

Криминалистика

УДК 343.985.2

JEL: K49

ВОЛКОВА Светлана Владимировна¹

¹ ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», 2-я Бауманская ул., д. 5, Москва, 105005, Россия.

<https://orcid.org/0000-0003-4916-1705>

¹ Волкова Светлана Владимировна, лаборант кафедры цифровой криминалистики Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национального исследовательского университета), Москва, Россия. E-mail: dsv@bmstu.ru

КАРЛОВА Анастасия Владимировна²

² ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», 2-я Бауманская ул., д. 5, Москва, 105005, Россия.

<https://orcid.org/0000-0002-5865-8070>

² Карлова Анастасия Владимировна, ассистент кафедры цифровой криминалистики Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана (национального исследовательского университета); инженер кафедры цифровой криминалистики Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана(национального исследовательского университета), Москва. E-mail: karlova_av@bmstu.ru

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ СО СКЛОНЕНИЕМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ К СОВЕРШЕНИЮ САМОУБИЙСТВА

Аннотация

Предмет/тема. Рассматриваются основы использования специальных знаний при расследовании преступлений, связанных со склонением несовершеннолетних к совершению самоубийства, а также совершенствование методов исследований цифровой информации при расследовании такого вида преступлений.

Цели/задачи. Разработка методики оценки цифровой информации при расследовании преступлений, связанных со склонением несовершеннолетних к совершению самоубийства.

Методология. Методологическую основу исследования составляют всеобщие методы познания, а также методы анализа, синтеза и описания.

Выводы. Расследование преступлений, связанных со склонением несовершеннолетних к самоубийству нуждается в комплексном экспертном анализе всех аспектов преступления, который служит для быстрого и тщательного расследования, раскрытия и предупреждения преступлений. Один из аспектов – исследование цифровой информации, так как в большинстве случаев склонение несовершеннолетних происходит с помощью компьютерной информации и сети «Интернет».

Ключевые слова: *специальные знания, судебная экспертиза, цифровая криминалистика, аналитические исследования, комплексная оценка,*

самоубийство, несовершеннолетние, склонение к совершению самоубийства.

Forensics

¹ **Svetlana V. Volkova**, laboratory assistant, Department of Digital Forensics, Bauman Moscow State Technical University (National Research University); engineer, Department of Digital Forensics, Bauman Moscow State Technical University (National Research University), Moscow. E-mail: dsv@bmstu.ru

² **Anastasia V. Karlova**, assistant, Department of Digital Forensics, Bauman Moscow State Technical University (National Research University); engineer, Department of Digital Forensics, Bauman Moscow State Technical University (National Research University), Moscow. E-mail: karlova_av@bmstu.ru

INTEGRATED ASSESSMENT OF DIGITAL INFORMATION IN THE INVESTIGATION OF CRIMES RELATED TO INDUCEMENT MINORS TO COMMIT SUICIDE

Abstract

The subject/The theme This article examines the use of expertise in the investigation of crimes related to inducement minors to commit suicide and also improving the methods of research of digital information in the investigation of this type of crime.

Goals and objectives Development of the methods for evaluating digital information in the investigation of crimes related to inducement minors to commit suicide

Methodology The methodological framework includes methods of cognition, methods of analysis, synthesis and the description.

The results Investigation of crimes related to inducement minors to commit suicide needs a comprehensive expert analysis of all aspects of the crime, which could help to investigate quickly and thoroughly, to solve and to prevent crimes. One of the aspects is the research of digital information because in most cases inducement of minors happens while using a computer information and searching the Internet.

Keywords: *expertise, forensic science, digital forensics, analytical research, integrated assessment, suicide, minors, inducement minors to commit suicide.*

Судопроизводство по гражданским, уголовным, административным и арбитражным делам связано с получением и оценкой доказательств, среди которых могут быть различные объекты или предметы, а также документы. Многие из них несут в себе следы правонарушений, либо являются средствами их совершения. Обнаружение, изъятие, предварительное и судебное – экспертное исследование доказательств невозможно без применения соответствующих специальных знаний. Носителями этих специальных знаний являются соответственно специалисты из различных областей науки, техники, ремесла, искусства и предпринимательства. Помимо этого, исследование и оценка доказательств в настоящее время невозможно без применения научно – технических средств. Использование любых из них под силу лишь специалистам.

