

**Самигуллин****Ленар Раилович,**

начальник Центра информационных технологий, связи и защиты информации МВД по Республике Татарстан, майор внутренней службы

После печально известных событий в бывшем отделе полиции «Дальний», имевших широкий общественный резонанс, было принято решение об организации видеоконтроля за работой сотрудников территориальных ОВД при общении с гражданами. Для этого во всех управлениях, отделах, подразделениях установили видеокамеры на входе и в холле здания,

Система видеоконтроля органов внутренних дел по Республике Татарстан

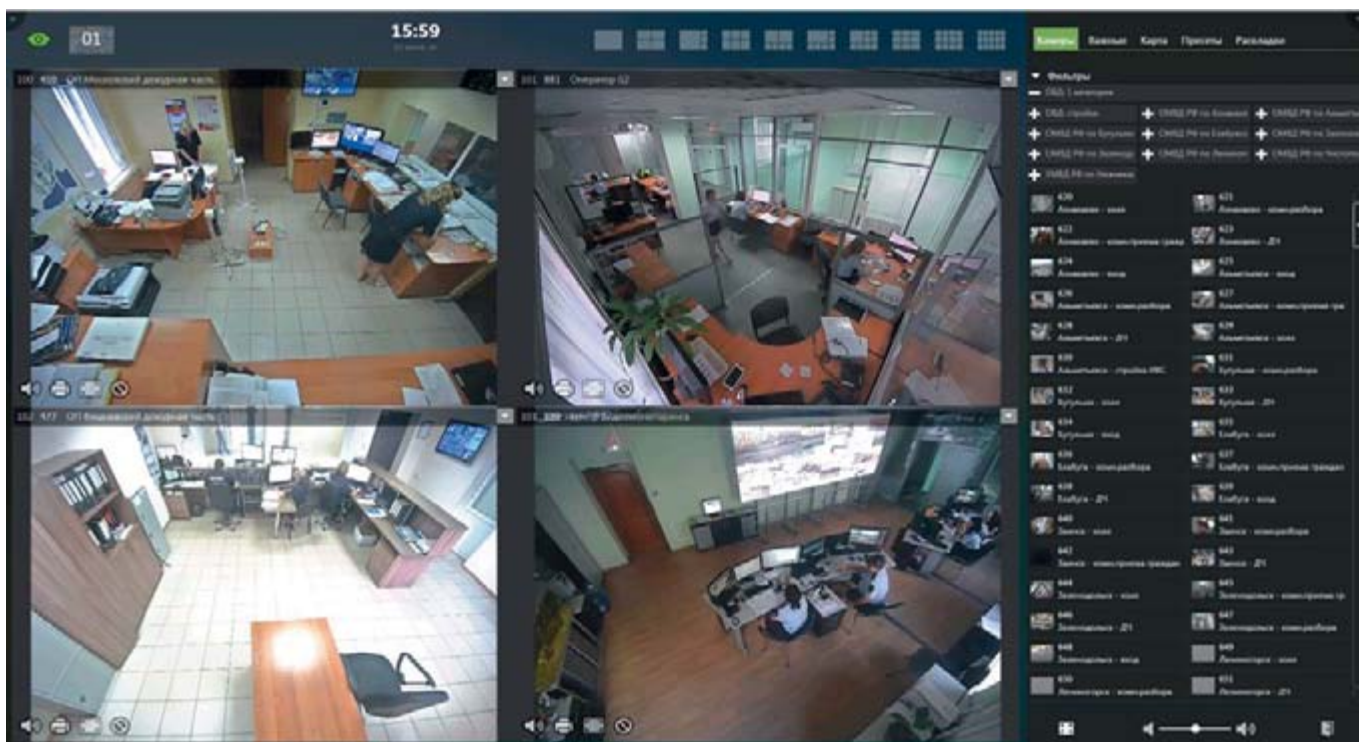
в дежурной части и в специально выделенном помещении для приема заявителей, а также в комнатах процессуальных действий. Речь идет о мультиплатформенной видеосистеме органов внутренних дел.

