



Комплексные решения для ритейла

Оптимизация процессов на распределительном центре



Комплексный поставщик средств безопасности
И автоматизации бизнес-процессов.

www.dssl.ru



Разработчик системы видеонаблюдения, основанной
на передовом ПО, для качественного решения задач
автоматизации бизнес-процессов и безопасности.

www.trassir.ru

ЕВГЕНИЯ ЛЕБЕДЕВА

Менеджер продукта



➔ Расследование потери и порчи товара

При доставке товаров из РЦ в магазины



ИНЦИДЕНТ



Идентификация заказа/товара



Список видео всех операций с потерянным товаром



Просмотр выбранного этапа для расследования

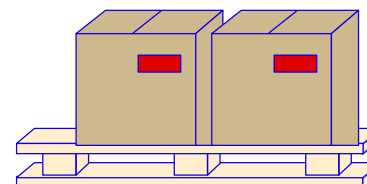
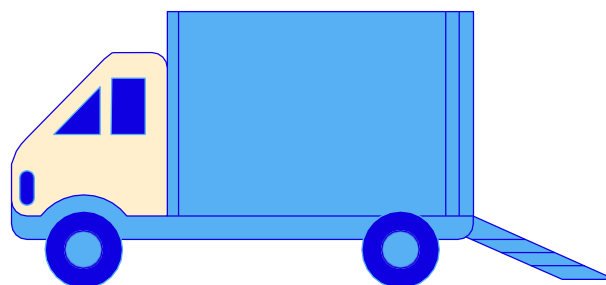
Розничный магазин формирует заказ на отгрузку товаров со склада или распределительного центра (РЦ)

РЦ комплектует заказ и отправляет его в магазин

По результатам приёмки в магазине выявлены проблемы:

- Заказ доставлен не полностью
- Товар частично поврежден
- Пришёл не тот товар

Управляющий магазином составляет акт разногласий и отправляет ответственному сотруднику безопасности для расследования



➔ Расследование потери и порчи товара

Для распределительного центра или складского комплекса



ИНЦИДЕНТ



Идентификация
заказа/товара



Сотрудник СБ
заходит в Модуль
контроля складских
операций



В разделе «Поиск» вводит
идентификационный код
(например, №паллеты /
№ячейки / №заказа или код
товара/комбинации этих кодов)



Список видео всех
операций с потерянным
товаром



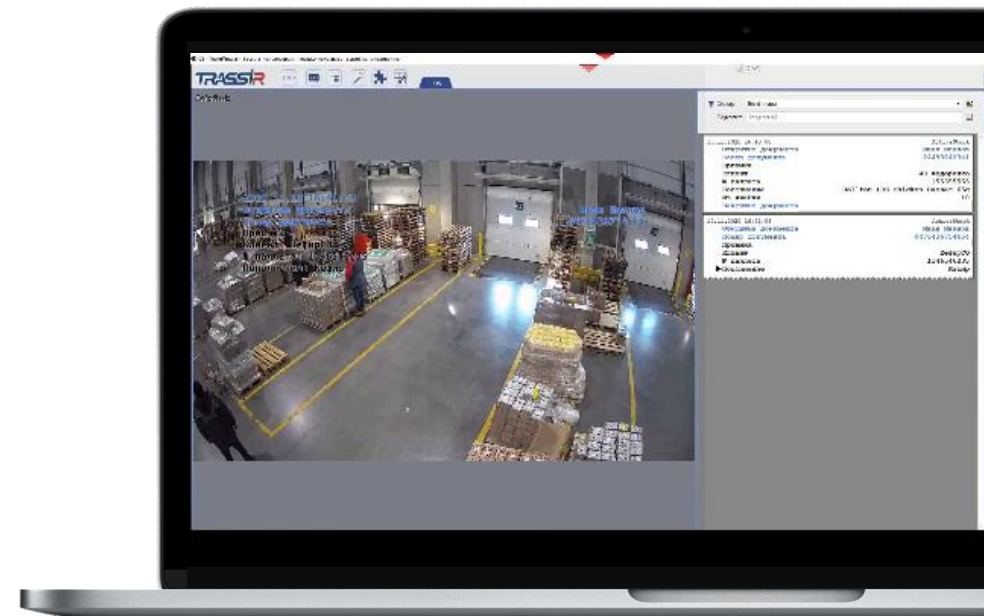
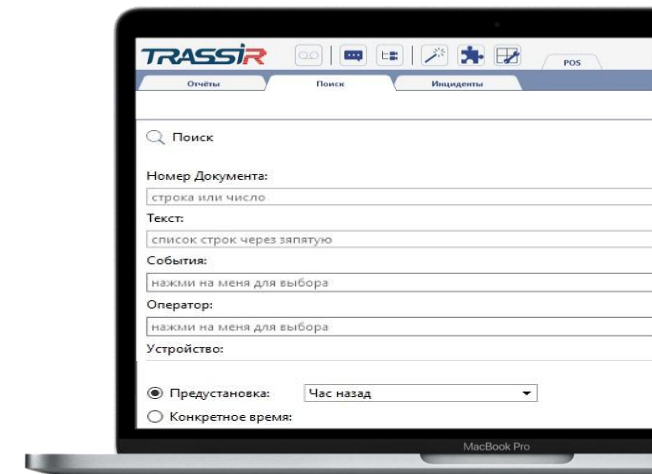
Через считанные секунды
получает список видео со всех
камер, на которых отображаются
все действия с товаром