Специальные знания могут использоваться как в процессуальной, так и непроцессуальной форме. Использование специальных знаний при

производстве следственных действий, т.е. привлечение специалиста, относится к процессуальной форме. Использование таких знаний в уголовном процессе при производстве следственных и судебных действий необходимо для обнаружения, закрепления и изъятия предметов и документов или для применения технических средств [1, с. 15].

При расследовании преступлений, связанных со склонением несовершеннолетних к самоубийству, привлечение специалиста крайне важно, поскольку специалисту необходимо осмотреть и зафиксировать на месте происшествия интернет-ресурсы, которые последними были открыты на компьютере или мобильном устройстве несовершеннолетнего. Исходя из этого, на месте происшествия от специалиста требуется максимально быстро собрать всю криминалистически значимую информацию. К такой информации следует отнести данные о том, с кем у потерпевшего были последние переписки, какие последние страницы в сети Интернет посещались. В случае склонения к совершению самоубийства, как правило, после совершения несовершеннолетним самоубийства, вся значимая информация, включая всю переписку, персональные страницы, с которыми велась данная переписка, видео и интернет-страницы, которые были открыты, начинает «зачищаться». Удаление информации из социальных сетей характерно для 90% случаев расследуемых преступлений, когда самоубийство было связано с группами смерти или общением с куратором, поскольку во время вовлечения несовершеннолетнего в «игру» одним из заданий, которые обязан выполнить вовлеченный, является предоставление его личных данных, а именно логина и пароля от персональной страницы несовершеннолетнего в социальной сети. В дальнейшем эти данные используются, чтобы удалить все следы, которые могут связать куратора или определенное сообщество с суицидом ребенка.

При осмотре места происшествия по делам, связанным со склонением несовершеннолетних к самоубийству, перед специалистом ставятся следующие задачи:

1) поиск все цифровых устройств (мобильные телефоны, планшеты, ноутбуки, персональные компьютеры, включая даже сетевые устройства, типа роутера/маршрутизатора);

2) если цифровые устройства включены, то необходима фиксация всех приложений или программ, которые были запущены; веб-страниц, которые были открыты; диалогов, которые велись в социальных сетях; фиксируется с кем велась последняя переписка (в том числе в мессенджерах); к каким последним файлам обращался пользователь (фото- или видеоизображения).

3) просмотр всей сетевой активности на персональном компьютере или мобильном устройстве (IP-адреса, MAC-адреса оборудования);

4) если имеется доступ к SIM-карте мобильного телефона, поскольку обычно все социальные сети и мессенджеры привязываются к номеру телефона, необходимо, во избежание «зачистки данных», поменять все пароли в социальных сетях, почтовых аккаунтах и мессенджерах

(необходимо осуществить попытку входа в мессенджеры, чтобы скачать переписки); если у специалиста нет доступа к SIM-карте, то необходимо обратиться к оператору связи с запросом восстановить SIM-карту и проделать все то же самое, что ранее отмечалось;

5) необходимо получить судебное решение для извлечения и исследования переписки из социальных сетей, детализации звонков по абонентскому номеру и переписки из почтового аккаунта.

Все эти действия необходимы для ответа на вопрос «Подключался ли кто-либо к персональной странице несовершеннолетнего после его самоубийства?», для выявления IP-адресов, которые имели доступ к этой персональной странице и сравнение их с выявленными IP-адресами в пункте 3.

Все выявленные данные заносятся в протокол осмотра с максимально детальными пояснениями, фиксируются с помощью фотографирования устройства или создания фотоснимка экрана (скриншота).

Если специалист оперативно не проведет все действия, указанные в пунктах 1-5, кураторы могут стереть всю доказательственную информацию.

Исходя из всего вышеперечисленного, действия специалиста при осмотре места происшествия играют основополагающую роль в расследовании преступлений данной категории, так как именно специалисту необходимо правильно и максимально оперативно зафиксировать всю криминалистически значимую информацию, чтобы в дальнейшем назначить судебную экспертизу для полного, всестороннего и объективного исследования представленных объектов.

Специалист применяет свои навыки и знания для содействия в обнаружении, закреплении и изъятии компьютерной информации при осмотре места происшествия по делам, связанным со склонением несовершеннолетних к самоубийству, а также в применении технических средств для фиксации и предварительного исследования такой информации. Он также оказывает помощь в постановке вопросов эксперту [1, с. 16-17].