Целью принятого решения стала возможность предоставления видеoinформации как в режиме реального времени, так и в записи, непосредственно руководителям на местах, а также ответственным лицам аппарата Министерства внутренних дел по Республике Татарстан.

Встает резонный вопрос: как организовать автоматизированный доступ к различным источникам видеoinформации? Строить собственные или арендовать выделенные каналы связи в масштабах республики довольно-таки накладно. Остается использовать сети Интернет или сети, приравненной к ней.

Решение было найдено, и вот как оно выглядит.

В 2004 г. распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан было положено начало созданию государственной интегрированной системы телекоммуникаций (далее ГИСТ). Ее целью является формирование единой сети органов управления, научно-образовательных организаций и учреждений бюджетной сферы. Система позволяет не только централизованно обеспечивать все органы власти доступом в сеть Интернет и к основным сервисам ГИСТ, но и гарантирует информационную безопасность. Сегодня узлы доступа в систему есть во всех городах и районах республики, что позволяет государственным структурам любого уровня оперативно и эффективно взаимодействовать. Такая возможность предоставляется в результате использования самых современных электронных средств связи и инфокоммуникационных технологий. Внедрение государственной интегриро-



Скриншот ДЧ



Скриншот ИВС

ванной системы телекоммуникаций Республики Татарстан осуществляется наряду с развитием систем видеоконференцсвязи, региональных центров хранения и обработки данных, унифицированных коммуникаций в органах госвласти, а также ИКТ-инфраструктуры.

Вот эта самая ГИСТ и легла в основу среды передачи данных для доступа не только к ресурсам сети Интернет, на портал органов государственной и исполнительной власти tatarstan.ru, но и к камерам наблюдения и видеорегистраторам, установленным в подразделениях МВД по Республике Татарстан.

Коротко об интегрированной системе видеоконтроля.

Главной технической проблемой при реализации данной системы стала задача по максимальной интеграции видеопотоков со всех камер наблюдения в единую централизованную систему видеомониторинга.

В системе используются цифровые камеры видеонаблюдения, работающие на стандартных протоколах передачи видеоданных — RTSP и RTP, в сочетании с транспортными протоколами Unicast и Multicast.

Схема следующая:

- цифровая камера по протоколу Unicast и RTSP передаёт видеосигнал на цифровой видеорегистра-

тор, осуществляющий локальную запись потоков;

- одновременно с потоком для регистрации передается мультигрупповой поток Multicast по протоколу RTP для трансляции видео по запросу на удаленных станциях мониторинга;
- используя стандартный веб-браузер, организовали удаленные рабочие места для работы с видеархивом.

Принципиально, что цифровые камеры, видеорегистраторы и программное обеспечение являются разнотрендовыми, работающими с «железом» на более низком уровне, что позволяет в будущем наращивать мощность системы.

Благодаря использованию унифицированных и открытых протоколов мы получили возможность получать по каналам государственной интегрированной системы телекоммуникаций «видеокартинку» фактически для неограниченного числа пользователей, среди которых руководство Министерства внутренних дел по Республике Татарстан, инспектирующие и контролируемые подразделения аппарата МВД, дежурные части и начальники территориальных органов внутренних дел, центры управления силами и центры видеомониторинга.

Эффект от внедрения данной системы проявляется в дисциплинирован-

ности сотрудников, которые понимают, что за ними бдительно наблюдают и все их действия записываются. И что самое немаловажное — видеозаписи могут обезопасить и самих сотрудников. Были случаи, когда задержанные граждане наносили сами себе увечья с целью обвинения сотрудников в избиении. Видеозаписи доказывали, что «номер» сыгран напрасно.

Опыт использования данного решения был применен и при организации видеоконтроля за ситуацией в изоляторах временного содержания и спецприемниках. Также организован доступ по каналам ГИСТ через централизованное программное обеспечение клиента-оператора с единого интерфейса рабочего места сотрудников отдела организации охраны и конвоирования, спецучреждений полиции УОООП МВД по Республике Татарстан к системам видеонаблюдения 40 ИВС с общим количеством 740 видеокamer. Только в данном случае системы видеонаблюдения в ИВС в основном построены на аналоговых видеокameraх с видеорегистраторами.