BullSequana Edge

Будем ~~знакомы~~ здоровы!

АнтиCovid решения от Atos

Atos

Старейшая ИТ-компания Европы

High-End решения с 1931 года

BullSequana Edge

89 лет

непрерывных инноваций

BULL

Honeywell Bull

Bull

Bull
an atos company

Bull
atos technologies

Atos

Аппаратные решения Atos

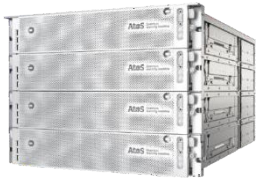
Решения для исключительной производительности

BullSequana Edge

Научные вычисления

Квантовые вычисления

Atos QLM



HPC

BullSequana X

Бизнес-вычисления

High-End серверы

Bullion S

Escala

BullSequana S

Edge-вычисления

BullSequana Edge

Отчеты аналитических агентств

Новые реалии

Если вы еще не автоматизируете – вы отстаете
(McKinsey)

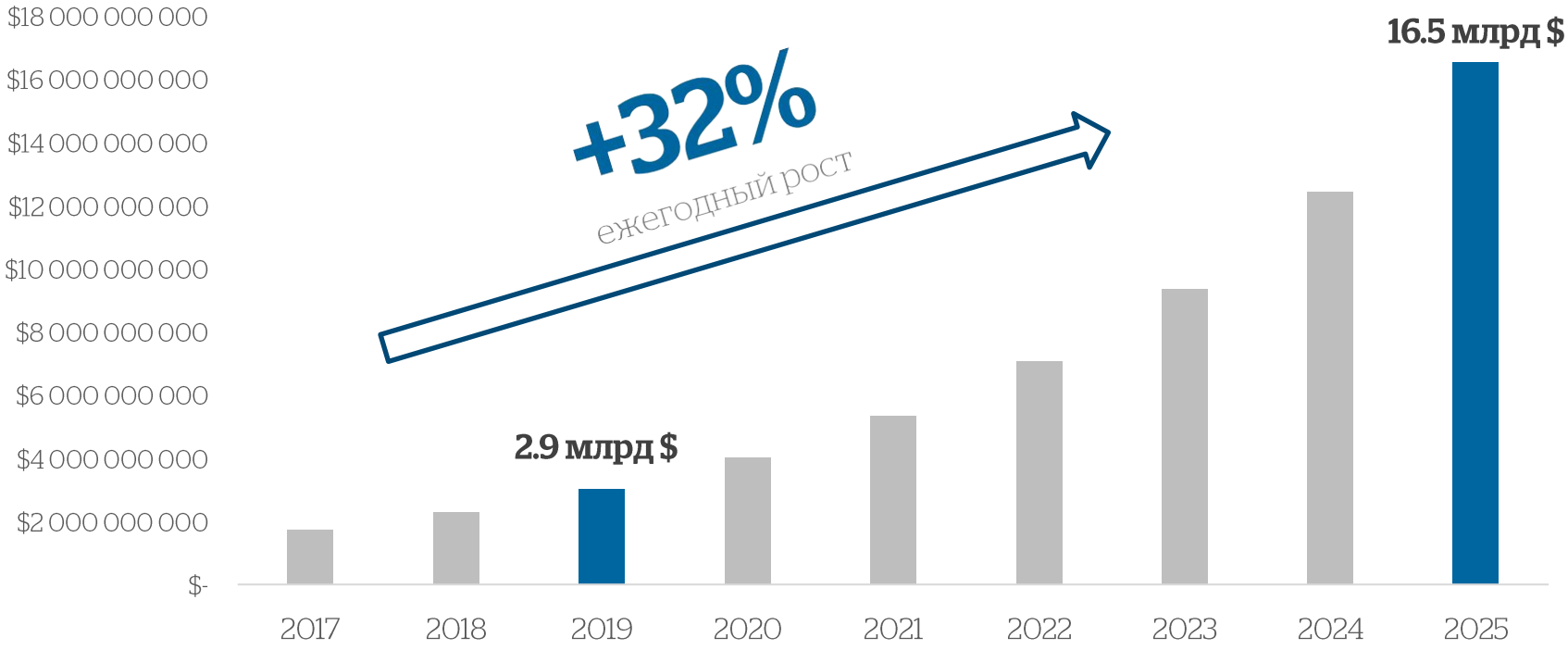
41% работодателей начали ускорение автоматизации бизнеса в связи с пандемией коронавируса и ухудшающейся экономической ситуацией
(Ernst & Young)