Перед экспертом могут быть поставлены следующие вопросы:

- Имеются ли на представленном на исследование объекте пользовательские файлы, содержащие видео, графическую, аудио или текстовую информацию?

- Имеются ли на представленном на исследование объекте сведения о посещении интернет-ресурсов, в том числе сведения содержащие пользовательские идентификаторы социальных сетей?

- Имеется ли на представленном на исследование объекте сведения о переписке с помощью программ обмена мгновенными сообщениями и сообщениях электронной почты?

Экспертному анализу подвергаются следующие виды цифровой информации при расследовании преступлений, связанных со склонением несовершеннолетних к самоубийству:

- #хештеги, (хештег, изображаемый значком # («решетка»), работает как гиперссылка и позволяет другим пользователям находить все записи, обозначенные этим значком, через поисковую систему социальной сети[2]. Поэтому если ребенок оставил запись с хештегом на своей странице или где-либо в комментариях, вероятность, что его обнаружат те, кто ищет желающих вступить в «суицидальный квест», достаточно велика)[3];

- текстовые файлы (текстовые файлы также могут содержать хештеги);

- графические файлы, которые могут содержать определенную тематику той или иной группы смерти, либо изображение хештегов.

При исследовании страниц социальных сетей, например, «ВКонтакте» происходит анализ вовлеченности несовершеннолетних в определенные сообщества, исследование количества несовершеннолетних, а также установление пола и возраста. Также возможно выявление групп, которые могут содержать в себе сообщения с призывами к совершению определенного вида самоубийства (повеситься, порезать себя, скинуться с крыши).

Комплексный анализ состоит из назначения следующих экспертиз:

1) Судебная информационно-аналитическая экспертиза имеет цели поиска, обнаружения, анализа и оценки информации, подготовленной пользователем или порожденной программами для организации информационных процессов в компьютерной системе.

В случае проведения информационно-аналитического исследования, устанавливается, кто является участником группы, кто связан с группой в социальной сети, кто является модератором сообщества, как группы функционируют между собой.

Сам контент группы исследуется экспертами следующих экспертиз:

2) Лингвистическая экспертиза (изучаются переписки и записи на стене, есть ли призыв к совершению самоубийства в том или ином сообщении).

Основные виды анализа, упоминаемые в заключениях эксперта, можно условно разделить на два основных типа: формальный и семантический. Нужно сразу отметить, что данные типы, хотя и перечисляются в заключениях вместе, на самом деле альтернативны, так как в них используются разные принципы деления текста. В основе формального типа лежит разбиение языка на уровни и противопоставление лексического и грамматического [4, с. 95]. Но поскольку нас интересует прежде всего не способ выражения, а само содержание, в нашем случае интерес представляет семантический анализ, а именно смысловое значение единиц языка и, как следствие, установление наличия определенного призыва к совершению самоубийства.

3) Психолого-психиатрическая экспертиза – экспертиза, в которой оцениваются фото и видео в контексте: «представляют ли они опасность

для психического состояния человека», «может ли нанести вред данный контент психике человека». Её назначают, когда необходимо одновременно совместить психологические и психиатрические знания в отношении лиц с различными психическими аномалиями: психопатиями, психопатоподобными состояниями различной природы, неврозами, легкими степенями олигофрении, инфантилизмом, при крайних вариантах нормы [5].

Судебная информационно-аналитическая экспертиза является основополагающей при расследовании преступлений, связанных со склонением несовершеннолетних к самоубийству. Для получения данных о пользователях социальных сетей, например «ВКонтакте», построения связей между участниками и сообществами, а также с целью установления предполагаемых модераторов сообществ, можно использовать программное обеспечение «Октопус».

При расследовании преступлений, связанных со склонением несовершеннолетних к самоубийству очень важна экспертный анализ полученной информации [6]. В рамках данной работы мы пришли к выводу, что при расследовании таких преступлений необходима комплексный анализ экспертов разных специальностей, а именно информационно-аналитическое исследование экспертов судебной компьютерно-технической экспертизы, семантический анализ текста экспертов-лингвистов на наличие того или иного посыла к склонению несовершеннолетних к суициду, а также оценка цифровых данных психолого-психиатрической экспертизой для ответа на вопрос «Может ли нанести вред данный контент психике человека?».

Исходя из всего вышеперечисленного, можно сделать вывод, что расследование преступлений, связанных со склонением несовершеннолетних к самоубийству нуждается в комплексном экспертном анализе всех аспектов преступления, который служит для быстрого и тщательного расследования, раскрытия и предупреждения преступлений.

