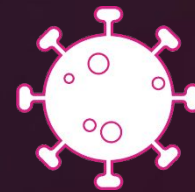


 BullSequana Edge



Будем знакомы здоровы!
АнтиCovid решения от Atos

Atos



Старейшая ИТ-компания Европы

High-End решения с 1931 года



89 лет
непрерывных инноваций



Honeywell Bull



Bull
atos technologies

Atos

Аппаратные решения Atos

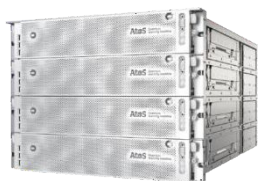
Решения для исключительной производительности

Научные вычисления

Квантовые
вычисления

HPC

Atos QLM



BullSequana X



Бизнес-вычисления

High-End серверы

Edge-вычисления

Bullion S



Escala



BullSequana S



BullSequana Edge





MBA-ish - Workplace Satire
@MBA-ish

Who led the digital transformation of your company?

- A) CEO
- B) CTO
- C) COVID-19

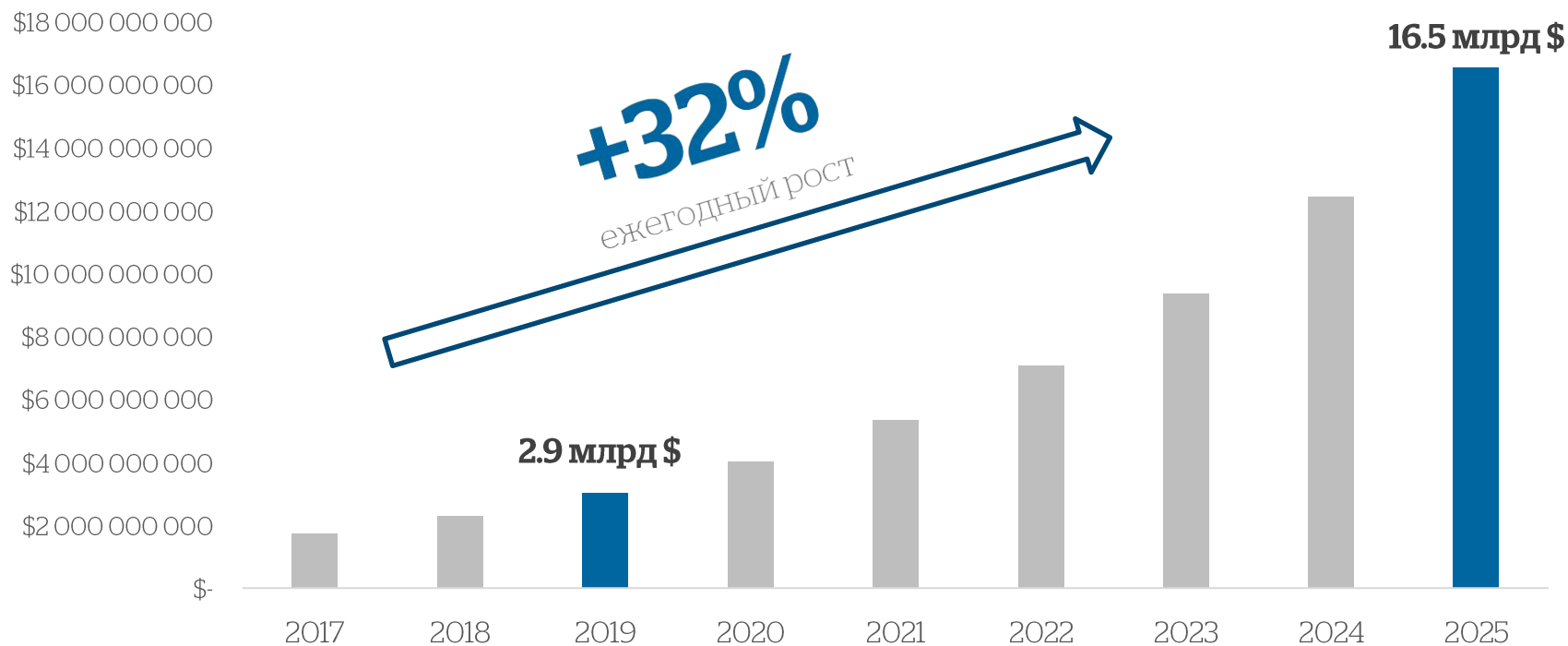
Если вы еще не автоматизируете – вы отстаете
(McKinsey)

