

## «ИНТЕЛЛЕКТ» «БЕЗОПАСНОГО ГОРОДА»

ВНЕДРЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» В МОСКВЕ С 2002 ГОДА, ПОЗВОЛИЛО ГОРОДСКИМ ВЛАСТЯМ ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В СРЕДНЕМ НА 70% И НА 20% - РАСКРЫВАЕМОСТЬ ПРЕСТУПЛЕНИЙ. ПРОЕКТ, РЕАЛИЗУЕМЫЙ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В РЯДЕ ГОРОДОВ РОССИИ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ, НАИБОЛЕЕ РАЗВИТ В МОСКВЕ.

### ЗАКАЗЧИК

«Безопасный город» - это комплексная автоматизированная система обеспечения безопасности и мониторинга ЖКХ в рамках единой городской инфраструктуры, поэтому в первую очередь он ориентирован на государственных заказчиков в лице администраций городов и районов. Наиболее последовательно этот принцип реализован в Москве, где, при развертывании большинства подсистем комплексной автоматизированной системы, заказчиком выступает Управление информатизации Правительства Москвы. Оно курирует весь спектр вопросов, связанных с развитием и использованием информационных технологий для управления городом.

### СИТУАЦИЯ

По данным статистических опросов, две трети столичных жителей считают, что они беззащитны перед действиями злоумышленников. «Те меры, которые принимались до настоящего времени, - сообщил в интервью «Российской газете» Василий Олейник, первый заместитель начальника управления по работе с органами обеспечения безопасности правительства Москвы, - были слабо увязаны между собой по срокам и целям. Они не могли принести ожидаемых результатов, несмотря на значительные затраты сил и средств»

В связи с ростом преступности в столице, увеличением противоправных действий, властям

необходимо было обеспечить безопасность горожан в первую очередь на улицах, во дворах, подъездах и местах массового скопления людей.

Кроме того, волной прокатившейся по Москве террористические акты, показали, как уязвим современный город и его жители. Время и обстоятельства требовали создания комплексной автоматизированной системы безопасности, которая охватывала бы все уровни инфраструктуры столицы.

06.11.2002. Телеканал НТВ со ссылкой на агентство «Интерфакс»: «Правительство Москвы приняло решение о разработке программы «Безопасность Москвы и москвичей». Об этом рассказал мэр столицы Юрий Лужков... Градоначальник пояснил, что на этот шаг власти заставил пойти захват заложников в Театральном центре на Дубровке. «Программа будет основана на новейших электронных и информационных технологиях», - **сообщил мэр Москвы».**

### ВЫБОР ПЛАТФОРМЫ

В 2002 году, в рамках программы «Мой двор, мой подъезд», велся монтаж систем телевизионного наблюдения жилого фонда, видеоинформация от которых поступала только на рабочие места консьержей или в ОДС. Такие ограничения приводили к тому, что зачастую на тревожные ситуации никто не реагировал. Существовали и другие сложности. В первую очередь, они были связаны с тем, что вопросы технической поддержки и обратного взаимодействия,



в частности, исправления обнаруженных ошибок, с разработчиком использовавшегося на тот момент программно-аппаратного комплекса решались достаточно сложно и долго. С ростом объемов ситуация усугублялась. Поэтому, после проведения сравнительных исследований и анализа ситуации на рынке, было принято решение о переходе на платформу «Интеллект», как основы для подсистемы телевизионного наблюдения.

Результаты выбора не замедлили сказаться. Оперативность реагирования на запросы возросла, время на исправление ошибок сократилось в несколько раз. В настоящее время объединение большого количества телекамер в одной системе больше не является проблемой. Более того, благодаря интеграционной платформе «Интеллект» к существовавшей уже системе телевизионного наблюдения была добавлена охранная и пожарная сигнализация и мониторинг доступа для технических помещений района, объединяющая более 400 приемно-контрольных приборов. Открытость платформы также позволила интегрировать экстренную связь.

**Виктор Муравьев, вице-президент компании «Холдинг Планир»:** «С экономической и технической точки зрения «Интеллект» является наиболее оптимальной платформой, поскольку обладает распределенной архитектурой и, расширенными сетевыми возможностями: удаленный контроль и администрирование, управление поворотными устройствами, многоклиентский доступ. Кроме того, возможность модификации или добавления новых модулей в уже работающую систему, без прерывания общего функционирования системы, является важным фактом для стратегически важных задач по обеспечению безопасности в масштабах целого города».

## ИНСТАЛЛЯЦИЯ

Получив поддержку в Правительстве Москвы идеи создания районного центра, компания «Холдинг Планир» взялась за реализацию первого проекта. Он был развернут в Тверском районе города Москвы. Центр объединил более 1000 телекамер и был оснащен всеми необходимыми средствами связи, оперативным архивом, обеспечивающим хранение информации до нескольких недель.

Благодаря этой системе удалось защитить входы в

подъезды всех муниципальных домов и установить видеонаблюдение за прилегающей к ним территорией. Под видеоконтроль взяли центральные столичные площади (Тверскую, Триумфальную, Тверскую заставу, Пушкинскую и Манежную), а также Тверскую улицу и прилегающей к ней территорией (тоннели, подземные переходы и т.д.). Информация стала поступать всем заинтересованным районным и городским службам: ОВД, ОВО, МЧС и другим.