Первый шаг в обеспечении непрерывности бизнеса – обеспечение безопасности и здоровья сотрудников
(Ernst & Young)

Рынок периферийных вычислений

Непрерывный рост от года к году

BullSequana Edge



Новые требования

В условиях пандемии

BullSequana Edge

Обязательно

Изоляция сотрудников, контактировавших с заразившимся

Настоятельная рекомендация

Средства индивидуальной защиты для сотрудников, контактирующих с людьми на работе

Новые требования

В условиях пандемии

BullSequana Edge

Действия/бездействие в период карантина*

Без последствий

200 000 – 500 000 рублей
или
Приостановление деятельности до 90 суток

Травма или смерть сотрудника без уголовного деяния

500 000 – 1 000 000 рублей
или
Приостановление деятельности до 90 суток

Рецидив

5 000 000 – 10 000 000 рублей

* Поправки в КоАП согласно ФЗ №99 от 01.04.2020

Текущие задачи компаний

BullSequana Edge

Ведущие компании стремительно работают над :

- Обеспечение бесконтактного контроля доступа
- Повышение безопасности сотрудников, помещений, имущества
- Обеспечение непрерывной работы бизнеса, учитывая риски карантина
- Минимизация возможных штрафов

1

Бесконтактный СКУД

Текущие способы идентификации сотрудника

BullSequana Edge

Карты доступа, отпечатки пальца, цифровые коды

Все эти решения подразумевают физическое касание человека,

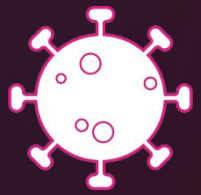
Время подобных решений позади

Бесконтактный СКУД

BullSequana Edge

1. Загрузка изображений сотрудников с одобренным доступом
2. Устройство видеонаблюдения снаружи или изнутри помещения
3. В случае фиксации лица сотрудника с одобренным доступом - сигнал на открытие двери / турникета

Ссылка на видео



2

Черный список
Первый круг контактов (N+1)

