

*Микейлова Е.Н.,
студент магистратуры,
3 курс, факультет «Юридический», филиал Северо-Кавказского
федерального университета, в г. Пятигорске.*

Россия, г. Пятигорск

*Нальгиев З.М.,
студент магистратуры,
3 курс, факультет «Юридический», филиал Северо-Кавказского
федерального университета, в г. Пятигорске.*

Россия, г. Пятигорск

*Суховеева Ю.Ю.,
студент магистратуры,
3 курс, факультет «Юридический», филиал Северо-Кавказского
федерального университета, в г. Пятигорске.*

Россия, г. Пятигорск

КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Аннотация: В статье проводится анализ понятия компьютерная информация и раскрываются компьютерные преступления. При этом проводится разграничение понятий «компьютерные преступления» и «преступления в сфере компьютерной информации». В статье указывается, что данные преступления проявляются в различных сферах, в том числе финансовая и террористическая.

Ключевые слова: компьютерная информация, преступление, информационно-телекоммуникационные сети, хищения, финансовая сфера, терроризм.

***Abstract:** the article analyzes the concept of computer information and reveals computer crimes. At the same time, a distinction is made between the concepts of "computer crimes" and "crimes in the field of computer information". The article States that these crimes are manifested in various spheres, including financial and terrorist.*

***Keywords:** computer information, crime, information and telecommunication networks, theft, financial sphere, terrorism.*

Изучение компьютерной информации в рамках уголовного права, как нам представляется, необходимо в единстве характеристик, признаков и свойств, которые отображают общепринятый подход к проблеме определения сущности информации. На наш взгляд, наиболее значимой классификацией среди выделяемых в доктрине и законодательстве видов информации для уголовного права представляют классификации: 1) по форме ее представления, 2) по своей значимости (прежде всего социальной и экономической), 3) по основанию порядка распространения и (или) ее предоставления; 4) по способу обработки¹.

Сегодня «информация» является признаком конструктивных элементов не только составов преступлений, регламентирующих ответственность за рассматриваемые нами в данной работе виды преступлений, но и многих других. Это обуславливает необходимость проведения анализа понятия «информация» и в юридической литературе.

В нормативно-правовых актах и в литературе наряду с понятием «информация» используются и другие понятия. Так, законодатель в ст. 2 ФЗ № 149-ФЗ «информацию» определяет, как «сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления». Следовательно, законодателем они употребляются в качестве тождественных понятий. Ранее в законодательстве отождествлялись только понятия «информация» и «данные». В УК РФ наряду с понятием «информация» также используются понятия «сведения»,

¹Гайфутдинов Р.Р. Понятие и квалификация преступлений против безопасности компьютерной информации: дис. ... канд. юрид. наук. Казань, 2017. С. 42.

«сообщения», «данные». Проведя анализ литературы, мы сталкиваемся с мнениями как об их тождественности, так и об их различии.

Нами проведено исследование степени проникновения того или иного понятия в нормы УК РФ. Так, на понятие «информация» указывается в нормах Общей части УК РФ, при конструировании составов преступлений в Особенной части УК РФ, а также в определениях «средства массовой информации» и «информационно-телекоммуникационной сети».

Понятие «сведения» используется законодателем в одной норме Общей части УК РФ, при конструировании составов преступлений Особенной части УК РФ. Под «сведениями» понимаются «факты, данные, характеризующие кого-либо, что-либо»². По своей сущности информация и отображаемый ею объект взаимодействуют в виде некоего отношения. Составляющими такого отношения являются сам факт, информация о нем и принимающий субъект. Сведения являются значимыми для принимающего его субъекта. Без субъекта восприятия сведения остаются лишь информацией. В неживой природе информация элементарно отражает информацию об одном объекте относительно другого без участия субъекта ее восприятия и без переработки. Поэтому, как справедливо утверждает А. М. Маскаева, понятие «информация» шире понятия «сведения» .

В ФЗ № 149-ФЗ понятия «сведения» и «информация» обозначены в качестве равнозначных. Однако, как справедливо полагает И. А. Юрченко, такое положение является верным только по отношению к социальной идеальной информации³. А. В. Минбалеев утверждает, что понятия «данные» и «сообщения» являются разновидностью сведений⁴. Таким образом, в сущности сведения представляют содержательную сторону информации.

