

О КОНЦЕПЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ, СВЯЗИ И ЗАЩИТЫ



Михаил Леонидович Тюркин

НАЧАЛЬНИК ДЕПАРТАМЕНТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, СВЯЗИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ МВД РОССИИ,
ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТ ВНУТРЕННЕЙ СЛУЖБЫ

В последнее время Министерством внутренних дел Российской Федерации уделяется особое внимание вопросам развития и внедрения автоматизированных информационных систем в деятельности органов внутренних дел, в том числе определению концептуальных подходов по развитию информатизации МВД России.

В марте 2012 года руководством Министерства внутренних дел Российской Федерации принят ряд стратегически важных нормативных правовых актов в области ИТ-технологий и защиты информации: Концепция создания единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России в 2012–2014 годах, Концепция обеспечения информационной безопасности органов внутренних дел Российской Федерации до 2020 года и Концепция развития радиоэлектронной борьбы в системе МВД России до 2020 года. Несколько слов об этих документах.

В целях создания на базе единой информационно-телекоммуникационной системы органов внутренних дел единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России приказом МВД России от 30 марта 2012 года №205 была утверждена *Концепция создания единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России в 2012–2014 годах* (Концепция создания ИСОД).

При подготовке Концепции создания ИСОД нами учитывались результаты, достигнутые в ходе реализации программных мероприятий по созданию единой информационно-телекоммуникационной системы органов внутренних дел (ЕИТКС), а также положения Концепции информатизации органов внутренних дел и внутренних войск МВД России до 2012 года.

Однако система взглядов на дальнейшее развитие информатизации Министерства, изложенных в Концепции создания ИСОД, кардинально отличается от действующей

щих ранее. Это связано с переосмыслением построения информационного пространства Министерства.

В отличие от ранее действующих концепций, предусматривающих создание обособленных информационных систем по каждому направлению деятельности – так называемых СТРАС, принятый документ предусматривает централизацию информационных систем и ресурсов на единой технологической платформе и нацелен на достижение конечного результата в 2014 году.

Эффективность использования единой системы информационно-аналитического обеспечения МВД России (ИСОД МВД России) достигается за счет снижения эксплуатационных расходов, максимального использования оборудования централизованной обработки данных и программно-технических комплексов обработки информации за счет виртуализации и предоставления каждому сотруднику доступа к необходимому для его служебной деятельности объему информации.

Также Концепцией создания ИСОД обеспечивается единый механизм эксплуатации, в том числе и ранее созданных информационных систем при их интеграции, а также предусматриваются технологические решения, обеспечивающие непрерывный контроль за процессом предоставления государственных услуг в электронном виде.

Концепция создания ИСОД закрепляет цели, задачи, основные направления, принципы создания и архитектуру системы, а также формулирует требования к информационной безопасности, определяет комплекс правовых, научных, организационно-технических, ресурсных и кадровых мероприятий по ее реализации и ожидаемые результаты к 2014 году.

В документе в качестве цели создания ИСОД МВД России определено повышение уровня информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России, что выражается в увеличении количества видов актуальной структурированной информации, которые должны быть одновременно доступны сотруднику с автоматизированного рабочего места, обеспечении возможности поиска и использования при принятии управленческих решений информации, основанной на актуальных данных, характеризующих объект управления, возможности выявления закономерностей и прогнозирования развития ситуации для планирования управляющих воздействий.

В основу создания единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России легла передовая технология «облачных вычислений», позволяющая использовать единую технологическую платформу и обеспечить информационными сервисами сотрудников органов внутренних дел.

Особое внимание уделено вопросам автоматизации основных направлений деятельности путем разработки и внедрения типового программно-технического решения, что позволит более эффективно использовать рабочее время на решение прямых задач, поскольку освободит сотрудника органов внутренних дел от повседневной рутинной работы. Ведь на сегодняшний день только на обслуживание запросов граждан и организаций в электронном виде задействовано в настоящее время около 14 тыс. сотрудников органов внутренних дел.

Стоит отметить, что данная цель не является далекой перспективой. Уже в 2012 году будет начата опытная эксплуатация части информационных сервисов на основе первой очереди центра обработки данных федерального уровня.

Для достижения указанной цели будут решены соответствующие задачи, среди которых дальнейшее развитие интегрированной мультисервисной телекоммуникационной системы органов внутренних дел и внутренних войск МВД России (ИМТС). Планируется, что до конца 2014 года все подразделения органов внутренних дел будут подключены к ИМТС. Так, только в 2012 году к ней будут подключены 1890 площадок, которые позволят подключить к сети более 32 тыс. рабочих мест сотрудников.

Отдельным направлением ИМТС является организация мобильного доступа к ресурсам ИСОД МВД России, что позволит сотрудникам органов внутренних дел, входящим в состав нарядов патрульно-постовой службы полиции, дорожно-патрульной службы, участковым уполномоченным полиции, а также военнослужащим войсковых нарядов внутренних войск

МВД России получать удаленный доступ к информационным ресурсам системы с использованием 3G/4G-сетей операторов связи, при необходимости – систем спутниковой связи. Помимо этого будет обеспечен доступ к Глобальной навигационной спутниковой системе и глобальной системе позиционирования с использованием соответствующего оборудования.

Также предусматривается развитие информационно-технологической инфраструктуры подразделений МВД России.

