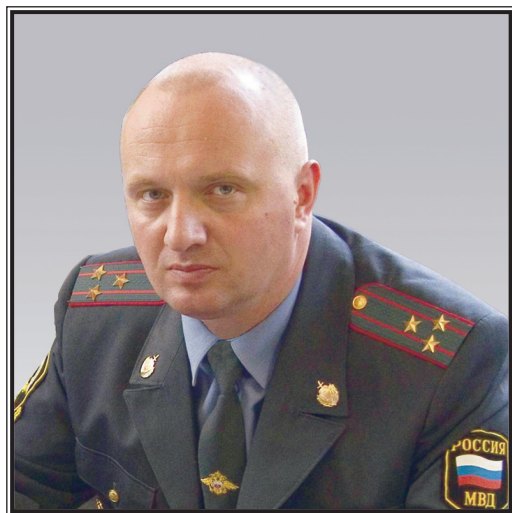


ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ



НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И СВЯЗИ ДЕПАРТАМЕНТА ТЫЛА МВД РОССИИ, ПОЛКОВНИК МИЛИЦИИ

Станислав Владимирович Трушин

В начале XXI века мы являемся свидетелями стремительного и динамичного развития высоких технологий и расширения сферы услуг в области связи, автоматизации и технической защиты информации.

Система связи органов внутренних дел всегда строилась с учетом структуры системы управления министерства и административно-территориального деления Российской Федерации. Сеть, образованная с использованием аналогового оборудования, фактически являлась тормозом дальнейшего развития системы связи МВД России и нуждалась в коренной перестройке.

Процесс планомерного технического перевооружения подразделений МВД России в основном начался в 1997 году. Как и во многих других ведомствах, новые технологии связи с трудом пробивали себе дорогу. По мере накопления опыта совершенствовались технические требования, предъявляемые к аппаратуре. Постепенно пришло понимание необходимости комплексных технических решений.

Сегодня в МВД России на основе внедрения новых технологий активно строится интегрированная телекоммуникационная система связи. При этом основным направлением совершенствования существующей ведомственной системы связи является поэтапное сближение и интеграция различных видов связи (телефонии, телеграфии, факсимильной связи, передачи данных и т.п.). Информационно-телекоммуникационная система (далее – ИТКС) строится не на пустом месте. Начиная с 1993 года в МВД России постепенно внедрялась система передачи данных, которая и положила начало развитию единой информационно-телекоммуникационной системы (далее – ЕИТКС). Сейчас с трудом верится, что когда-то хватало скоростей уровня 9,6 кбит/с. Однако, как говорится, аппетит приходит во время еды. С учетом наших предложений и наработок Государственного учреждения «Научно-производственное объединение «Спецтехника и связь» МВД России разработа-

на Концепция связи, в которую заложен переход на цифровые каналы. Несколько раз мы пытались ее реализовать, но в итоге пришли к выводу, что без дополнительных серьезных финансовых вливаний концепцию не реализовать. Хотелось бы отметить, что наработки, которые делались в регионах, легли в основу первой Программы создания интегрированной телекоммуникационной системы МВД России (для ее реализации планировалось получение денежных средств по японской кредитной линии), что позволило разработать в дальнейшем подпрограмму создания ИТКС и начиная с 2005 года приступить к ее реализации.

Постепенная замена морально и физически устаревшего оборудования и коммуникаций, строительство транспортной среды на базе применения цифрового оборудования каналообразования, волоконно-оптических линий связи и аренды цифровых каналов на магистральных и внутризоновых участках является основой создания цифровой интегрированной системы связи МВД России.

Проведенные в 2005–2006 годах мероприятия позволили развернуть коммуникационные узлы в 66 подразделениях МВД, ГУВД, УВД по субъектам Российской Федерации и подключить их к главному коммуникационному узлу со скоростью не менее 2 Мбит/с. Все это позволяет подразделениям ОВД использовать новые технологии (видеоконференции, дистанционное обучение), а также повысить скорость обмена информацией и доступа к базам данных. Вышеуказанные мероприятия дали возможность увеличить количество пользователей ЕИТКС ОВД до 30 тыс. абонентов.

И здесь на первое место начинает выходить «человеческий фактор». Такую высокотехнологичную систему должны обслуживать специалисты. В целях повышения квалификации, то есть ради приобретения слушателями теоретических знаний и практических навыков, необходимых для поддержания работоспособности такой системы, проведено обучение более ста сотрудников подразделений связи МВД, ГУВД, УВД по субъектам Российской Федерации. Но этого очень мало. Планируется провести обучение еще порядка 150 сотрудников органов внутренних дел. Одновременно идет проработка вопроса проведения такого обучения на базе Академии МВД России, для чего ряд преподавателей академии повысят квалификацию на указанных курсах.

Результатом всей этой работы должна стать единая ведомственная система связи МВД России на основе цифровых технологий, стандартов, протоколов, средств и систем, обеспечивающая услугами качественной связи все подразделения ОВД, вплоть до абонентов горрайорганов МВД, ГУВД, УВД субъектов Российской Федерации.

Чего хочется видеть в перспективе – так это объективного повышения качества, надежности, устойчивости, оперативности и защищенности связи, обеспечения возможности оптимизации структуры и состава эксплуатационных подразделений при интегральном обслуживании техники на фоне общего снижения бюджетных затрат, в том числе и на оплату услуг операторов связи.