Понятие «данные» применяется законодателем только при конструировании составов преступлений в Особенной части УК РФ (ст. ст. 170¹,

² Ефремова Т. Ф. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный. М.: Русский язык, 2000. URL: <http://www.efremova.info/word/svedenija.html> (дата обращения: 17.07.2019).

³ Юрченко, И. А. Информация конфиденциального характера как предмет уголовно-правовой охраны : дис. ... канд. юрид. наук. М., 2000. С. 28.

⁴ Минбалеев А. В. К вопросу рассмотрения информации как юридической фикции // Вестник ЮУрГУ. Серия: Право. 2006. № 13 (68). С. 119.

173¹, 173², 272 и 310 УК РФ). Под «данными» в литературе понимается информация, представленная в *формализованном* виде и *предназначенная для обработки ее техническими средствами*⁵. По мнению Ф. С. Воройского, данные - это «сведения, факты, показатели, выраженные как в числовой, так и любой другой форме». Он также отмечает, что для разделения понятий «информация» и «данные» Ассоциация стандартов Франции дает следующие определения: «Данные - факт, понятие или инструкции, представленные в условной форме, удобной для пересылки, интерпретации и обработки человеком или автоматизированными средствами; ... данные - некоторый факт, то, на чем основан вывод или любая интеллектуальная система. компонентами данных являются цифры и символы естественного языка или их кодированное представление в виде строки двоичных битов»⁶. Ученые выделяют важные признаки данных, с помощью которых они становятся информацией: правильность отражения объектов описания, интерес для субъекта, новизна, сокращение степени неопределенности.

В литературе понятие «данные» рассматривается также в широком и в узком смыслах. В широком смысле - это сведения, имеющие значения для формулирования вывода или принятия решения⁷. В узком - это «информация, представленная в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами при возможном участии человека».

В Общей части УК РФ (ст. 31 УК РФ) и при конструировании отдельных составов преступлений (ст.ст. 138, 185⁵, 207, 272) используется и понятие «сообщение». Понятие «данные» в широком смысле имеет сходство с понятием «сообщение» (*существительного*), определяемое как «упорядоченная последовательность символов, предназначенная для передачи информации»⁸. На

⁵ Баранова Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : Учеб.пособие / Е. К. Баранова. М.: РИОР : Инфра-М, 2013. С. 17; Маскаева А. М. Указ.соч. С. 8.

⁶ Воройский Ф. С. Информатика. Новый систематизированный толковый словарь-справочник. М.: Физматлин, 2003. С. 12.

⁷ Минбалеев А. В. Там же.

⁸ Першиков В. И., Савинков В. М. Толковый словарь по информатике. М.: Финансы и статистика, 1995. С. 77.

наш взгляд, понятие «данные» в широком смысле тождественно понятию «сведения».

Таким образом, комплексный анализ уголовного законодательства и его понятийного аппарата позволяет прийти к следующим выводам:

1. Понятия «информация» упоминается в 19 статьях УК РФ, «сообщение» - 3, «сведения» - 37, «данные» - 5. Таким образом, наиболее распространенным в УК РФ среди анализируемых понятий (информация, сообщения, сведения, данные) является понятие «сведения».

2. Как минимум одно из 4 анализируемых понятий (информация, сообщения, сведения, данные) используется в 57 статьях УК РФ, в т.ч. из которых 3 статьи располагаются в Общей части УК РФ, 54 статьи - в Особенной части УК РФ. Это свидетельствует о «степени проникновения» информационных отношений в УК РФ и отдельно в каждый из разделов и глав уголовного законодательства. Вместе с тем отсутствие одного из рассматриваемых понятий в уголовно-правовой норме вовсе не означает, что такое деяние не может быть совершено в информационно-телекоммуникационной сфере. В качестве такого примера можно привести описание деяния в ст. 146 УК РФ «Нарушение авторских и смежных прав». Кроме того, диспозиция может не содержать одного из четырех понятий, вместе с тем в качестве объективного признака может содержаться указание на совершение того или иного преступления с использованием средств массовой информации либо информационно-телекоммуникационных сетей (включая сеть Интернет).

3. В трех статьях УК РФ понятия «сведения» и «данные» используются совместно. Понятия «сообщения» и «сведения» используются также наряду друг с другом в одной статье УК РФ. В одной из статей УК РФ указываются одновременно все четыре рассматриваемых нами определения (информация, сообщения, сведения, данные).

