

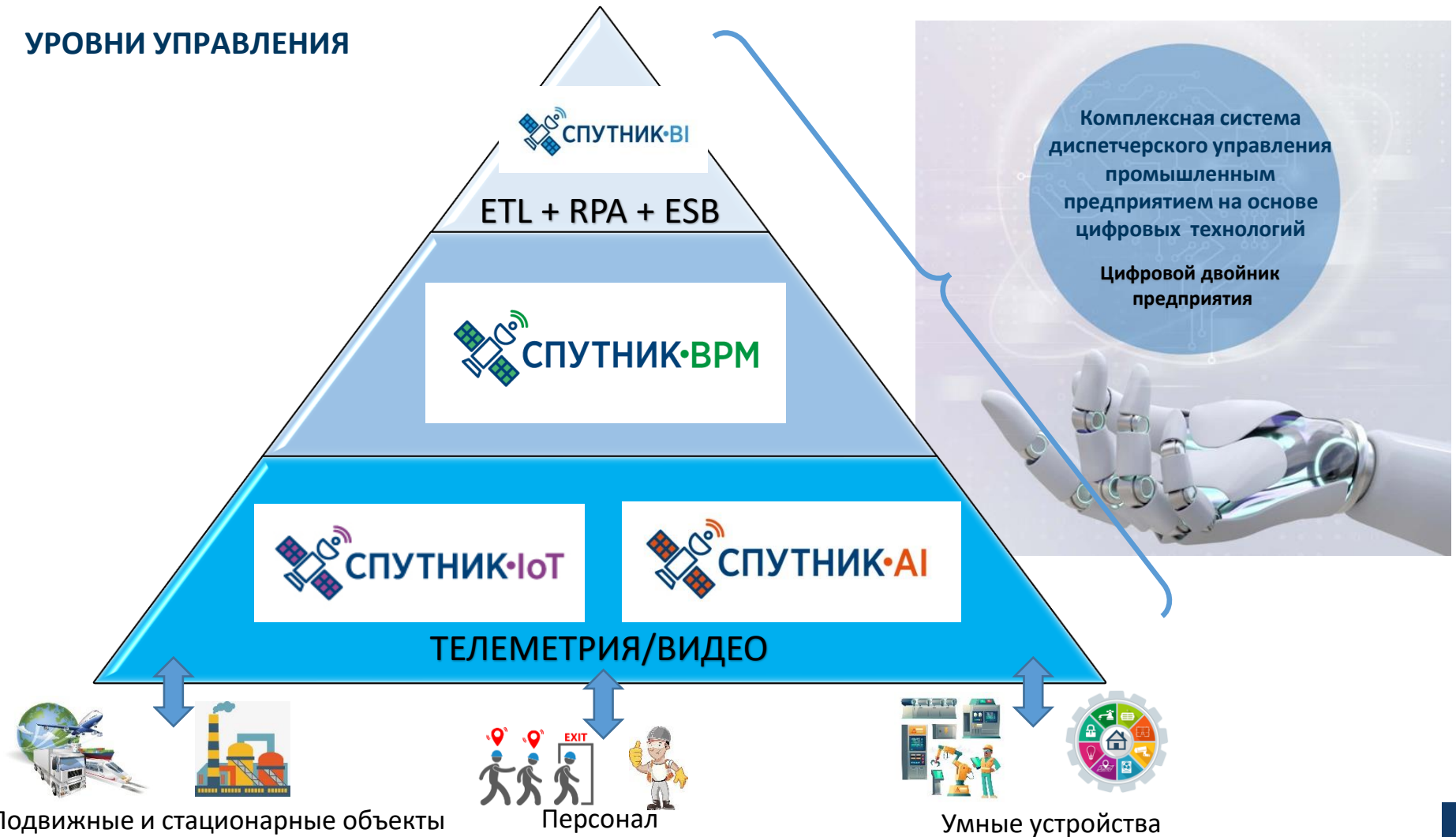


TRANSNETIQ
СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ ДЛЯ НАСТОЯЩЕГО

Эффективное внедрение видеоаналитики
на базе промышленных компьютеров
компании «НИЕНШАНЦ-АВТОМАТИКА»

www.transnetiq.ru

УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ



СПУТНИК-ЮТ - ПЛАТФОРМА ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ



СПУТНИК-ЮТ: платформа, обеспечивающая связь с удаленными устройствами по различным протоколам и решающая задачи их мониторинга, управления, анализа работы и визуализации контролируемых показателей