Подсистема базового информационно-технологического обеспечения включает в свой состав подсистему автоматизированных рабочих мест пользователей, с которых осуществляется доступ пользователей к ресурсам централизованных информационных систем МВД России и основного элемента инфраструктуры ИСОД МВД России – подсистемы единой информационной системы централизованной обработки данных.

Наряду с ЦОД федерального уровня до 2015 года будут введены в строй еще один ЦОД федерального уровня и два ЦОД территориального уровня, что позволит завершить построение единой системы информационно-аналитического обеспечения МВД России.

В рамках централизации и интеграции информационных ресурсов ранее созданных специализированных территориально распределенных автоматизированных систем и информационных систем, за исключением систем, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, предполагается обеспечить взаимоувязку объектов учета, содержащихся в различных информационных системах; организовать единую систему нормативно-справочной информации, классификации и кодирования на базе общих справочников и классификаторов Министерства; осуществить интеграцию информационных систем с единой системой нормативно-справочной информации, классификации и кодирования; а также создать и ввести единую службу каталога пользователей с актуализацией в ней информации о пользователях системы.

Также предусмотрена автоматизация основных видов деятельности сотрудников подразделений МВД России и обеспечение информационно-аналитической поддержки принятия решений по направлениям деятельности МВД России.

Одна из важнейших задач – организация системы информационной безопасности, включая мониторинг ее безопасности. В этой связи создается подсистема информационной безопасности, которая учитывает особенности применяемых технологий, включая технологии «облачных вычислений», и строится она по принципу масштабируемости, резервирования (обеспечения непрерывности функционирования в случаях аварий).

Еще одной задачей является обеспечение внутриведомственного электронного взаимодействия, межведомственного электронного взаимодействия в рамках оказания государственных услуг населению.

С целью обеспечения юридической значимости электронного взаимодействия при переходе на предоставление государственных услуг и исполнение государственных функций в электронном виде в МВД России создан Удостоверяющий центр. Проводится работа по обеспечению подразделений органов внутренних дел ключевыми носителями и средствами электронной подписи.

В соответствии с законодательством Российской Федерации информационные системы, ориентированные на электронное взаимодействие при оказании госуслуг в электронном виде, должны отвечать требованиям по информационной безопасности в части технической совместимости средств электронной подписи и специализированного программного обеспечения. Также специализированное программное обеспечение информационных систем должно иметь положительное заключение ФСБ России на корректность встраивания средств электронной подписи.

Следует учитывать, что сервис электронной подписи будет являться основным средством аутентификации пользователей в создаваемой ЕИСЦОД.

Если говорить о результатах, то стоит отметить, что воплощение в жизнь положений Концепции создания ИСОД позволит к концу 2014 года поднять на качественно новый уровень информационно-аналитическое обеспечение органов внутренних дел, на основе современных научно-технических решений.

Еще одним документом стратегического значения является утвержденная приказом МВД России от 14 марта 2012 года №169 *Концепция обеспечения информационной безопасности органов внутренних дел Российской Федерации до 2020 года*, которая разработана в целях обеспечения единой политики в области обеспечения информационной безопасности органов внутренних дел.

Концепция закрепляет цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности органов внутренних дел, а также определяет комплекс мер, направленных на обеспечение защиты информации, информационных ресурсов и информационных систем органов внутренних дел, реализуемых путем выполнения комплекса правовых, научных, организационно-технических, ресурсных и кадровых мероприятий по ее реализации.

Целью обеспечения информационной безопасности органов внутренних дел является достижение с использованием методов технической, в том числе криптографической, защиты информации необходимого уровня защиты от специальных программно-технических воздействий, средств технических разведок, несанкционированного доступа, а также утечки информации по техническим каналам.

Среди основных задач обеспечения информационной безопасности органов внутренних дел – реализация комплекса организационных (режимных) и технических мероприятий, направленных на обеспечение защиты информации, информационных ресурсов и информационных систем органов внутренних дел от утечки, хищения, утраты, несанкционированного доступа, уничтожения, искажения, модификации, подделки, копирования, блокирования; создание и развитие системы информационной безопасности органов внутренних дел с учетом реализации технологии «облачных вычислений»; формирование и совершенствование системы мониторинга состояния информационной безопасности органов внутренних дел, а также организация и совершенствование профессиональной подготовки и переподготовки сотрудников органов внутренних дел в области обеспечения информационной безопасности.

К 2020 году планируется создать эффективную систему информационной безопасности органов внутренних дел, позволяющую достичь с использованием методов технической, в том числе криптографической, защиты информации, необходимого уровня защиты информации органов внутренних дел от средств технических разведок, ее утечки по техническим каналам и несанкционированного доступа к ней.

Еще одним документом, принятым в марте текущего года, является *Концепция развития радиоэлектронной борьбы в системе МВД России до 2020 года*.

Разработка Концепции была обусловлена необходимостью дальнейшего развития и конкретизации положений и мероприятий, определенных Концепцией развития системы радиоэлектронной борьбы Российской Федерации на период до 2025 года.

Основным предметом правового регулирования Концепции радиоэлектронной борьбы является определение системы взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления развития радиоэлектронной борьбы в системе МВД России на период до 2020 года и задачи по их реализации.

Концепция содержит перечень факторов, обуславливающих приоритетность развития РЭБ в системе МВД России.

Реализация указанного документа обеспечит комплексное и эффективное решение задач РЭБ в системе МВД России в мирное и военное время, а также увеличение степени охвата радиоэлектронных объектов в системе МВД России при ведении радио- и радиотехнического контроля.