Как нам представляется, анализируемые термины в рассмотренных уголовно-правовых нормах являются взаимозаменяемыми. Их нельзя

отождествлять только в диспозиции ст. 138 УК РФ, в которой говорится о нарушении тайны сообщений граждан, где понятие «сообщение» имеет уникальную смысловую нагрузку.

Перечисленные положения позволяют сделать вывод о том, что законодателем нарушен *системный* подход в законодательной технике к конструированию уголовного законодательства. При отождествлении понятий «информация», «сведения», «сообщения», «данные» в ФЗ № 149-ФЗ в уголовном законе те же понятия используются бессистемно.

Наряду с понятием «информация» в уголовном законодательстве имеется указание на один из ее видов - «компьютерная информация». В качестве основного признака компьютерной информации в примечании к ст. 272 УК РФ указывается *на форму* информации - форму электрических сигналов. Компьютер, воспринимая информацию в любой из ее форм, с помощью устройства ввода информации (клавиатуры, мыши, микрофона, видеокамеры и др.) кодирует получаемую информацию в электрические сигналы для дальнейшей ее обработки. Поэтому любую информацию можно представить в форме электрических сигналов посредством ее кодирования.

Как справедливо отмечает И. А. Клепицкий, законодательное определение компьютерной информации позволяет под таковой понимать даже информацию в мозге человека или животного⁹. У специалистов в сфере информационных технологий такое положение вызывает вопросы. Например, как информацию признавать представленной в форме электрических сигналов, если она обрабатывается, хранится и передается не в форме электрических сигналов, вопреки положению, изложенному в прим. 1 к ст. 272 УК РФ?

Уязвимость ее определения через форму обработки, хранения и передачи информации, на наш взгляд, остро проявит себя в течение нескольких лет. При обработке компьютерным устройством информации в форме электрических сигналов основную функцию исполняет база, на которой оно построено, его

⁹ Качество уголовного закона: проблемы Особенной части: монография / отв. ред. А. И. Рарог. М.: Проспект, 2017. С. 295.

процессор. Процессоры сегодня конструируются на основе электронных чипов, однако новые научные открытия позволяют разрабатывать иные типологии процессоров. Например, процессоры, построенные на квантовых технологиях, чья работа не основывается исключительно на электрических сигналах.

Элементарным методом взлома компьютерных паролей (ключей) - с помощью их подбора (брутфорсный метод), - с использованием производительности квантового компьютера станет возможным получить неправомерный доступ к компьютерной информации, находящейся на любой компьютерной технике, защищенной одним текстовым паролем. Столкнувшись с некоторыми из указанных противоречий, М. В. Старичков пришел к выводу, что основным признаком такой информации выступает предназначенность информации специально для обработки в компьютерных устройствах, а не ее форма представления¹⁰.

Таким образом, в отечественной науке имеется два основных подхода к определению компьютерной информации: через *способ обработки указанной информации* и через *форму ее представления*.

Основным признаком компьютерной информации является возможность произведения над ней различных операций компьютерными техническими средствами. Под возможностью воспроизведения операций над сведениями понимается возможность ее распространения, сбора, обработки, хранения, предоставления и поиска. Поэтому мы считаем, что понятие компьютерной информации следует раскрывать как через *способ* ее обработки, так и через ее *форму*. Под компьютерной информацией следует понимать сведения, представленные в оперируемой техническими средствами форме.

В литературе встречается широкое и узкое понимания преступлений в сфере компьютерной информации. В широком смысле под преступлениями в сфере компьютерной информации понимаются преступления, в котором компьютер используется в качестве средства или орудия совершения

¹⁰ Старичков М. В. Умышленные преступления в сфере компьютерной информации: уголовно-правовая и криминологическая характеристики: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Иркутск, 2006. С. 19-20.

преступления¹¹. Однако, в таком случае, на наш взгляд, мы должны говорить о компьютерных преступлениях, но не о преступлениях в сфере компьютерной информации. В узком смысле под преступлениями в сфере компьютерной информации понимаются преступления, в которых указанная информация является предметом посягательства. Это фактически те преступления, которые невозможно совершить без использования компьютера. Ответственность за их совершение предусмотрена статьями 272 УК РФ (неправомерный доступ к компьютерной информации), 273 УК РФ (создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ), 274 УК РФ (нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно-телекоммуникационных сетей) и 274¹ УК РФ (неправомерное воздействие на КИИ РФ), расположенные в гл. 28 УК РФ «Преступления в сфере компьютерной информации». К ним также следует отнести и мошенничество в сфере компьютерной информации (ст. 159^б УК РФ), в котором дополнительным объектом уголовно-правовой охраны является также компьютерная информация и само преступление не может быть совершено без использования компьютерной техники.

