



УДК 343

COMPUTER INFORMATION AS AN OBJECT OF FORENSIC INVESTIGATION**КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК ОБЪЕКТ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ****Kovalenko A.V. / Коваленко А.В.***Student /студент**Far Eastern Federal University. Vladivostok. Russia, Suhanova 8, 690091**Дальневосточный федеральный университет.**Россия, Приморский край, г. Владивосток, ул. Суханова, 8, 690091*

Аннотация. В современном мире информационные технологии применяются практически во всех сферах жизнедеятельности человека. Соответственно, ширится как спектр преступлений, при совершении которых применяются информационные технологии, так и общее количество преступлений в данной области. В работе рассматриваются примеры исследования компьютерной информации в процессе раскрытия общеуголовных преступлений. В данной связи показана широта понятия криминалистического исследования компьютерной информации, применение данного исследования в рамках оперативно-розыскной деятельности. Рассмотрено понятие компьютерной информации, содержащееся в примечании 1 ст. 272 УК РФ, предложена наиболее точная, на взгляд автора, формулировка определения данного понятия.

Ключевые слова: информация, компьютерная информация, информационные технологии, машинный носитель информации, исследование компьютерной информации.

В связи с тем, что компьютер, телефония, средства массовой информации и т.п. являются средством развития информационного общества, его технологической основой, в массовом сознании информационное общество чаще всего ассоциируется с ИКТ – информационными и коммуникационными технологиями. В этой связи рассмотрим исследования и использования компьютерной информации в практической работе отделения уголовного розыска одного из территориальных отделов органов внутренних дел Приморского края.

Так, в августе 2018 г. от гражданки С. поступило заявление о хищении из купюроприемного устройства банкомата принадлежащих ей денежных средств. В рамках материала доследственной проверки был направлен запрос в службу безопасности ПАО «Сбербанк России» о предоставлении видеозаписи с видеокамер, расположенных на данном устройстве, за период времени, в котором предположительно совершено хищение. С сервера ПАО «Сбербанк России» была получена видеозапись, в ходе анализа которой установлен факт хищения денежных средств у гражданки С. и приметы лица, совершившего хищение. Однако личность лица, совершившего хищение, не была установлена. В районный суд было направлено ходатайство о проведении оперативно-розыскного мероприятия «наведение справок», с целью получения информации о владельце банковской карты, которая использовалась в данном устройстве вслед за гражданкой С.; Ходатайство было удовлетворено, и из ПАО «Сбербанк России» получены установочные данные лица, совершившего хищение. Обратим внимание, что прибывших сотрудников уголовного розыска



гражданин, совершивший хищение, встретил в той же одежде, в которой он зафиксирован на видеозаписи в момент совершения хищения. В отношении лица, совершившего хищение возбуждено уголовное дело.

В апреле 2018 г. от гражданина Ф. поступило сообщение об утере сотового телефона. В ходе опроса гражданина Ф. у сотрудников уголовного розыска возникли подозрения, что данный телефон был похищен. В районном суде было одобрено ходатайство на проведение оперативно-розыскного мероприятия «наведение справок», а именно, получение информации о владельцах sim-карт, которые использовались в сотовом телефоне, принадлежащем гражданину Ф., позднее момента предполагаемого хищения. От одного из операторов сотовой связи Приморского края была получена информация о том, что принадлежащий гражданину Ф. сотовый телефон регистрировался в сети в указанный период времени, при этом были получены установочные данные лица, на которого была оформлена используемая в данном сотовом телефоне sim-карта. В ходе дальнейших оперативно-розыскных мероприятий было установлено лицо, совершившее хищение сотового телефона у гражданина Ф.;

В обоих приведенных примерах, путем исследования компьютерной информации, хранящейся на серверах банковской организации, оператора сотовой связи, были раскрыты общеуголовные преступления, предусмотренные ст. 158 УК РФ. В первом случае была получена видеозапись камер видеонаблюдения, а также сведения о владельце банковской карты, во втором случае информация о владельце sim-карты. При этом, как показывает практика, граждане не всегда осведомлены какая информация и в каком объеме сохраняется у операторов, оказывающих различные услуги. Так, сотовые операторы, кроме информации о владельце sim-карты, сохраняют информацию об уникальном IMEI-коде регистрируемого в сети устройства, что делает возможным использовать похищенные устройства только как источник комплектующих деталей. Вся информация, использованная в вышеупомянутых случаях, является компьютерной информацией, которая была исследована сотрудниками уголовного розыска, совместно со специалистами в области информационных технологий организаций, предоставивших данную информацию. При этом необходимая компьютерная информация предоставляется уполномоченным органам как правило в виде записи на оптическом диске (CD-R, DVD-R).

