

В. Б. Вехов

ПОНЯТИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ КАК ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

С позиций отечественного законодательства в статье формулируется понятие автоматизированного рабочего места (АРМ) сотрудника правоохранительного органа. Рассматриваются история создания и функциональное развитие этого технико-криминалистического средства.

Раскрывается опыт разработки и сопровождения АРМ следователя и АРМ руководителя следственного подразделения сотрудниками кафедры организации следственной работы Волгоградской академии МВД России.

Ключевые слова: АРМ, автоматизированное рабочее место, информационная система, криминалистическое средство.

V. B. Vekhov

NOTION AND CAPABILITIES OF AUTOMATED WORK PLACES FOR LAW ENFORCEMENT OFFICERS AS TECHNICAL CRIMINALISTIC MEANS

From the point of view of the Russian legislation the notion of an automated work place (AWP) for a law enforcement officer is defined in the article. The history of invention and functional development of the mentioned technical criminalistic means are considered.

The experience of development and operation of the AWP for an investigator and a chief of an investigative body by the officers of the Chair of Investigative Activities Organization of the Volgograd Academy of the Ministry of Interior of Russia is revealed.

Keywords: AWP, automated work place, information system, criminalistic means.

В последние годы все активнее в деятельность правоохранительных органов внедряются автоматизированные рабочие места (АРМ) сотрудников правоохранительных органов, а также мобильные компьютеризованные комплексы для работы с криминалистически значимыми сведениями и объектами в «полевых» условиях [1—6]. Это объективный процесс, так как «по мере возрастания уровня технической оснащенности органов дознания и следствия, — писал Р. С. Белкин, — расширяется ассортимент технико-криминалистических средств, входящих в соответствующие наборы общего назначения» [7, с. 38].

Автоматизированное рабочее место (АРМ) сотрудника правоохранительного органа — это специализированная информационная система,

функционирующая на базе персонального компьютера и предназначенная для автоматизации профессиональной деятельности сотрудника правоохранительного органа [8, с. 61—62]. При этом в соответствии с п. 3 ст. 2 Закона Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» под информационной системой понимается «совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств».

На основании п. 14 ст. 11 Закона Российской Федерации от 18 апреля 1991 г. № 1026-I «О милиции» сотрудники милиции для выполнения возложенных на них обязанностей имеют право «использовать для

документирования своей деятельности информационные системы, видео- и аудиотехнику, кино- и фотоаппаратуру, а также другие технические и специальные средства, не причиняющие вреда жизни, здоровью человека и окружающей среде». Вместе с тем правоохранительные органы — субъекты ОРД в ходе проведения оперативно-разыскных мероприятий могут использовать автоматизированные информационные системы специального назначения [9]. Одной из разновидностей таких систем является автоматизированное рабочее место сотрудника правоохранительного органа.

Как технико-криминалистические средства АРМ классифицируются нами в зависимости от должностной категории сотрудника: АРМ следователя, руководителя следственного подразделения, дознавателя, оперативного работника, эксперта-криминалиста соответствующего профиля, руководителя экспертно-криминалистического подразделения, прокурора, судьи, секретаря судебного заседания, дежурного по ОВД, сотрудника патрульно-постовой, дорожно-патрульной, паспортно-визовой, таможенной и других служб.

Анализ специальной литературы и нормативно-правовых актов показывает, что первые теоретические разработки моделей построения АРМ для сотрудников различных служб и подразделений правоохранительных органов Российской Федерации относятся к 70-м гг. прошлого века. Однако этап их практической реализации начался лишь в 90-е гг. [10; 11] Заметим, что к началу 2002 г. только в системе МВД России эксплуатировалось 3 200 разнообразных, в основном не интегрированных между собой АРМ, содержащих в своих базах данных около 500 млн часто дублирующих друг друга объектов учета. Из них: около 2 000 АРМ функционировали в подразделениях служб криминальной милиции и общественной безопасности, около 800 АРМ — в службе тыла, остальные (около 400) — в подразделениях других служб. Одновременно с этим в начале 2002 г. в подразделениях органов внутренних дел было установлено 53 тыс. АРМ, из которых

всего 17 тыс. обеспечивают доступ к централизованным статистическим, оперативно-справочным, розыскным и криминалистическим учетам ОВД на региональном уровне [12].

