использования систем безналичных электронных платежей, пластиковых платежных карточек и банковских счетов подставных лиц с целью получения средств за проданную порнопродукцию и утаивания доходов;

использования паролей и криптографических шифров для входа на порно-сайт, скачивания файлов, а также безопасного получения;

блокирования возможности просмотра сайтов с порнографической продукцией пользователями русскоязычного сегмента сети Интернет;

«шифрования» IP-адреса, т. е. использование цепочки Proxy-серверов («анонимайзеров») в целях сокрытия следов преступления;

использования систем анонимной передачи данных (Top, XeroBank, Invisible Browsing и др.);

организации и использования виртуальной частной сети VPN (Virtual Private Network).

Следует отметить, что уничтожение вещественных доказательств и маскировка сбыта порнографической продукции в правоохранительной практике Беларуси не выявлены.

Таким образом, структурное строение способов изготовления детской порнографии характеризуется тем, что они, как правило, относятся к разновидности полноструктурных (около 50 %), включающих в себя подготовку, совершение и сокрытие преступлений. Что же касается такого же строения способов сбыта детской порнографии, осуществляемого в форме распространения и публичной демонстрации, то они, как правило, включают в себя подготовку и совершение и относятся к усеченным второго типа.

- 1. Архив суда Ленинского района г. Минска за 2008 г. Уголовное дело № 08018000041.
- Бахин В.П. Криминалистика. Проблемы и мнения (1962–2002 гг.) Киев, 2002.
- 3. Драпкин Л.Я., Уткин М.С. Понятие и структура способа совершения преступления // Проблемы борьбы с преступностью : сб. науч. тр. Омск, 1978. С. 129–134.
- 4. Зуйков Г.Г. Криминалистическое учение о способе совершения преступления : автореф. дис. ... д-ра юрид. наук. М., 1970.

УДК 343.5

## П.Л. Боровик, Г.В. Фёдоров

## СПОСОБЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ПУБЛИЧНОЙ ДЕМОНСТРАЦИИ ДЕТСКОЙ ПОРНОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ НОСИТЕЛЕЙ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Учению о способах преступлений и их классификации посвящены труды Р.С. Белкина, Л.Я. Драпкина, Г.Г. Зуйкова, И.И. Панова, М.С. Уткина, Н.П. Яблокова и других ученых. Изучением отдельных криминалистических аспектов деяний, связанных с преступным оборотом порнографии,

занимались И.Г. Сугаков, С.А. Кондранин, А.Е. Хабаров, С.В. Хильченко, В.В. Шендрик, С.О. Сафронов, И.О. Крепаков, Э.В. Жилин, А.А. Иванова. Однако вопросы способов преступлений этого вида либо лишь обозначились, либо не рассматривались вовсе. Комплексное исследование и упорядочение способов распространения и публичной демонстрации детской порнографии с использованием современных информационно-коммуникационных технологий на основе криминалистических учений предшественников требует разработки.

Для установления истинной картины содеянного и уяснения в чем конкретно выразилось общественно опасное деяние, предусмотренное ст. 343<sup>1</sup> УК, имеет смысл подвергнуть криминалистически значимой классификации способы распространения и публичной демонстрации. Представляется, при их классификации следует применить в качестве системообразующих оснований действия, связанные с предметом преступления; используемые средства для достижения преступных целей; структурное содержание способов, что позволит не только увидеть сложность и многогранность способов оборота порнографической продукции с изображением несовершеннолетних, но и более качественно оценить информацию об обстоятельствах деяния в конкретных следственных ситуациях и принять верное тактическое и уголовно-процессуальное решение.

