

# Компьютерные преступления. { Их виды.

Шафранская Анастасия  
Чебанюк Юлия

▣ **Компьютерная преступность** (преступление с использованием компьютера) — представляет собой любое незаконное, неэтичное или неразрешенное поведение, затрагивающее автоматизированную обработку данных или передачу данных. При этом, компьютерная информация является предметом или средством совершения преступления.

## Мошенничество в сфере компьютерной информации

Это преступления, **имеющие своим предметом** только лишь **аппаратно-технические средства вычислительных машин** (хищение, уничтожение).  
Т.е. **“Преступление против собственности”**.



1. Мошенничество в сфере компьютерной информации, то есть хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем ввода, удаления, блокирования, модификации компьютерной информации либо иного вмешательства в функционирование средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации или информационно-телекоммуникационных сетей, наказывается
  - штрафом в размере **до ста двадцати тысяч рублей** или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года,
  - либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов,
  - либо исправительными работами на срок до одного года,
  - либо **ограничением свободы на срок до двух лет**, либо принудительными работами на срок до двух лет,
  - либо арестом на срок до четырех месяцев.

## Глава 28.

### Преступления в сфере компьютерной информации

УК РФ содержит три статьи, предусматривающие ответственность за совершение преступлений в сфере компьютерной информации:

ст. 272 (неправомерный доступ к компьютерной информации, повлекший за собой уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование информации, нарушение работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети);

ст. 273 (создание программ для ЭВМ или внесение изменений в существующие программы, заведомо приводящих к несанкционированному уничтожению, блокированию, модификации либо копированию информации, нарушению работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети, а равно использование либо распространение таких программ или машинных носителей с такими программами);

ст. 274 (нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети лицом, имеющим доступ к ЭВМ, системе ЭВМ или их сети, повлекшее уничтожение, блокирование или модификацию охраняемой законом информации ЭВМ, если это деяние причинило существенный вред).

Объективную сторону преступлений в сфере компьютерной информации составляют

- ❖ неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации, если это повлекло уничтожение, блокирование, модификацию, копирование информации, нарушение работы ЭВМ или ее сети (ст. 272 УК РФ),
- ❖ создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ (ст. 273 УК РФ),
- ❖ нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети лицом, имеющим доступ к ЭВМ, системе ЭВМ или их сети, повлекшее уничтожение, блокирование или модификацию охраняемой законом информации ЭВМ, если это деяние причинило существенный вред (ст. 274 УК РФ).

Субъектом преступлений в сфере компьютерной информации является **вменяемое физическое лицо, достигшее 16-летнего возраста**. Преступления в сфере компьютерной информации могут совершаться как с умыслом, так и по неосторожности (ст. 272, 274 УК РФ) или только с прямым умыслом (ст. 273 УК РФ).

## Лица, совершающие преступления в компьютерной сфере

Что касается лиц, совершающих преступления в сфере компьютерной информации, то они делятся на три группы:

1. **Хакеры** — профессиональные взломщики защиты компьютерных программ и создатели компьютерных вирусов, которых отличает высокий профессионализм в сочетании с компьютерным фанатизмом.

В зависимости от вида деятельности хакеры имеют следующие специализации: а) **крекеры** (взломщики защиты программ от неоплаченного использования); б) **фрикеры** (используют альтернативные варианты оплаты телефонных услуг для обмана АТС); в) **кардеры** (оплачивают свои расходы с чужих кредитных карточек); г) сетевые хакеры (взломщики защиты провайдера) и др.

К признакам совершения преступлений в сфере компьютерной информации хакерами относятся оригинальность способа и отсутствие тщательной подготовки к преступлению и его сокрытию.

2. **Психически больные лица**, страдающие компьютерными фобиями (т.е. профессиональными информационными заболеваниями), которые уничтожают или повреждают компьютерную технику без наличия преступного умысла с частичной или полной потерей контроля над своими действиями.

3. **Криминальные профессионалы** — т.е. преступные группировки, преследующие политические цели; лица, занимающиеся промышленным шпионажем; группировки отдельных лиц, стремящихся к наживе. Преступления, совершаемые ими в сфере компьютерной информации носят серийный, многоэпизодный характер, совершают многократно, обязательно с применением мер по сокрытию преступления.

