

**Пономарева**

**Светлана Андреевна,**

инженер отдела автоматизации и систем передачи данных ЦИТСиЗИ ГУ МВД России по Новосибирской области, старший лейтенант внутренней службы

## Развитие информационных технологий в ГУ МВД России по Новосибирской области

стему. При поддержке государства разрабатываются программы, позволяющие увеличить темпы роста отрасли и выйти на качественно новый уровень развития.

Одной из важнейших задач для государства стала информатизация правоохранительных органов, которые на начало 21 века по оснащению современным телекоммуникационным оборудованием и информационному обеспечению находились на низком уровне. Так как уровень информатизации напрямую связан с эффективностью правоохранительной деятельности, была разработана, а в настоящее время уже функционирует Единая информационно-телекоммуникационная система МВД России (ЕИТКС).

В Новосибирской области реализация Программы МВД РФ «Создание ЕИТКС ОВД» проводится с 2005 года.

На первом этапе (2005 г.) формировался сегмент интегрированной мультисервисной телекоммуникационной системы (ИМТС) Федерального уровня. Подключены к ЕИТКС ОВД главные управления органов исполнительной власти федерального значения.

Вторым этапом первой очередью реализовывался сегмент ИМТС на региональном и городском уровне.

К 2007 году были завершены работы по реконструкции базовых объектов информационного экспертно-криминалистических центров ГУ МВД России по Новосибирской области для обеспечения функционирования соответствующих баз и банков данных, развернуты специализированные территориально-распределенные системы по основным направлениям оперативно-служебной деятельности органов внутренних дел. Подключено 75 подразделений, дислоцирующихся на территории г. Новосибирска, при этом протяженность волоконно-оптических линий связи составила 155, 3 км.

Особенностью второго этапа второй очереди (2008–2009 гг.) является участие в строительстве магистрального сегмента Правительства Новосибирской области. Реализация Программы МВД РФ «Созда-

ние ЕИТКС ОВД» по срокам совпала с другой федеральной целевой программой — «Создание территориальной информационной системы Новосибирской области на 2008–2010 гг.». Правительство Новосибирской области на тот момент не располагало такой высокоскоростной телекоммуникационной сетью, которая бы позволила организовать оперативный обмен информацией между органами власти местного самоуправления и подведомственными организациями. Поэтому в связи с необходимостью достижения одних целей и задач, а также для софинансирования, т.к. объем затрат на строительство-монтажные работы оказался очень высок (187,5 млн. рублей), было принято решение о совместной реализации программ.

Таким образом, было построено 2062 км волоконно-оптических линий связи, позволивших сформировать магистральную сеть связи, объединяющую все районные ОВД Новосибирской области и имеющую пропускную способность в 1 Гб/с. В инфраструктуру данной сети передачи данных были включены органы местного самоуправления, органы обеспечения безопасности жизнедеятельности, а также планируется подключение учреждений социальной сферы, в том числе центральных районных больниц, образовательных учреждений и крупнейших организаций культуры.

С использованием технических возможностей совместно созданной телекоммуникационной инфраструктуры стала доступной новая форма организации деятельности органов государственной власти Новосибирской области — «Электронное правительство», обеспечивающая качественно новый уровень оперативности и удобства получения организациями и гражданами государственных услуг, а также информации о результатах деятельности государственных органов.

«Электронное правительство» позволяет:

- проще и быстрее оказывать услуги населению и бизнесу;
- активнее включать граждан в процесс самообслуживания;

Новосибирск, получивший всемирную известность благодаря научным и исследовательским разработкам в разных областях, является третьим по численности населения, тринадцатым по площади городом в России и административным центром Новосибирской области. Находясь на пересечении сразу нескольких важнейших торговых направлений, Новосибирск представляет собой крупнейший транспортный узел, а также культурный, промышленный и деловой центр Сибири.

Получение Новосибирском в 2000 году статуса центра Сибирского федерального округа, занимающего 30% территории РФ, подразумевает то, что в городе располагается резиденция полномочного представителя главы государства, а также окружные структуры власти, в том числе и Главное управление МВД России по СФО. А значит, является «пилотным» регионом по развертыванию различных государственных и ведомственных программ.