Таким образом, более приемлемым в целом представляется имеющийся подход к разграничению «преступлений в сфере компьютерной информации» и «компьютерных преступлений» по тем же критериям¹².

На наш взгляд, наиболее полно сущностную характеристику отражает формулировка рассматриваемых преступлений как *преступления против безопасности компьютерной информации*, под которыми следует понимать запрещенные уголовным законом РФ виновно совершенные общественно опасные деяния, причиняющие вред или создающие опасность причинения вреда безопасности обращения (производства, хранения, использования либо распространения) компьютерной информации или вреда КИИ РФ.

¹¹ Толеубекова Б. Х. Компьютерная преступность: уголовно-правовые и процессуальные аспекты. Караганда, КВШ МВД СССО, 1991. С. 35-36.

¹² Вехов В. Б. Компьютерные преступления: Способы совершения и раскрытия. М.: Право и Закон, 1996. С. 23.

В указанном определении словосочетание «в сфере» не случайно заменено другим - «против безопасности». Такая необходимость обуславливается системной структурой Особенной части УК РФ, в котором все посягательства на видовые объекты (за исключением двух) определены через термин «против». Более того, безопасность компьютерной информации является конкретно определенным объектом уголовно-правовой охраны в отличие от всеобъемлющего понятия «сфера». Одно из значений термина «сфера» - область, пределы чего-либо, кругдеятельности. Преступное же деяние всегда посягает на конкретный объект преступления, который должен быть закреплен в качестве объекта уголовно-правовой охраны. В предлагаемом нами определении конкретизируются видовые и непосредственные объекты уголовно-правовой охраны и преступления.

Таким образом, понятие компьютерных преступлений является более широким понятием по сравнению с преступлениями в сфере компьютерной информации и включает их в себя. Такой подход, имеющийся в теории уголовного права, к разграничению компьютерных преступлений и преступлений в сфере компьютерной информации не вызывает сомнений. Уточняя его, отметим, что основным, дополнительным либо факультативным объектом посягательства при совершении компьютерных преступлений будет выступать компьютерная безопасность, т.е. состояние защищенности компьютерных и сетевых устройств от угроз различного характера.

Библиографический список

1. Уголовный Кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 Г. № 63-ФЗ (ред. от 19.02.2019) // Собрание законодательства РФ. 1996. № 25, ст. 2954.
2. Баранова Е.К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс]: Учеб.пособие / Е.К. Баранова. М.: РИОР: Инфра-М, 2013. С. 17; Маскаева А.М. Указ.соч. С. 8.
3. Вехов В.Б. Компьютерные преступления: Способы совершения и раскрытия. М.: Право и Закон, 1996.

4. Воройский Ф.С. Информатика. Новый систематизированный толковый словарь-справочник. М.: Физматлин, 2003.
5. Гайфутдинов Р.Р. Понятие и квалификация преступлений против безопасности компьютерной информации: дис. ... канд. юрид. наук. Казань, 2017.
6. Ефремова Т.Ф. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный. М.: Русский язык, 2000. URL: <http://www.efremova.info/word/svedeniya.html>(дата обращения: 17.07.2019).
7. Качество уголовного закона: проблемы Особенной части: монография / отв. ред. А.И. Рарог. М.: Проспект, 2017.
8. Минбалеев А.В. К вопросу рассмотрения информации как юридической фикции // Вестник ЮУрГУ. Серия: Право. 2006. № 13 (68).
9. Першиков В.И., Савинков В. М. Толковый словарь по информатике. М.: Финансы и статистика, 1995.
10. Старичков М.В. Умышленные преступления в сфере компьютерной информации: уголовно-правовая и криминологическая характеристики: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Иркутск, 2006.
11. Толеубекова Б.Х. Компьютерная преступность: уголовно-правовые и процессуальные аспекты. Караганда, КВШ МВД СССО, 1991.
12. Юрченко, И.А. Информация конфиденциального характера как предмет уголовно-правовой охраны :дис. ... канд. юрид. наук. М., 2000.