- INDOOR/ OUTDOOR мониторинг контролируемых объектов
- Мониторинг работы сооружений и промышленного оборудования

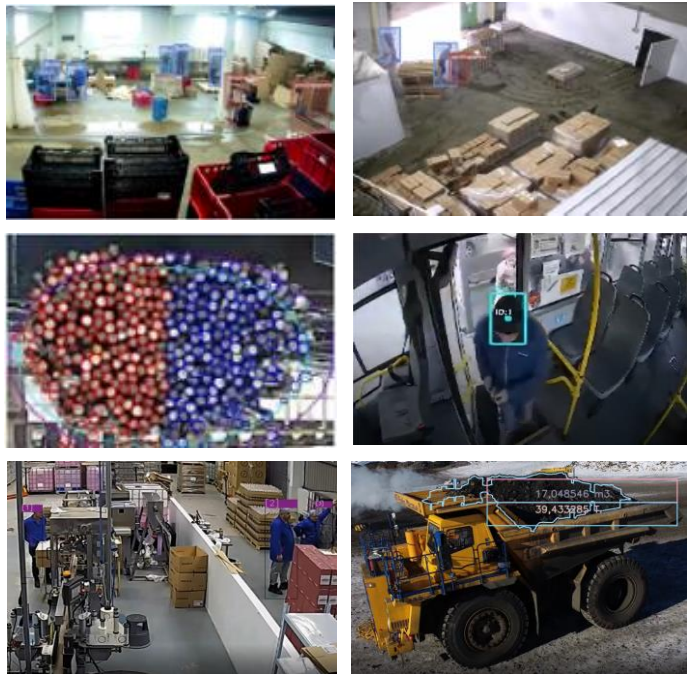
ОСОБЕННОСТИ:

- мощная интеграционная шина
- конвейерная обработка данных
- системы отраслевых плагинов
- кластер обработки больших данных
- свободное ПО
- математика и UI отдельными приложениями



ПЛАТФОРМА ЯВЛЯЕТСЯ APPLICATION ENABLEMENT PLATFORM РЕШЕНИЕМ И ПОЗВОЛЯЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬ ПРИКЛАДНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ НА БАЗЕ ГИБКОГО УНИФИЦИРОВАННОГО БАЗОВОГО ФУНКЦИОНАЛА

СПУТНИК-AI - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОАНАЛИТИКИ



СПУТНИК– AI: платформа, обеспечивающая компьютеризированную обработку и автоматический анализ видеоконтента, который поступает на видеосервер от видеокамер, носимых устройств и устройств Интернета вещей IoT, оснащённых веб-камерами

	Видеоаналитика – контроль продукции, подсчет количества		Видеоаналитика - контроль нахождения персонала в зонах
	Видеоаналитика – контроль перемещения техники (трекинг/тайминг)		Единый классификатор инцидентов Собственные видеодетекторы
	Обзорное видеонаблюдение		Централизованные и/или распределенные вычисления



ПЛАТФОРМА ВИДЕОАНАЛИТИКИ «СПУТНИК-AI» ПОЗВОЛЯЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ВЫЯВЛЯТЬ ОТКЛОНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ОПЕРАЦИЙ

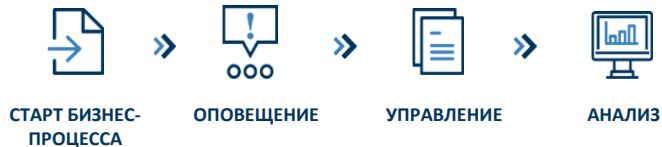
СПУТНИК-ВРМ - ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ



СПУТНИК-ВРМ - программная платформа, обеспечивающая автоматизированное управление бизнес-процессами и инцидентами по установленным регламентам.

