

УДК 343.7(476):004

## Электронная вычислительная машина как средство совершения хищения

А. В. ПАСЫНКОВ

На современном этапе развития научно-технического прогресса уделяется много внимания совершенствованию компьютерных технологий, которые получают все более широкое распространение в жизни общества. Развивающаяся система информационных взаимосвязей не избежала столкновения с преступностью, использующей современные научно-технические достижения.

Законодательство развитых государств отреагировало на эти проявления. Общей тенденцией уголовного правотворчества в этой сфере является увеличение числа составов преступлений, совершаемых с использованием компьютерных технологий.

Так, в главе 24 «Преступления против собственности» Уголовного кодекса Республики Беларусь (далее – УК), вступившего в силу в 2001 г., появился новый состав преступления, ст. 212 «Хищение путем использования компьютерной техники» [1].

Под хищением путем использования компьютерной техники понимается хищение имущества путем изменения информации, обрабатываемой в компьютерной системе, хранящейся на машинных носителях или передаваемой по сетям передачи данных, либо путем введения в компьютерную систему ложной информации.

Выполнить объективную сторону преступления можно только используя компьютерную технику, что же понимается под компьютерной техникой законодатель в Уголовном законе не определил. Государственные стандарты Республики Беларусь, посвященные информационным технологиям и содержащие термины и определения, вводимые для однозначного их понимания в области информационной технологии, также не содержат понятия «компьютерная техника».

Однако словосочетание «компьютерная техника» используется в официальной документации всех видов, научно-технической и учебной литературе.

Подробное структурирование средств компьютерной техники необходимо привести для более четкого понимания терминологии, используемой в практической деятельности органов внутренних дел при расследовании преступлений в сфере высоких технологий и оформлении различных процессуальных документов.

Так, Ю.С. Уфимцев, Е.А. Ерофеев, О.Я. Баев, Т.Э. Кукарникова используют понятие «компьютерная техника». По их мнению, компьютерная техника может быть как предметом преступного посягательства (преступления против собственности – хищение, уничтожение, повреждение), так и инструментом совершения преступления, то есть средством хищения, сокрытия налогов, искажения информации и прочее (в этом смысле ЭВМ может рассматриваться в одном ряду с такими орудиями преступления, как оружие или транспортное средство) [2, с.322; 3, с.124].

В. Э. Фигурнов, В. Б. Вехов, Д. А. Илюшин, А. П. Резван, М. В. Субботина раскрывают в своих работах, структуру и состав компьютерной техники.

Так, В. Э. Фигурнов, В. Б. Вехов, Д. А. Илюшин считают, что компьютерную технику (КТ) по своему функциональному назначению можно подразделить на две основные группы:

- аппаратные средства (Hard Ware);
- программные средства (Soft Ware).

Под аппаратными средствами компьютерной техники понимаются технические средства, используемые для обработки данных. К ним относятся:

1) персональная электронная вычислительная машина (ПЭВМ или ПК) комплекс технических средств, предназначенных для автоматической обработки информации в процессе решения вычислительных и информационных задач;

2) периферийное оборудование – оборудование, имеющее подчиненный кибернетический статус в информационной системе: любое устройство, обеспечивающее передачу дан-

ных и команд между процессором и пользователем относительно определенного центрального процессора, комплекс внешних устройств ЭВМ, не находящихся под непосредственным управлением центрального процессора;

3) физические носители магнитной информации.

Под программными средствами компьютерной техники понимают объективные формы представления совокупности данных и команд, предназначенных для функционирования компьютеров и компьютерных устройств с целью получения определенного результата, а также подготовленные и зафиксированные на физическом носителе материалы, полученные в ходе их разработок, и порождаемые ими аудиовизуальные отображения. К ним относят программное обеспечение – совокупность управляющих и обрабатывающих программ, предназначенных для планирования и организации вычислительного процесса автоматизации программирования и отладки программ решения прикладных задач, состоящее из:

а) системных программ (операционные системы, программы технического обслуживания: драйверы, программы – оболочки, вспомогательные программы – утилиты);

б) прикладных программ (комплексы специализированных программ, предназначенные для решения определенного класса задач, например, редакторы текстов, антивирусные программы и системы, программы защиты от несанкционированного доступа, табличные процессоры, СУБД, графические редакторы, системы автоматизированного проектирования (САПР), интегрированные системы, бухгалтерские программы, программы управления технологическими процессами, автоматизированные рабочие места (АРМ), библиотеки стандартных программ и т.п.);

в) инструментальных программ (систем программирования), состоящих из языков программирования: Turbo C, Turbo C++, Turbo Pascal, Microsoft C, Microsoft Basic, Clipper и др., и трансляторов -комплекса программ, обеспечивающих автоматический перевод с аморитмических и символических языков в машинные коды [4, с.45].