Традиционное видеонаблюдение
Недостатки

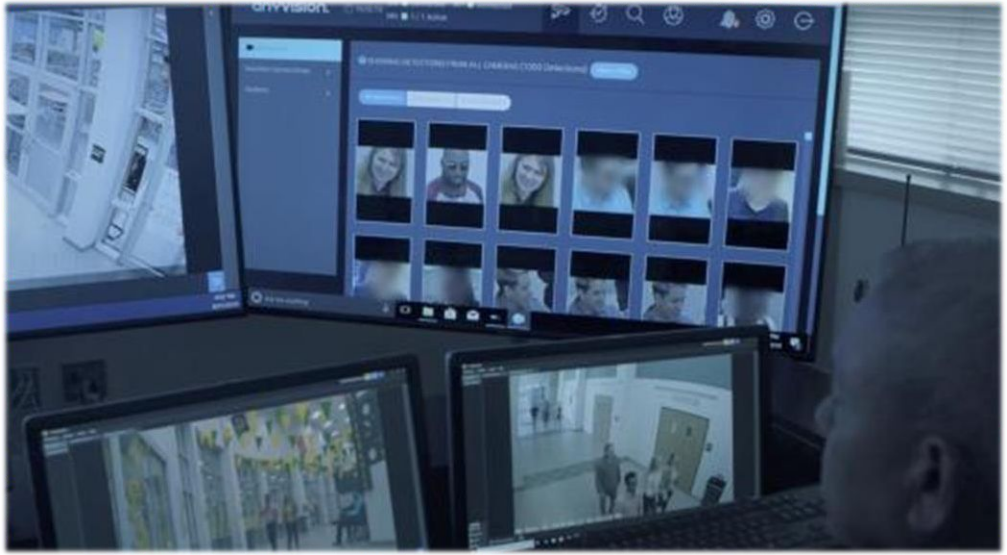
BullSequana Edge

- **Невозможно** оператору знать всех сотрудников, чтобы не допустить проход сотрудника на карантине
- **Невозможно** понять кто с кем и когда общался
- **Сложно** ожидать от оператора отслеживания 100% происходящего
- **Сложно** ожидать от оператора реакцию здесь и сейчас