ОСОБЕННОСТИ

- интеграционная шина (интеграция с ЭРА-ГЛОНАСС, 112, смежными системами видеонаблюдения и контроля)
- собственный медиасервер
- он-лайн и оф-лайн видео с привязкой к месту и времени
- выявление момента старта процесса на основе видеоаналитики
- автоматическое оповещение
- карточка процесса
- классификатор и регламенты
- автоматический контроль отработки процессов
- многопользовательский режим с разграничением полномочий по уровням вовлеченности
- конструкторы карточки процесса и отчетов



СПУТНИК-ВРМ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОПТИМИЗАЦИЮ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ ДО 40%

СПУТНИК-ВІ – ПЛАТФОРМА СБОРА, АНАЛИЗА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ

ТИПОВОЙ ДАШБОРД ДЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

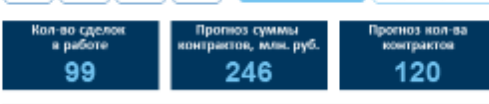
Общий обзор бизнеса



Распределение контрактов по клиентам

Клиент	Сумма, млн. руб.	Доля, %	Кол-во сделок	Сред. цена сделки, руб.
Клиент 1	16	22%	11	50
Клиент 2	16	10%	5	85
Клиент 3	14	14%	7	61
Клиент 4	15	10%	2	30
Клиент 5	12	8%	4	17
Клиент 6	9	5%	5	50
Клиент 7	8	4%	4	18
Клиент 8	6	3%	3	51
Клиент 9	6	3%	6	41
Всего	98		45	42

Квартал: №.1, №.2, №.3, №.4 | Статус сделок - выбор: Контракты (заказаны), Сделки в работе



Стоимость контрактов по источникам и продуктам, млн. руб.



АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Контроль сроков выполнения заказов.
Мониторинг загрузки оборудования.



АНАЛИЗ РАБОТЫ СКЛАДА

Мониторинг остатка на складе. Оперативный контроль поставок. Аналитика закупок.



АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Сравнительные показатели выручки, расходов, чистой прибыли компании.



АНАЛИЗ ПРОДАЖ

Показатели выручки, конверсии, количество продаж каждого менеджера.



АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕЛЕФОНИИ

Аналитика количества и длительности звонков менеджеров. Показатели KPI сотрудников.

ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ:

- ✓ Коннектор к ERP-системам (SAP, 1C)
- ✓ CRM- и ГИС-системы
- ✓ Встроенная система ввода данных
- ✓ SCADA, IoT, MES-системы
- ✓ Excel-файлы
- ✓ СУБД: PostgreSQL, MSSQL, Oracle, Informix, DB2 и др.



СПУТНИК-ВІ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ СОБИРАЕТ ИНФОРМАЦИЮ ИЗ РАЗНЫХ ИСТОЧНИКОВ И СТРУКТУРИРУЕТ ЕЕ. ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ НЕОБХОДИМЫЕ ОТЧЕТЫ В ВИДЕ ДАШБОРДОВ

ПРОБЛЕМА



Видеокамеры на УДС

Диспетчерский центр по контролю УДС



Огромные объемы видеоданных



Низкая оперативность выявления ИС



Раздутый штат сотрудников



Человеческий фактор



ВИДЕОКАМЕРЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА УДС, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ С НИЗКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ, ЗАЧАСТУЮ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОСТОБРАБОТКИ УЖЕ СЛУЧИВШИХСЯ ИНЦИДЕНТОВ

ЧТО ПРЕДЛАГАЕМ

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ВИДЕОРЕГИСТРАЦИИ И ВИДЕОДЕТЕКЦИИ ИНЦИДЕНТОВ НА ДОРОГАХ И ТРАНСПОРТЕ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ИХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОТРАБОТКИ



ВИДЕОРЕГИСТРАЦИЯ



ВИДЕОАНАЛИТИКА



ОТРАБОТКА НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ



АНАЛИТИКА И ОТЧЕТНОСТЬ



Расчет стоимости проекта



Поставка оборудования и
программного обеспечения



Внедрение программного
обеспечения



Монтаж оборудования



Техническое обслуживание
и поддержка

ЧТО УМЕЕМ ОБНАРУЖИВАТЬ

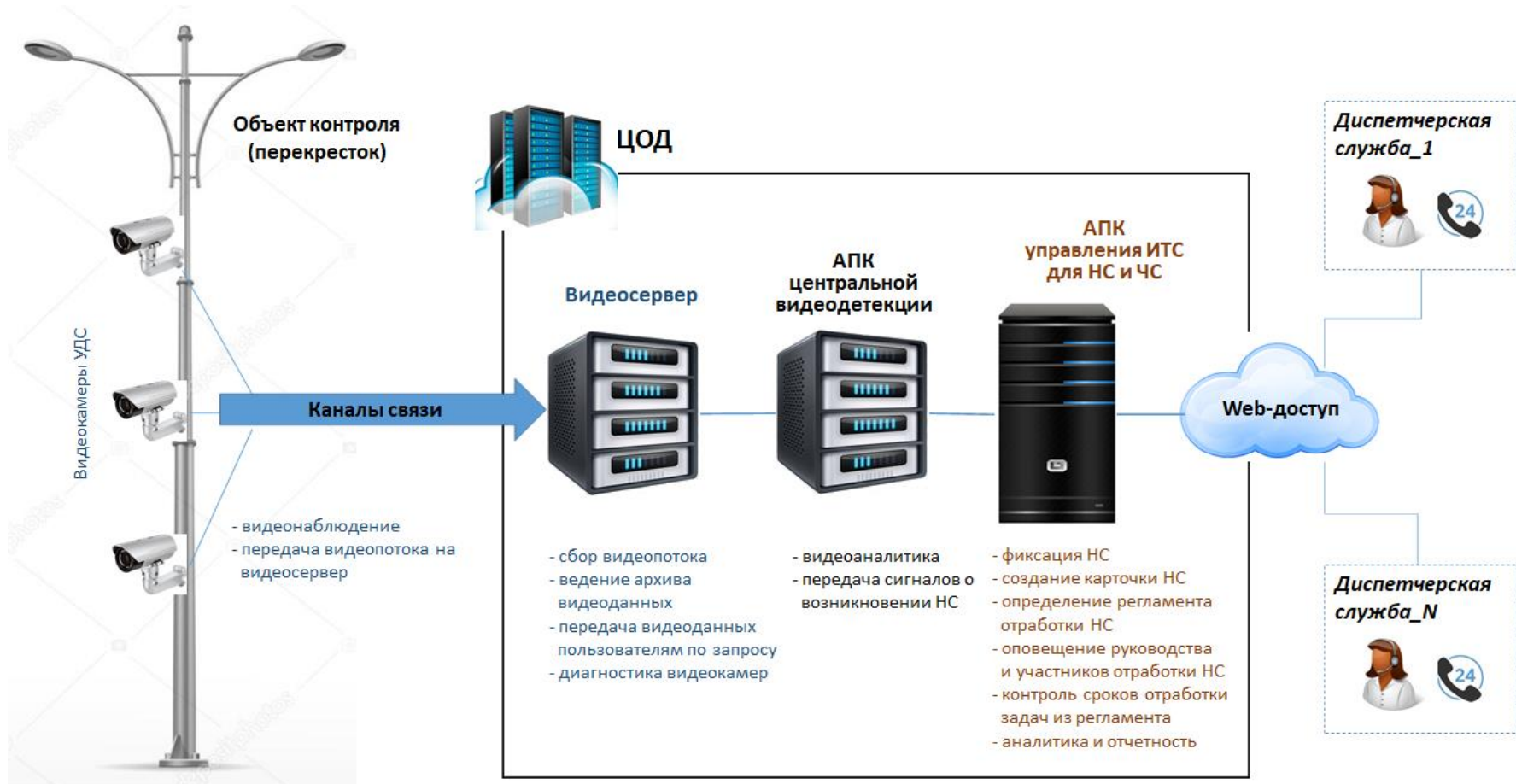


КАК ЭТО РАБОТАЕТ

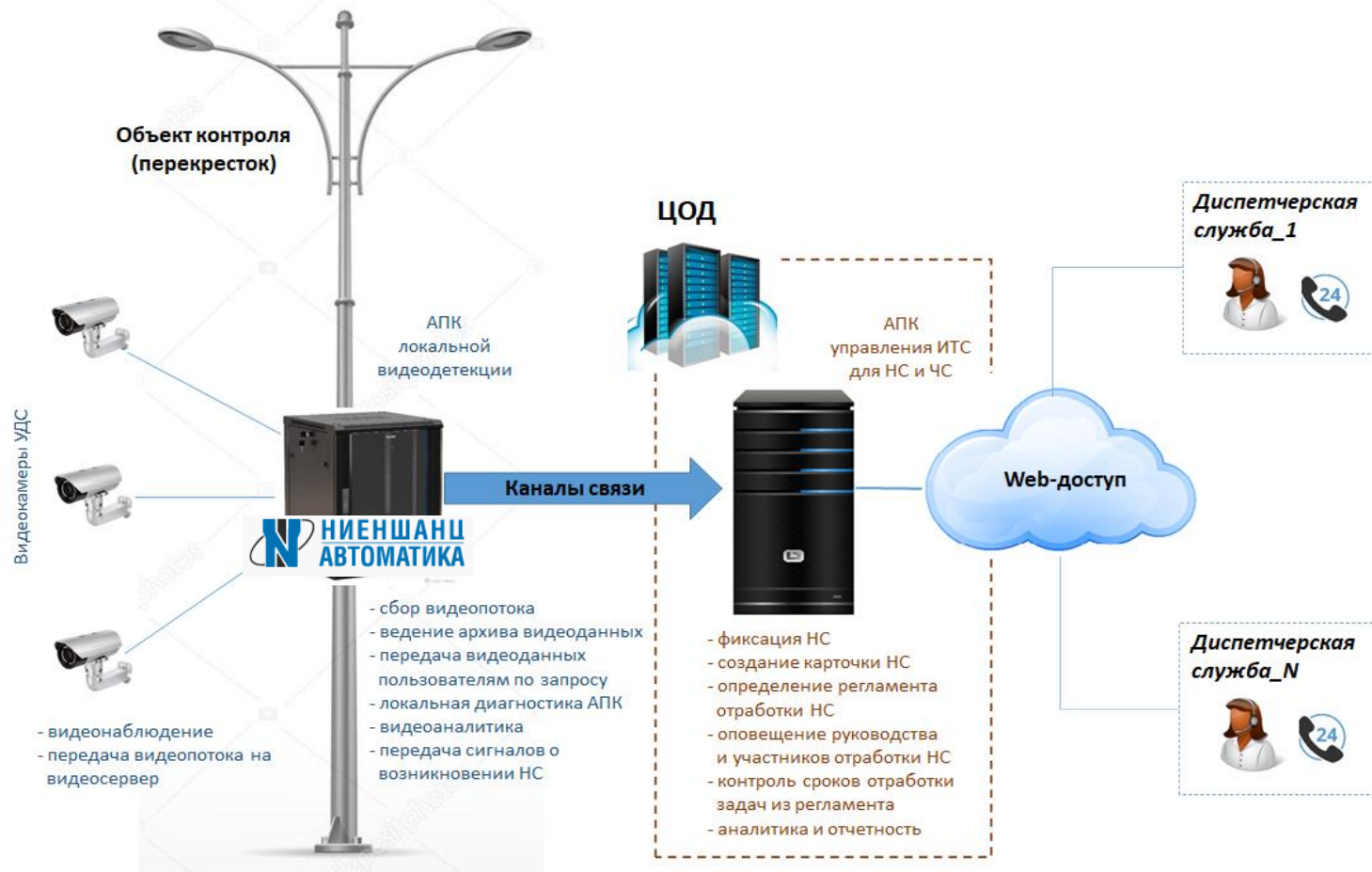


НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СИСТЕМА В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ОБНАРУЖИВАЕТ НЕШТАТНЫЕ СИТУАЦИИ НА ДОРОГАХ И ИНФОРМИРУЕТ ОБ ЭТОМ ДИСПЕТЧЕРСКУЮ СЛУЖБУ ДЛЯ ИХ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ОБРАБОТКИ

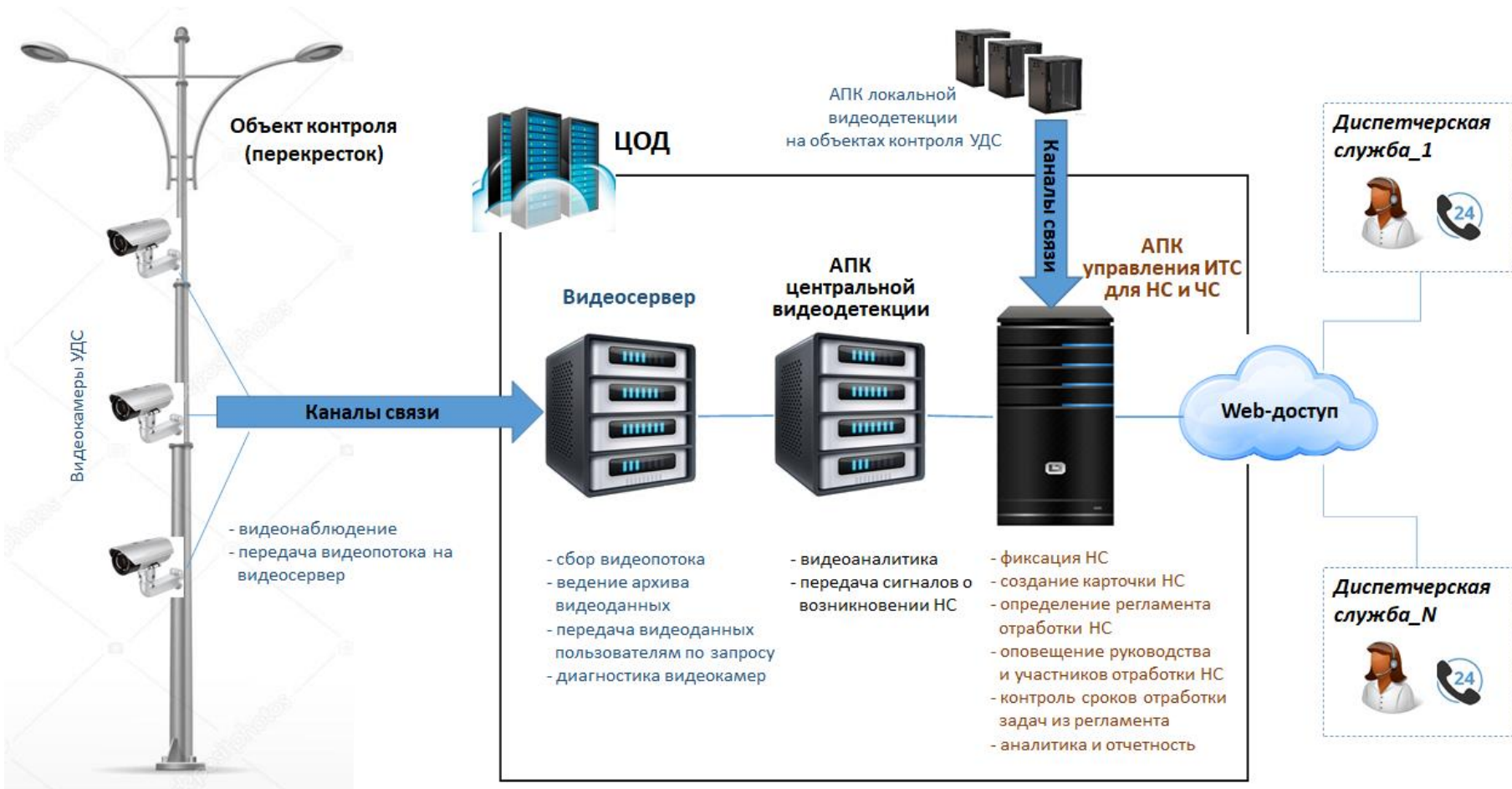
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ – ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ – ЛОКАЛЬНЫЙ



