Дата поступления рукописи в редакцию: 19.07.2026 г.
Дата принятия рукописи в печать: 10.08.2026 г.
DOI: 10.24412/2782-3830-2026-8-300-304

БОДЯКОВ Владимир Николаевич,
кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры уголовно-процессуального права и криминалистики юридического факультета, ВЮИ ФСИН России, e-mail: krim33@mail.ru

МОРОЗОВ Роман Михайлович,
кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры уголовно-правовых наук, Северо-Западный институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), e-mail: morozur@mail.ru

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ УДАЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ С ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ЛИЧНОСТИ

Аннотация. *В статье исследуются особенности использования цифровых технологий и электронных следов в расследовании преступлений против личности. Раскрывается потенциал электронных носителей информации (мобильных устройств, компьютеров и др.) как источника цифровых следов, позволяющих установить обстоятельства преступления, мотивы, круг причастных лиц. На примере уголовного дела по ч. 1 ст. 105 УК РФ демонстрируется практическое применение программно-аппаратных комплексов («Cellebrite UFED», «Мобильный криминалист „Эксперт Плюс“») для извлечения и интерпретации данных, в том числе удалённых. Особое внимание уделено задачам и объектам судебной компьютерно-технической экспертизы, тактическим приёмам работы с цифровыми доказательствами, включая создание «зеркальной» копии носителя для исключения повреждения исходных данных. Рассматриваются категории информации (доступная, скрытая, зашифрованная) и способы восстановления удалённых файлов.*

Ключевые слова: *информация, цифровая информация, предварительное расследование, следы, преступление против личности, событие преступления, судебная компьютерно-техническая экспертиза.*

BODYAKOV Vladimir Nikolaevich,
candidate of legal sciences, associate professor Docent at the Department of department of criminal justice and forensic science of the Faculty of Law, Faculty of Law of the Higher Educational Institution of the Federal Penitentiary Service of Russia

MOROZOV Roman Mikhailovich,
candidate of legal sciences, associate professor Associate Professor of the Department of Criminal Law Sciences at the North-Western Institute (Branch) of the Kutafin University (MSAL)

FORENSIC ASPECTS OF RECOVERING DELETED INFORMATION FROM ELECTRONIC MEDIA IN THE INVESTIGATION OF CRIMES AGAINST THE PERSON

Annotation. *The article examines the specifics of using digital technologies and electronic traces in the investigation of crimes against the person. The potential of electronic information carriers*

(mobile devices, computers, etc.) as a source of digital traces that make it possible to establish the circumstances of a crime, motives, and the circle of involved persons is revealed. Using the example of a criminal case under Part 1 of Article 105 of the Criminal Code of the Russian Federation, the practical application of software and hardware complexes (Cellebrite UFED, Mobile Forensic Expert Plus) for extracting and interpreting data, including deleted data, is demonstrated. Special attention is paid to the tasks and objects of forensic computer and technical expertise, as well as to tactical methods of working with digital evidence, including creating a "mirror" copy of the storage medium to prevent damage to the original data. The categories of information (available, hidden, encrypted) and methods for recovering deleted files are considered.

Key words: *information, digital information, investigation, traces, crime against an individual, circumstances of a crime, forensic computer and technical expertise.*

Эволюционная трансформация процессов цифровизации общественных отношений на современном этапе развития государства затрагивает не только сферы федерального, ведомственного, отраслевого и муниципального управления, экономику и социальную сферу, но и оказывает концептуальное влияние на деятельность правоохранительных органов. Внедрение цифровой инфраструктуры, повышение эффективности использования информационных технологий при работе с электронными следами и в целом развитие «цифровой» криминалистики, основным направлением которой служит поиск, извлечение, восстановление электронных данных, по мнению А.И. Бастрыкина, являются одними из перспективных направлений совершенствования работы следователя не только по установлению обстоятельств противоправного деяния, но и созданию условий для отправления справедливого правосудия в отношении лиц, совершивших преступление [3]. Ученые также сходятся во мнении, что использование информационных технологий являясь инструментом сбора доказательственной базы в кратчайшие сроки, позволяет быстро и эффективно выдвигать криминалистические версии, изучать личность подозреваемого и потерпевшего, осуществлять проверку алиби [2, с. 759].

