

Премия CIPR Digital-2025



Решения NETVISION для АПК
«Безопасный и умный город»



Проблемы безопасности

51 место занимает Россия в рейтинге безопасности стран мира*.

132 000 совершено ДТП. В них погибло 14,4 тыс. человек и ранено 164,7 тыс. человек.

403 537 тяжких и особо тяжких преступлений.
Рекордный показатель в стране за 13 лет.



Проблемы разрозненности

- ✓ Ведомства устанавливают свои системы безопасности, муниципалитеты — свои.
- ✓ Высокие эксплуатационные затраты.
- ✓ Затруднено решение оперативных задач, связанных с обеспечением комплексной безопасности субъекта РФ.
- ✓ Платформа городского видеонаблюдения **функционирует как вещь в себе**, хотя может быть частью комплексной системы умного города.

Цель проекта:

Повышение уровня безопасности и правопорядка в субъектах РФ, создание эффективной системы управления городским хозяйством за счет улучшения координации деятельности правоохранительных органов, муниципальных и региональных ведомств.

* Источники: [МВД](#), [Росстат](#), [ГИБДД](#), <https://www.numbeo.com/>

Решение:

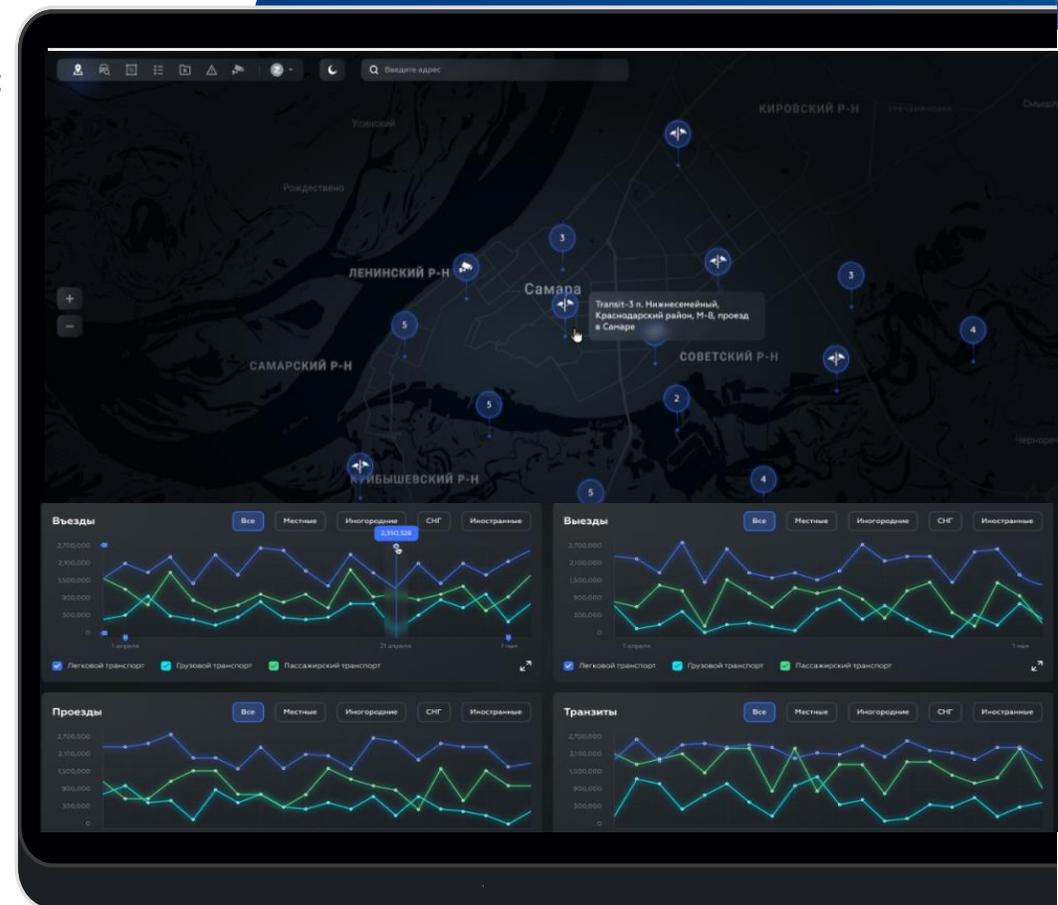
Сервисная платформа NETVISION – программное решение, которое:

- Объединяет все информационные системы в т. ч. системы видеонаблюдения предприятия или распределённых объектов в единое цифровое пространство;
- Анализирует полученную информацию, используя технологии нейронных связей, прогнозирует неблагоприятное развитие того или иного инцидента;
- Оперативно реагирует на события и категорично сообщает о них соответствующим руководителям;
- Готовит аналитические отчеты.