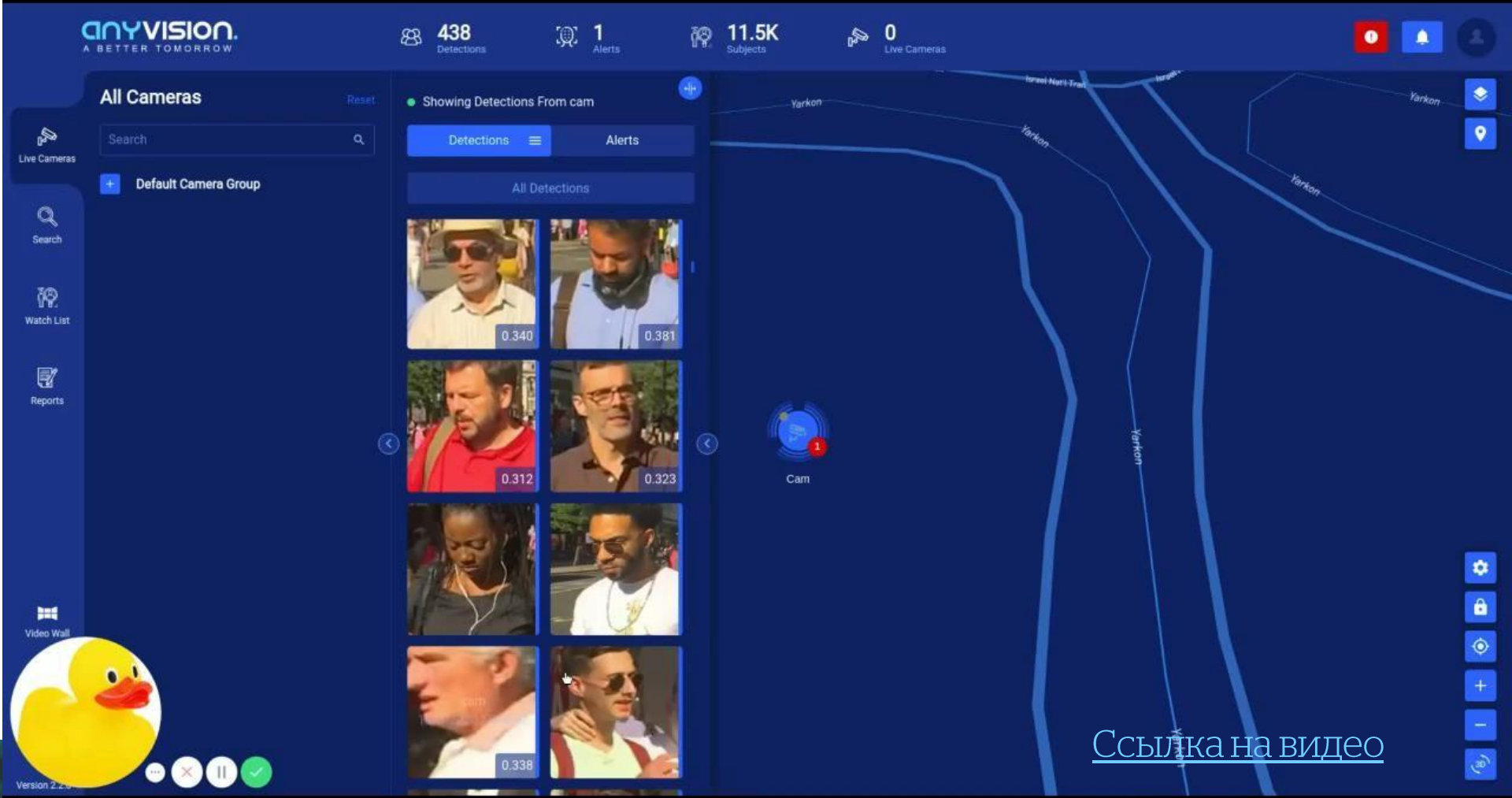
Видеонаблюдение будущего

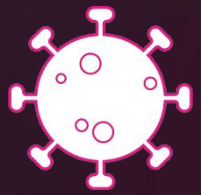
Человек + компьютерное зрение на основе ИИ

BullSequana Edge



- ПАК подключается к текущим камерам видеонаблюдения и системам управления видеокамерами
- Администратор загружает список сотрудников, в том числе список заболевших
- Отчет о контактах первого круга (N+1) заболевшего сотрудника
- Уведомления в реальном времени


anyVISION
A BETTER TOMORROW
438
Detections
1
Alerts
11.5K
Subjects
0
Live Cameras
All Cameras
Reset
Search
Default Camera Group
Showing Detections From cam
Detections
Alerts
All Detections
0.340
0.381
0.312
0.323
0.338
Live Cameras
Search
Watch List
Reports
Video Wall
Yarkon
Cam
Ссылка на видео



