

Искусственный интеллект в государственном управлении

Единый городской центр видеоаналитики



Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по информатизации и связи



Государственная информационная система Санкт-Петербурга
«Аппаратно-программный комплекс «Безопасный город»

Предпосылки создания Единого центра видеоаналитики

Наличие
обширной сети
видеонаблюдения

Необходимость
использования ИИ
для мониторинга
территорий

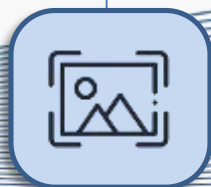
Мораторий
на проведение
проверок
контрольно-
надзорными
органами

Схема работы ЕЦВ

Отбор камер
видеонаблюдения



Получение скриншотов
по определенному расписанию



Проверка нарушений
оператором



Получение информации
о нарушении ИОГВ



Настройка параметров
системы



Выявление нарушений
с помощью ИНС



Автоматическое определение
уполномоченного органа



Устранение
нарушения



Нейросетевые алгоритмы



Экономические и социальные эффекты



- Оптимизация бюджетных расходов путем сокращения закупок программных модулей для ИОГВ. Стоимость приобретения одного модуля составляет 27 млн рублей, потенциальная экономия составила 270 млн рублей из городского бюджета.
- Снижение расходов на приобретение шлюзов для передачи видеопотоков. Один шлюз стоил 10 млн рублей, и закупка оборудования для всех 57 ИОГВ потребовала бы порядка 600 млн рублей из бюджета города;
- Сокращение временных и финансовых издержек на проведение расследований, компенсацию ущерба и судебные тяжбы привело к уменьшению бюджетных расходов местных властей на 10–15%;



- Зона охвата территорий увеличилась в 20 раз, обеспечивая круглосуточную безопасность жителей всех районов города;
- Количество жалоб и обращений граждан существенно снизилось благодаря эффективной работе городских служб и внедрению современных технологий мониторинга.
- Город стал значительно чище: среднее время ликвидации проблем и несоответствия нормативам благоустройства сократилось практически в 3 раза;
- Повышение уровня доверия к власти.