Большинство из преступников в сфере компьютерной информации составляют мужчины — 83%, но доля женщин быстро увеличивается в связи с появлением чисто «женских» специальностей, связанных с необходимостью овладения компьютерной техникой.

При этом размер ущерба от преступлений, совершенных мужчинами, в четыре раза больше, чем от преступлений, совершенных женщинами. Возраст правонарушителей на момент совершения преступления составлял: до 20 лет (33%); от 20 до 40 лет (54%) и старше 40 лет (13%). Из каждой тысячи преступлений в сфере компьютерной информации только семь совершаются профессиональными программистами. При этом 40% преступников имели среднее специальное образование, 40% — высшее и 20% — среднее.

# Перечислим некоторые основные виды преступлений, связанных с вмешательством в работу компьютеров.

## 1) Несанкционированный доступ к информации, хранящейся в компьютере.

Несанкционированный доступ осуществляется, как правило, с использованием чужого имени, изменением физических адресов технических устройств, использованием информации, оставшейся после решения задач, модификацией программного и информационного обеспечения, хищением носителя информации, установкой аппаратуры записи, подключаемой к каналам передачи данных.

Бывает, что некто проникает в компьютерную систему, выдавая себя за законного пользователя. Системы, которые не обладают средствами аутентичной идентификации (например, по физиологическим характеристикам: по отпечаткам пальцев, по рисунку сетчатки глаза, голосу и т.п.), оказываются беззащитны против этого приема. Самый простой путь его осуществления - получить коды и другие идентифицирующие шифры законных пользователей.

Несанкционированный доступ может осуществляться и в результате системной поломки. Например, если некоторые файлы пользователя остаются открытыми, он может получить доступ к не принадлежащим ему частям банка данных. Все происходит так, словно клиент банка, войдя в выделенную ему в хранилище комнату, замечает, что у хранилища нет одной стены. В таком случае он может проникнуть в чужие сейфы и похитить все, что в них хранится.

2) Ввод в программное обеспечение «логических бомб», которые срабатывают при выполнении определенных условий и частично или полностью выводят из строя компьютерную систему.

3) Разработка и распространение компьютерных вирусов.

«Троянские кони» типа сотри все данные этой программы, перейди в следующую и сделай то же самое» обладают свойствами переходить через коммуникационные сети из одной системы в другую, распространяясь как вирусное заболевание.

4) Преступная небрежность в разработке, изготовлении и эксплуатации программно-вычислительных комплексов, приведшая к тяжким последствиям.

Проблема неосторожности в области компьютерной техники сродни неосторожной вине при использовании любого другого вида техники, транспорта и т.п. Особенностью компьютерной неосторожности является то, что безошибочных программ в принципе не бывает. Если проект практически в любой области техники можно выполнить с огромным запасом надежности, то в области программирования такая надежность весьма условна, а в ряде случаев почти недостижима.

## **5) Подделка компьютерной информации.**

По-видимому этот вид компьютерной преступности является одним из наиболее свежих. Он является разновидностью несанкционированного доступа с той разницей, что пользоваться им может, как правило, не посторонний пользователь, а сам разработчик причем имеющий достаточно высокую квалификацию.

Идея преступления состоит в подделке выходной информации компьютеров с целью имитации работоспособности больших систем, составной частью которых является компьютер. При достаточно ловко выполненной подделке зачастую удается сдать заказчику заведомо неисправную продукцию.

К подделке информации можно отнести также подтасовку результатов выборов, голосований, референдумов и т.п. Ведь если каждый голосующий не может убедиться, что его голос зарегистрирован правильно, то всегда возможно внесение искажений в итоговые протоколы.

Естественно, что подделка информации может преследовать и другие цели.

## **6) Хищение компьютерной информации.**

Если «обычные» хищения подпадают под действие существующего уголовного закона, то проблема хищения информации значительно более сложна. Не очень далека от истины шутка, что у нас программное обеспечение распространяется только путем краж и обмена краденым. При неправомерном обращении в собственность машинная информация может не изыматься из фондов, а копироваться. Следовательно, машинная информация должна быть выделена как самостоятельный предмет уголовно-правовой охраны.

