

Видеоверификация может сменить кадровую политику вневедомственной охраны



Герман Плотников,
доцент кафедры Технических систем безопасности
к. т. н., подполковник полиции

Тогда, благодаря развитию телефонных сетей, появились уникальные условия для создания специализированных систем, способных обеспечить централизованный контроль за проникновением и возникновением пожара на охраняемых объектах. Подобные системы создавались исключительно под требования Министерства Внутренних Дел, а для их эксплу-



Объектовая видеочкамаера 3G

Развитие вневедомственной охраны тесно связано с развитием технологий охраны и, прежде всего, с централизованной охраной объектов. Использование систем централизованного наблюдения позволило еще во времена СССР значительно расширить сферу охранных услуг, оказываемых подразделениями вневедомственной охраны.

атации требовались специалисты с радиоинженерной подготовкой. Решением задачи подготовки таких специалистов стала заниматься Воронежская школа милиции, а впоследствии, и Воронежский институт МВД России.

С развитием технологий появились системы, использующие открытый эфир, на российский рынок попали образцы охранной техники иностранного производства. Но, как и во времена Советского Союза, весь смысл систем централизованного наблюдения сводился к передаче на пункт централизованной охраны (ПЦО) извещений о состоянии контрольных цепей охраняемого объекта. Именно поэтому в 90-х такие системы стали именоваться системами передачи извещений. А одной из ключевых задач персонала ПЦО оставалось обеспечение непрерывности работы каналов передачи извещений.

Стоит заметить, что централизованная охрана всегда была зависима от существующих технологий связи. Массовое развитие сотовой связи в начале XXI в. дало новый толчок в развитии централизованной охраны объектов. Уже сейчас мы отмечаем значительный рост охраняемых объектов системами, использующих в качестве канала

передачи извещений сети сотовой связи. Само по себе это упростило создание охранной техники. Для сотовых сетей нет необходимости разрабатывать специальные передатчики и приемники. Теперь производители просто приобретают модули сотовой связи иностранного производства и интегрируют их в уже существующие охранные приборы. Как следствие, сузился круг инженерных проблем в решении задачи непрерывности канала передачи извещений персоналом ПЦО.

Но, как оказалось, и преступный мир не стоит на месте. На смену brutальным уголовникам пришли вполне сообразительные жулики, которые уже сейчас демонстрируют незаурядные анали-



Объектовый 3G терминал



Отечественный комплект активной защиты «Кальмар»

тические способности. Как пример можно привести многочисленные случаи имитации проникновения на охраняемые объекты с целью снижения внимания оперативных служб, выведения из строя аппаратуры. К особым изыскам преступной аналитики можно отнести массовую имитацию проникновения в ограниченное время, суть которых сводится к выведению всей системы оперативного реагирования на закритические режимы.

Развитие транспортной системы также оказывает существенное влияние на оперативность реагирования подразделений вневедомственной охраны. Теперь дежурный ПЦО, прежде чем назначить наряд на обработку сработок, должен учитывать условия дорожного трафика, уметь быстро проводить оптимизацию в выборе сил с учетом параметров их возможного движения к охраняемому объекту.

Сейчас возникла необходимость в переходе к следующему поколению систем, способных благодаря высокой информативности обеспечить надежную централизованную охрану объектов. Появившиеся совсем недавно системы активной защиты также не должны оставаться без внимания. Мы вплотную подошли к идее создания и внедрения автоматизированных систем централизованного управления безопасностью. Опытная версия такой системы была представлена на Международной научно-практической конференции «Охрана, безопасность, связь – 2013», проводимой в Воронежском институте МВД России.

Экспертам впервые была представлена система видеоверификации с интегрированными контурами управления элементами активной защиты, что вызвало бурное обсуждение. Значительное внимание было уделено требованиям к специалистам и, прежде всего, к дежурным офицерам ПЦО. Такой сотрудник теперь должен не просто владеть современными информационными технологиями, но и быть способным к работе с моделями и стратегиями оперативного управления.

О целесообразности подготовки таких специалистов в Воронежском институте МВД было доложено на учебно-методических сборах руководящего, профессорско-преподавательского и начальствующего состава, регулярно проводимых в институте. Был отмечен огромный уникальный опыт профессорско-преподавательского состава института в подготовке офицеров для подразделений вневедомственной охраны на протяжении не одного десятка лет. В этой связи был поднят вопрос о создании на базе института специализированной лаборатории видеоданализа и учебно-научного полигона охранной автоматизации. Тут обучающиеся и профессорско-преподавательский состав смогут реализовать свой творческий потенциал, активно занимаясь решением научно-технических задач в области видеоверификации и управления активной защитой объектов охраны. Были определены направления дальнейшего развития исследований: видеоданализа и мобильные терминальные устройства.

Безусловно, дальнейшее движение в этом направлении существенно зависит от технической и кадровой политики Главного управления вневедомственной охраны, но уже сейчас можно говорить о возникновении нового направления в обеспечении безопасности собственности на территории Российской Федерации.





МЕГАЛЮКС®

Уверенность в безопасности®

ДЕЛЬТА

КОМПЛЕКСНАЯ ПУЛЬТОВАЯ СИСТЕМА





РАДИОМОНИТОРИНГ ОПС

- VHF ● GSM ● ISM ● ZigBee ● IP

3G ВИДЕОМОНИТОРИНГ

Верификация тревоги

3G ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ

Активная защита объекта

- Дымовая атака при взятии «На рыбок»
- Пожаротушение при пожаре

394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, 160А, оф. 506А

тел./факс (473) 261-26-82 e-mail: megalux-brv@mail.ru

megalux-brv.pф www.megalux-brv.ru