Просмотр выбранного
этапа для
расследования



Быстро находит видео с
доказательствами для
расследования инцидентов



➔ Мониторинг периметра



Бизнес-цель:

Избежать потерь от воровства товара со склада

Сценарий:

Злоумышленники проникают на территорию склада и выносят товары

Проблема:

Требуется круглосуточный мониторинг периметра

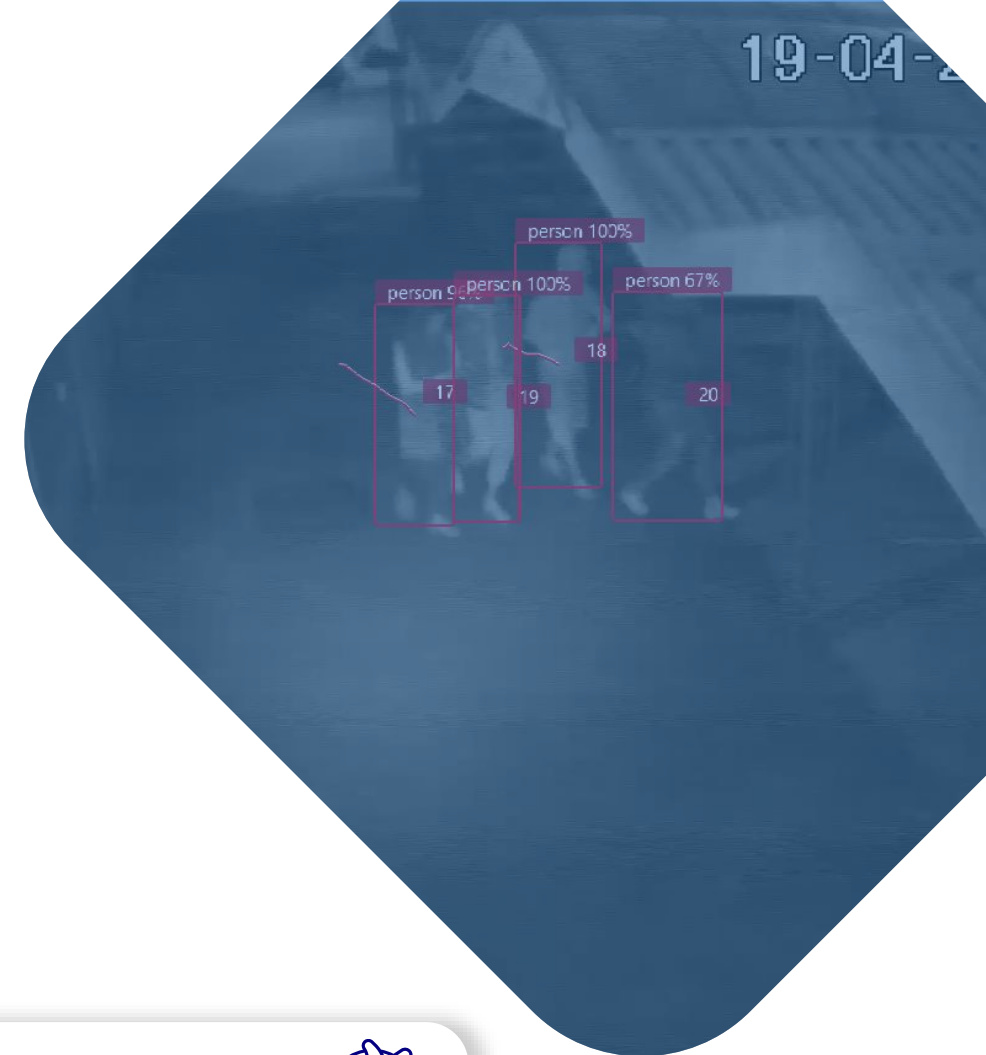
➔ РЕШЕНИЕ

Автоматизация контроля периметра позволяет сократить затраты на мониторинг

КАК ЭТО РАБОТАЕТ:

ПРИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОМ ПОЯВЛЕНИИ ЧЕЛОВЕКА НА ТЕРРИТОРИИ СОЗДАЕТСЯ ИНЦИДЕНТ ДЛЯ МГНОВЕННОЙ РЕАКЦИИ ОПЕРАТОРА

НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ ПОСТОЯННОГО ПРОСМОТРА КАМЕР ПО ДВИЖЕНИЮ



➔ Борьба с воровством товара со склада



Бизнес-цель:

Избежать воровства и вывоза товара со склада

Сценарий:

Въезд на территорию склада разрешен только автомобилям, имеющим пропуск на основании реестра

Проблема:

Воровство в сговоре с охранником

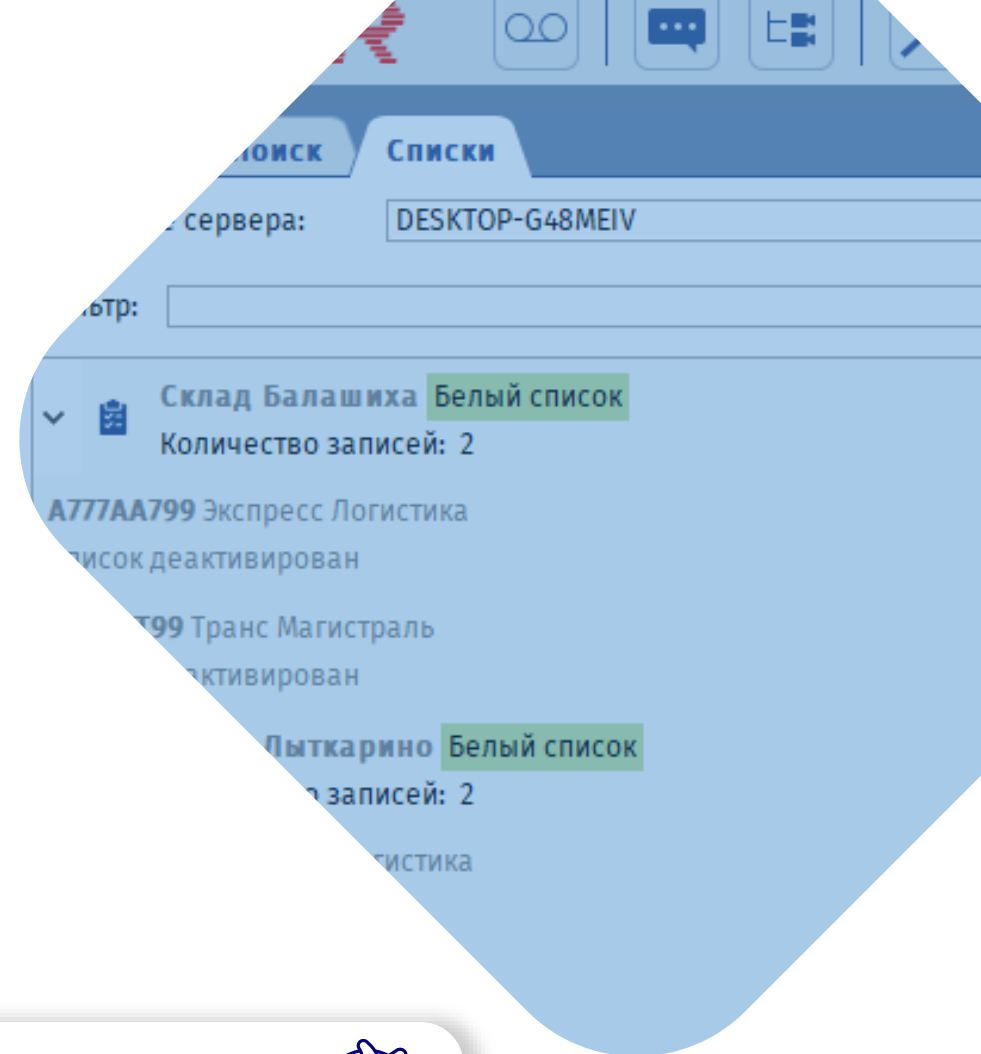
➔ РЕШЕНИЕ

Благодаря решению «Умный КПП» можно полностью исключить человеческий фактор

КАК ЭТО РАБОТАЕТ:



- В МОДУЛЕ AUTOTRASSIR **ЗАДАЕТСЯ РЕЕСТР ДОПУЩЕННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**
- НАСТРАИВАЕТСЯ **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ ШЛАГБАУМА ТОЛЬКО ПО РЕЕСТРУ**



➔ Контроль сроков поставки товаров в магазины



Бизнес-цель:

Избежать потери выручки из-за несвоевременной доставки товара в магазины

Сценарий:

Установлено плановое время отгрузки товара со склада и поставки в магазины

Проблема:

При опоздании магазин теряет выручку

➔ РЕШЕНИЕ

Фиксация времени въезда-выезда для расследования инцидентов по срокам доставки товара с РЦ в магазины

КАК ЭТО РАБОТАЕТ:

- МОДУЛЬ AUTOTRASSIR ФИКСИРУЕТ ВРЕМЯ ВЫЕЗДА АВТОМОБИЛЯ СО СКЛАДА И ВРЕМЯ ПРИБЫТИЯ В МАГАЗИН
- СОСТАВЛЯЕТСЯ ОТЧЕТ О РАСХОЖДЕНИИ ПЛАНОВОГО ВРЕМЕНИ С РЕАЛЬНЫМ
- ВЫГРУЖАЕТСЯ ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ БАЗА



Screenshot of a software interface showing a table of delivery times and channels. The table has columns for 'Время' (Time) and 'Канал' (Channel). The data is as follows:

Время	Канал
↓ 13:41:55	LPR
↓ 13:41:35	LPR
↓ 13:41:19	LPR
↓ 13:40:59	LPR
↓ 13:40:42	LPR
↓ 13:39:47	LPR
↑ 13:39:45	LPR
↓ 13:39:42	LPR
↓ 13:39:36	LPR
↓ 13:39:26	LPR
↑ 13:39:14	LPR
↑ 13:39:07	LPR
13:38:53	LPR
13:38:46	LPR
13:38:35	LPR

➔ Контроль времени отгрузки



Бизнес-цель:

Сократить время погрузки и разгрузки товара

Сценарий:

Устанавливается регламент по требуемому времени погрузки-разгрузки

Проблема:

Ручная проверка соблюдения регламента

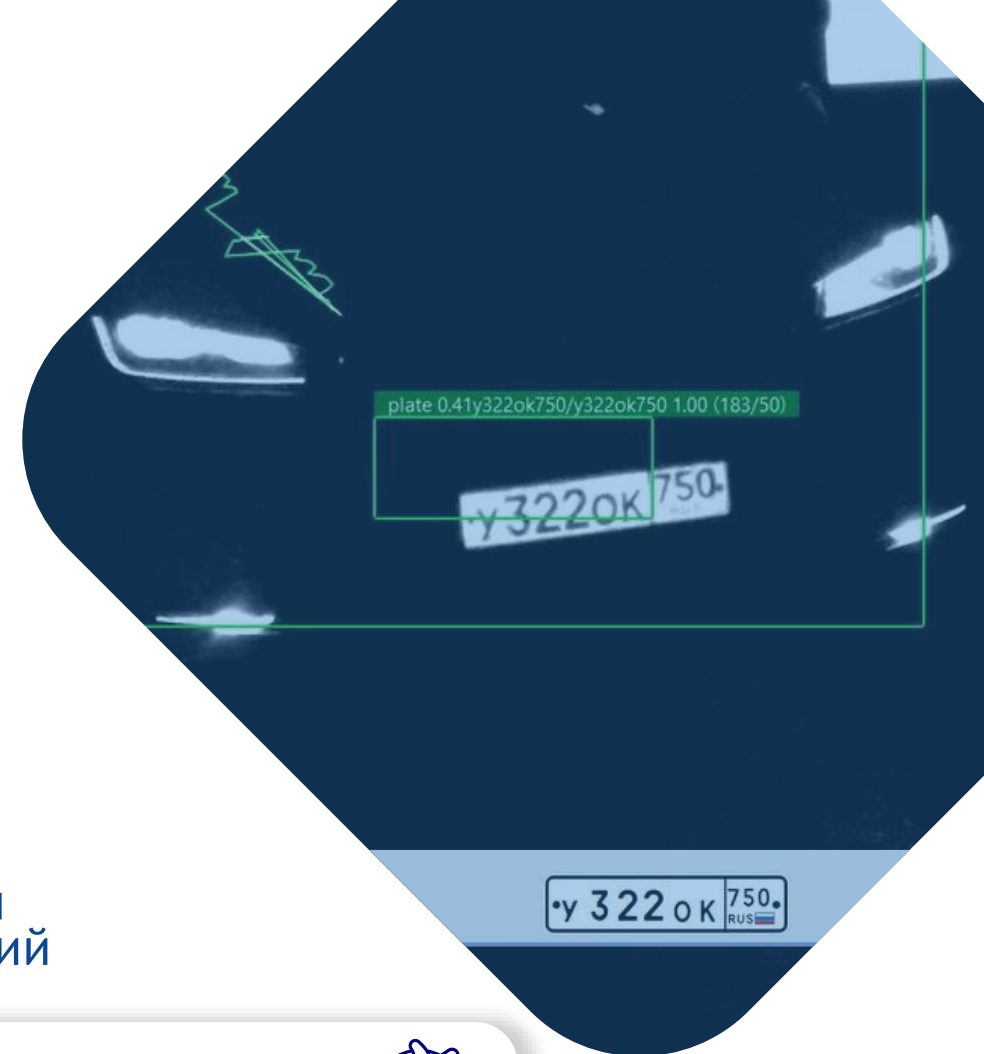
➔ РЕШЕНИЕ

Фиксация времени въезда-выезда в зону отгрузки для автоматизированного контроля соблюдения требований

КАК ЭТО РАБОТАЕТ:



- МОДУЛЬ AUTOTRASSIR ФИКСИРУЕТ ВРЕМЯ ВЪЕЗДА И ВЫЕЗДА ИЗ ЗОНЫ ПОГРУЗКИ/РАЗГРУЗКИ
- СОСТАВЛЯЕТСЯ ОТЧЕТ О РАСХОЖДЕНИИ ПЛАНОВОГО ВРЕМЕНИ С РЕАЛЬНЫМ
- ВЫГРУЖАЕТСЯ ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ БАЗА



➔ Пожарная безопасность на складе



Проблема:

Риски возгорания на складе это:

- Угроза жизни и здоровью сотрудников
- Финансовые потери
- Репутационные потери

➔ РЕШЕНИЕ

Раннее обнаружение пожара позволяет в кратчайшие сроки его устранить

КАК ЭТО РАБОТАЕТ:

- НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДУЛЬ ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ ПОЯВЛЕНИЕ ДЫМА И/ИЛИ ОГНЯ
- ФОРМИРУЕТСЯ ИНЦИДЕНТ ДЛЯ СОТРУДНИКА