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



Новые требования

В условиях пандемии



Обязательно

Изоляция сотрудников,
контактировавших с
заразившимся



Настоятельная рекомендация

Средства индивидуальной защиты
для сотрудников, контактирующих
с людьми на работе

Новые требования

В условиях пандемии

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

Ведущие компании стремительно работают над :

Обеспечение
бесконтактного
контроля
доступа



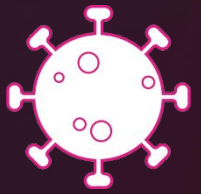
Повышение
безопасности
сотрудников,
помещений,
имущества



Обеспечение
непрерывной работы
бизнеса, учитывая
риски карантина



Минимизация
возможных
штрафов



1

Бесконтактный СКУД

Текущие способы идентификации сотрудника

Карты доступа, отпечатки пальца, цифровые коды

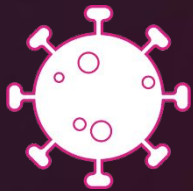


Все эти решения подразумевают физическое касание человека,
Время подобных решений позади



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

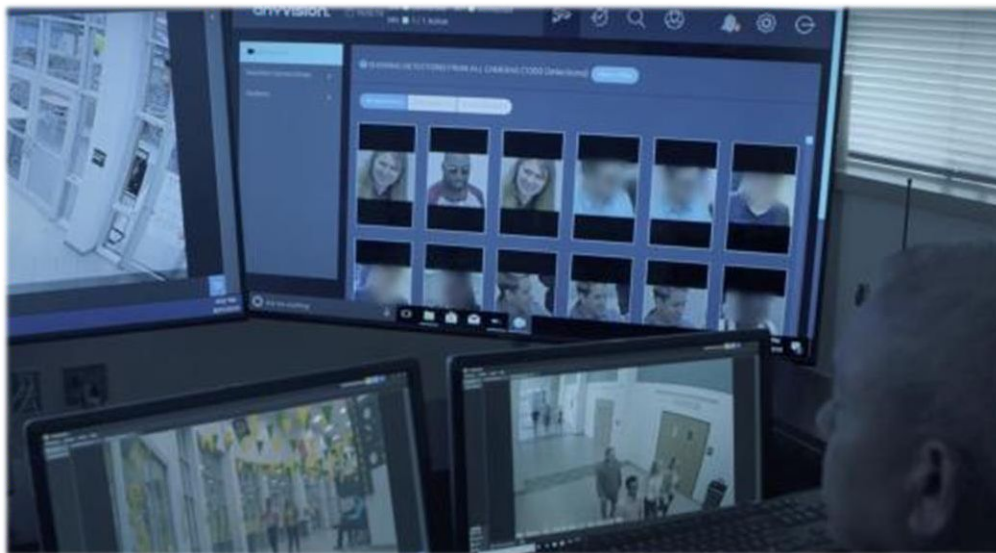
Недостатки



- **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



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



All Cameras

Reset

Showing Detections From cam



Search



+ Default Camera Group

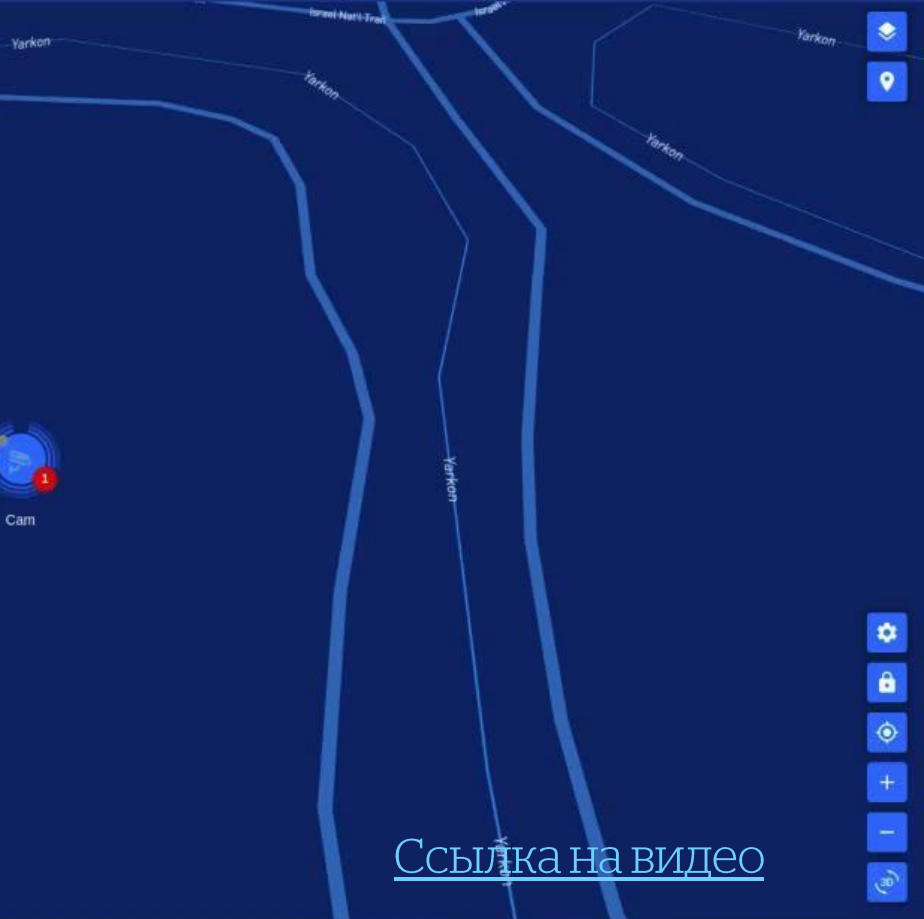
Detections

Alerts

All Detections

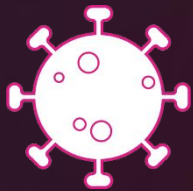


Cam



[Ссылка на видео](#)





3

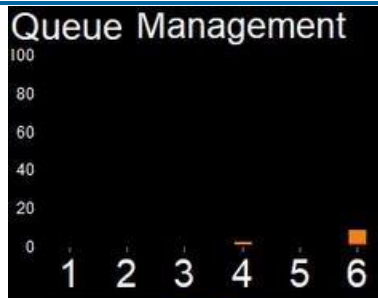
Определение скопления людей

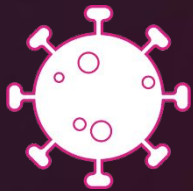
Очереди в общественных местах

Варианты использования

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

[Ссылка на видео](#)





4

Определение средств индивидуальной защиты

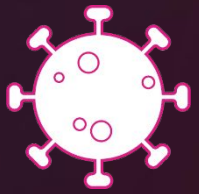
Определение средств индивидуальной защиты



