



Чирков
Константин Александрович,
начальник Управления защиты информации ДИТСиЗИ
МВД России, подполковник внутренней службы

О перспективах развития защиты информации в системе МВД России

мационной безопасности, возрастающим по мере интенсификации развития информационных технологий.

За период 2005–2010 годов Министерством проведена значительная работа по развитию информационной инфраструктуры, выработаны технические решения и реализованы мероприятия по созданию ИМТС, базирующейся на высокоскоростных цифровых каналах связи, а также по переводу деятельности органов внутренних дел и внутренних войск на использование современных стандартов в области защиты информации и высокотехнологичных технических (в том числе криптографических) средств защиты информации.

Основными результатами развития ведомственной системы защиты информации, достигнутыми в этот период, являлись:

- Создание системы ведомственных органов по аттестации объектов информатизации, аккредитованных ФСТЭК России.

Так, в системе МВД России на базе штатных подразделений по защите информации создано 50 органов по аттестации, что уже составляет 15% от общего числа аккредитованных организаций, занесенных в государственный реестр.

Указанными подразделениями самостоятельно проведены мероприятия по аттестации более 1 300 объектов, предназначенных для обработки и хранения информации ограниченного доступа, а также проводятся мероприятия по ежегодному контролю эффективности средств защиты информации более чем на 7 000 объектах.

- Перевод на качественно новый технологический уровень ведомственной системы криптографической защиты информации (привел к значительному повышению эффективности защищенного информационного обмена в системе Министерства, в том числе в интересах обеспечения скрытого управления силами и средствами органов внутренних дел).

Так, в составе единой сети шифрованной связи, предоставляющей качественные сервисы документированной и телефонной шифрованной связи, уже функционируют более 600 абонентов, включая все территориальные органы МВД России на федеральном, окружном и региональном уровнях.

Однако, как показал анализ, существенного повышения уровня обеспечения информационной безопасности в системе министерства по итогам реализации выработанных ранее решений не произошло.

Принимаемые меры к обеспечению информационной безопасности не носили комплексный характер, а применительно к масштабам системы МВД России реализованная система защиты информации является фрагментарной и сохраняет принципиальные уязвимости по отношению к современным угрозам ее безопасности.

Очевидным является тот факт, что за прошедший период совершенствования информационных систем министерства при создании инфраструктуры информационной безопасности приоритетная реализация мероприятий осуществлялась в плоскости раз-

Основными факторами, определяющими современный этап развития гражданского общества в России как «информационное общество», являются беспрецедентный темп развития и масштабность процессов информатизации. Информация на этом этапе стала ценнейшим ресурсом, а информационные технологии — важнейшей составляющей социально-экономического развития.

Внедрение современных информационных и телекоммуникационных технологий в деятельность органов внутренних дел значительно повышает оперативность, а в необходимых случаях и конфиденциальность прохождения управленческих решений до каждого звена управления системы Министерства, а также обеспечивает результативность выполнения задач в области правоохранительной деятельности.

В то же время активное развитие информатизации в системе Министерства и обусловленный этим процессом значительный рост ведомственных информационных активов, в том числе конфиденциального характера, требует принятия адекватных и своевременных решений по наращиванию потенциала системы защиты информации в области противодействия угрозам инфор-



вития «ортодоксального» для силовых ведомств аспекта безопасности — конфиденциальности информационных активов.

В результате не менее значимые, а в свете современных требований, предъявляемых к осуществлению полицией функций в области правоохранительной деятельности, актуальные аспекты обеспечения информационной безопасности — целостность и доступность информационных ресурсов — так и остались на стадии проектных решений без практической реализации.

Кроме того, по причине неэффективного ресурсного обеспечения реальные потребности территориальных органов МВД России в средствах защиты информации также не были обеспечены.

Так, на основании материалов, представленных территориальными органами МВД России, только для обработки сведений конфиденциального характера в органах внутренних дел используется около 50 000 объектов информатизации, из которых еще не все аттестованы (защищены) по требованиям безопасности информации.

Учитывая также, что оснащенность территориальных органов МВД России сертифицированными средствами защиты информации и криптографическими средствами составляет только около 20% от необходимой потребности, в органах внутренних дел по-прежнему сохраняются реальные предпосылки к утечке сведений, составляющих государственную и служебную тайну, при их обработке на объектах информатизации, либо их передачи по каналам связи в незащищенном виде.

Учитывая предельную значимость реализации в системе Министерства комплекса неотложных мер по модернизации существующей системы защиты информации, позволяющей на современном уровне обеспечить эф-

фективную защиту ведомственных информационных ресурсов и ассоциированной с ними информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, в структуре Департамента создано Управление защиты информации (далее — Управление).

В настоящее время основными направлениями совершенствования ведомственной системы защиты информации являются:

- Реализация в сфере ответственности Министерства мероприятий по выполнению поручений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, направленных на обеспечение национального паритета по противодействию возрастающим в связи с интенсивным развитием информационных технологий угрозам информационной безопасности.