«Кто владеет информацией, тот владеет миром». Автор этих слов совершенно не подозревал об их пророческом смысле. Информация обладает исключительной важностью для всего мира. Современные люди желают управлять своей жизнью с помощью знаний, властвовать разумом. Использование информационных технологий имеет решающее значение для повышения уровня жизни граждан и конкурентоспособности национальной экономики, расширения возможностей ее интеграции в мировую экономическую си-

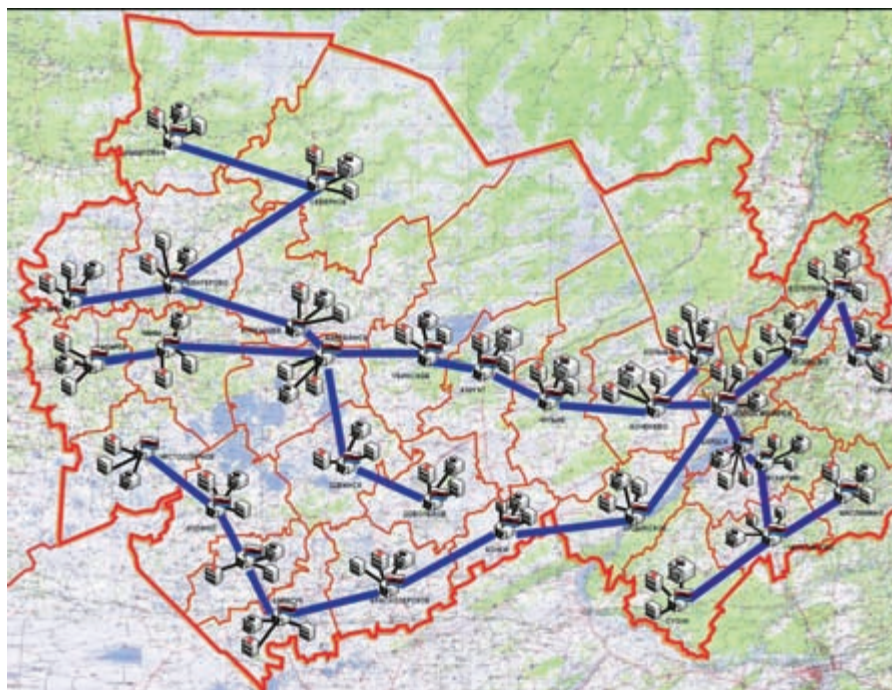


Схема ВОЛС Новосибирской области

- повысить уровень технологической грамотности граждан;
- увеличить активность избирателей в процессах руководства и управления страной;
- снизить влияние географического местонахождения граждан.

«Электронное правительство» обеспечит:

- эффективное и менее затратное администрирование;
- кардинальное изменение взаимоотношений между обществом и правительством;
- совершенствование демократии и повышение ответственности власти перед народом.

Одним из наиболее значимых результатов реализации Программы МВД РФ «Создание ЕИТКС ОВД» является то, что благодаря созданной инфраструктуре, а также своевременно проведенной работе с Федеральным агентством связи по закреплению ресурса нумерации была реализована задача по развертыванию ведомственной телефонной сети, которая позволила уже в 2007 году отказаться от абонирования большей части телефонных номеров оператора связи и получить в результате экономию порядка 4 млн. рублей в год. А объединение в единую сеть 77 телефонных станций, расположенных на территории города и области, обеспечивает более 5 тыс. сотрудников внутренними четырехзначными номерами с возможностью выхода в городскую телефонную сеть.

В результате осуществления данного проекта уже в первом квартале 2009 года запущена в постоянную эксплуатацию единая система видеотелефонной связи со всеми ОВД по г. Новосибирска и Новосибирской области, а в течение первого полугодия на ее базе — система видеоконференцсвязи, построенной по технологиям видеоконференций, которые проводит МВД России. Реализация этих задач позволяет существенно уменьшить командировочные расходы и проводить большинство совещаний, а также лекционных и практических занятий, в дистанционном режиме.

Построенная оптоволоконная сеть позволяет выполнять на своей базе разные государственные задачи, в том числе развертывание аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», основной целью разработки и внедрения которого является повышение уровня общественной безопасности за счет применения новых информационных технологий в повседневной деятельности ОВД по обеспечению правопорядка на закрепленных территориях.

АПК «Безопасный город» г. Новосибирска включает системы видеонаблюдения

и мониторинга подвижных объектов, ведомственную сеть передачи данных, центр оперативного управления, установки экстренной связи «гражданин-полиция» и информационно-аналитическую систему.

На сегодняшний день на территории сибирской столицы организована работа пяти ситуационных центров по руководству патрульно-постовыми нарядами и дежурными частями ОВД, где в поле зрения шести операторов попадают изображения с 526-ти видеокамер с мест массового пребывания граждан, важных объектов, транспортных развязок.

Кроме того, на территории Новосибирской области в 2011 введено в эксплуатацию оборудование видеонаблюдения и пункты экстренной связи «Гражданин-полиция» в рамках АПК «Безопасный город» в г. Бердске и г. Искитиме с выводом информации на мониторы в соответствующие дежурные части. В ближайших планах — развертывание соответствующего оборудования в г. Барнаул и г. Куйбышеве.