[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



- Фотографии
- Видеопотоки
- Видеоролики



- IP-камеры
- Веб-камеры



- Тепловизоры



Как это выглядит?

Интерфейс
системы

The screenshot displays the IVA CV software interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Журнал, Списки, Камеры, Поиск, Карта, Видео, Видео журнал, and Задания. The user is logged in as 'Пользователь' and can click 'Выход'. The main area is divided into several sections:

- Текущие различия (1):** A toggle switch is turned on.
- Все детекции:** A list of detection categories.
- Подозреваемые:** A list of suspected individuals.
- Опознанные:** A list of identified individuals.
- Неизвестные:** A list of unknown individuals.

The central part of the interface shows a grid of face detection results. A large window is open, displaying a detailed view of a detected person, 'Иванов И И'. This window includes a thermal image of the face, a timestamp of '15:36 | 1.04.2020', and a confidence score of '38'. Below the main grid, there are controls for 'Автообновление' (Auto-update) and a selection of frame counts: 250, 500, 750, and 1000. A small pop-up window also shows a thermal image and the name 'Иванов И И' with a confidence score of '38' and the camera source 'IP Camera 1'.

On the right side, there is a detailed profile for the detected person, 'Иванов И И', with the following information:

- ID: 315
- Имя: Иванов И И
- Threshold: 0.948
- Комментарий: Нет

Below the profile, there is a section for 'Кадры' (Frames) showing a grid of image frames with their respective timestamps and confidence scores. At the bottom right, there are buttons for 'Увеличить' (Zoom) and 'Скачать' (Download).

Есть ли жизнь после эпидемии?

