

Парфирьев Сергей Владимирович, главный специалист отдела информационных технологий ЦИТСиЗи тыла УМВД России по Курской области, майор внутренней службы

События последнего времени со всей очевидностью свидетельствуют, что традиционные методы борьбы правоохранительных органов без применения новейших технологий с такими преступлениями, как терроризм, захват заложников, разбойные нападения, заказные убийства, квартирные кражи, угоны автомобилей не всегда являются результативными. Назрела необходимость оснащения правоохранительных органов техническими средствами, позволяющими увеличить оперативность реагирования, помогающими вести оперативно-следственную работу, способствующими увеличению раскрываемости правонарушений и преступлений.

Для решения этой задачи значительную поддержку оказывают современные информационные технологии, позволяющие создавать комплексные интеллектуальные территориально-распределенные системы.

В Курской области, в рамках программы «Безопасный город», совместно с УМВД России по Курской области, администрацией Курской области, ГУ МЧС России по Курской области, а также администрациями г.Курска, г.Железногорска, г.Курчатова и другими муниципальными образованиями Курской области реализован комплекс мер, нацеленных на повышение безопасности жителей региона, в том числе на дорогах.

АПК «Безопасный город» как эффективный метод профилактики и борьбы с правонарушениями в Курской области

За последнее время система «Безопасный город» в Курской области претерпела значительные изменения за счет совершенствования и расширения оборудования. В настоящее время в Курской области имеется система видеонаблюдения, включающая в себя 87 видеокамер, установленных в городах Курской области с выводом в дежурные части территориальных органов МВД России, 124 передвижных комплекса фотовидеофиксации нарушений ПДД, система циркулярной радиосвязи в пяти радиосетях на территории г.Курска, обеспечивающая голосовую ретрансляцию данных абонентам, восемь систем идентификации транспортных средств по государственному регистрационному знаку «Поток», в том числе на двух направлениях при въезде в г.Курск. На южном направлении смонтирована аналогичная система типа «Автоураган», дополнительно действует мобильный аппаратно-программный комплекс (АПК) «Поток» на базе автомобиля «Газель», спутниковые навигационно-мониторинговые системы ГЛОНАСС в составе 9 мониторинговых центров (7 в г.Курске, по одному в г.Железногорске и г.Курчатове), 185 оснащенных системами позиционирования служебных автомобилей и др. оборудование.

Уже несколько лет в г. Курске работает сеть из 26 стационарных пунктов экстренного вызова полиции. Система связи «Гражданин-Полиция» представляет собой комплекс оборудования и программного обеспечения для приема от населения сообщений о фактах криминального характера, нарушениях общественного порядка, катастрофах, стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях, которые передают сигналы тревоги, поступающие от граждан при нажатии кнопки «ВЫЗОВ» или датчика удара. Терминал также осуществляет передачу фотоснимков объекта, установ-

