

Закон расставляет акценты



Реализуемый сегодня в Минске проект «Безопасный город» — центральная государственная программа по применению технических средств для общественной безопасности. Главным инструментом государственного управления программой является единая нормативная база. В ней обобщены технические и методические критерии, на основе которых осуществляется выбор, проектирование, монтаж и обслуживание систем видеонаблюдения на белорусских объектах. Все требования и регламенты нормативной базы формируются на опыте практических ситуаций, они также учитывают реальные потребности и задачи ведомств, которые используют общегородскую систему видеонаблюдения.

Текст: Евгения Гальперина, заместитель главного редактора журнала «Технологии безопасности», Минск, Республика Беларусь

ЦЕНА ОПЫТА

В Минске система видеонаблюдения существует в составе системы мониторинга общественной безопасности города с 2001 года. В ходе первого этапа ее построения видеокамеры появились вдоль проспекта Независимости, от площади Ленина до площади Калинина, и проспекта Победителей, от «Макдоналдса» до стелы «Минск — город-герой». Тогда было установлено 37 аналоговых видеокамер Vakcell, а бюджет проекта составил примерно \$150 тыс.

В 2003 году по решению Мингорисполкома дополнительными 20 камерами были оснащены въезды и выезды из города по основным направлениям: Брест, Слуцк, Гродно, Витебск, Могилев, Москва, Молодечно.

Следующий этап ознаменовался появлением понятия «цифровой формат»: в особо важных местах ста-

ли устанавливать IP-камеры высокого разрешения от Avigilon. Система видеонаблюдения была перепроектирована и существенно расширилась.

Момент истины наступил 11 апреля 2011 года, в день теракта в минском метро. Созданная к тому моменту система видеонаблюдения испытание на прочность прошла, но выявились и слабые стороны. Городская камера Avigilon (16 Мп, частота 4,4 к/с) фиксировала выходы из метро на Октябрьской площади, и качество изображения оказалось достаточным, чтобы опознать причастных к взрыву людей. Однако изображение с видеокамер, установленных непосредственно на станциях и в вестибюлях метрополитена, оставляло желать лучшего: их технические характеристики не позволили предоставить качественный материал криминалистам (рис. 1 и 2).

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

После трагедии процесс построения системы видеонаблюдения за общественными местами власти белорусской столицы перевели на новые принципы. Оснащение городских объектов видекамерами перестало быть спонтанным и формальным. МВД инициировало разработку нормативных актов, регламентирующих каждый последующий этап программы по безопасности. При этом акцент делается на общеприменимость системы — доступ к ней должен быть как у сотрудников МВД, КГБ (сегодня, например, практически ни одно раскрытие кражи в минских магазинах не происходит без изучения видеозаписей с камер наблюдения), так и у МЧС, ЖКХ и прочих государственных структур.

Первым правовым актом — попыткой систематизировать требования к системе видеонаблюдения, в том числе технические — стало Постановление Совета министров № 1135 от 11 декабря 2012 года «О применении систем безопасности и телевизионных систем видеонаблюдения». Нормативную базу для дальнейшего расширения этого направления в стране сформировал Указ Президента Республики Беларусь от 28.11.2013 № 527 «О вопросах создания системы видеонаблюдения в интересах обеспечения общественного порядка». Указ обобщил требования к построению системы видеонаблюдения для городских условий, исключил ряд спорных моментов в части ранее принятых технических требований и наметил общую государственную политику по развитию данной системы в Беларуси. В частности, документ определил перечень объектов и мест массового пребывания граждан, где системы видеонаблюдения должны быть установлены в первую очередь. Развитие системы предполагает подключение локальных, ведомственных систем, поэтому много внимания в документе уделяется вопросам интеграции. Требование к глубине архива в Беларуси также закреплено на уровне нормативов и составляет не менее 30 дней.

ЯДРО СИСТЕМЫ

Указ определил и участников проекта — генерального заказчика (Мингорисполком), пользователя системой видеонаблюдения в Минске (ГУВД Мингорисполкома), а также разработчика и инсталлятора (ОАО «АГАТ — системы управления»). Главный элемент городской системы видеонаблюдения при этом имеет официальное название — «Система видеонаблюдения Минска в местах массового пребывания граждан». Она обеспечивает контроль ситуации на улицах города, остановках транспорта и других общественных территориях. Система также отвечает за оповещение о наступившей или предполагаемой угрозе жизни и здоровью горожан, координацию действий и оперативное реагирование различных служб, в том числе при ликвидации ЧС и их последствий, оказании экстренной медицинской помощи пострадавшим. Среди задач системы — выявление нарушителей порядка и лиц, создающих угрозу безопасности граждан, повышение раскрываемости преступлений. Экспертизу и ТЗ в проекте ее построения предоставляют специалисты МВД.