В целях создания концептуального базиса, определяющего политику обеспечения информационной безопасности в системе министерства, Департаментом во взаимодействии с государственными регуляторами в данной сфере уже проводится работа:

- по разработке Концепций совершенствования информационной безопасности и радиоэлектронной борьбы до 2020 года в системе МВД России;
- по модернизации проектно-технических решений в области защиты информации, заложенных при разработке ЕИТКС ОВД, при создании единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России;
- по пересмотру тематики проводимых НИОКР с целью их актуализации и исключению работ, не имеющих дальнейшей перспективы.
- Актуализация в ближайшей перспективе принимаемых мер на административном уровне обеспечения информационной

безопасности, основными из которых являются:

- Организация комплекса мероприятий по защите от компьютерных атак на критически важные сегменты информационной инфраструктуры МВД России;
- Разработка во взаимодействии с ФСБ России и ФСТЭК России комплекса мероприятий по обеспечению информационной безопасности и защиты данных информационных систем МВД России с учетом «облачной архитектуры»;
- Создание эффективных механизмов защиты от несанкционированного доступа при создании полномасштабной системы доступа различных категорий пользователей системы МВД России к информационным активам, включая внедрение в деятельность подразделений полиции системы мобильного защищенного удаленного доступа к информационным ресурсам;
- Разработка прототипа первой очереди типового программно-технического решения, в части обеспечения комплексной защиты информации при информационно-телекоммуникационном обеспечении деятельности территориальных органов МВД России на региональном и районном уровнях;
- Выработка совместно с Роскомнадзором организационно-правовых решений по регистрации и внесению в единый реестр подразделений МВД России в качестве операторов обработки персональных данных;
- Особую значимость для Министерства имеет реализация первоочередных задач государственной политики в области межведомственного взаимодействия, направленных на модернизацию государственного управления и повышение уровня оказываемых



Министерством госуслуг в условиях развитого информационного общества

Учитывая, что объективным следствием процесса информатизации органов внутренних дел является перевод документооборота в электронный вид, особую актуальность для Министерства имеет решение задач по приданию ведомственному электронному документообороту юридической значимости и использованию сервисов электронной подписи в рамках межведомственного электронного взаимодействия.

К основным мероприятиям, реализуемым Управлением по данному направлению, относятся:

- обеспечение пользователей МВД России сертификатами ключей подписей для использования сервисов электронной подписи в рамках межведомственного электронного взаимодействия при предоставлении государственных услуг и исполнении государственных функций;
- создание и ввод в эксплуатацию Удостоверяющего центра МВД России;
- интеграция Удостоверяющего центра МВД России в единую систему удостоверяющих центров федеральных органов государственной власти для создания единого пространства доверия электронной подписи (в соответствии со взятыми Министерством обязательствами при подписании Соглашения с Минкомсвязи России и взаимном признании электронных подписей).

В целях обеспечения требований Федерального закона от 27.06.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» и Федерального закона от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции» в Министерстве проводится работа, обеспечивающая защиту сведений конфиденциального характера при их автоматизированной обработке в информационных системах персональных данных. Учитывая по-

вышенную актуальность данного направления, Управлением выработаны технические решения по их внедрению на региональном уровне территориальных органов МВД России уже в 2011 году.

Не менее важной задачей, стоящей перед Управлением, является решение вопросов по совершенствованию ресурсного обеспечения для нужд поддержания и развития ведомственной инфраструктуры информационной безопасности на региональном и районном уровнях управления.

Для решения данной задачи проведен объективный анализ потребности территориальных органов МВД России в финансовых средствах на нужды поддержания и развития инфраструктуры информационной безопасности по всем типам аппаратных технических средств и специализированных программных средств до 2014 года включительно и определены приоритеты по ключевым направлениям ресурсного обеспечения.

Комплекс ресурсных мероприятий включает в себя внедрение в деятельность органов внутренних дел современных технических средств защиты информации, средств криптографической защиты информации (шифровальной техники), включая работающее совместно с ними окончательное оборудование. Внедряется также специальная и контрольно-измерительная аппаратура, средства вычислительной и организационной техники в защищенном исполнении, системное, прикладное и специальное программное обеспечение к ним, а также мобильные устройства удаленного доступа к информационным базам данных.

Эффективность решения задач по обеспечению информационной безопасности на современном уровне во многом определяется оптимальностью поддерживаемой инфраструктуры, основными элементами которой являются подразделения защиты информации.

В этой связи Управлением под руководством Департамента проводится работа, направленная на совершенствование организационно-штатной структуры подразделений защиты информации на всех уровнях системы МВД России, укрепление кадрового потенциала и развитие системы профессиональной подготовки специалистов по защите информации. Основные цели проводимой работы — штатное укрепление межрегиональных центров (центров) защиты информации территориальных органов МВД России, преобразование их организационного построения в территориально-распределенную структуру с дислокацией оконечных структурных подразделений защиты информации регионального уровня в горрайорганах внутренних дел и тем самым усиление их управленческого влияния при решении задач обеспечения информационной безопасности.

В завершение необходимо отметить, что в условиях оптимизации организационно-штатной структуры Министерства внутренних дел Российской Федерации, предусматривающей в том числе сокращение штатной численности, как центрального аппарата, так и территориальных органов МВД России на всех уровнях управления, принципиально важным фактором обеспечения эффективности выполнения задач в сфере внутренних дел является незамедлительный перевод деятельности подразделений системы МВД России на использование современных информационных технологий.

Нам предстоит объемная и интенсивная работа в данной области, успех которой и достижение конечных результатов, в том числе по созданию эффективной и комплексной системы информационной безопасности, возможен только при совместном объединении усилий, как со стороны федерального центра, так и со стороны руководителей территориальных органов МВД России.