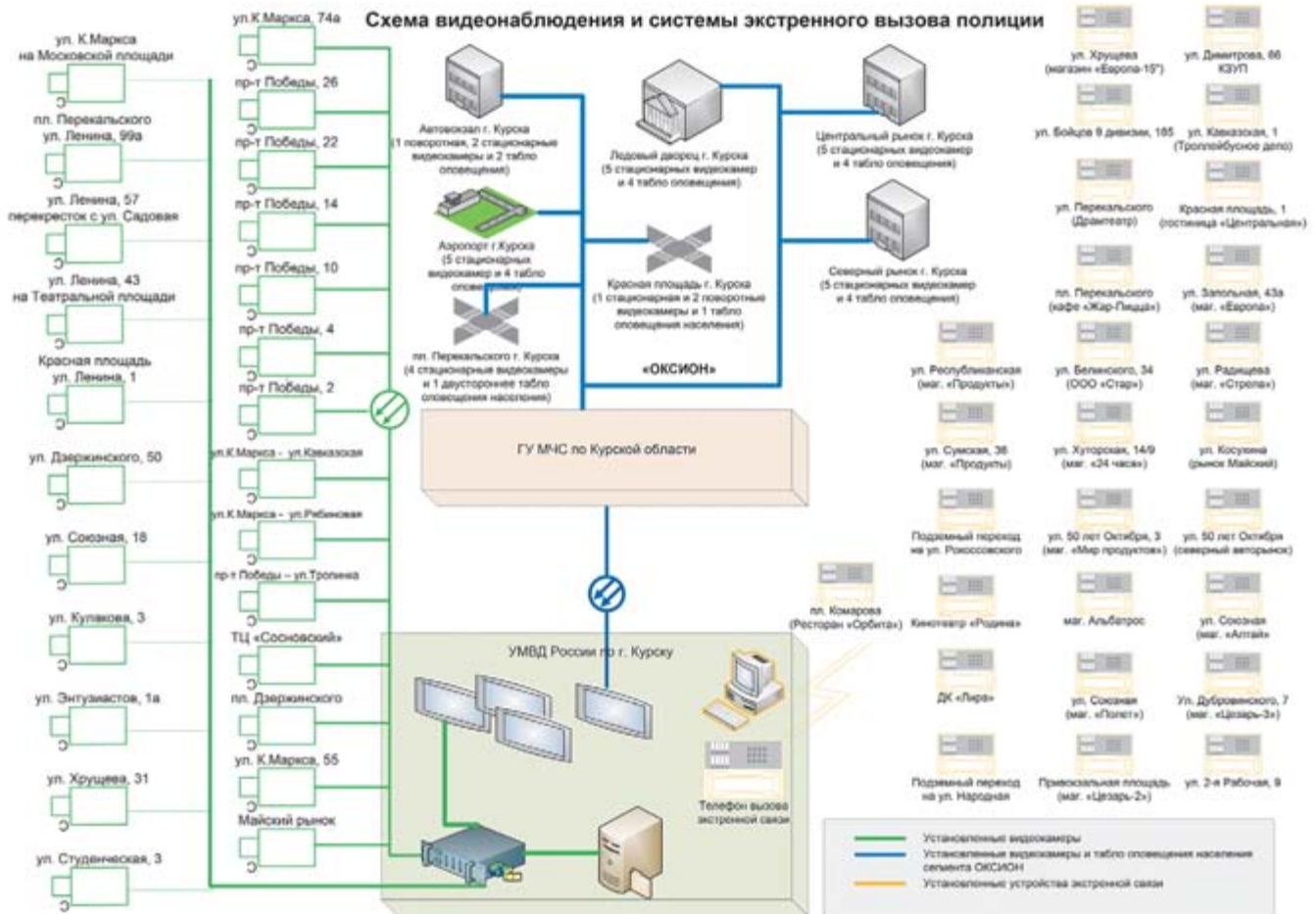
ленного в пункте вызова, в дежурную часть УМВД России по г.Курску. При вызове с устройства экстренной связи дежурный слышит звонок, а на экране монитора АРМ видит сообщение о вызове с указанием расположения объекта (абонентского устройства) и изображение с цифровой камеры устройства. Все принятые сигналы тревоги, данные о голосовых вызовах и фотоизображения регистрируются в базе данных центра приема, регистрации и обработки информации. Дежурный оперативно реагирует на полученный от абонента экстренный вызов — например, вызывает патрульную службу.

Система также позволяет дистанционно организовать визуальный и аудиоконтроль с местом установки абонентских устройств.

Ещё одной наиболее важной частью комплексной системы безопасности города является организация глобального видеонаблюдения в местах скопления людей и проведения массовых мероприятий, на автомобильных магистралях, в государственных учреждениях, на жизненно важных для города объектах, в жилых кварталах и предоставление видеoinформации о ситуации в центр видеомониторинга в реальном времени.

Сетью видеонаблюдения покрыты оживлённые перекрёстки, участки городских транспортных артерий, административный центр города. Для передачи данных построена распределенная высокоскоростная мультисервисная сеть с цифровыми линиями связи, что позволяет передавать информацию между всеми участниками информационного обмена без потери качества сигнала, а также увеличивать количество точек доступа.