3

Определение скопления людей

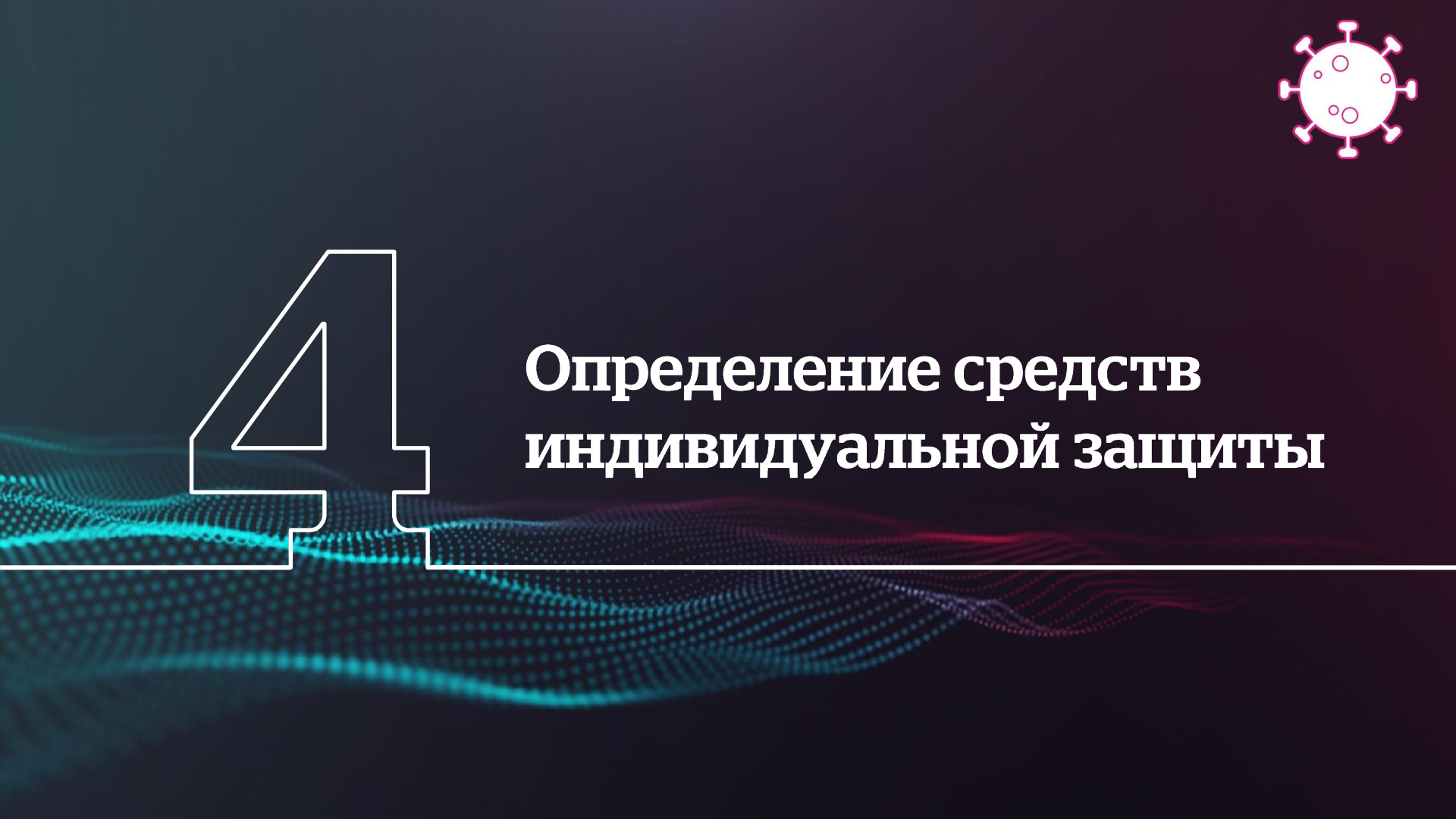
Очереди в общественных местах

Варианты использования

BullSequana Edge

- Тепловая карта плотности очереди
- Время ожидания в очереди
- Подсчет количества людей
- Дистанция между людьми

Ссылка на видео


4
Определение средств индивидуальной защиты

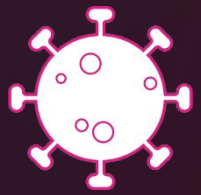
Определение средств индивидуальной защиты

BullSequana Edge

Ссылка на видео

Автоматизация контроля на производственных учреждениях:

- Повышенные меры безопасности персонала
- Ограничение распространения инфекции среди посетителей медучреждений
- Мониторинг наличия средств индивидуальной защиты у сотрудников и оповещение оператора в случае их отсутствия