Одной из наиболее распространенных из существующих классификаций преступлений в сфере компьютерной информации является кодификатор рабочей группы Интерпола, который был положен в основу автоматизированной информационно-поисковой системы, созданной в начале 90-х годов. В соответствии с названным кодификатором все компьютерные преступления классифицированы следующим образом :

QA Несанкционированный доступ и перехват:

QAN - компьютерный абордаж (несанкционированный доступ);

QAI – перехват с помощью специальных технических средств;

QAT - кража времени (уклонение от платы за пользование АИС);

QAZ - прочие виды несанкционированного доступа и перехвата.

QD - Изменение компьютерных данных:

QDL - логическая бомба;

QDT - троянский конь;

QDV - компьютерный вирус;

QDW- компьютерный червь;

QDZ - прочие виды изменения данных

## **QF - Компьютерное мошенничество:**

QFC - мошенничество с банкоматами;

QFF - компьютерная подделка;

QFG - мошенничество с игровыми автоматами;

QFM - манипуляции с программами ввода-вывода;

QFP - мошенничества с платежными средствами;

QFT - телефонное мошенничество;

QFZ - прочие компьютерные мошенничества.

## **QR - Незаконное копирование:**

QRG - компьютерные игры;

QRS - прочее программное обеспечение;

QRT - топология полупроводниковых устройств;

QRZ - прочее незаконное копирование.

## **QS - Компьютерный саботаж:**

QSH - с аппаратным обеспечением (нарушение работы ЭВМ);

QSS - с программным обеспечением (уничтожение, блокирование информации);

QSZ - прочие виды саботажа.

## **QZ - Прочие компьютерные преступления:**

QZB - с использованием компьютерных досок объявлений;

QZE - хищение информации, составляющей коммерческую тайну;

QZS - передача информации, подлежащая судебному рассмотрению;

QZZ - прочие компьютерные преступления.

# Определенный интерес представляет классификация, предложенная В.А. Мещеряковым

## 1. Неправомерное завладение информацией или нарушение исключительного права ее использования.

- 1.1. Неправомерное завладение информацией как совокупностью сведений, документов (нарушение исключительного права владения).
- 1.2. Неправомерное завладение информацией как товаром.
- 1.3. Неправомерное завладение информацией как идеей (алгоритмом, методом решения задачи).

## 2. Неправомерная модификация информации.

- 2.1. Неправомерная модификация информации как товара с целью воспользоваться ее полезными свойствами (снятие защиты).
- 2.2. Неправомерная модификация информации как идеи, алгоритма и выдача за свою (подправка алгоритма).
- 2.3. Неправомерная модификация информации как совокупности фактов, сведений.

## 3. Разрушение информации.

- 3.1. Разрушение информации как товара.
- 3.2. Уничтожение информации.

#### 4. Действие или бездействие по созданию (генерации) информации с заданными свойствами.

4.1. Распространение по телекоммуникационным каналам информационно-вычислительных сетей информации, наносящей ущерб государству, обществу и личности.

4.2. Разработка и распространение компьютерных вирусов и прочих вредоносных программ для ЭВМ.

4.3. Преступная халатность при разработке (эксплуатации) программного обеспечения, алгоритма в нарушение установленных технических норм и правил.

#### 5. Действия, направленные на создание препятствий пользования информацией законным пользователям.

5.1. Неправомерное использование ресурсов автоматизированных систем (памяти, машинного времени и т. п.).

5.2. Информационное "подавление" узлов телекоммуникационных систем (создание потока ложных вызовов).

Необходимо заметить, что не все названные деяния признаются преступными по действующему российскому законодательству: часть из них лишь создает необходимые условия для последующего совершения наказуемых нашим Уголовным кодексом правонарушений и в определенных случаях может рассматриваться как приготовление или покушение на совершение преступлений, посягающих на различные объекты.

Приведенная классификация, скорее, отражает не преступления как таковые, а набор возможных противоправных посягательств на компьютерную информацию. Тем не менее, все они могут учитываться при совершенствовании действующего законодательства и дальнейшем решении вопроса о криминализации или декриминализации.

*The end.*