

ность труда сотрудников за счет сокращения времени обработки и поиска документов, обеспечив оперативность доступа к информации.

На современном этапе развития общества автоматизация документооборота необходима в любой организации, но отсутствие материальных ресурсов замедляет процесс внедрения СЭД. Вопрос о государственной поддержке при внедрении электронного документооборота в государственных органах очень актуален. Комплекс мер по внедрению электронного документооборота позволил бы обеспечить переход на более высокий уровень работы органов государственной власти и местного самоуправления, позволяя систематизировать и объединить информационные ресурсы.

**В.В. Лавренов**

#### **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ**

Развитие практики борьбы с преступностью, обеспечение безопасности и общественного порядка показывают, что успешное решение задач, стоящих перед органами внутренних дел, во многом определяется уровнем информационного и аналитического обеспечения их деятельности. Систематическое накопление и оперативное использование достоверной информации, характеризующей оперативную обстановку, ее своевременный анализ – одно из важнейших условий успешной борьбы с преступностью и профилактики правонарушений.

С 90-х гг. XX в. в информационном обеспечении деятельности органов внутренних дел начали использоваться сетевые компьютерные технологии, которые стали следующим шагом по сравнению с ручными картотеками. В это время во всех областных центрах в составе информационных центров УВД развернуты локальные вычислительные сети, организована республиканская ведомственная сеть электронной почты, разработаны отдельные общесистемные решения, ориентированные на применение перспективных программных средств, внедрена первая очередь республиканской ведомственной сети.

Автоматизированные банки данных решали задачи, связанные с централизацией оперативно-розыскных, оперативно-справочных и статистических учетов, и обеспечивали оперативное получение информации.

Создавались прикладные системы информационно-аналитического обеспечения, формировались базы данных по основным направлениям деятельности органов внутренних дел.

В целом в органах внутренних дел Беларуси в автоматизированном режиме с помощью ЭВМ обрабатывались задачи оперативно-розыскного и справочного назначения (около 1 млн обрабатываемых запросов), а также задачи учетно-статистического, управленческого и производственно-экономического назначения.

Следующим шагом стало принятие в 2002 г. Государственной программы информатизации Республики Беларусь на 2003–2005 гг. и на перспективу до 2010 г. «Электронная Беларусь», одним из направлений, которой было совершенствование деятельности государственных органов на основе использования информационно-коммуникационных технологий. Цель данного направления в рамках органов внутренних дел – создание единого информационного пространства органов внутренних дел, технической основой которого является единая интегрированная информационная сеть.

В структуре органов внутренних дел образованы подразделения, имеющие квалифицированный персонал, ответственный за формирование и реализацию государственной политики в сфере использования информационных технологий, формируется основа системы межведомственной координации государственных программ и проектов использования информационных технологий, повышается качество управления процессами использования информационных технологий.

В настоящее время растет численность сотрудников органов внутренних дел, обеспеченных персональными компьютерами, отвечающими современным требованиям. Принятием в 2006 г. закона Республики Беларусь «О единой государственной системе регистрации и учета правонарушений» все без исключения органы внутренних дел включены в единую интегрированную информационную сеть. Доля затрат на закупку программного обеспечения и услуги системной интеграции в структуре бюджетных расходов на использование информационных технологий в деятельности органов внутренних дел увеличивается, что в целом отражает развитие функциональных возможностей и повышение сложности используемых в деятельности систем и ресурсов.

На современном этапе главными задачами информационного обеспечения деятельности служб и подразделений органов внутренних дел МВД Республики Беларусь следует определить:

создание единого информационного пространства в рамках Республики Беларусь, обеспечивающего оперативное представление информации сотрудникам всех подразделений силовых органов на всех уровнях управления о лицах, событиях и фактах, представляющих оперативный интерес, систематическое осуществление аналитической работы в целях решения оперативно-тактических и управленческих задач;

## ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Развитие новых информационных технологий и компьютеризация управленческой деятельности привели к тому, что информационная безопасность становится не только обязательной, но и одной из характеристик информационной системы. Существует довольно обширный класс программно-технических способов защиты информации [1].

Программно-техническая подсистема комплексной защиты объектов информационной безопасности включает: физические, аппаратные, программные, аппаратно-программные, криптографические методы и средства защиты информации.

Физические средства защиты предназначены для внешней охраны территории объектов, защиты ЭВМ, систем и объектов на базе вычислительной техники. Современные физические средства защиты предоставляют широкие возможности для решения многих задач обеспечения информационной безопасности. Так, для организации охраны оборудования и перемещаемых носителей информации можно использовать:

различные замки (механические, с кодовым набором, радиоуправляемые), которые устанавливаются на входные двери, сейфы, шкафы, устройства и блоки системы;

микровыключатели, фиксирующие открывание или закрывание дверей и окон;

инерционные датчики, для подключения которых можно использовать осветительную сеть, телефонные провода и проводку ТВ-антенн;

специальные наклейки из фольги или другого магнитопроводного материала, которые наклеиваются на все документы, приборы, узлы и блоки системы для предотвращения их выноса из помещения.

Для нейтрализации утечки информации по электромагнитным каналам используют экранирующие и поглощающие материалы и изделия.

Для контроля электропитания могут использоваться электронные устройства-отслеживатели.

*Аппаратные средства защиты* – это различные электронные, электронно-механические и другие устройства, непосредственно встроенные в серийные блоки электронных систем обработки и передачи данных или оформленные в виде самостоятельных устройств и сопрягающиеся с этими блоками. Они предназначены для внутренней защиты структурных элементов ЭВМ, средств и систем вычислительной техники: терминалов, устройств ввода-вывода, процессоров, периферийного оборудования, линий связи и т. д.

*Программные средства защиты* предназначены для выполнения логических и интеллектуальных функций защиты и включаются либо в

в соответствии с основными положениями Концепции национальной безопасности Республики Беларусь обеспечение необходимого уровня безопасности информационных систем и ресурсов, их целостности и конфиденциальности, основанных на применении единых требований защиты информации от несанкционированного доступа или изменения, воздействия компьютерных атак и вирусов, а также на использовании сертифицированных отечественных средств предупреждения и обнаружения компьютерных атак и защиты информации, разрабатываемых и производимых организациями, получившими в установленном порядке необходимые лицензии;

применение криптографических средств защиты информации является обязательным для информационных систем и ресурсов, содержащих сведения, составляющие служебную и государственную тайну;

централизацию и объединение конкурсов на поставку однотипной продукции для нужд органов внутренних дел, в том числе типового аппаратного, а также программного обеспечения, имеющего соответствующие лицензии, осуществляющегося в целях экономии бюджетных средств и повышения эффективности бюджетных расходов;

подготовка квалифицированных кадров органов внутренних дел на основе создания и развития информационной системы поддержки непрерывного профессионального образования, системы управления знаниями. В этих целях для обеспечения необходимого уровня квалификации сотрудников органов внутренних дел по использованию информационных технологий предлагается:

создание системы подготовки (переподготовки) кадров на основе определения требований к квалификации и навыкам использования информационных технологий для различных категорий сотрудников;

внедрение унифицированных процедур оценки квалификации сотрудников;

развитие инфраструктуры по подготовке и повышению квалификации сотрудников органов внутренних дел на базе Академии МВД Республики Беларусь;

улучшение материально-технического обеспечения, включая оснащение рабочих мест сотрудников органов внутренних дел современной вычислительной техникой;

внедрение технологий дистанционного обучения;

информирование сотрудников органов внутренних дел о передовом опыте и инновациях в сфере информационных технологий.