Хотелось бы отметить ряд регионов, которые с энтузиазмом подходят к решению важной проблемы по внедрению и развитию ЕИТКС. Это МВД таких республик, как Татарстан, Башкортостан, Алтай, ГУВД по Ставропольскому, Приморскому, Хабаровскому краям, ГУВД–УВД по Тамбовской, Тюменской, Новосибирской, Нижегородской, Сахалинской, Кемеровской областям. Где есть работа, там есть и результаты.

Следующее важное направление в нашей работе – это быстрая и надежная оперативная радиосвязь. Ее наличие – основное условие успешной работы самых разных организаций, в том числе органов охраны правопорядка.

Основой системы радиосвязи МВД России являются ОВЧ-радиосети, обеспечивающие управление в следующих звеньях системы охраны правопорядка: отделение, стационарные посты милиции, горрайорганы – городские и областные УВД. Эти сети являются также основными при взаимодействии подразделений министерства в зонах конфликтов, чрезвычайных ситуаций и проведения спецмероприятий.

Следует отметить, что основной парк радиостанций (более 600 тыс. единиц) является в основном аналоговым, при этом он на 40% выработал свой ресурс.

И здесь перспективным направлением развития является создание и внедрение цифровых систем радиосвязи с возможностью постепенного перехода на них без единовременной заме-



ны всего устаревшего оборудования, а также обеспечение возможности использования оборудования различных производителей в конкретных радиосистемах.

Отдельно следует отметить перспективность использования систем широкополосного доступа.

Так, в рамках подготовки и проведения мероприятий G8 в г. Санкт-Петербурге с использованием системы ШПД была организована передача в Ситуационный центр ГУВД по Санкт-Петербургу и Ленинградской области видеоизображений с мест проведения массовых мероприятий и скопления граждан. Проведена работа по привязке к данной системе летательных аппаратов МВД России для передачи видеоизображения в режиме реального времени.

В настоящее время в сфере борьбы с преступностью и терроризмом немалую роль играют средства электронно-вычислительной техники.

На рынке ЭВТ постоянно происходят изменения. Каждый год, по оценкам специалистов, происходит устаревание в среднем 30% входящих в состав комплексов аппаратных компонентов. Это очень большая цифра, если учесть высокую стоимость комплектующих и, как следствие, ограниченные возможности закупки. Требуется постоянно искать компромисс между ценой и качеством.

Задачи, стоящие перед органами внутренних дел, диктуют новые условия и правила применения средств автоматизации. Время закупок типовых ПЭВМ подходит к концу. Это касается и других средств автоматизации.

Здесь накоплен немалый опыт создания аппаратных конфигураций и специализированных комплексов различных уровней и мощностей, что помогает избежать многих ошибок и сэкономить финансовые средства.

Резкое увеличение использования компьютеров и электронных сетей, таких как Интернет, создает новые сложные проблемы для правоохранительных органов всех уровней. Компьютеры используются для совершения преступлений буквально всех видов, от финансовых мошенничеств, незаконных операций с кредитными карточками, проституции и организованной преступности до порнографии, педофилии и возможных разновидностей терроризма.

Беспрецедентные темпы развития и распространения информационных технологий, обострение конкурентной борьбы и криминогенной обстановки требуют создания целостной системы безопасности информации, взаимоувязывающей правовые, оперативные, технологические, организационные, технические и физические меры ее защиты. При этом выделяются следующие аспекты информационной безопасности:

- конфиденциальность информации (защита от несанкционированного доступа);
- целостность информации (актуальность и непротиворечивость данных, их защищенность от разрушения и несанкционированного изменения);
- доступность информации (возможность за приемлемое время получить требуемую информационную услугу).

Таким образом, подводя итоги, хотелось бы отметить, что развитие систем связи, автоматизации и защиты информации МВД России в современных условиях ставит ряд задач.

К важнейшим из них можно отнести следующие.

1. Порядок создания подсистем и объектовых комплексов связи.

В настоящее время еще имеется негативная практика закупки нового оборудования по временным схемам с последующей адаптацией подсистем «по месту». Результат такого подхода очевиден – избыточность аппаратных средств, дополнительные затраты на стыковку оборудования, усложнение управляемости средствами связи из-за их разнотипности.

Вывод – в министерстве должна быть неизменной практика внедрения новой техники по схеме: проект – закупка – монтаж/наладка – сдача в эксплуатацию. Причем проектирование взаимоувязанных систем, подсистем и комплексов связи должно осуществляться под единым руководством координатора ведомственной программы.

2. Сертификация планируемой к использованию техники связи.

Практически все известные средства связи на рынке сбыта сертифицированы органами Мининформсвязи России. Однако не все из них отвечают специфическим требованиям по использованию в системах управления МВД России. Например, по характеристикам оборудования для де-



журных частей, ведомственных учрежденческих АТС, технической защиты информации в сетях передачи данных и вычислительной технике, использования в особых условиях на территории Северо-Кавказского региона.

Вывод – вновь поступающая на вооружение в ОВД техника связи должна в обязательном порядке проходить ведомственную сертификацию. Причем это касается как объектов центрального управления, так и региональных звеньев.

3. Поддержка функционирования новых подсистем и комплексов связи.

Переход к построению высокоинтеллектуальных сетей связи обязывает пересматривать и оптимизировать существующую структуру управления ведомственной системой связи и порядок ее эксплуатации. Изменение структуры системы на радиально-узловую схему с организацией опорных узлов в центрах федеральных округов Российской Федерации вызывает необходимость укрупнения и обеспечения единства как всей вертикали подразделений связи ведомства, так и усиления функций управления со стороны ОВД окружных центров.

Вывод – назрела необходимость совершенствования нормативной базы, определяющей порядок управления в системе МВД России в современных условиях.