5

Определение высокой температуры

Определение температуры тела

BullSequana Edge

- Фотографии
- Видеопотоки
- Видеоролики

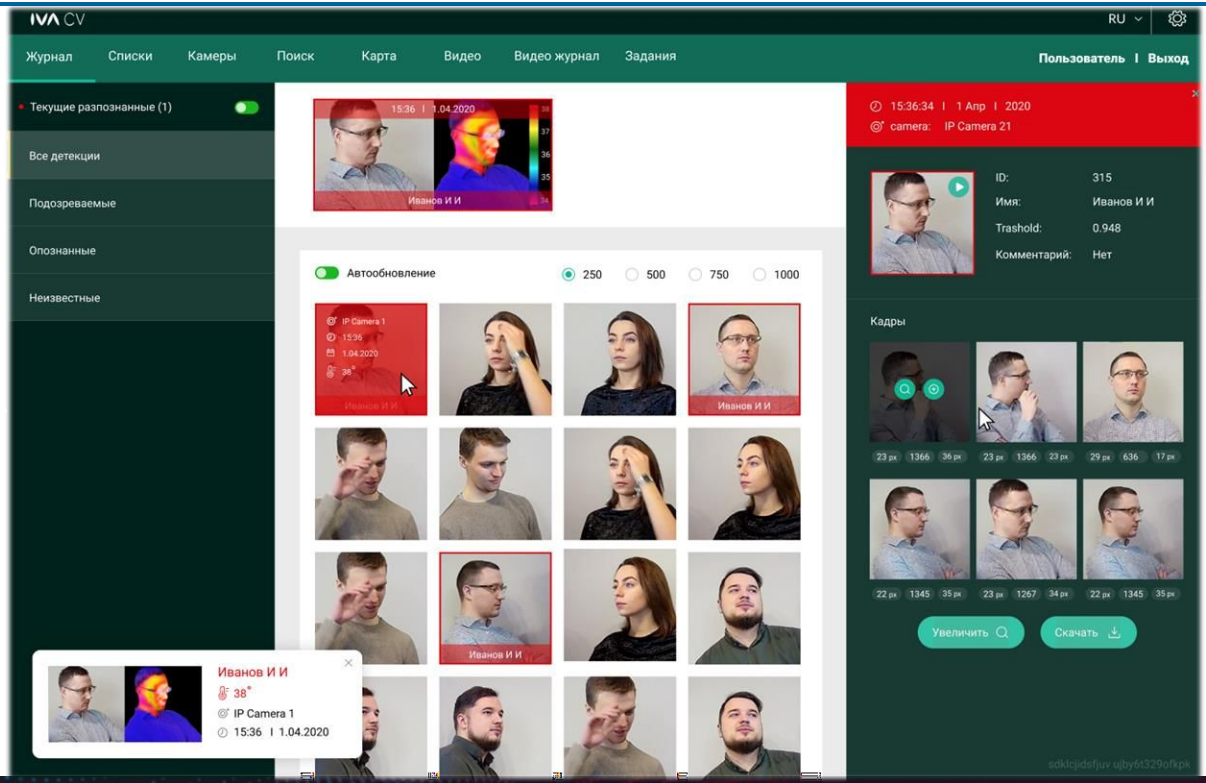
- IP-камеры
- Веб-камеры

- Тепловизоры

Как это выглядит?

BullSequana Edge

Интерфейс системы



Послесловие

Есть ли жизнь после эпидемии?

BullSequana Edge

Ухань (КНР) после 8 апреля:

Проверка температуры
повсеместно

Обязательное социальное
расстояние в 1 метр

Обязательно ношение масок
для жителей

Запрет на скопления
людей от 15 человек

QR-код в WeChat
с результатами анализов

Карантин в 14 дней
для контактировавших
или заражённых

Сфера образования
не работает

BullSequana Edge

Не вирусом единым

Atos

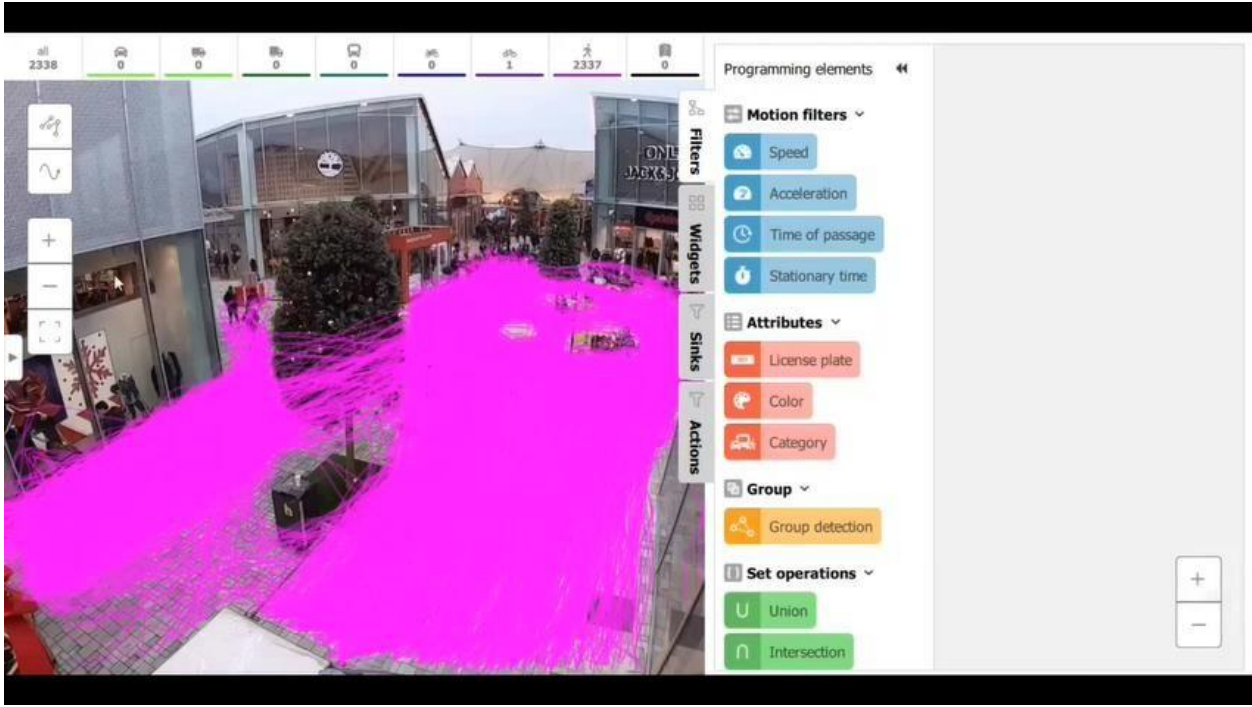
Анализ потока клиентов в магазине

BullSequana Edge

Ссылка на видео

Функционал:

- Подсчет количества посетителей
- Перемещение людей
- Персонализированная реклама в режиме Dynamic Signage



Противодействие кражам

BullSequana Edge

Ссылка на видео

Функционал:

- Пресечение попыток мошенничества, связанных с избеганием сканирования штрих-кода продукта
- Пресечение попыток сканирования штрих-кода более дешевого предмета

Аналитика ритейла

BullSequana Edge

Ссылка на видео

Функционал:

- Количество посетителей
- Фокус аудитории
- «Горячие точки»
- Классификация по роду и возрасту
- Тепловая карта перемещения посетителей
- Определение «мертвых зон»
- Время пребывания посетителя
- Персонализированная реклама в режиме Dynamic Signage

6

Архитектура Try&Buy

Архитектура

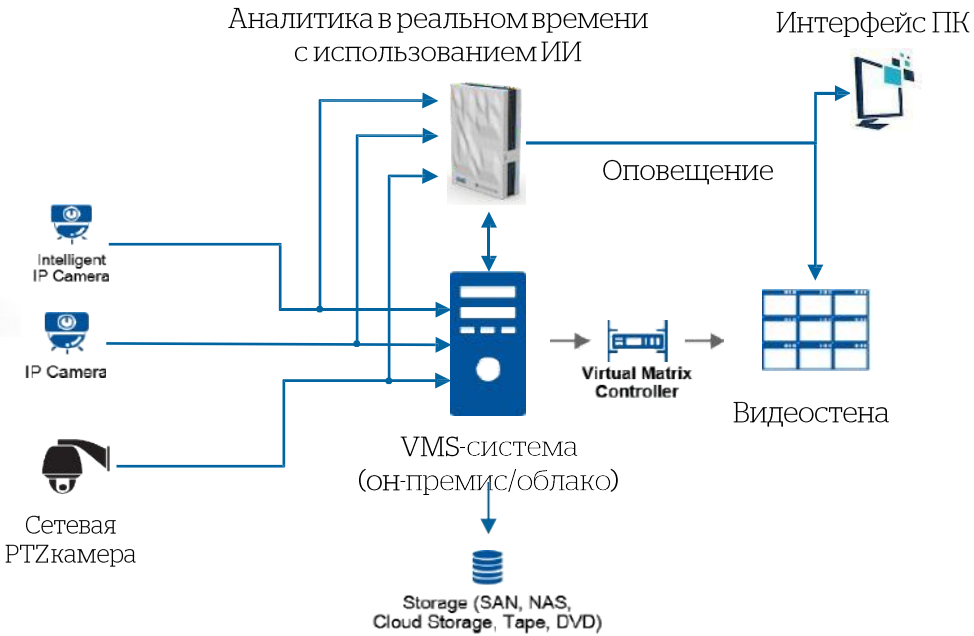
Готовое решение для обеспечения безопасности сотрудников

BullSequana Edge

Преимущества

- Готовый программно-аппаратный комплекс: решение «под ключ»