Распространение детской порнографии обычно имеет следующие разновидности, основанные на использовании: сети Интернет - 32,4 % от общего числа случаев распространения; протокола передачи данных Bluetooth – 26,5 %; в) локальных компьютерных сетей – 14,7 %; USB-портов – 8,8 %; CD/DVD – 5,9 %; видеокассет – 5,9 %; мультимедийных сообщений в сети мобильной связи (ММЅ) – 2,9 %; электронных носителей информации (USB-Flash, HDD, карты памяти и пр.) – 2,9 %; ИК-портов (IrDA)\*; беспроводных сетей на базе стандарта IEEE 802.11 (Wi-Fi)\*; полиграфической продукции\*. Причем при применении одного электронного устройства может быть употреблено несколько способов распространения, например, при помощи мобильного телефона можно осуществить передачу порнографической информации через MMS, USB-порт, ИК-порт, Bluetoothпротокол. Так, обвиняемый Х. распространил со своего мобильного телефона сцены интимного характера с участием заведомо несовершеннолетней В., признанные порнографическими, с использованием Bluetoothпротокола и USB-порта [2].

Порнографическая продукция может также распространятся путем: предоставления файлов, содержащих порнографические изображения несовершеннолетних, для копирования (33,3 % от общего количества случаев распространения); продажи (26 %); предоставления общего доступа для

<sup>\*</sup> Здесь и далее по тексту знак \* означает, что в Республике Беларусь в практике расследования преступлений, связанных с преступным оборотом детской порнографии, таких данных не встречалось, однако теоретически они могут иметь место.

копирования неограниченному количеству пользователей локальной компьютерной сети (18,5 %), либо сети Интернет (18,5 %); дарения (3,7 %); обмена $^*$ ; дачи взаймы $^*$ ; возврата долга $^*$ .

Исследование показало, что распространение чаще всего происходит в *сети Интернет* при использовании следующих информационно-коммуникационных технологий:

1. Веб-сайтов с платным (40 % от числа случаев распространения детской порнографии в сети Интернет) либо бесплатным (20 %) доступом. Платные сайты предназначены, как правило, для потребителей дальнего зарубежья, доступ к их содержимому происходит с использованием электронных платежных средств (кредитные карточки Visa, MasterCard, система E-Gold и т. д.).

Изучение следственно-судебной практики позволяет выделить следующие категории лиц, осуществляющих распространение порнографии на платных сайтах: web-мастера; рекламные агенты (адверты); сотрудники биллинга<sup>1</sup>. «web-мастера, рекламные агенты и сотрудники биллинговой компании тесно связаны между собой, общаются друг с другом через Интернет на различных специализированных (т. н. "лолитных") форумах и чатах. Они могут представлять одну устойчивую организованную преступную группировку» [5]. Web-мастера размещают порнопродукцию в сети Интернет на разработанных ими web-сайтах. Адверты рекламируют сайты с детской порнографией, размещая информацию о них на других сайтах либо используя различные способы «заманивания» клиентов на порнографический сайт. Сотрудники биллинговой системы занимаются: созданием, настройкой, администрированием и программно-технической поддержкой системы; «подключением» к ней сайтов с детской порнографией и «прописыванием» в нее адвертов; мониторингом. В биллинговой системе фиксируются посещения сайтов и информация о всех транзакциях (номера сайта, адверта, счета в электронной платежной системе, время и сумма транзакции, количество дней, на которые куплен сайт, данные о покупателе – имя, адрес, телефон, реквизиты банковской пластиковой карточки, ІР-адреса пользователей). Биллинг работает таким образом, чтобы в системе расчетов создавалась видимость, что на один из ее счетов поступают платежи от продажи легальных товаров, реализуемых в конкретном электронном магазине. Для этих целей лица, обеспечивающие работу биллинга, создают, размещают в сети Интернет и обслуживают «фэйковый» (фиктивный) web-сайт интернет-магазина по продаже, например, компьютерных программ. Так, злоумышленники для приема платежей, вводя в заблуждение, подыскивали из числа иностранных граждан лиц, согласившихся открыть счета в системе расчетов PayPal и за вознаграждение пере-

 $^1$  Биллинг (billing – составление счета) – автоматизированная система учета предоставленных услуг, их тарификации и выставления счетов для оплаты.