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

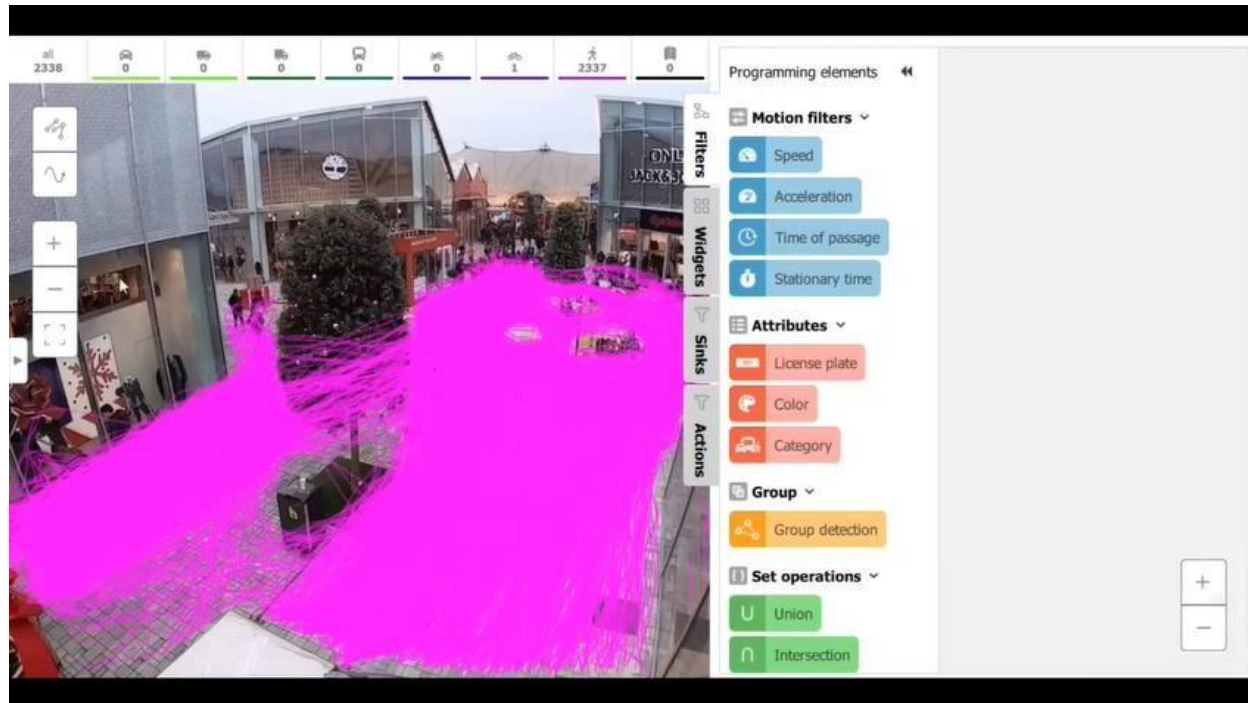
Atos



[Ссылка на видео](#)

Функционал:

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



[Ссылка на видео](#)

Функционал:

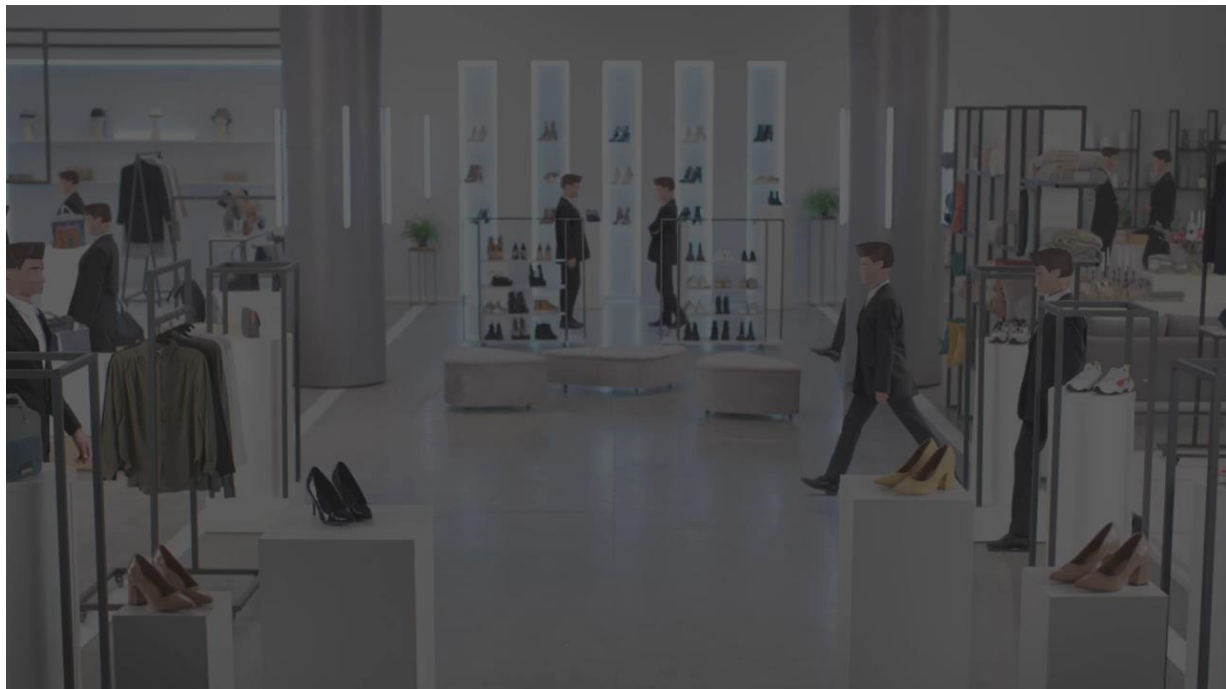
- Пресечение попыток мошенничества, связанных с избеганием сканирования штрих-кода продукта
- Пресечение попыток сканирования штрих-кода более дешевого предмета