К одной из первых попыток практического создания АРМ следователя и руководителя следственного органа можно отнести АРМ «Арсенал», разработанное следственным отделом Московского УВД на воздушном транспорте, академией МВД России и ГИЦ МВД России [13, с. 163]. Первоначально оно было создано с помощью программного продукта «Арамис», позднее конвертировано программным средством FLINT и некоторое время использовалось в работе органов предварительного следствия Москвы. АРМ «Арсенал» позволяло в течение короткого времени получить информацию о результатах работы органов предварительного следствия и следователей за определенный период, а также по отдельным категориям уголовных дел или по конкретным уголовным делам, в том числе копии основных процессуальных документов по ним [13, с. 164—166, 189].

Другая перспективная компьютерная разработка по рассматриваемому профилю — АРМ «СИС» (специализированная информационная система), созданная специалистами Главного следственного управления (ГСУ) при ГУВД по Московской области, которое успешно эксплуатировалось до начала 2000-х гг. [14].

Помимо названных, начиная с 1992 г., Всероссийским научно-исследовательским институтом (ВНИИ) МВД России совместно со Следственным комитетом при МВД России, а также при участии кафедры организации следственной работы факультета повышения квалификации Волгоградской академии МВД России ведутся разработки подсистем АРМ — автоматизированных методик по расследованию преступлений отдельных видов. Вместе с тем самостоятельным направлением является разработка АРМ следователя и АРМ руководителя следственного органа «Ракурс», которые были созданы в 1995 г. [10; 11]. С этого

года и по настоящее время они адаптируются под вновь создаваемые версии операционных систем семейства MS WINDOWS и пакетов программных продуктов MS OFFICE.

Как видно из протокола семинара-совещания в Следственном комитете при МВД России по вопросам автоматизации учета и контроля за расследованием уголовных дел в следственных подразделениях органов внутренних дел России, проходившего с 18 по 21 марта 1996 г. в Москве, из восьми представленных различными разработчиками АРМ руководителя следственного органа специалистами были отобраны два: Волгоградского юридического института МВД России (сейчас — Волгоградская академия. — В. В.) — АРМ руководителя «Ракурс», и СУ УВД по Калужской области. АРМ руководителя следственного органа именно этих двух юридических лиц были рекомендованы для внедрения в тех следственных подразделениях, где АРМ данного профиля еще не используются [16, с. 2].

На проходившем в том же году с 11 по 14 ноября в Москве межведомственном семинаре-совещании, в котором принимали участие представители десяти крупнейших следственных подразделений субъектов Российской Федерации, Следственного комитета при МВД России, ВНИИ МВД России, научно-исследовательского института проблем укрепления законности и правопорядка Генеральной прокуратуры Российской Федерации, Волгоградского юридического института МВД России, различными разработчиками были представлены четыре варианта АРМ следователя [17]. Как указано в официальном протоколе совещания, все они ориентированы на автоматизацию деятельности следователей на предварительном следствии, обеспечивают решение задач автоматизации следственных действий и принятия следователем процессуальных решений, а также подготовки запросов, сообщений, уведомлений, учетно-регистрационных и иных документов по уголовному делу. Кроме этого, представленные

АРМ имеют возможность обеспечения следователя нормативно-правовой, методической информацией, а также сведениями, содержащимися в криминалистических и иных учетах, необходимых при расследовании уголовных дел [17, с. 1]. «Из представленных комплексных универсальных программных систем, реализующих задачу «Расследование», в настоящее время могут быть рекомендованы для внедрения в следственные подразделения варианты Волгоградского юридического института МВД России (система «Ракурс») и ГСУ при ГУВД по Московской области (Подольск, система «СИС»). При этом постановку задачи «Расследование» Волгоградского юридического института МВД России участники семинара-совещания рекомендуют признать в качестве типовой. В связи с этим при переводе указанной задачи на более перспективные программные средства, например SQL-базы данных, работающие в операционных системах (ОС) семейства «MS Windows», целесообразно в качестве макета использовать систему «Ракурс» [17, с. 2].

До начала 2000-х гг. АРМ «Ракурс» применялся в органах предварительного следствия в системе МВД многих регионов Российской Федерации. Практика эксплуатации рассматриваемого АРМ показала высокую степень его надежности.

Учитывая рекомендации Следственного комитета при МВД России, под руководством и при непосредственном участии А. Ф. Родина нами была осуществлена работа по перепрограммированию и доработке АРМ следователя и АРМ руководителя следственного органа «Ракурс» для функционирования в сетевом режиме с SQL-базами данных в ОС «MS Windows» [8, с. 66—128] с последующим их внедрением в практическую деятельность следственных подразделений ряда субъектов Российской Федерации.