Список источников:

1. Россинская (2013) - Россинская Е. Р. Теория судебной экспертизы: Учебник / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин; Под ред. Е.Р. Россинской. М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2013. 384 с

2. Что такое хэштег и как им пользоваться [Электронный ресурс] // URL: <https://acad.es.by/blog/chto-takoe-hashtag-i-kak-pravilno-im-polzovatsya/> (дата обращения 17.05.2020).

3. Доведение до самоубийства посредством использования интернет-технологий: социально-психологические, криминологические и уголовно-правовые аспекты. Всероссийский Криминологический журнал. Издательство: Байкальский государственный университет (Иркутск) [Электронный ресурс] // URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32846097> (дата обращения 23.05.2020).

4. Методика проведения судебной лингвистической экспертизы по делам об оскорблении. Теория и практика судебной экспертизы. Научно-

практический журнал. Теория и практика судебной экспертизы. 2016. № 1 (41). 168 с.

5. Психиатрическая экспертиза. [Электронный ресурс] // URL: <https://center-yf.ru/data/Yuristu/psihiatricheskaya-ekspertiza.php> (дата обращения 23.05.2020).

6. Особенности построения типовой компьютерной модели преступлений в сфере незаконного оборота новых опасных психоактивных веществ [Электронный ресурс] // URL: [http://www.bmstu.ru/ps/~vehovvb/fileman/download/Научные статьи/Компьютерная модель преступлений в сфере оборота новых опасных психоактивных веществ \(страница_112\).pdf](http://www.bmstu.ru/ps/~vehovvb/fileman/download/Научные%20статьи/Компьютерная%20модель%20преступлений%20в%20сфере%20оборота%20новых%20опасных%20психоактивных%20веществ%20(страница_112).pdf). (дата обращения 19.05.2020).

References:

Rossinskaya (2013) - Rossinskaya E. R. Theory of forensic science [Teoriya sudebnoy ekspertizy]: Textbook / E.R. Rossinskaya, E.I. Galyashina, A.M. Zinin; Ed. E.R. Rossinsky. M.: Norma: SIC Infra-M, 2013. 384 p.

What is a hashtag and how to use it [Electronic resource] [Chto takoe heshteg i kak im pol'zovat'sya [Elektronnyj resurs]] // URL: <https://acades.by/blog/chto-takoe-hashtag-i-kak-pravilno-im-polzovatsya/> (accessed 05.17.2020).

Bringing to suicide using Internet technologies: socio-psychological, criminological and criminal law aspects. All-Russian Criminological Journal. Publisher: Baikal State University (Irkutsk) [Electronic resource] [Dovedenie do samoubijstva posredstvom ispol'zovaniya internet-tekhnologij: social'no-psihologicheskie, kriminologicheskie i ugovovno-pravovye aspekty. Vserossijskij Kriminologicheskij zhurnal. Izdatel'stvo: Bajkal'skij gosudarstvennyj universitet (Irkutsk) [Elektronnyj resurs]]// URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32846097> (accessed 05.23.2020).

The methodology of conducting forensic linguistic examination in cases of insult. The theory and practice of forensic examination. Scientific and practical journal. Theory and practice of forensic examination [Metodika provedeniya sudebnoĭ lingvisticheskoĭ ekspertizy po delam ob oskorblenii. Teoriya i praktika sudebnoĭ ekspertizy. Nauchno-prakticheskiĭ zhurnal. Teoriya i praktika sudebnoĭ ekspertizy.]. 2016. № 1 (41). 168 p.

Psychiatric examination. [Electronic resource] [Psihiatricheskaya ekspertiza. [Elektronnyj resurs]]// URL: <https://center-yf.ru/data/Yuristu/psihiatricheskaya-ekspertiza.php> (accessed 05.23.2020).

Features of building a typical computer model of crimes in the field of illegal entry of new dangerous psychoactive substances [Electronic resource] [Osobennosti postroeniya tipovoi komp'yuternoĭ modeli prestuplenii v sfere nezakonnogo oborota novyh opasnyh psihoaktivnyh veshchestv [Elektronnyj resurs] // URL: <http://www.bmstu.ru/ps/~vehovvb/fileman/download/> Scientific articles / Computer model of crimes in scope of turnover of new environmental psychoactive substances (page_112).pdf. (accessed 05/19/2020).