

В.С. Шукин

Преступления в сфере компьютерной информации

Существенным фактором, который до настоящего времени оказывает значительное влияние на положение дел в области защиты информации, является то, что до начала 1990-х годов нормативного регулирования в данной области практически не существовало. Система защиты информации в СССР в то время определялась политической обстановкой и действовала в интересах спецслужб государства, Минобороны и ВПК. Цели защиты информации достигались главным образом за счет реализации принципа «максимальной секретности», в соответствии с которым доступ ко многим видам информации был просто ограничен. Законодательных актов, определяющих защиту информационных прав негосударственных организаций и отдельных граждан, не существовало.

После распада СССР и перехода Республики Беларусь к новым экономическим отношениям с особой остротой возникла проблема обеспечения экономической безопасности, как на национальном уровне, так и на уровне отдельных частных предприятий.

В настоящее время происходит большая «утечка» коммерческих секретов к заинтересованным лицам, как за границу, так и внутри республики, что мешает нормальному функционированию национальной экономики Республики Беларусь. Организованные преступные структуры в стране активно способствуют криминальному обороту коммерческих тайн, наносящему существенный вред информационной безопасности. Эффективность уголовно-правовых мер борьбы в сфере защиты конфиденциальной информации не удовлетворяет требованиям современного белорусского общества. В связи с этим 6 сентября 1995 года в Республике Беларусь был принят закон «Об информатизации» [1].

В уголовном кодексе Республики Беларусь, вступившем в силу с 1 января 2001 года, установлена уголовная ответственность за преступления против информационной безопасности [2].

В данном разделе выделены 3 вида преступных деяний:

1. Преступления, выражающиеся в несанкционированном доступе или пользовании компьютерной информацией либо создающие предпосылки для неправомерного доступа к защищенной компьютерной системе или сети, а также за изготовление и сбыт специальных средств для получения неправомерного доступа (ст.ст. 349, 352, 353 УК).

2. Преступления, выражающиеся в модификации, повреждении, уничтожении и иных действиях, причиняющих вред компьютерной информации, компьютерной системе, сети или машинному носителю (ст.ст. 350, 351, 354 УК).

3. Преступления, выражающиеся в нарушении правил эксплуатации компьютерной системы или сети (ст. 355 УК).

Остановимся на понятийных терминах, которые используются в описываемой главе УК, поскольку в настоящее время даже в отечественной литературе они трактуются по-разному, а иногда и вообще ошибочно.

Диспозиция ч. 1 ст. 349 УК Республики Беларусь гласит: «Несанкционированный доступ к информации, хранящейся в компьютерной системе, сети или на машинных носителях, сопровождающийся нарушением системы защиты и повлекший по неосторожности изменение, уничтожение, блокирование ин-

формации или вывод из строя компьютерного оборудования либо причинение иного существенного вреда».

Рассмотрим термины, которые используются в диспозиции данной статьи.

На наш взгляд, наиболее точное определение понятия ЭВМ дано в комментариях к Уголовному кодексу РФ под ред. Ю.И. Скуратова «ЭВМ – это вычислительная машина, которая преобразует информацию в процессе функционирования в числовую форму» [3]. Термин «компьютер» используется в том же смысле, что и ЭВМ. В особенной части УК Республики Беларусь под ред. Н.А. Бабия и И.О. Грунова под сетями ЭВМ понимаются: «...компьютеры, объединенные между собой линиями электросвязи» [4]. С нашей точки зрения сеть ЭВМ – это способ установления связи между удаленными ЭВМ, при котором пользователи данной сети получают техническую возможность доступа к информации, циркулирующей в сети, а также связанных с ней ЭВМ, со своих мест. Это не исключает ранжирования возможностей пользователей, установления барьеров на пути проникновения любого из них к закрытой для него компьютерной информации. Под информацией согласно ст. 1 Закона Республики Беларусь «Об информатизации» следует понимать сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах [1]. Информация не зависит от формы ее представления.