1-2 Изображения с одной из камер в минском метро. Качество картинки не позволяет идентифицировать подозреваемых

ПРЕИМУЩЕСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ

Проект создания системы видеонаблюдения в местах массового пребывания граждан предполагает объединение различных систем видеонаблюдения на единой платформе по принципу «тонкий/толстый клиент». Камнем преткновения стал вопрос интеграции всех локальных систем видеонаблюдения — ведомственных, государственных и частных — с городским центром мониторинга.

С экономической точки зрения целесообразно осуществить интеграцию на уровне «система — система», так как это не требует дублирования вычислительных ресурсов на стороне единой системы видеонаблюдения. Соответствующий опыт был получен МВД при подключении системы видеонаблюдения переходов метрополитена. Но многие установленные ранее системы не предоставляют возможности такой интеграции. Решением стало использование гибридной модели: одна часть городских объектов подключается на уровне камер, а другая — на уровне систем.

Опыт построения городской системы видеонаблюдения в столице планируется дублировать и масштабировать в рамках аналогичных проектов по всей стране. Чтобы обеспечить возможность работы с удаленными системами на уровне архива, а также контроль и управление ими, этот процесс необходимо регулировать законодательно, на уровне единых технических требований и условий.

ДЕЛО ТЕХНИКИ

Ныне действующая столичная система представлена в основном аналоговыми камерами Pelco и IP-камерами Avigilon. Новые локальные системы интегрируются на

План развития системы видеонаблюдения в Беларуси (что планируется реализовать)




базе программного продукта Cisco VSM.7.5 и «железа» Hewlett-Packard. Центр обработки данных развернется в оперативно-ситуационном штабе, который будет функционировать как центр мониторинга городской системы видеонаблюдения. В Минске уже существует оснащенная видеостеной дежурная часть, которая при проведении массовых мероприятий используется в качестве полноценного ситуационного центра.

Реализовать проект «Безопасный город» в стране намерена и компания Huawei. Об этом стало известно во время рабочей встречи заместителя премьер-министра республики Анатолия Тозика и руководства «Бел Хуавэй Технолджис» — представителя китайской корпорации в Беларуси. Компания сегодня еще только присматривается к рынку в поиске партнеров для расширения сфе-

ры влияния и организации собственных разработок и производства.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Регламентировать только требования к построению систем видеонаблюдения недостаточно. Упорядоченной должна быть вся сопутствующая нормативная база — от получения технических условий на электроснабжение и интеграцию в систему оборудования на объектах разных ведомств до правил предоставления архивной информации. При этом законотворческая работа государственных структур должна быть организована в русле формирования единого национального законодательства по безопасности. Только так опыт Минска можно будет масштабировать в пределах всей Беларуси. 

17-19 марта
ОМСК
2015



Организатор Международный выставочный центр «ИнтерСиб»

Состроитель Объединение выставочных компаний «Бизон»

приглашают принять участие в проекте «Сеть выставок по безопасности»



генеральный информационный спонсор

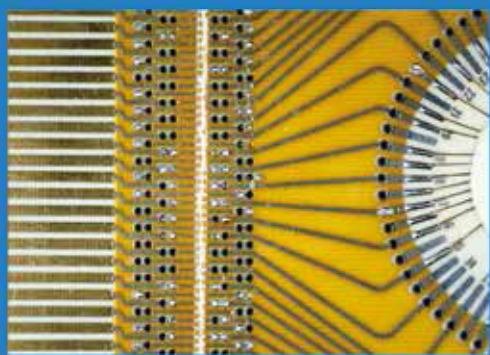


генеральный информационный партнер



ВЫСТАВКА

Индустрия БЕЗОПАСНОСТИ И СВЯЗИ



Тел./факс: (3812) 22-04-59, 25-84-87
E-mail: expo@intersib.ru, ssg@intersib.ru

www.intersib.ru