В настоящее время АРМ следователя и АРМ

руководителя следственного органа используются как автономные рабочие места Специализированной территориально распределенной автоматизированной системы органов предварительного следствия (СТРАС ОПС) в подразделениях, которые не располагают локальными компьютерными сетями [18], и как техническое средство обучения сотрудников органов предварительного следствия, например на кафедре организации следственной работы факультета повышения квалификации Волгоградской академии МВД России. АРМ следователя состоит из следующих базовых подсистем [18]:

— подсистема планирования работы следователя;

— подсистема контроля за сроками исполнения запланированных мероприятий по всем уголовным делам, находящимся в производстве следователя, а также всеми процессуальными сроками по делу;

— подсистема методического обеспечения профессиональной деятельности — автоматизированные динамические методики расследования преступлений отдельных видов;

— подсистема автоматизации оформления процессуальных и иных документов;

— подсистема контроля движения документов по уголовным делам, находящимся в производстве.

Начиная с 2008 г., в следственные подразделения органов внутренних дел Российской Федерации стали поступать мобильные компьютеризованные комплексы следователя для работы в «полевых» условиях. В состав комплекса входят:

1. Ноутбук с расширенными коммутационными функциями и возможностью работы с различными видами машинных носителей — мобильная станция Единой информационно-телекоммуникационной системы (ЕИТКС) органов внутренних дел [19].

2. USB-радиомодем с носимой радиотелефонной гарнитурой («на ухо») для дистанционного производства аудиозаписи хода

следственного действия.

3. Планшетный сканер формата А4.

4. Портативный плоский принтер формата А4.

5. Цифровая фото- или видеочка со съемной флэш-памятью и соединительным шнуром (для подключения напрямую к компьютеру).

6. Сотовый радиотелефон с дополнительной SIM-картой для шифрования/дешифрования конфиденциальной информации, передаваемой по открытому каналу сотовой радиотелефонной связи.

7. Цифровой диктофон с соединительным шнуром (для подключения напрямую к компьютеру).

8. Сканер для бесцветного дактилоскопирования живых лиц, трупов, следов пальцев рук, выявленных на плоских предметах и документах, а также их отпечатков на дактилопленке (ленте-скотч).

9. Мобильное автономное устройство DM-220 для процессуального копирования цифровой информации с флэш-карт на компакт-диск.

10. Источники автономного и универсального электропитания с зарядным устройством и комплектом аккумуляторных батареек для работы вышеуказанных технических устройств.

11. Наборы дактилоскопических пленок, криминалистических порошков, специальных дактилоскопических марок (для дактилоскопирования трупа) и перчаток.

12. Пластмассовый чемодан с металлическим армированным корпусом, оборудованный колесами, выдвижной и стационарной ручками.

Ноутбук, занимающий центральное место в рассматриваемом мобильном комплексе, имеет следующие тактико-технические характеристики:

1. Универсальный кард-ридер для работы с информацией на различных по размеру флэш-картах.

2. Универсальный многоскоростной CD/DVD-RW-дисковод для работы с информацией на различных по размеру и виду компакт-дисках.

3. Шесть USB-портов для подключения внешних периферийных устройств, в том числе входящих в состав мобильного комплекса

следователя.

4. Встроенный модем для обмена информацией с внешними периферийными устройствами по инфракрасному каналу связи (встроенный инфракрасный порт).

5. Встроенный модем для работы в качестве мобильной рабочей станции ЕИТКС по радиоканалу в закрытом режиме (при его отсутствии в качестве модема используется двухслотовый сотовый радиотелефон стандарта GSM 900/1800, входящий в состав комплекса и имеющий вторую SIM-карту, выполняющую роль средства криптографической защиты информации).

6. Встроенный программно-технический модуль ГЛОНАСС-навигатора для определения точного географического местоположения компьютера и работы с электронной картой местности — места происшествия или места производства следственного действия. При необходимости участок карты распечатывается на принтере и используется для составления плана места происшествия (с точными географическими координатами, выбранным масштабом и «привязкой» к неподвижному объекту-ориентир) [20].

7. Лицензионное программное обеспечение:

— операционная система MS WINDOWS-NT (XP);

— полный пакет MS Office;

— пакет антивирусных программных средств (DrWeb);

— пакет программных средств для локальной и (или) дистанционной работы с автоматизированными дактилоскопическими идентификационными системами «ПАПИЛОН» и «Сонда-Плюс»;

— АРМ следователя.

Помимо рассмотренных, в деятельности правоохранительных органов все шире начинают использоваться и другие АРМ, например: судебного эксперта по производству технической экспертизы документов [21]; сотрудника розыскного подразделения (АРМ «Розыскник») [22]; оперативного дежурного милиции [23].

Базовым аппаратным компьютерным

устройством для АРМ сотрудников органов внутренних дел с 2000 г. является специализированная ПЭВМ, имеющая определенные технические характеристики [24].