В Уголовном кодексе Республики Беларусь под ред. А.И. Лукашова и Э.А. Саркисовой авторы, давая понятие компьютерной информации, необоснованно ссылаются на ст. 1 Закона Республики Беларусь «Об информатизации» [5]. В указанной статье нет понятия компьютерной информации, а дано толкование понятию информация, которое существенно различно с первым. «Компьютерная информация – это информация, зафиксированная на машинном носителе или передаваемая по телекоммуникационным каналам в форме, доступной восприятию ЭВМ» [3, с. 634]. Если говорить об информации несколько шире, то информация принадлежит к исходным, неопределяемым понятиям науки. Как отражение явлений реального мира понятие информации раскрывается указанием действий, в которых она участвует: передачи, преобразования и хранения информации. Хранение информации предполагает наличие носителя информации, который может находиться в различных состояниях, фиксирующих информацию. Важнейшими формами информации являются дискретная и непрерывная. Дискретная информация является основной формой информации и существует (передается, обрабатывается, хранится) в виде конечных совокупностей качественно различных символов (печатные, рукописные документы, состояние цифровых автоматов и т.п.); непрерывная информация воплощается в образах (зрительных, звуковых, др.) и непрерывно наблюдаемых траекториях процессов. Как в естественных, так и в искусственных процессах, в которых участвует информация, одни ее формы переходят в другие. Не являясь материальным объектом, информация неразрывно связана с материальным носителем. Это – мозг человека или отчужденные от человека материальные носители, такие, как дискета или другие виды «памяти» (запоминающие устройства). Особенности компьютерной информации являются: относительно простая ее пересылка, преобразование, размножение; при изъятии информации в отличие от изъятия вещи, она легко сохраняется в первоисточнике; доступ к одному и тому же файлу, содержащему информацию, могут иметь одновременно несколько пользователей.

Выше указанная норма уголовного законодательства оберегает компьютерную информацию, где бы она ни содержалась и ни циркулировала: в памяти ЭВМ, в каналах связи, на обособленных от ЭВМ носителях.

Машинные носители – это всякого рода магнитные ленты, барабаны, перфокарты, полупроводниковые схемы, оперативные запоминающие устройства на интегральных схемах, др., которые классифицируются в зависимости от их физических и конструктивных особенностей [4, с. 651].

Под доступом к компьютерной информации следует понимать любую форму проникновения к ней с использованием средств (вещественных и интеллектуальных) электронно-вычислительной техники, позволяющую манипулировать информацией (уничтожать ее, блокировать, копировать).

«Несанкционированный доступ к информации считается таковым, если:

– лицо не имеет права доступа к данной информации;

– лицо имеет права доступа к данной информации, однако осуществляет его помимо установленного порядка, с нарушением правил ее защиты» [3, с. 634].

Изменение (модификация) компьютерной информации – это внесение в нее любых изменений, кроме связанных с адаптацией программы для ЭВМ или баз данных.

Блокирование компьютерной информации – «это искусственное затруднение доступа пользователей к компьютерной информации, не связанное с ее уничтожением» [3, с. 637].

Уничтожение компьютерной информации – это стирание ее в памяти ЭВМ. Таким образом, одновременный перевод информации на другой машинный носитель не должен считаться уничтожением информации в тех случаях, когда в результате этих действий доступ правомерных пользователей к информации не оказался существенно затруднен либо исключен.

Копирование компьютерной информации – это повторение и устойчивое запечатление ее на машинном или ином носителе.

Нарушение работы ЭВМ или их сети – это устойчивое или временное создание помех для их функционирования в соответствии с назначением.

Использование информации должно сопровождаться строгим соблюдением ее защиты. Нарушение требований защиты необходимо расценивать как несанкционированный доступ к компьютерной информации или приготовление к нему. В связи с этим пользователи, имеющие доступ к одной информационной системе, должны транжириться в зависимости от тех операций, которые им дозволено совершать, несанкционированное повышение пользователем своего ранга также должно рассматриваться как неправомерный доступ к компьютерной информации или приготовление к нему.