А. П. Резван и М. В. Субботина отдельно от всех перечисленных элементов компьютерной техники выделяют:

– устройства приема и передачи компьютерной информации (модем – внутренний или внешний, другие средства телекоммуникации);

– вредоносные программы для ЭВМ (компьютерный вирус, «троянский конь» для негласного получения и копирования конфиденциальной компьютерной информации, крэк-программа («взломщик» кодов защиты, генератор паролей доступа, дешифратор криптографической защиты) и др.) [5, с.90].

Таким образом, структура компьютерной техники состоит из шести элементов:

1) персональная электронная вычислительная машина (ЭВМ, система ЭВМ, сеть ЭВМ);

2) периферийное оборудование (принтер, сканер, ксерокс, модем, и т.д.);

3) физические носители магнитной информации (дискета, винчестер, оптический диск (Compact Disk), flash – карта);

4) системные программы;

5) прикладные программы;

6) инструментальные программы.

Данные элементы между собой имеют существенные отличия. Исходя из составляющих компонентов компьютерной техники, дать одно определение, которое бы объединило все элементы компьютерной техники, не представляется возможным.

Как отмечалось ранее, чтобы выполнить объективную сторону преступления предусмотренного ст. 212 УК, необходимо использовать компьютерную технику в качестве орудия преступления и с ее помощью изменить информацию, хранящуюся на машинном носителе, или ввести ложную информацию. Достигнуть цели преступления невозможно, если использовать только один элемент компьютерной техники. Так, с помощью только дисковод (винчестера, принтера, сканера, инструментальных программ и т.д.) нельзя изменить информацию, хранящуюся на машинном носителе, или ввести ложную информацию. Чтобы изменить информацию или ввести новые данные, необходимы:

1) устройства ввода-вывода (клавиатура, «мышь», монитор, принтер, модем и др.);

2) процессор;

- 3) машинный носитель информации;
- 4) интеграционная микросхема;
- 5) операционная система.

Данные элементы представляют собой комплекс технических (аппаратных) и программных средств, которые составляют единое целое и могут выполнять определенные функции – ввода, вывода, хранения и обработки информации (вычислений, автоматического управления и т.д.).

Таким образом, выполнить объективную сторону преступления, предусмотренного ст. 212 УК, можно с использованием «комплекса технических (аппаратных) и программных средств для обработки информации, вычислений, автоматического управления», что в соответствии с «Современной энциклопедией» представляет собой электронную вычислительную машину (ЭВМ) [6].

Существует множество определений ЭВМ. Так, В. Б. Вехов дает следующее определение ЭВМ – это программируемое электронное устройство, состоящее из одного или нескольких взаимосвязанных центральных процессоров и периферийных устройств, управление которыми осуществляется посредством программ, и предназначенное для автоматической обработки информации в процессе решения вычислительных и (или) информационных задач [7, с.160].

Т. И. Ваулина определяет электронную вычислительную машину (ЭВМ) как (многофункциональное) электронное программно-управляемое устройство способное собирать, хранить, перерабатывать, передавать и выдавать любую информацию [8, с.554].

По мнению В. В. Мозякова, ЭВМ – это комплекс электронных устройств, позволяющий в числовой форме осуществлять предписанные пользователем программы и информационные процессы, а также последовательные действия по управлению внешними устройствами и обработке информации (ввод-вывод, уничтожение, копирование, модификация, передача информации в сети ЭВМ). К ЭВМ могут быть подключены различные периферийные устройства: дополнительного ввода-вывода информации (принтер, сканер), обмена информацией (модем, факс) и т.п. [9, с.800].

Из приведенных определений ЭВМ можно выделить два основных элемента:

1 внешняя и внутренняя структура ЭВМ:

а) программно-управляемое электронное устройство;

б) программируемое электронное устройство, состоящее из одного или нескольких взаимосвязанных центральных процессоров и периферийных устройств, управление которыми осуществляется посредством программ;

в) комплекс технических (аппаратных) и программных средств;

2 функции, выполняемые ЭВМ:

а) обработка информации, вычислений, автоматического управления;

б) автоматическая обработка информации в процессе решения вычислительных и (или) информационных задач;

в) соби́рание, хранение, переработка, передача и вывод информации.

Исходя из изложенного можно предложить следующее определение: ЭВМ – электронное устройство, состоящее из технических (аппаратных) и программных средств, способное выполнять функции ввода-вывода, хранения и обработки информации.