Список библиографических ссылок

1. Караханьян А. К. Криминалистические основы компьютеризации расследования: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. М., 1992.
2. Беляков К. И. Совершенствование информационного обеспечения расследования преступлений на базе АИЛС: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Киев, 1993.
3. Ростовцев А. В. Правовые, организационные и методические вопросы использования ЭВМ при производстве судебных физических и химических экспертиз: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. М., 1995.
4. Родин А. Ф. Компьютерные технологии в деятельности следователя: дис. ... канд. юрид. наук. Волгоград, 2002.
5. Захарин С. И. Информационное обеспечение расследования и деятельности по установлению разыскиваемых лиц, предметов и орудий преступления с помощью компьютерных технологий: дис. ... канд. юрид. наук. Волгоград, 2003.
6. Яковенко И. Н. Современное состояние и перспективы использования информационных технологий в раскрытии и расследовании преступлений: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Краснодар, 2005.
7. Белкин Р. С. Криминалистика: проблемы, тенденции, перспективы. От теории — к практике. М., 1988.
8. Родин А. Ф., Вехов В. Б. Современное состояние, перспективы разработки и применения автоматизированной информационной системы следователя // Родин А. Ф., Вехов В. Б. Использование компьютерных технологий в деятельности следователя / под ред. проф. Б. П. Смагоринского. Волгоград, 2003. С. 61—62.
9. Об оперативно-розыскной деятельности: закон Российской Федерации от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ .
10. Об утверждении Программы компьютеризации органов внутренних дел РСФСР на 1991 г. и ближайшую перспективу: приказ МВД РСФСР от 5 июля 1991 г. № 104.
11. Концепция развития системы информационного обеспечения органов внутренних дел в борьбе с преступностью: приказ МВД России от 12 мая 1993 г. № 229.
12. Об утверждении Концепции развития информационно-вычислительной системы МВД России на 2002 — 2006 годы: приказ МВД России от 13 июня 2002 г. № 562.
13. Компьютерные технологии в юридической деятельности / под ред. проф. Н. С. Полевого, канд. юрид. наук В. В. Крылова. М., 1994.
14. Рыжов В. А. Компьютеры и компьютерные сети в работе следственных подразделений МВД России // Персональный компьютер на службе криминальной милиции и следствия. Возможности и перспективы. М., 1997. С. 79—82.
15. Родин А. Ф. Компьютерные технологии при расследовании преступлений: автоматизированная информационная система «РАКУРС». Волгоград, 1997.
16. Протокол семинара-совещания в Следственном комитете при МВД России по вопросам автоматизации учета и контроля за расследованием уголовных дел в следственных подразделениях органов внутренних дел России от 21 марта 1996 г.
17. Протокол семинара-совещания в Следственном комитете при МВД России по вопросам автоматизации расследования уголовных дел и использования современных технических средств в деятельности следственных подразделений органов внутренних дел России от 14 ноября 1996 г.
18. Положение о порядке функционирования автоматизированной системы органов предварительного следствия в системе МВД России: приказ МВД России от 27 января 2006 г. № 45. Пп. 15—17.
19. Об утверждении новой редакции Программы МВД России «Создание единой информационно-телекоммуникационной системы органов внутренних дел»: приказ МВД России от 20 мая 2008 г. № 435.

20. Об утверждении и использовании общих тактико-технических требований к спутниковым навигационно-мониторинговым системам для органов внутренних дел Российской Федерации и внутренних войск МВД России: приказ МВД России от 31 декабря 2008 г. № 1197.
21. Шведова Н. Н. Применение компьютерных технологий в технико-криминалистических исследованиях документов: дис. ... канд. юрид. наук. Волгоград, 1999. Гл. 2. § 2.
22. Исаева Л. М. Проблемы использования информационных технологий в раскрытии и расследовании преступлений [Электронный ресурс]: результаты НИР ВНИИ МВД России за 2006 г. Электрон. дан. М., 2006. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. Загл. с контейнера.
23. Пухов Г. Г., Водов М. А., Васюнин В. С. Опыт и перспективы применения ГИС в ГУВД Санкт-Петербурга и Ленинградской области [Электронный ресурс]: ArcReview. Электрон. журнал. Электрон. дан. DATA+, 2000. № 15. Режим доступа: http://www.dataplus.ru/ARCREV/Number_15/. Загл. с экрана
24. Об утверждении изделия АМВЯИ 12162. 001 «Машина персональная электронная вычислительная» в качестве базового средства АРМ: приказ МВД России от 10 августа 2000 г. № 844.