Преимущества:

- Нет дополнительных затрат на рабочие места.
- Система разграничения прав доступа позволяет гибко предоставлять права каждому пользователю системы.
- Контроль за утечкой данных. Блокировка пользователем с высоким приоритетом. Действия рядового пользователя полностью логируются.
- Увеличение скорости реагирования на инциденты

NETVISION



ПО включено
в ЕРПП



Запатентованная
разработка

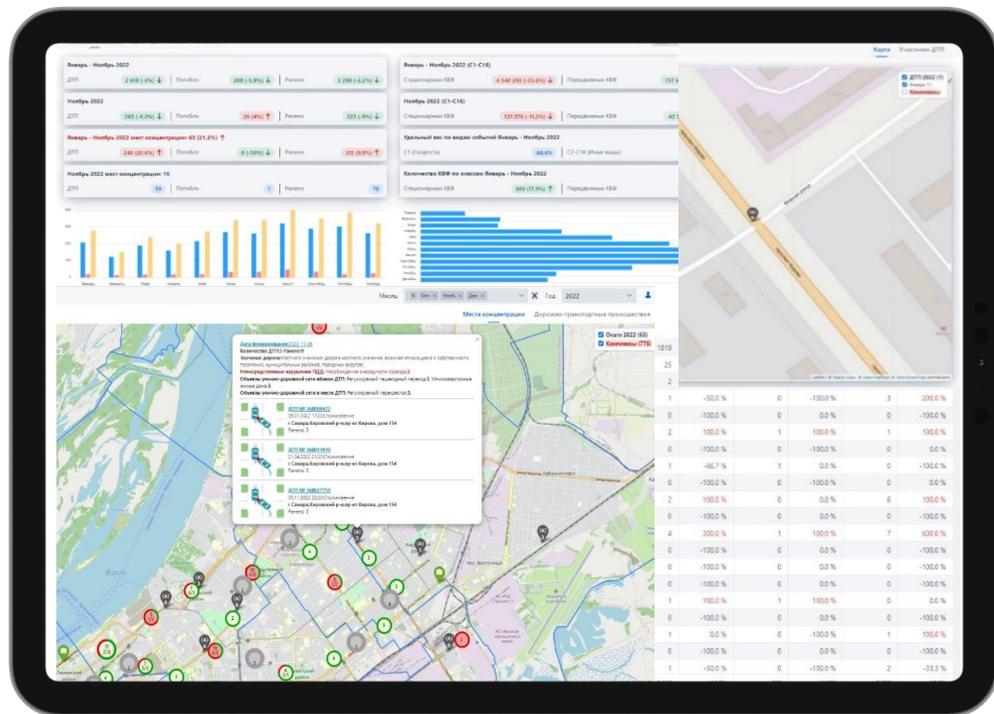


Функционал аналитик:

- Предупреждение опасных ситуаций
- Быстрая реакция на события
- Минимизация риска пропустить важное событие
- Точный подсчет и классификация объектов
- Оптимизация поиска событий в архиве

В СП NETVISION предусмотрен базовый функционал аналитик, описанный в единых требованиях АПК «Безопасный город».

Реализована возможность добавления необходимых аналитик, включая сторонних, позволяет использовать платформу различным министерствам, в том числе силовым структурам.



Результат:

Улучшение дорожной обстановки

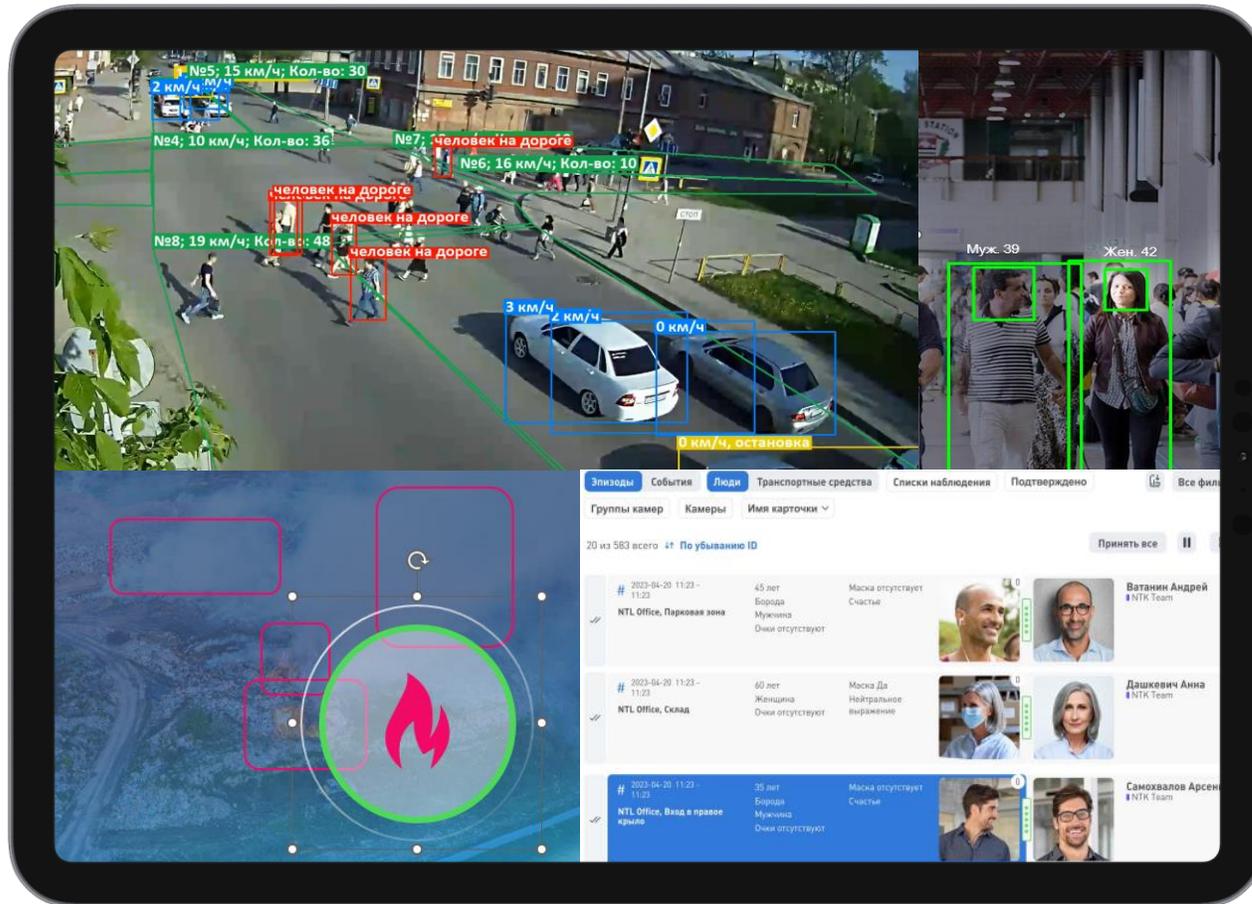
На 5% снижение количества ДТП

На 10% снижение числа смертей в ДТП

Решение для анализа аварийности и эффективности реализованных мероприятий.

Возможности:

- Агрегация сведений о ДТП и нарушениях ПДД РФ, зафиксированных комплексами автоматической фиксации;
- Автоматизированная обработка данных;
- Построение отчетных форм;
- Обеспечение пользователей системы аналитическими сведениями для организации мероприятий направленных на повышение безопасности дорожного движения;
- Расчет эффективности комплексов автоматической фиксации административных правонарушений;
- Разработка новых дислокаций для комплексов автоматической фиксации административных правонарушений в области дорожного движения.



- Распознавание ДТП
- Распознавание «Затор»
- Распознавание «Выпавший груз»
- Распознавание «Остановки ТС»
- Распознавание «Движение в запрещенном направлении»
- Детектор объектов
- Подсчет объектов (ТС, люди, животные)
- Распознавание номеров ГРЗ, марки, модели, цвета ТС
- Стерильная зона
- Оставленный предмет
- Скопление людей
- Дым/Огонь
- Распознавание лиц (Детектирование и распознавание лиц, биометрическая идентификация)
- Фиксация поведения людей (драки, человек с оружием, лежащий человек без движения, жесты о помощи)



Результат:

Решение позволяет разгрузить транспортные магистрали, уменьшив количество заторов, оптимизировать интервалы движения общественного транспорта.

Решение для анализа транспортной инфраструктуры

Возможности:

- определяет количество и собирает данные о проезжающих ТС:
 - ✓ государственный регистрационный знак
 - ✓ тип (легковой, грузовой, пассажирский и т.д.)
 - ✓ марка/модель
 - ✓ цвет
 - ✓ направление и скорость движения
- анализирует полученную информацию;
- формирует отчеты за заданный период и представляет их в желаемом виде;
- хранит данные в течение необходимого срока;
- облегчает оценку дорожной инфраструктуры для её будущего развития;
- позволяет получить экономическую выгоду за счет принятия точечных решений на основании полученных данных