числять поступившие денежные средства конкретным получателям. Далее денежные средства через ряд промежуточных счетов, которые открывались по подложным документам, перечислялись на счета, в том числе в системы биллинга и расчетов с использованием электронных денег, позволявшие организаторам распоряжаться ими по своему усмотрению [3].

2. Файлообменных сервисов (например, Depositfiles.com, RapidShare, MegaUpload.com, FileFactory.com и др.), которые отличаются наличием выделенного сервера и возможностью заработать электронные деньги (WebMoney, Яндекс.Деньги», RBK Money, EasyPay и др.) за определенное количество скачиваний размещенного файла сторонними пользователями. Именно порнографические фото и видеоматериалы, в том числе и с изображением несовершеннолетних, чаще всего размещаются и скачиваются с файлообменников (13,3 %).

Схема действий лиц, занимающихся распространением детской порнографии с использованием указанного способа, обычно следующая. С помощью зарегистрированного на файлообменном сервере аккаунта злоумышленник размещает заранее подготовленные архивы с порнографическими фото и видеоматериалами, которые имеют ссылки, состоящие из адреса сервера файлообменника и случайно сгенерированного из цифр и букв имени файла. Переход по данной ссылке дает возможность пользователю скачать сам расположенный там архив. Затем преступники размещают ссылки на различных интернет-форумах, интерактивных досках объявлений либо на лично созданных сайтах, а также рассылают в виде электронных почтовых сообщений. Вместе со ссылкой размещается определенный рекламный текст, в котором описывается содержимое архива, а также демонстрируется наиболее качественное порнографическое фотоизображение из архива.

При скачивании пользователями архива с детской порнографией файлообменный сервис в автоматическом режиме зачисляет на электронный кошелек злоумышленников денежные средства в качестве оплаты, которые в последующем обналичиваются. Различные файлообменники и тарифные планы позволяют получить прибыль от 5 до 25 долларов США (в эквиваленте электронным титульным знакам) за 1000 скачиваний одного архива.

В ходе загрузки преступником контента на сервер файлообменника, а также при скачивании его потребителями могут использоваться системы анонимной передачи данных (Тор, XeroBank, Invisible Browsing и др.) которые затрудняют их выявление.

- 3. Социальных сетей (например, Facebook, «Одноклассники.ru», «ВКонтакте», «Мой круг», «Мой мир» и др.), в которых распространение детской порнографии составило 13,3 %. По данным МВД Российской Федерации в 2009 г. более половины детской порнографии выявлено правоохранительными органами в социальной сети «ВКонтакте» [6].
- 4. Пиринговых сетей (например, Kazza, Gnutella, Overnet, «Shareaza» и др.), принцип работы которых предусматривает свободный обмен фай-

лами без задействования ресурсов выделенного сервера (6,7 %). Существуют также гибридные пиринговые сети (например, Edonkey, BitTorrent и др.), в которых имеются серверы, используемые для координации работы сети и поиска, накопления или предоставления информации. В таких сетях могут создаваться группы открытого и закрытого типа (круг лиц ограничивается модераторами). Порнографическая продукция в таких сетях обычно распространяется лишь среди определенной категории лиц, а также по рекомендациям знакомых поручителей.

5. Электронной почты, используемой преимущественно для распространения «рекламных» сообщений или каталогов порнографической продукции, ознакомления с условиями оплаты, отправки паролей к зашифрованным архивам (6,7 %), а также для получения текстов порнографического содержания\*.