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ – СМЕШАННЫЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ РЕШЕНИЯ



**Компактный компьютер AIE100-903-FL-NX
(AI System with NVIDIA Jetson Xavier™)**

Роутер IRZ

Аккумулятор Delta

Видеорегистратор Beward

Блок питания AD

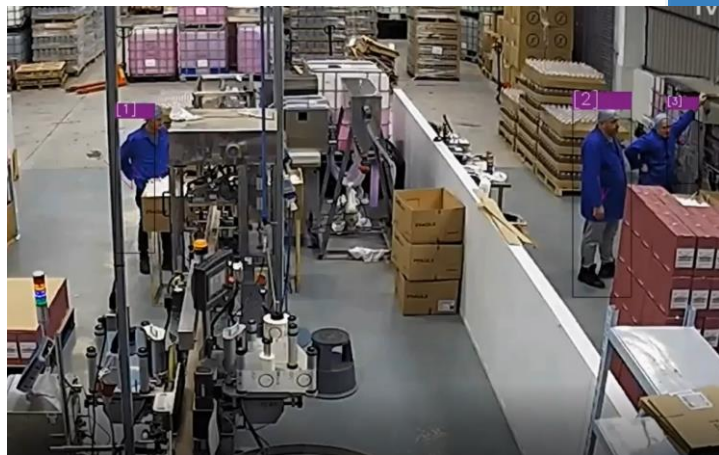
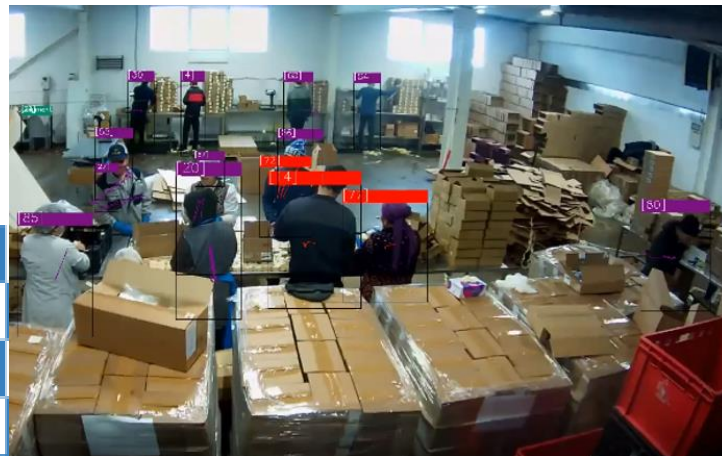
Контроллер УМА-3Е

УЗИП УЗП

Двухполюсный выключатель

Устройство защиты Ethernet ЗЛС-2ЕП

ПРИМЕРЫ РАБОТЫ ВИДЕОАНАЛИТИКИ





ANS
И БУДУЩЕЕ Д

TRANSNETIQ – СПУТНИК ВАШЕГО БИЗНЕСА

НАШИ КОНТАКТЫ



 +7 (499) 112-05-68

 info@transnetiq.ru

 www.transnetiq.ru

