

# ULA by LanTec – решение по видеоаналитике в рамках программы Smart/Safe City, ситуационный центр

Неля Гужва

Менеджер по развитию бизнеса  
LanTec



**ULA** – универсальное программное обеспечение для интеллектуального анализа видеоданных, способное обрабатывать и структурировать метаданные в режиме реального времени

УНИКАЛЬНОСТЬ ПЛАТФОРМЫ:

Интеграция с существующими системами и базами данных

Обработка данных в режиме online

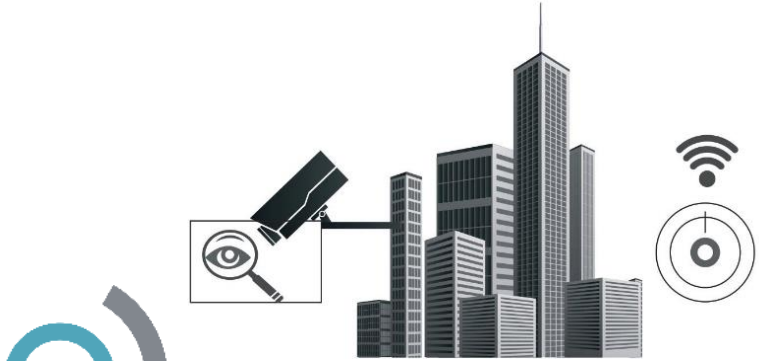
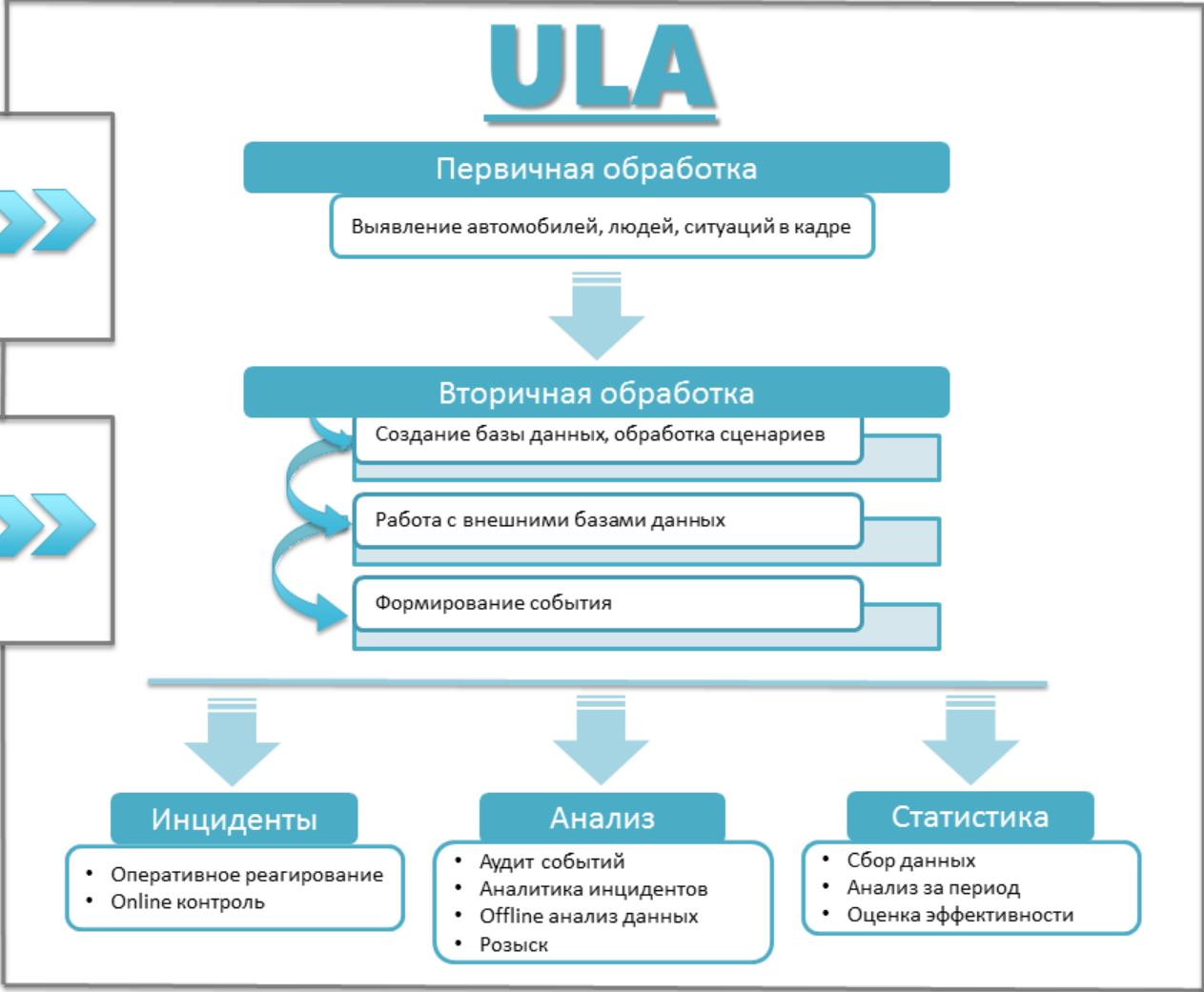
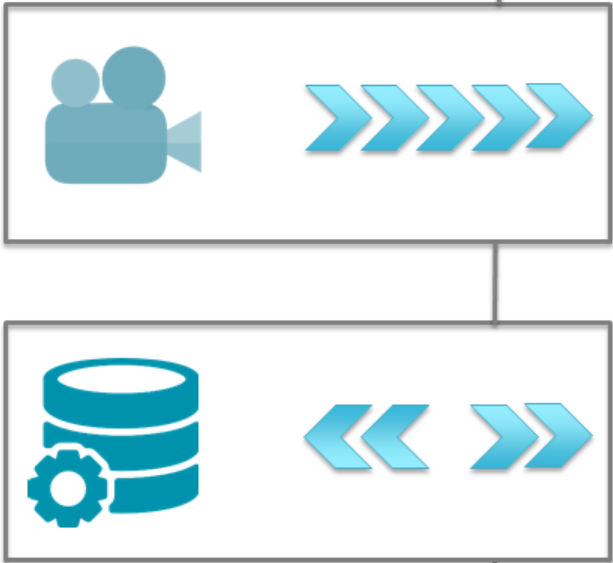
Глубокий многофакторный анализ внутри одного интерфейса