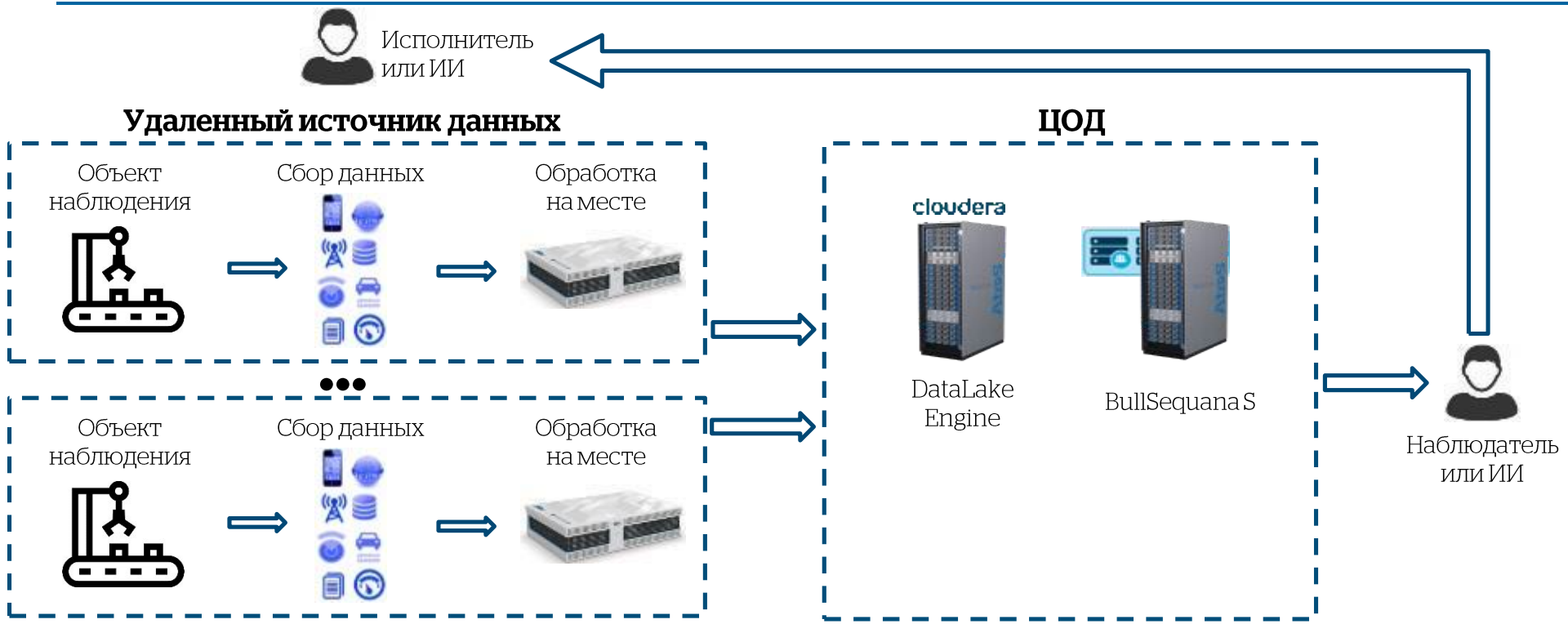
- Широкий функционал возможностей алгоритмов Искусственного интеллекта



Жизненный цикл обработки информации

С оборудованием Atos

BullSequana Edge



Проверка ПАК в реальных условиях: Try&Buy

BullSequana Edge

Atos.Servers.Presale@atos.net

Задачи

- AntiCOVID-2020
- IoT
- AI / ML
- Другие инновации

Бюджет

$

SLA 1 сутки

Тест

14+ дней

VILLE DE NICE

MÆRSK

AMERICAN DREAM

Volkswagen

Walt Disney

goli NUTRITION

SIEMENS

SKF

aena

Где узнать подробности?

EDGE.HOW

Мы поможем

BullSequana Edge

Спасибо за внимание

Роман Гоц
M +7 916 197 92 95
Roman.Gots@atos.net

Atos