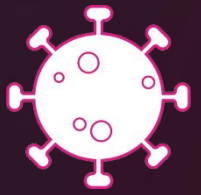


[Ссылка на видео](#)

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



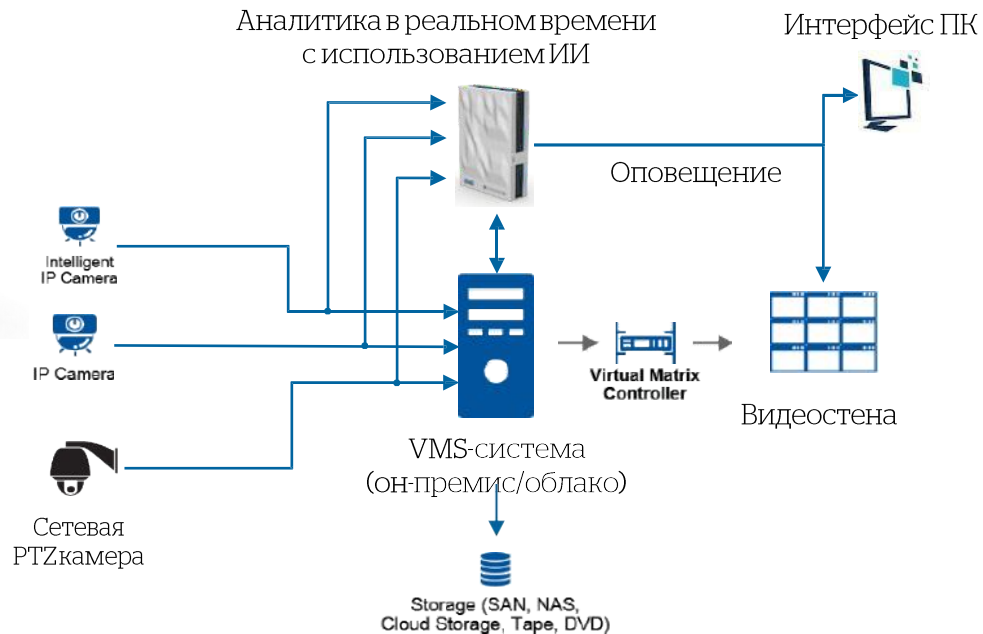


6

Архитектура Try&Buy

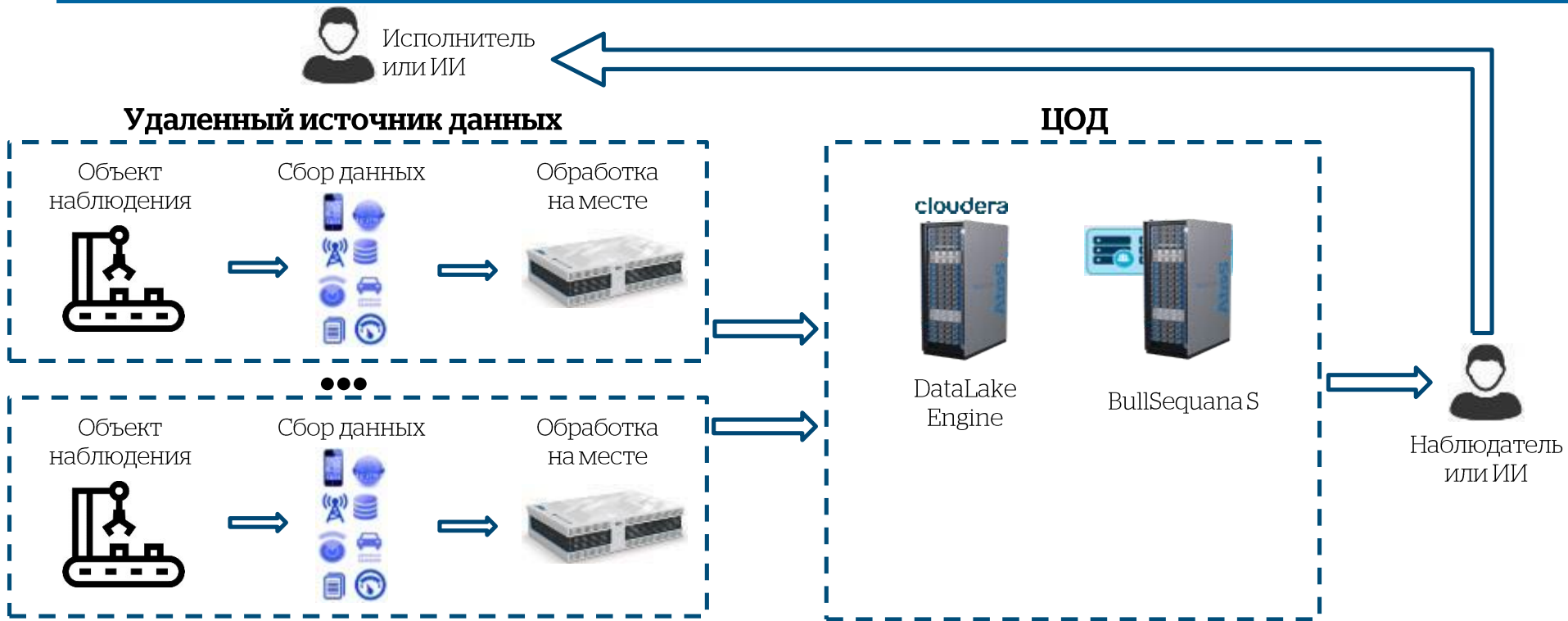
Преимущества

- Готовый программно-аппаратный комплекс: решение «под ключ»
- Широкий функционал возможностей алгоритмов Искусственного интеллекта