Многоуровневые сценарии создания событий (уведомлений)

Адаптация под множество бизнес-задач



# Архитектура решения



\* WEB-интерфейс разрабатывается с учетом отдельных требований.

\*\* Базовая аналитика осуществляется на платформе IDOL Media Server

# ULA позволяет быстро и эффективно оценивать ситуацию, помогая вам сложить вместе фрагменты головоломки.

## Анализ сцены

Использует видеопотоки для обнаружения асоциальных действий. Позволяет формировать статистические данные по загруженности локаций.

## Распознавание лиц

Детектирование лиц и сравнение их с базой образцов. Присвоение базовых параметров личности : Пол, возраст, этническая принадлежность и т.д

## Распознавание номера и типа ТС

Автоматическое распознавание автотранспорта и сравнение с регистрационными данными.

## Текстовая аналитика

Отслеживание активности в открытых интернет источниках, выявление тенденций и трендов.

## Распознавание аудиозаписи

Дополнительная идентификация по голосовым сигнатурам. Реагирование на звуки определенной направленности (хлопок, взрыв и т.д)

# ULA – как инструмент управления сценариями анализа

Обработка любого количества видеопотоков с возможностью дальнейшего расширения и объединения в одну однородную унифицированную систему.

Комбинирование различных сценариев аналитики в рамках одного видеопотока.

Возможность интеграции с внешними программными продуктами

Поддерживает основные стандарты и протоколы ONVIF, RTSP.

Может быть адаптировано под индивидуальные задачи

Модуль работы с электронной цифровой подписью

Модуль оповещения для пользователей

# Внешние источники

Возможность обмениваться данными практически с любой сторонней системой.

Без автоматического сравнения объектов из аналитики обработка даже структурированных данных занимает много времени.

Ula имеет возможность сравнить данные полученные из видеоряда с данными из любого подключенного источника информации, и результат сравнения выдать оператору или в любую внешнюю систему

В итоге мы получаем результат сравнения параметров двух объектов в online и имеем возможность оперативно реагировать на события.

# Отрасли применения

## Органы правопорядка

- ✓ Фиксация и документирование нарушений ПДД
- ✓ Отслеживание машин в угоне в режиме реального времени
- ✓ Определение и идентификация лиц с учетом дополнительных параметров (пол, возраст, этническая принадлежность, элементы одежды)
- ✓ Создание базы данных лиц и поиск по ней
- ✓ Анализ ситуаций, выявление асоциального поведения

## Муниципальные службы

- ✓ Мгновенное уведомление об аварийных ситуациях
- ✓ Мониторинг муниципального транспорта
- ✓ Подсчет пассажиропотока
- ✓ Контроль за парковочными местами

## Транспорт/Логистика

- ✓ Автоматизированная охрана периметра
- ✓ Контроль грузооборота
- ✓ Планирование маршрутов транспорта с учетом загруженности магистралей

## Производство

- ✓ Контроль технологических процессов
- ✓ Отслеживание и информирование об аварийных ситуациях
- ✓ Контроль требований по безопасности

## Торговые сети

- ✓ Маркетинговые исследования
- ✓ Автоматизация парковок
- ✓ Предупреждение скрытых угроз

# Профит для вашей компании

Расширьте свой канал продаж вместе с ULA, приводите заказчика и зарабатывайте на этом!

Просто покажите заказчику презентацию – мы сделаем все остальное!

Создайте свои ситуационные центры, предлагайте сопутствующее оборудование и услуги (каналы, камеры, монтаж..)







Спасибо за внимание 😊

Неля Гужва  
Менеджер по развитию бизнеса  
LanTec