Особую актуальность, в этой связи, приобретает изучение вопросов и перспектив внедрения рассматриваемого научно обоснованного и практико-ориентированного подхода использования достижений науки, техники и цифровых технологий в процесс криминалистического обеспечения расследования отдельных видов преступлений. Так, мониторинг современного научного поля показал, что зачастую предметом диссертационных исследований, являются закономерности информационного обеспечения деятельности следственно-оперативных органов по выявлению, раскрытию и расследованию:

–дистанционных хищений (Старостенко Н.И.) [4] и мошенничества (Кулаевский А.В.) [5];

–преступлений в сфере компьютерной информации (Харисова З.И.) [6] и информационных технологий (Рудых А.А.) [7];

–экономических преступлений (Буйнов Д.О.) [8] и преступлений, связанных с легализацией преступных доходов (Халин В.Д.) [9];

–преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств (Саркисян К.Т.) [10];

–преступлений экстремистской и террористической направленности (Льянов М.М.) [11].

При этом использование цифровых инструментов в процессе тактико-криминалистического обеспечения сбора доказательственной информации расследования преступлений против личности не находит широкого распространения в современных научных трудах.

Значимость освещения криминалистических особенностей работы с цифровой информацией при расследовании указанной группы преступлений подтверждается статистическими данными их раскрываемости, которая в 2025 году составила 90,3%, что на 0,2% ниже по сравнению с показателями 2024 года (более 17,1 тысяч преступлений против личности остались не раскрытыми) [12].

Анализ правоприменительной практики расследования преступлений против личности, показал, что зачастую полнота доказательственной базы стороны обвинения подкрепляется традиционными видами идеальных следов, такими как показания подозреваемого, свидетелей, потерпевшего и широким спектром следов материальной природы (папиллярные узоры пальцев рук, следы ног, губ, орудие преступления и механические повреждения от его применения, труп, следы биологического происхождения).

В свою очередь, электронные носители информации (мобильные устройства, компьютеры, ноутбуки) служат источником идеальных, в том числе цифровых следов, позволяющих через сбор, изъятие и исследование информационного-цифрового пространства установить обстоятельства преступного события: соучастников преступления, характеристику личности подозреваемого и потерпевшего, мотивы совершения преступления.

Так, в ходе установления обстоятельств преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 105 УК РФ, по факту обвинения Татарикова С.П., приговором Березовского городского суда Кемеровской области было доказано, что находясь в состоянии алкогольного опьянения, ввиду личной неприязни и в связи с аморальным поведением потерпевшего, заключающемся в предложении вступления с ним в половое сношение и интимную связь, подсудимый при помощи двух ножей нанес потерпевшему не менее восьми ударов, в результате чего последний скончался [13]. В ходе предварительного расследования среди материальных следов преступления, изъятых в ходе осмотра места происшествия, были изъяты и исследованы: труп, презервативы, рюмки и бутылка водки, мобильные устройства, два кухонных ножа, нижнее белье и одежда, силиконовый член, смывы с поверхности зеркала и линолеума, срезы обоев со следами бурого цвета. В ходе последующего осмотра, объектом которого выступало мобильное устройство убитого, специалистом при использовании программно-аппаратного комплекса (программы «Cellebrite UFED 7.58.0.172») со смартфона была извлечена полная файловая система, в том числе данные, представленные в явном и удаленном виде. Конвертирование и интерпретация информации с помощью программы «Мобильный криминалист «Эксперт Плюс» позволила установить ссылки поисковых браузеров, на сайтах которых были размещены порнографические материалы с участием нескольких мужчин. Указанные обстоятельства в совокупности с иными источниками доказательств позволили установить мотивы совершения убийства.

По характеру доступа информация (сведения, цифровые следы) по мнению Бахтеева Д.В., Смахтина Е.В. могут быть доступными, скрытыми и зашифрованными [1, с. 67]. В свою очередь, сведения, содержащиеся на электронном носителе информации нередко подлежат удалению подозреваемым, с целью сокрытия следов преступления и на момент изъятия устройства в ходе следственного осмотра (обыска, выемки) быть «затёртыми», т.е. не подлежащими восстановлению при использовании стороннего программного обеспечения. Если же файлы направлены в «корзину», с последующим стандартным форматированием (дефрагментацией) диска (иного устройства хранения данных), то тактически обоснованным решением следователя может является назначение судебной компьютерно-технической экспертизы.