Распространение порнографической продукции в локальных компьютерных сетях общего пользования осуществляется путем предоставления неограниченному количеству пользователей возможности для скачивания файлов порнографического содержания. Чаще всего это осуществляется с помощью FlylinkDC++ — программы-клиента файлообменной сети типа Direct Connect, оптимизированной для работы в ADSL и локальных сетях. Так, обвиняемый П. распространил в компьютерной городской сети общего пользования ОАО «ГОТЦ Гарант» видеофильм «Детское порно 3.avi» с использованием компьютерной программы FlylinkDC++, с помощью которой передача файлов осуществлялась непосредственно между пользователями, что делала невозможным контроль файлообмена [1].

Распространение порнографической продукции посредством *оптических дисков (CD/DVD)* осуществляется путем: реализации в торговых точках (50 % от общего числа случаев распространения оптических дисков с детской порнографией); передачи из рук в руки (50 %); рассылки по почте $^*$ . Так, в августе 2009 г. на минском рынке «Аквабел» была пресечена продажа DVD порнографического содержания с изображением несовершеннолетних [7].

Публичная демонстрация как способ сбыта порнографической продукции с изображением несовершеннолетних осуществляется с помощью: компьютера (75 % от общего числа случаев публичной демонстрации); мобильного телефона (25 %); телевизора и DVD-проигрывателя<sup>\*</sup>; записи либо трансляции в сети Интернет в режиме реального времени порноизображений, снимаемых web-камерой<sup>\*</sup>. При этом сохранение контента на какие-либо носители может не производиться. Практика показала, что данный способ встречался при совершении преступления, регламентированного ч. 2 ст. 343 УК. Так, в 2011 г. выявлена международная организованная преступная группа, создавшая две студии, где белоруски оказывали сексуальные услуги посетителям специализированных платных сайтов с помощью видеотрансляций через сеть Интернет [4].

Структурное строение способов распространения и публичной демонстрации детской порнографии характеризуется тем, что они, как правило, включают в себя подготовку и совершение преступлений.

Представленная классификация способов распространения и публичной демонстрации порнографической продукции с изображением несовершеннолетних имеет предварительный характер и в дальнейшем, с развитием теории и практики расследования рассматриваемой категории преступлений, может совершенствоваться.

- 1. Архив суда Железнодорожного района г. Гомеля за 2010 г. Уголовное дело № 1001411364.
- 2. Архив суда Рогачевского района Гомельской области за 2010 г. Уголовное дело № 10014220629.
- 3. Архив суда Центрального района г. Минска за 2008 г. Уголовное дело N 08018000016.
- 4. В Минске закрыли подпольные студии платных секс-услуг в Интернете [Электронный ресурс] / Информационный портал ТUТ.ВҮ. Режим доступа: http://news.tut.by/society/231236.html (дата обращения: 17.06.2011).
- 5. Козлов В.Е., Пармон И.О. О некоторых результатах осуществления противодействия использованию компьютерных технологий в сферах торговли людьми и распространения детской порнографической продукции в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://www.crime-research.ru/articles/kozlov07/">http://www.crime-research.ru/articles/kozlov07/</a> (дата обращения: 02.03.2011).
- 6. МВД: «ВКонтакте» главное хранилище детской порнографии в Рунете [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://www.securitylab.ru/news/383361">http://www.securitylab.ru/news/383361</a>. php (дата обращения: 17.04.2011).
- 7. Спасюк Е. Детского порно в Байнете нет, зато порнографов хватает [Электронный ресурс] // Новый портал. Режим доступа: <a href="http://news.np.by/message364128">http://news.np.by/message364128</a> (дата обращения: 14.08.2011).

УДК 343.98

## Г.В. Гпинский

## ОСОБЕННОСТИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ДЕТСКОЙ ПОРНОГРАФИИ В ФАЙЛООБМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

Процесс быстрого развития информационных и телекоммуникационных технологий, их внедрение практически во все сферы жизнедеятельности человека — реалии современного общества. Преимущества «виртуального мира» высоко оценены человечеством, многие из нас являются активными пользователями интернета и локальных компьютерных сетей. По данным глобального исследования аналитической компании The Royal