Архив центра обработки данных, построенный на территориально-распределенной системе видеонаблюдения VOCORD Tahion, расположен в УМВД России по г.Курску.



В УМВД России по г.Курску к видеосерверу подключено 11 аналоговых поворотных видеокамер с помощью специализированных компактных видеосерверов VOCORD Avantpost, расположенных непосредственно возле камер, а также 7 поворотных IP-камер для наблюдения за общественным порядком и записи движущегося автомобиля с регистрационным знаком и 7 IP-камер для записи движущегося автомобиля с регистрационным знаком в двух направлениях.

Центр видеомониторинга, расположенный в дежурной части УМВД России по г.Курску, включает в себя 2 специализированных рабочих места с выводом изображений на 3 жидкокристаллические панели диагональю 42 дюйма. Специализированный архивный сервер VOCORD обеспечивает резервирование информации, горячую замену отдельных накопителей и возможность сохранения выбранных видеофрагментов как на жесткий диск, так и на съемные носители. Хранилище позволяет сохранять весь объем видеoinформации с 25 камер в течение 30 дней.

К данной системе видеонаблюдения подключены рабочие места в МЧС

России по Курской области, УФСБ России по Курской области, УГИБДД УМВД России по Курской области и администрации г.Курска для решения собственных задач, возложенных на вышеуказанные службы.

В качестве положительного опыта, в рамках межведомственного взаимодействия в УМВД России по Курской области организован канал связи с МЧС России по Курской области, что позволило выводить изображения в центре мониторинга УМВД России по г.Курску ещё с 29 камер регионального сегмента Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей на территории г.Курска (ОКСИОН), управляемой центром управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) ГУ МЧС России по Курской области, которые установлены в Курском аэропорту, на железнодорожном вокзале и привокзальной площади, автовокзалах и других общественных местах г.Курска.

Установка видеосистем в местах массового пребывания людей осуществляется также соответствующими службами безопасности коммерческих организаций. Сотрудники ОВД

используют технические возможности данных видеосистем в практической деятельности. С руководителями 450 объектов различных форм собственности заключены соглашения о взаимодействии в пресечении и раскрытии правонарушений с использованием систем видеонаблюдения, имеющих доступ к данным объектам.

В 2011 году УМВД России по г. Курску разработан и принят Администрацией города Курска нормативный правовой акт — Постановление №497 «О технической укреплённости и оснащении объектов средствами охранной сигнализации и системами видеонаблюдения», предписывающее руководителям организаций независимо от форм собственности проводить установку систем видеонаблюдения.

УМВД России по Курской области внесено предложение в Администрацию Курской области о повышении уровня безопасности в жилом секторе путем установки за счёт собственников жилья в подъездах жилых домов и снаружи зданий камер видеонаблюдения.

Проведены мероприятия по взаимодействию с руководителями товариществ собственников жилья по во-



просу установки в подъездах многоквартирных домов и придворной территории систем видеонаблюдения, с доступом к фиксируемой видеoinформации сотрудников органов внутренних дел. По проведенному анализу на 28 жилых объектах многоквартирных домов имеются 109 видеокамер, в т.ч. внешние — 61, внутренние — 48.

В 2012 г. организовано удалённое подключение через сеть «Интернет» к видеорегистраторам, установленным на объектах: стадион «Трудовые резервы» (6 камер); жилые дома: ул. Веспремская, д.7 (2 уличные камеры, 2 внутри подъезда); ул. М. Горького, д.70 (5 уличных камер, 3 внутри подъезда).

Постоянно в средствах массовой информации размещаются сведения об эффективности функционирования на территории области АПК «Безопасный город», руководством УМВД на телевидении освещаются возможности и перспективы развития комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения.

Наблюдение за местами массового скопления людей позволяет не только предотвращать и раскрывать преступления, но и предотвращать нарушения общественного порядка, например, во время проведения массовых мероприятий. Использование видеонаблюдения имеет большое практическое значение при профилактике правонарушений. Большую роль здесь играет человеческий фактор. Особенно наглядно это видно при использовании видеорегистраторов на автомобильных дорогах. Человек, видя установленную камеру и зная, что его действия фиксируются и записываются, однозначно не будет нарушать правила дорожного движения.