Совокупность двух и более ЭВМ соединенных между собой различными способами образуют систему ЭВМ и сеть ЭВМ.

Система ЭВМ – комплекс электронно-вычислительных машин, в котором хотя бы одним элементом системы является управляющая ЭВМ [9, с.800].

Сеть ЭВМ (локальная вычислительная сеть) – объединенные общими линиями связи две и более программно-совместимые ЭВМ [9, с.800].

В настоящее время существует множество способов совершить хищение путем использования компьютерной техники. Однако в зависимости от того, какие «средства» используются для совершения преступления, преступления, квалифицируемые по ст. 212 УК, можно разделить на две группы.

К первой группе относятся все преступления, совершенные с использованием банкомата и банковской пластиковой карточки.

Субъект преступления, вставив банковскую пластиковую карточку в банкомат, идентифицирует себя в качестве владельца банковской карточки и счета. Банкомат, считав ин-

формацию с магнитной полосы, передает ее по сети в ЭВМ банка. ЭВМ банка запрашивает пин-код, который необходимо ввести с использованием клавиатуры банкомата. Если введен пин-код владельца карточки, ЭВМ банка предоставляет доступ к банковскому счету. После чего субъект преступления имеет возможность распоряжаться денежными средствами, которые принадлежат владельцу карточки. Банкомат является в данной ситуации орудием преступления. Банкомат, помимо выдачи денежных средств, обладает всеми признаками ЭВМ:

- 1) система ввода вывода – клавиатура, экран;
- 2) наличие технических (аппаратных) и программных средств;
- 3) хранение информации о совершенных операциях;
- 4) обработка и передача полученной информации.

ЭВМ банка соединена с банкоматами, где ЭВМ банка является управляющим центром. Совокупность ЭВМ банка и банкоматов образуют систему ЭВМ.

Ко второй группе относятся преступления, где субъект преступления использует систему ввода ЭВМ (дискковод, клавиатуру и т.д.), чтобы ввести новую или изменить существующую информацию, хранящуюся на машинном носителе. В качестве средства используется ЭВМ, непосредственно в который вводится информация, либо используется удаленный доступ через систему или сеть ЭВМ.

Таким образом, подводя итог вышеизложенному можно выделить следующее:

- 1 представляется неудачным применение в тексте статьи 212 УК Республики Беларусь термина «компьютерная техника»;
- 2 целесообразнее использовать термин электронная вычислительная машина (ЭВМ);
- 3 ЭВМ – электронное устройство, состоящее из технических (аппаратных) и программных средств, способное выполнять функции ввода-вывода, хранения и обработки информации.

**Abstract.** Computer as a means of committing a crime is considered in the paper. Such terms as «computer», «computer technique» and their use in the Criminal Law are also described.

### Литература

1. Уголовный кодекс Республики Беларусь. 3-е изд.: текст Кодекса по состоянию на 18 сентября 2006г. – Мн.: Право и экономика, 2006. – 227 с.
2. Информационная безопасность России / Ю.С. Уфимцев [и др.]; под общ. ред. Ю.С. Уфимцева – М.: Экзамен, 2003. – 560 с.,
3. Баев, О.Я. Тактика уголовного преследования и профессиональной защиты от него. Следственная тактика: Научно-практическое пособие / О.Я. Баев. – М.: Экзамен, 2003. – 432 с.
4. Фигурнов, В.Э. IBM PC для пользователя / В.Э. Фигурнов. – М.: ИНФРА-М, 1997. – 189 с.
5. Криминалистическая методика расследования отдельных видов преступлений: учеб. пособие в 2 ч. / под ред. А.П. Резвана, М.В. Субботиной. – М.: ИМЦ ГУК МВД России, 2002. – Ч. 2. – 232 с.
6. Электронная вычислительная машина // Современная энциклопедия [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/94718>. – Дата доступа: 23.11.2007.
7. Вехов, В.Б. Илюшин, Д.А. Особенности осмотра ЭВМ как вещественного доказательства по делам о преступлениях в сфере предоставления услуг «интернет» / В.Б. Вехов, Д.А. Илюшин // Вопросы борьбы с преступностью: сб. науч. тр. / Волгоградская академия МВД России. – Волгоград: ГУ Издатель, 2004. – С.159 – 166.
8. Козаченко, И.Я. Незнамова, Г.П. Новоселов, Г.П. Уголовное право. Особенная часть. Учебник для вузов / И.Я. Козаченко, З.А. Незнамова, Г.П. Новоселов. – М.: НОРМА, 2000. – 768 с.
9. Мозякова, В.В. Руководство для следователей / В.В. Мозякова. – М.: Экзамен, 2005. – 912 с.