Таким образом, использование компьютерной информации в оперативно-розыскной деятельности и расследовании преступлений достаточно распространенное явление, в том числе при проверке сообщений и расследовании преступлений, которые казалось бы не имеют к ней прямого отношения.

В настоящее время любого человека окружает множество устройств, собирающих информацию о его местонахождении, перемещении, об обстановке в месте его нахождения, круге его интересов, посещаемых им интернет-ресурсах. В современном мире практически нет необходимости в установке каких-то специальных устройств слежения, мы приобретаем



устройства, выполняющие данные функции за собственные деньги (сотовые телефоны, видеорегистраторы, навигаторы, «умные» часы и т.д.). Кроме того, множество камер видео наблюдения окружает нас как на улицах, и уже не только городов, но и в сельской местности, так и в различных помещениях. Развитие информационных технологий, и в первую очередь средств хранения информации, позволяет сохранять огромные массивы информации о различных аспектах жизни современного человека. И в случае необходимости, из огромного массива компьютерной информации достаточно просто отыскиваются сведения, необходимые правоохранительным органам. Стоит отметить, что оперативно-розыскные мероприятия, ограничивающие конституционные права граждан на тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых телеграфных и иных сообщений, проводятся на основании судебного решения.¹

В настоящее время широко используется исследование компьютерной информации в процессе расследования преступлений. Применяется же данное исследование не только в случаях, когда компьютерная информация является предметом преступления, но и в целях выявления и раскрытия общеуголовных преступлений, таких как мошенничества, кражи, убийства и т.д.; При этом возникает вопрос о содержании понятия «компьютерная информация». Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» содержит определение понятия «информация». Согласно примечания 1 ст. 272 Уголовного кодекса РФ: «компьютерная информация – сведения (сообщения, данные) представленные в форме электрических сигналов, независимо от средств их хранения, обработки и передачи».² Возникает вопрос, информация, хранящаяся на оптическом диске (CD-R, DVD-R) входит в определение, указанное в примечании 1 ст. 272 УК РФ? Данная информация определено является компьютерной в техническом отношении, однако, не полностью входит в указанное выше примечание к ст. 272 УК РФ, поскольку не представлена в форме электрических сигналов. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» содержит лишь общее понятие информации: «информация - это сведения (сообщения, данные), независимо от формы их представления».³ Определения компьютерной информации данный закон не содержит.

В приведенных выше примерах компьютерная информация, необходимая в процессе расследования преступлений, сохраняется и обрабатывается аппаратными средствами организаций, предоставляющих различные услуги населению. Необходимая правоохранительным органам информация преобразуется специалистами в области компьютерных технологий

¹ Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 г. № 144-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7519/

² Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. (в ред. от 21.10.2018) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

³ Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/



организаций в формат, пригодный для непосредственного восприятия человеком, либо посредством персонального компьютера и стандартного программного обеспечения. Компьютерная информация, отображенная специалистами организаций на бумажных носителях, либо сохраненная на иных носителях (как правило *flesh*-картах или оптических дисках) анализируется сотрудниками правоохранительных органов. Описанный процесс в нашем понимании является частным случаем криминалистического исследования компьютерной информации применительно к оперативно-розыскной деятельности.

Широта понятия компьютерной информации и ее распространенность в жизни современного общества и деятельности правоохранительных органов определяет различные способы получения данной информации. В приведенных нами примерах, компьютерная информация была получена оперативным подразделением в ходе проведения оперативно-розыскного мероприятия «наведение справок». В июле 2016 г. в ст. 15 ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» введено новое оперативно-розыскное мероприятие – «получение компьютерной информации».⁴ При этом часть ОРМ допускала получение результатов ОРМ в виде компьютерных файлов (снятие информации с технических каналов связи, наведение справок, сбор образцов для сравнительного исследования, обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств и др.). Тем не менее законодатель посчитал необходимым закрепить получение компьютерной информации в виде самостоятельного ОРМ. Данное решение принято в связи с широким распространением получения оперативно-значимой информации в компьютерной форме, а также в связи с различными, в том числе достаточно специфическими способами получения компьютерной информации.