Следующей, не менее важной составляющей АПК «Безопасный город», является использование спутниковых навигационных технологий на базе системы ГЛОНАСС. В УМВД России по Курской области данная технология развернута на основе системы «Алмаз» и «Аргостраж», предназначенной для мониторинга и защиты мобильных и стационарных объектов. В состав системы входит диспетчерский центр (ДЦ) и сеть терминальных устройств (ТУС) для установки на автомашины.

Диспетчерский центр обеспечивает мониторинг всех ТУС, подключенных к системе, регулярно опрашивает ТУС на предмет их жизнеспособности, накапливает и обрабатывает информацию, поступающую от ТУС, про-

изводит своевременное оповещение операторов о возникновении внештатных ситуаций, при необходимости обеспечивает речевую связь между оператором диспетчерского центра и объектом. На экране персонального компьютера оператора отображается карта местности и на ней местоположение объекта или траектория его движения и выводится информационное обеспечение операторов при возникновении внештатных ситуаций (мнемосхемы объектов контроля, расположение на карте, рекомендации по реагированию на ситуации и т.п.).

В Курской области на данный момент имеется 6 диспетчерских центров — ДЧ УМВД России по Курской области, ДЧ УМВД России по г.Курску, в ДЧ ОВД на районном уровне установлено 4 диспетчерских центра Системы мониторинга «Алмаз» и 2 автоматизированных рабочих места в УГИБДД. Количество транспортных средств, оснащенных устройствами ГЛОНАСС для осуществления мониторинга подвижных объектах, взаимодействующих с диспетчерским центром «Алмаз», в настоящее время в УМВД России по Курской области — 152.

Вневедомственная охрана тоже не осталась в стороне от современных требований, освоив способ защиты автотранспортных средств, грузов при их транспортировке и водителей от насильственных действий. Во вневедомственной охране применяют систему мониторинга подвижных объектов, использующих спутниковую навигацию, построенную на основе навигационно-мониторинговой системы «Аргостраж».

В Курской области имеется 4 диспетчерских центра «Аргостраж» и 33 транспортных средства оборудованы абонентскими устройствами спутниковой навигации.

С помощью этой системы производится отслеживание передвижения экипажей групп задержания в режиме реального времени на электронной карте г.Курска. Во-первых, это сокращает время прибытия нарядов по сигналам тревоги из охраняемых объектов и по сообщениям граждан о правонарушениях. Во-вторых, дежурный на мониторе видит всю расстановку — какой из экипажей находится ближе к месту совершения правонарушения, а стало быть, силы и средства используются рационально.

Кроме того, в текущем году на территории Курской области началась реализация Плана мероприятий по соз-

данию Комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения.

Разработка и выполнение технических проектов по дальнейшему развитию аппаратно-программных комплексов «Безопасный город» будут осуществляться на условиях софинансирования из областного бюджета и бюджетов муниципалитетов. В 2012 году запланировано выделение 6 550 тыс. рублей (в т.ч. г.Курск — 6 млн. руб.).

На реализацию Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте (распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.07.2010 №1285-р) УМВД России по Курской области в 2012 году выделено 32 098,3 тыс. рублей. Указанные бюджетные ассигнования предусмотрены на закупку 15 аппаратно-программных комплексов распознавания государственных регистрационных знаков в рамках программного мероприятия «Создание системы контроля передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации». В настоящее время проведена аукционная процедура и заключен контракт на поставку указанных АПК.

В заключении хотелось бы отметить, что с использованием систем спутниковой навигации время прибытия экипажей органов внутренних дел УМВД России по Курской области на место происшествия сократилось от 5-ти до 2-х минут, использование систем видеонаблюдения позволило наиболее полно и оперативно оценивать ситуацию на улицах областного центра и районов Курской области.