К объектам судебной компьютерно-технической экспертизы относятся:

–системный блок персонального компьютера;

–USB-накопители;

–внешние жесткие диски;

–ноутбуки, моноблоки, планшеты;

–иные оптические носители информации (мобильные устройства, автомобильные регистраторы, базы данных 1С, облачные хранилища).

Важно понимать, что исследование файловой системы электронного носителя информации, проводится сотрудниками экспертных подразделений после получения полной «зеркальной» копии путем перемещения данных на другой внешний носитель информации. Использование указанного тактико-обоснованного приема обусловлено, с одной стороны, возможным техническим повреждением первоначального электронного объекта, и, с другой стороны, удобством последующего исследования файлов путем визуального осмотра председательствующим судьей в рамках судебного следствия.

Задачами, разрешаемыми в ходе проведения судебной компьютерно-технической экспертизы, являются:

Установление факта блокировки, сокрытия, кодирования, редактирования, копирования или удаления файлов, представляющих значение для установления обстоятельств преступного события (текста, аудиофайлов, фотоизображений, видеофайлов, а также данных об их первоначальном размещении на устройстве; размера, даты создания, последнего изменения файлов и последнего доступа к ним).

Поиск и установление остаточной информации (пользовательских данных; поисковых запросов; логин-файлов; кэш-файлов; данных о подключении других электронных, мобильных устройств, USB-дисков; данных авторизации на определенных Интернет-сайтах, облачных хранилищах).

Определение способа удаления (сокрытия) файлов данных.

Возможность восстановления содержания удаленного (измененного) электронного каталога, файла (папки), доступа к нему в первоначальном виде.

Установление источника создания файла, представляющего интерес для следователя в рамках расследования преступления против личности (подозреваемого, соучастника совершения преступления, потерпевшего, свидетеля).

Определение хронологической последовательности удаления цифровых следов.

Разрешение указанных задач позволяет в условиях конфликтной следственной ситуации при отказе подозреваемого о дачи показаний либо даче ложных показаний не только составить информационный портрет его личности, но и установить обстоятельства, свидетельствующие

о возможных попытках сокрытия преступления, фальсификации доказательств.

Список литературы:

[1] Бахтеев Д.В., Смахтин Е.В. Криминалистические особенности производства процессуальных действий с цифровыми следами // Российский юридический журнал. 2019. № 6 (129). С. 61–68.

[2] Зайцев О. А., Пастухов П. С. Формирование новой стратегии расследования преступлений в эпоху цифровой трансформации // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2019. Вып. 46. С. 752–777.

[3] Бастрыкин: При расследовании сложных преступлений развивается цифровая криминалистика // Российская газета. URL: https://www.rg.ru/2021/10/18/bastrykin-pri-rassledovanii-prestuplenij-razvivaetsia-cifrovaia-kriminalistika.html. (дата обращения: 06.07.2026).

[4] Старостенко Н.И. Первоначальный этап расследования хищений, совершенных с применением методов социальной инженерии и информационно-телекоммуникационных технологий: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Краснодар: Краснодарский университет МВД РФ, 2023. - 29 с.

[5] Кулаевский А.В. Алгоритмизация деятельности следователя по установлению лица, совершившего дистанционное мошенничество: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Калининград: Балтийский федеральный университет им. И. Канта, 2025. - 25 с.

[6] Харисова З.И. Теоретические основы и прикладные аспекты расследования преступлений в сфере компьютерной информации: автореф. дис. ... докт. юрид. наук. Уфа: Уфимский университет науки и технологий, 2025. - 46 с.

[7] Рудых А.А. Информационно-технологическое обеспечение криминалистической деятельности по расследованию преступлений в сфере информационных технологий: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Ростов-на-Дону: Ростовский юридический институт МВД РФ, 2020. - 24 с.

[8] Буйнов Д.О. Теория и практика собирания и экспертного исследования цифровых следов по уголовным делам в сфере экономической деятельности: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Москва: МГЮА, 2024. - 29 с.

[9] Халин В.Д. Криминалистическое обеспечение расследования преступлений, связанных с легализацией доходов, полученных преступным путем, совершенной при помощи информационно-телекоммуникационных технологи: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Краснодар: Краснодарский университет МВД РФ, 2025. - 29 с.

[10] Саркисян К.Т. Судебные экспертизы объектов в цифровой форме в компьютерных сетях при расследовании незаконного оборота наркотических средств: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Москва: МГЮА, 2025. - 29 с.