Эволюция способов обработки и хранения компьютерной информации привела к тому, что помимо электрических сигналов, используются и иные физические явления, например, в оптических дисках, оптико-волоконных сетях. Следовательно, компьютерную информацию можно определить не как какой-то особый вид информации, а как особую форму ее представления, приспособленную для обработки в различных компьютерных устройствах, передачи по каналам связи и хранения на специальных носителях. И правильнее здесь будет говорить даже не об информации, а о данных, которые становятся информацией только при их осмыслении, помещении в определенный контекст.⁵

Литература:

1. Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 г. № 144-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] // СПС

⁴ Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 г. № 144-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7519/

⁵ Ассоциация профессионалов сыска. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://alldetectives.ru/ord/new-ord/novoe-operativno-rozysknoe-meropriyatie-poluchenie-kompyuternoj-informatsii-soderzhanie-i-osnovy-osushchestvleniya.html> (дата обращения: 05.11.2018).



«КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7519/

2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. (в ред. от 21.10.2018) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

3. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/

4. Ассоциация профессионалов сыска. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://alldetectives.ru/ord/new-ord/novoe-operativno-rozysknoe-meropriyatie-poluchenie-kompyuternoj-informatsii-soderzhanie-i-osnovy-osushchestvleniya.html> (дата обращения: 05.11.2018).

References:

1. Federal Law "On the operational-search activity" dated August 12, 1995 No. 144-FZ (last revised) [Electronic resource] // SPS Consultant Plus. - Access mode: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7519/

2. Criminal Code of the Russian Federation dated 13.06.1996 (as amended on 10.21.2018) [Electronic resource] // SPS ConsultantPlus. - Access mode: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

3. Federal Law "On Information, Information Technologies and Information Protection" dated July 27, 2006 No. 149-FZ (last revised) [Electronic resource] // SPS Consultant Plus. - Access mode: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/

4. Association of Investigation Professionals. Official site. [Electronic resource]. - Access mode: <https://alldetectives.ru/ord/new-ord/novoe-operativno-rozysknoe-meropriyatie-poluchenie-kompyuternoj-informatsii-soderzhanie-i-osnovy-osushchestvleniya.html> (appeal date: 05.11.2018).

Abstract. *In the modern world, information technologies are used in almost all spheres of human activity. Accordingly, the range of crimes for the commission of which information technologies are used and the total number of crimes in this area are expanding. The paper discusses examples of the study of computer information in the process of disclosure of ordinary crimes. In this regard, the breadth of the concept of criminalistic research of computer information, the application of this study in the framework of operational-search activity is shown. Considered the concept of computer information contained in note 1 of Art. 272 of the Criminal Code, proposed the most accurate, in the opinion of the author, the wording of the definition of this concept.*

Necessary in the process of investigating crimes, is stored and processed by the hardware of organizations providing various services to the public. The information required by law enforcement agencies is converted by experts in the field of computer technology organizations into a format suitable for direct human perception or through a personal computer and standard software. Computer information displayed by specialists of organizations on paper or stored on other media (usually flash-cards or optical disks) is analyzed by law enforcement officers. The described process in our understanding is a special case of the criminalistics study of computer information in relation to the operational-search activity.

The evolution of methods for processing and storing computer information has led to the fact that in addition to electrical signals, other physical phenomena are also used, for example, in optical disks, fiber-optic networks. Consequently, computer information can be defined not as a special kind of information, but as a special form of its presentation adapted for processing in various computer devices, transmission over communication channels and storage on special media. And it would be more correct to speak here not even about information, but about data that



becomes information only when it is understood, placed in a specific context.

Key words: *information, computer information, information technology, computer storage media, the study of computer information.*

Научный руководитель: д.ю.н., проф. Яровенко В.В.

Статья отправлена: 10.11.2018 г.

© Коваленко А.В.