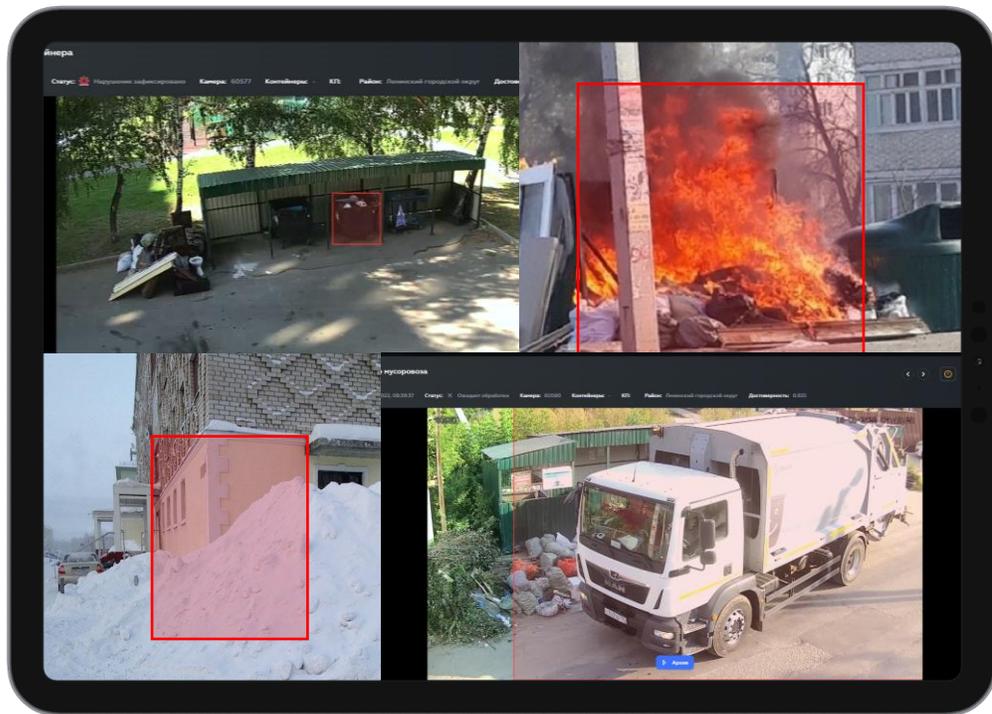
Результат:

на 10-20% ежегодно сокращается число краж ТС
на 40% в среднем повышается раскрываемость
Повышение инвестиционной привлекательности
региона.

Решение по поиску транспортных средств (ТС) за интересующий период в зонах видеофиксации.

Возможности:

- осуществляет поиск транспортных средств по:
 - ✓ государственному регистрационному знаку или по его части; марке и модели;
 - ✓ по пересекающимся маршрутам (включая кортежи, автомобили сопровождения);
- предоставляет фотоматериалы обнаруженного ТС;
- строит его маршруты движения;
- оповещает о появлении разыскиваемого ТС;
- хранит данные в течение желаемого времени;
- доступен для подключения любых камер;
- объединяет оборудование для фото- и видеофиксации в единую сеть.



Результат:

на **28%** меньше жалоб на работу служб по вывозу ТБО
десятки тысяч нарушений фиксируются в сфере ЖКХ и благоустройства

Решение для контроля, мониторинга и управления утилизацией ТБО и снега.

Перечень аналитик:

- Переполненные контейнеры и мусорные урны;
- Крупногабаритный мусор;
- Контейнеры вне контейнерной площадки;
- Появление/отсутствие мусоровоза;
- Неудовлетворительное содержание контейнерных площадок;
- Навал снега, мусора;
- Несвоевременная уборка снега и наледи.

Результаты внедрения



23

Региона России используют интеллектуальные решения NETVISION для обеспечения безопасности

3 500

Модулей видеоаналитики непрерывно собирают, обрабатывают и анализируют полученные данные, на основе которых фиксируются события

30 000

Камер подключены к нашим системам и производят высокоточную фото- и видеофиксацию

150+

Реализованные проекты



Самарская область

 **5100+**

на 4.1% меньше ДТП
на 7.5% меньше погибших в ДТП
на 5.4% меньше особо тяжких преступлений



Псковская область

 **600+**

на 6% меньше ДТП
на 8,5% меньше погибших в ДТП
на 4,3% меньше особо тяжких преступлений



Вологодская область

 **2000+**

на 5.2% меньше ДТП
на 9.3% меньше погибших в ДТП
на 7,3% меньше особо тяжких преступлений

Благодаря внедрению решений NETVISION

* В 2024г. по сравнению с 2023 г. Источник: [МВД](#), Росстат, [ГИБДД](#)