Рассматривая далее статьи 31 главы УК Республики Беларусь остановимся на ст. 354. Диспозиция части первой, которая гласит: «Разработка компьютерных программ или внесение изменений в существующие программы с целью несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации или копирования информации, хранящейся в компьютерной системе, сети или на машинных носителях, либо разработка специальных вирусных программ, либо заведомое их использование, либо распространение носителей с такими программами».

Рассмотрим эту статью подробно, т.к. законодатель не случайно ввел ее в УК Республики Беларусь. Вредоносность «компьютерных вирусов» выражается в том, что они самовоспроизводятся и создают помехи в работе ЭВМ без ведома и санкции добросовестного пользователя. Легко представить, что может сделать такой вирус, если он окажется в базе данных управления полетами самолетов и т.п.

Термины данной статьи:

«Программа для ЭВМ (компьютеров) – это объективная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ с целью получения определенного результата. Программа реализует алгоритм решения какой-либо задачи» [3, с. 640].

Создание программы – это написание ее алгоритма, т.е. последовательность логических команд, с дальнейшим их преобразованием в компьютерный язык ЭВМ. В этом случае внесение изменений в существующую программу означает изменение ее алгоритма путем исключения его фрагментов, замены их другими, дополнения его.

Под несанкционированным уничтожением, блокированием, модификацией, копированием информации понимаются не разрешенные законом, собственником информации, или другим компетентным пользователем указанные действия. Вредность или полезность указанных программ для ЭВМ определяется не их способностью уничтожать, блокировать, модифицировать, копировать информацию, поскольку все эти функции типичны для абсолютно легальных программ, а в связи с тем, предполагает ли их действие: а) предварительное уведомление собственника компьютерной информации или другого добросовестного пользователя о характере действия программы; б) получение его согласия (санкции) на реализацию программой своего назначения. Нарушение хотя бы одного из указанных требований делает программу для ЭВМ вредоносной. Такой же считается программа, если именно ее функционирование вызывает: уничтожение, блокирование, модификацию, копирование компьютерной информации.

Распространение программ для ЭВМ – это предоставление доступа к воспроизведенной в любой материальной форме программе для ЭВМ, в том числе сетевым или иными способами, а также путем продажи, проката, предоставления займы, а также создание условий для самораспространения данных программ.

Под распространением машинного носителя с программой для ЭВМ понимается его передача на каких-либо условиях другим лицам.

Под тяжкими последствиями создания, использования или распространения вредоносных программ для ЭВМ понимается безвозвратная утрата особо ценной информации, выход из строя важных технических средств, повлекших за собой несчастные случаи с людьми, аварии, катастрофы.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Об информатизации*: Закон Республики Беларусь от 6 сентября 1995 г. № 3850 – XII // Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь, 1995, № 33, ст. 428.
2. *Уголовный кодекс Республики Беларусь*. Мн., 1999. С. 214.
3. *Комментарии к Уголовному кодексу РФ*. Изд. 2-е / Под ред. Ю.И. Скуратова. М., 1998. С. 638.
4. *Уголовное право Республики Беларусь*. Особенная часть: Учеб. пособие / Н.Ф. Ахрименка, Н.А. Бабий, В.В. Борода и др. / Под ред. Н.А. Бабя, И.О. Грунтова. Мн., 2002. С. 650.
5. *Лукашеев А.И., Саркисова Э.А.* Уголовный кодекс Республики Беларусь: сравнительный анализ и комментарий. Мн., 2000. С. 483.

S U M M A R Y

Questions of the concepts used in the current legislation are considered(examined). The basic attention is given the author to concept, maintenances(contents), validity and uniformity to interpretation of terms.

Поступила в редакцию 12.05.2003