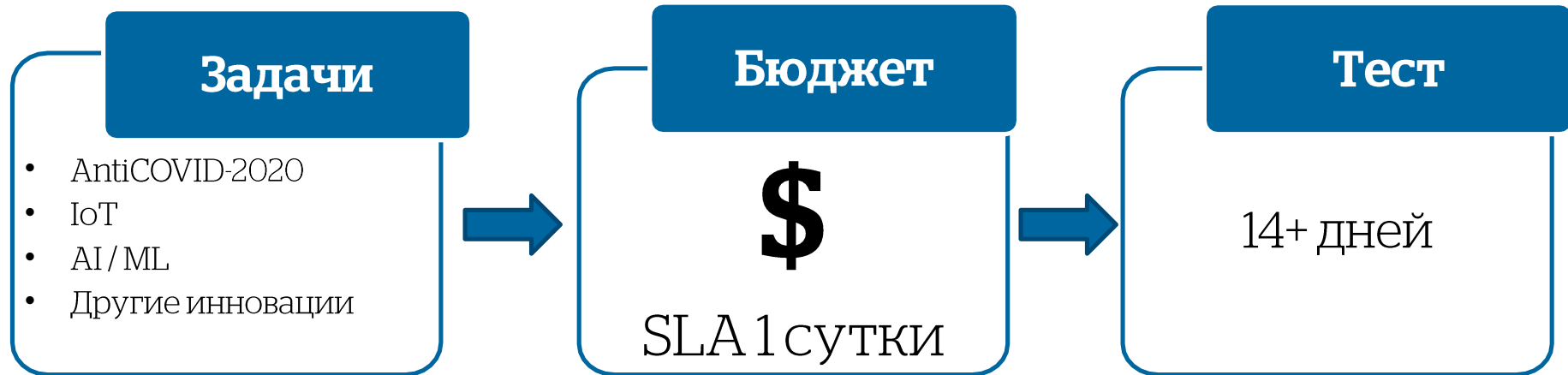
Жизненный цикл обработки информации

С оборудованием Atos



Проверка ПАК в реальных условиях: Try&Buy

Atos.Servers.Presale@atos.net



VILLE DE NICE



MAERSK



AMERICAN
DREAM™



Volkswagen



SIEMENS



Где узнать подробности?

EDGE.HOW

Мы поможем



Спасибо за внимание

Роман Гоц

M +7 916197 92 95

Roman.Gots@atos.net



AtoS