

# Построение системы видеонаблюдения в Самаре



Компания Открытые Технологии запустила в Самаре в тестовом режиме интеллектуальную систему региональной безопасности, основанную на видеонаблюдении. Система позволяет службам правопорядка Самары в режиме реального времени следить за безопасностью горожан и гостей города, а также быстро реагировать на любые чрезвычайные происшествия.

## ЗАКАЗЧИК

ГУВД Самарской области и Департамент по вопросам общественной безопасности Самарской области.

## НЕОБХОДИМОСТЬ

Система видеонаблюдения создавалась в рамках программы «Безопасный город», цель которой - профилактика правонарушений в общественных местах, повышение эффективности борьбы с уличной преступностью.

## ЗАДАЧА

Построить интеллектуальную систему региональной безопасности, помогающую осуществлять постоянное наблюдение за обстановкой в местах массового скопления людей, жилых микрорайонах и дворах, оперативно получать информацию о нарушениях общественного порядка, преступлениях, дорожной обстановке, вести автоматизированную идентификацию лиц по изображению.

## РЕШЕНИЕ

Работы решено было вести в несколько этапов.

В рамках первого этапа проекта специалистам системного интегратора необходимо было построить магистральную транспортную сеть, организовать 12 узлов доступа, выстроить 27 площадок видеонаблюдения (в том числе на 8 станциях метро), установить 88 видеокамер и подключить к созданной системе ряд спецслужб.

Для организации транспортной сети было использовано оборудование Cisco серии Catalyst. Саму систему безопасности строили на базе технологий и продуктов компании VOCORD, в частности, программно-аппаратного комплекса VOCORD Tahion, преимуществом которого является высокое качество видеоматериалов, отличная масштабируемость, высокая надежность и отказоустойчивость и прогрессивные алгоритмы видеоанализа.

В настоящее время завершены работы по прокладке по станциям Самарского метрополитена и на площадках видеонаблюдения значительной части ВОЛС, поставке необходимого оборудования (серверов IBM и системы хранения данных Hitachi), подготовке серверных помещений и операторского зала, организации рабочих мест операторов.

Из 88 камер наблюдения в тестовую эксплуатацию запущены 20. Уже сейчас они позволяют вести мониторинг ситуации в режиме реального времени. Полностью завершение работ запланировано на конец декабря 2009 года. К данному сроку будет произведен монтаж оставшегося оборудования и окончательно отлажена работоспособность всей системы.

#### **РЕЗУЛЬТАТ**

Созданная система позволяет службам правопорядка Самары следить за безопасностью горожан и гостей города, а также быстро реагировать на любые чрезвычайные происшествия.

#### **ТЕХНОЛОГИИ**

Cisco Catalyst, VOCORD Tahion, IBM, Hitachi.