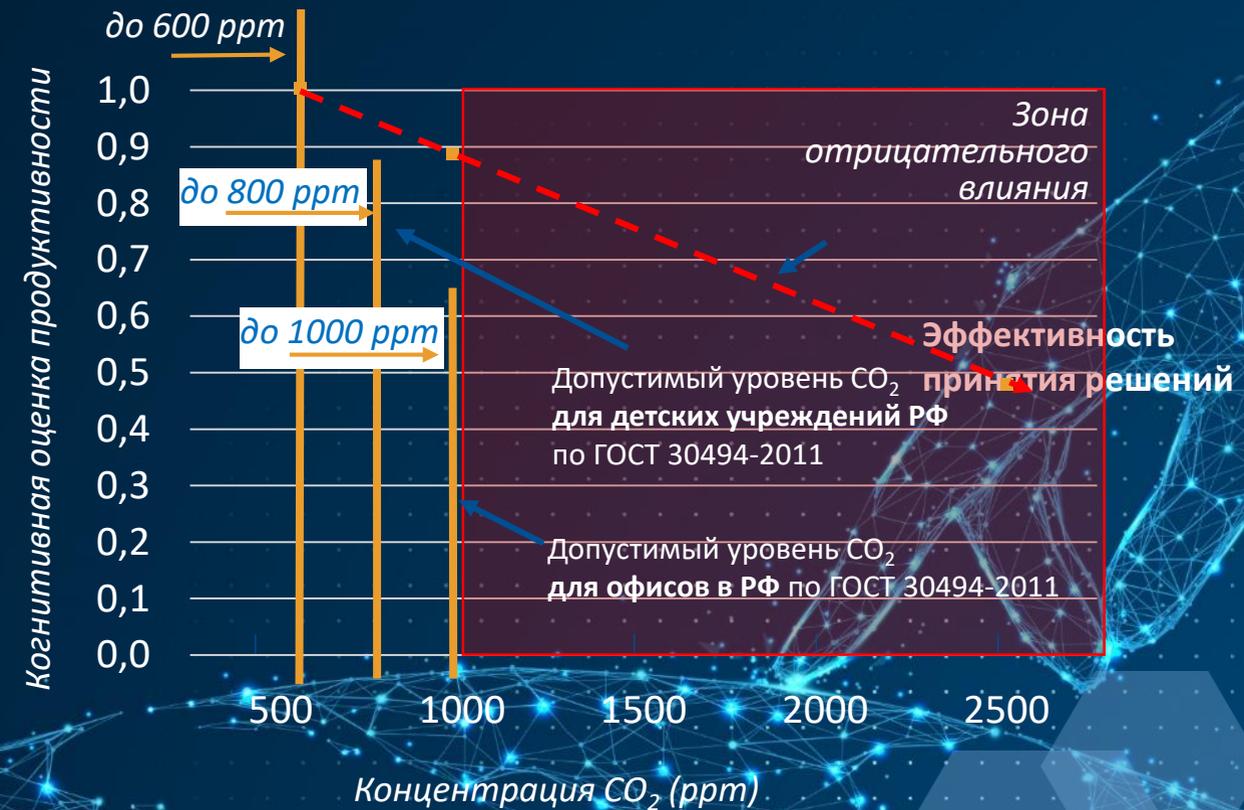
Эффективность принятия решений снижается на 12% при 1000 ppm и на 51% при 2500 ppm по сравнению с показателем при 600 ppm

Усвоения материала снижается на 30% при 27 C° по сравнению с 20 C°

Влияние уровня температуры на продуктивность



Влияние уровня CO2 на продуктивность



МОНИТОРИНГ МИКРОКЛИМАТА

ЦЕЛЬ



создание в помещениях благоприятного микроклимата, повышение эффективности рабочего процесса, снижение заболеваемости сотрудников

РЕШЕНИЕ



1. Установка IoT-датчиков для контроля уровня CO₂, влажности, температуры в помещениях
2. Онлайн-информирование ответственных сотрудников при критичном отклонении параметров
3. Онлайн-подтверждение о нормализации параметров



ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ

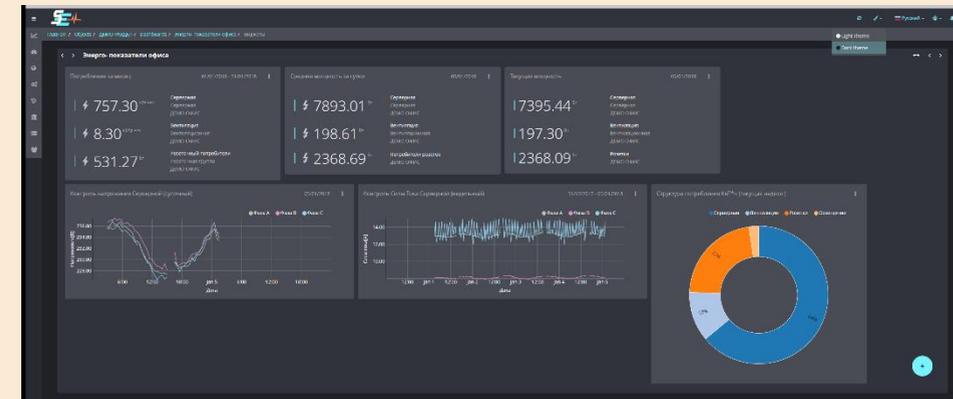
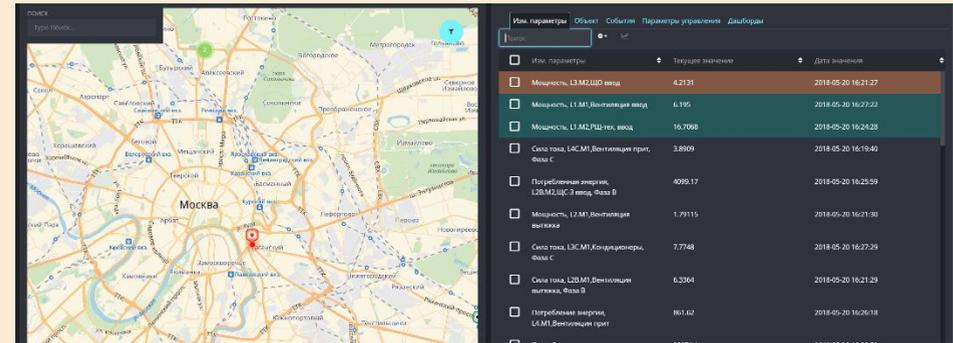
- Современная программно-аппаратная платформа IoT для сбора, агрегации, обработки и представления различной информации
- Платформа позволяет взаимодействовать с различными устройствами, приложениями и данными, без дополнительных интеграций применять полученные результаты
- Web-приложения представляют все необходимые инструменты для настройки и управления устройствами, вывод результатов в виде дашбордов*, анализа поведения данных с помощью графиков и отслеживания состояния устройств на географической карте

БАЗОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Сбор, обработка и хранение значений всех показателей системы, установленной на объекте
- Оперативное информирование об инцидентах и отклонениях посредством SMS и мессенджеров
- Визуализация состояния всех объектов сети, в том числе на карте
- Визуализация текущих значений параметров объекта (наборы настраиваемых дашбордов)
- Настраиваемая визуализация статистических данных по параметрам объекта
- Выгрузка данных во внешние аналитические системы

*Дэшборд – WEB-страница отображения информации и выгрузки данных с оконечных устройств

Пример экранов платформы управления



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