В связи с большими объемами передаваемых данных и невозможностью заранее определить число пользователей видеoinформации от конкретной телекамеры, в системе применили ПО «Видеошлюз». Это позволило улучшить управляемость комплексом, а также упростить в дальнейшем интеграцию других подсистем. В частности, через «Видеошлюз» обеспечивается автоматическое наведение соответствующих поворотных телекамер при получении сигнала от любого из устройств экстренной связи в центральном административном округе Москвы. Использование «Видеошлюза» позволило в дальнейшем быстро осуществлять интеграцию необходимого оборудования в создаваемую систему обеспечения безопасности города.

## РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ

Со временем, на этой базе сформировалась централизованная система безопасности, которая на сегодняшний день охватывает районы Центрального, Северо-Восточного, Юго-Восточного и Юго-Западного административных округов. Системами видеонаблюдения в рамках проекта оборудовано более 10 тысяч подъездов, а общее количество телекамер составило более 30.000 штук.

Сегодня комплексная автоматизированная система (КАС) «Безопасный город» является не только распределенной системой телевизионного наблюдения и экстренной связи, потому, что в ее составе работают подсистемы, обеспечивающие решение других нужд городского хозяйства, например, диспетчеризации и коммерческого учета энергоресурсов. В то же время, совместное использование информации подсистемы телевизионного наблюдения и подсистемы диспетчеризации позволяет объективно контролировать деятельность управляющих компаний и специализированных эксплуатирующих организаций. Совместное использование подсистемы



телевизионного наблюдения и индивидуального учета потребления энергоресурсов может помочь в выявлении нарушений режима регистрации и нелегальной миграции и т. д.

Кроме того, при создании подсистемы телевизионного наблюдения жилищного фонда естественным образом создается телекоммуникационная инфраструктура, совместное использование которой различными подсистемами повышает экономическую эффективность и упрощает техническое обслуживание.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

2003 год. [www.gazeta.ru](http://www.gazeta.ru): «Префект ЦАО Геннадий Дегтев сообщил, что по данным ГУВД столицы, за шесть месяцев эксплуатации системы «Безопасный город» в Тверском районе привело к сокращению числа квартирных краж на 12, 5% и случаев вандализма - на 33%». (<http://www.gazeta.ru/realty/8185.shtml>)

Правительство Москвы в своем постановлении «О реализации комплексной городской целевой программы борьбы с преступностью в г. Москве и ее подпрограммы «Безопасность москвичей» (27 апреля 2004 г. N 285-пп) отмечает эффективность проекта: **«Внедрение систем видеонаблюдения позитивно сказывается на улучшении криминогенной ситуации ...уменьшилось количество квартирных краж, правонарушений в подъездах, на придомовой территории, сократилось количество актов вандализма».**

Важное значение в динамике раскрытия преступлений играют системы видеонаблюдения, отметил заместитель начальника Штаба ГУВД Москвы, полковник милиции, Александр Чумаченко, который считает, что само наличие работающих телекамер уже дисциплинирует людей, и позволяет сдерживать рост правонарушений.

Мировой эксперт в области охранного телевидения (CCTV) Владо Дамьяновски (Австралия), посетивший центр мониторинга «Безопасного города» в октябре 2006 года, отметил, что, насколько ему известно, других систем такого масштаба, которые измеряли бы столько параметров сразу в мире не реализовано. Особенно впечатлила эксперта интеграция видеонаблюдения и мониторинга данных жилищно-коммунального хозяйства. «Раньше я видел фотографии и скриншоты системы, но до конца не представлял, что за этим стоит!» - **подчеркнул В. Дамьяновски.** Он особо отметил качество видеоизображения, которое дает система, а также

простую схему действий операторов, что позволяет эффективно следить за происходящим.

**Я.Яфаев:** «В целом, «Безопасный город» оправдывает себя. Система полезна и самокупаемая. Она повышает безопасность и контроль, помогает правоохранительным органам и органам местного самоуправления».

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Сегодня, в рамках создания объединенной информационной системы мониторинга безопасности и ЖКХ, компания Kraftway в сотрудничестве со специалистами компании «Торговый дом «Безопасный город» разработала специализированной программно-аппаратный комплекс ОКИ (объектовый концентратор информации), являющийся первичным интегрирующим звеном КАС «Безопасный город». В ОКИ используется платформа «Интеллект». В настоящее время осуществляется поставка 5000 объектовых концентраторов информации в рамках муниципального заказа для Москвы. Аналогичное оборудование будет поставляться и в регионы, где администрация готова к восприятию современных методов управления и контроля.

**В.Дамьяновски:** «Благодаря такой системе Москва становится более безопасной, что привлекает туристов, болельщиков, зрителей, и, естественно, обеспечивает экономические выгоды. Мировой опыт показывает - сроки окупаемости подобных системы от 3 до 5 лет. Безопасность для города это очень выгодно...».

## О ПАРТНЕРЕ

«Холдинг Планир» работает на рынке безопасности с 2000 года. Компания решает стратегически важные задачи по обеспечению безопасности в масштабах целого города. Компании удалось собрать воедино существующие организации и предприятия, которые доминируют в разных направлениях обеспечения безопасности.

Создав собственную техническую базу «Холдинг Планир» привлек к работе высокопрофессиональных специалистов, которые и осуществляют взаимодействие между собой всех структур безопасности. Результатом стала не имеющая аналогов во всем мире система фиксирования и быстрого реагирования на правонарушения «Безопасный город».