Также в рамках реализации программы ГУ МВД России по Новосибирской области с 2008 года проводятся мероприятия по оснащению органов и подразделений внутренних дел навигационно-мониторинговой системой ГЛОНАСС/GPS.



«Арго-страж» в дежурной части





Устройство доступа в служебном автотранспорте

В настоящее время установлены автоматизированные рабочие места системы мониторинга «Арго-страж» в 51 подразделении, а также оснащено 880 единиц служебного автотранспорта дежурных частей, ППС, ДПС ГИБДД, конвоя и УВО бортовым оборудованием спутниковой навигационно-мониторинговой системы. Осуществление передачи информации о местоположении транспортного средства происходит посредством беспроводных цифровых защищенных каналов связи (GPRS).

Данная система позволяет:

- повысить эффективность несения службы, координацию действий при управлении нарядами милиции;
- обеспечить отображение экипажей дежурных частей, ППС, ДПС, ОВО, ИВС и конвойных подразделений органов и подразделений внутренних дел г. Новосибирска и административных центров Новосибирской области на электронной карте;
- обеспечить просмотр местонахождения служебного автотранспорта за любой период времени;
- наносить на электронные карты условные обозначения (постов, мест происшествия, специально определенных участков местности, маршрутов движения, точек контроля), контрольных зон, закрепления этих зон за конкретными транспортными средствами, дополнительные слои с патрульными участками, местами с массовым пребыванием граждан и т.д.;
- обеспечивать привязку зон при различных чрезвычайных ситуациях к вводимому адресу (план «Перехват», «Вулкан» и т.д.).

В 2009 году уже большинство подразделений ОВД были подключены к ЕИТКС. Но всё же оставался проблемным вопрос доступа к информационным ресурсам сотрудникам ОВД, работающим непосредственно с гражданами и вне подразделений, т.е. нарядах ППС, ДПС, а также участковым уполномоченным. Для начала был проработан вопрос и реализованы мероприятия по оснащению 153 участков уполномоченных полиции районов Новосибирской области устройствами доступа к сети ЕИТКС ГУ МВД России по Новосибирской области посредством организации беспроводных цифровых каналов передачи данных, чтобы обеспечить доступ к информационным ресурсам с использованием сертифицированных криптографических средств обеспечения безопасности информации. Такими устройствами стали карманные персональные компьютеры с операционной системой «Windows Mobile», которые очень компактны и удобны в переноске и использовании. Кроме доступа к информационным ресурсам КПК можно также использовать для определения местоположения сотрудника с помощью установленного программного обеспечения «Арго-страж», ну, и, конечно же, для осуществления телефонных звонков по сокращенному четырехзначному набору, безлимитных внутри ведомственной АТС ГУ МВД России по Новосибирской области.

Положительный опыт эксплуатации КПК показал, что в оперативном режиме можно получать всю необходимую для работы информацию, как

законы, так и полную базу местных нарушителей правопорядка.

В дальнейшем производилось оснащение служебного автотранспорта нарядов дорожно-патрульной, патрульно-постовой служб. Для максимального использования возможностей беспроводных цифровых защищенных каналов связи высокой пропускной способности, по которым передавалась информация о местоположении транспортных средств, было решено использовать устройства удаленного доступа в комплекте с установленным бортовым оборудованием спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS. Программное обеспечение устройств удаленного доступа должно обеспечивать наличие Web-интерфейса и быть интуитивно понятным пользователю, не являющемуся специалистом в области телекоммуникаций и информационных технологий. Поэтому нетбуки, в силу небольших размеров и распространенности программного обеспечения, оказались практически безупречным вариантом для работы 420 экипажей ППС и ДПС.

Внедрение информационно-технических средств существенно позволяет снизить уровень преступности и количество дорожно-транспортных происшествий, увеличить раскрываемость преступлений и административных правонарушений, тем самым повышая доверие граждан к органам охраны правопорядка и государственной власти, а также формируя положительный имидж сотрудника полиции.

Только за последние два года с помощью технических средств получено 755 информационных о преступлениях. Раскрыто с помощью систем видеонаблюдения 246 преступлений, а 11 — с помощью систем удаленного доступа к информационным базам данных. Обнаружено с использованием доступа к информационным базам данных: 922 лица, находящихся в розыске, 129 единиц автотранспорта, 190 номерных вещей.

Дальнейшее развитие и внедрение современных телекоммуникационных систем позволит превратить г. Новосибирск и города Новосибирской области в территорию безопасности и, как следствие, создать условия для инвестиционной привлекательности региона, повышения уровня благосостояния населения и достижения высоких стандартов качества жизни.