[11] Льянов М.М. Криминалистическое значение электронно-цифровых следов преступлений экстремистской и террористической направленности в сети «Интернет»: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Екатеринбург: Уральский государственный юридический университет имени В.Ф. Яковлева, 2025. - 25 с.

[12] Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь - декабрь 2025 года // Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации. URL: https://мвд.рф/reports/item/77848182/. (дата обращения: 06.07.2026).

[13] Приговор № 1-12/2025 Березовского городского суда Кемеровской области от 07.03.2025. Официальный сайт Березовского городского суда Кемеровской области. URL: https://berezovsky--kmr.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=case&n_c=1&case_id=604246020&case_uid=a9118e3c-7dbf-433c-9f33-6177a5890e92&delo_id=1540006&new=0. (дата обращения: 06.07.2026).

References:

[1] Bakhteyev D.V., Smakhtin E.V. Forensic Features of Procedural Actions with Digital Traces // Russian Law Journal. 2019. No. 6 (129). pp. 61–68.

[2] Zaitsev O.A., Pastukhov P.S. Formation of a New Strategy for Investigating Crimes in the Era of Digital Transformation // Bulletin of Perm University. Legal Sciences. 2019. Issue 46. pp. 752–777.

[3] Bastrykin: Digital Forensics Develops in Investigating Complex Crimes // Rossiyskaya Gazeta. URL: https://www.rg.ru/2021/10/18/bastrykin-pri-rassledovanii-prestuplenij-razvivaetsia-cifrovaia-kriminalistika.html. (Accessed: 06.07.2026).

[4] Starostenko N.I. Initial Stage of Investigation of Thefts Committed Using Social Engineering Methods and Information and Telecommunication Technologies: Abstract of a Cand. Sci. (Law) Dissertation. Krasnodar: Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, 2023. - 29 p.

[5] Kulaevsky A.V. Algorithmization of the Investigator's Activities to Identify the Person Who Committed Remote Fraud: Abstract of a Cand. Sci. (Law) Dissertation. Kaliningrad: Immanuel Kant Baltic Federal University, 2025. - 25 p.

[6] Kharisova Z.I. Theoretical Foundations and Applied Aspects of Investigation of Crimes in the Sphere of Computer Information: Abstract of a Doctor of Law Dissertation. Ufa: Ufa University of Science and Technology, 2025. - 46 p.

[7] Rudykh A.A. Information Technology

Support for Forensic Activities in Investigating Crimes in the Sphere of Information Technology: Abstract of a Cand. Sci. (Law) Dissertation. Rostov-on-Don: Rostov Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, 2020. - 24 p.

[8] Buinov D.O. Theory and Practice of Collecting and Expert Examination of Digital Traces in Criminal Cases in the Sphere of Economic Activity: Abstract of a Cand. Sci. (Law) Dissertation. Moscow: Moscow State Law Academy, 2024. - 29 p.

[9] Khalin V.D. Forensic Support for Investigating Crimes Related to the Laundering of Criminally Obtained Incomes Committed with the Help of Information and Telecommunication Technologies: Abstract of a Cand. Sci. (Law) Dissertation. Krasnodar: Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, 2025. - 29 p.

[10] Sargsyan K.T. Forensic Examinations of Digital Objects in Computer Networks in Investigations of Illegal Drug Trafficking: Abstract of Cand. Sci. (Law). Moscow: Moscow State Law Academy, 2025. - 29 p.

[11] Lyanov M.M. Forensic Significance of Electronic-Digital Traces of Extremist and Terrorist Crimes on the Internet: Abstract of Cand. Sci. (Law). Yekaterinburg: Ural State Law University named after V.F. Yakovlev, 2025. - 25 p.

[12] Brief Characteristics of the State of Crime in the Russian Federation for January - December 2025 // Official Website of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation. URL: https://мвд.рф/reports/item/77848182/. (Accessed: 06.07.2026).

[13] Sentence No. 1-12/2025 of the Berezovsky City Court of the Kemerovo Region dated March 7, 2025. Official website of the Berezovsky City Court of the Kemerovo Region. URL: https://berezovsky--kmr.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=case&n_c=1&case_id=604246020&case_uid=a9118e3c-7dbf-433c-9f33-6177a5890e92&delo_id=1540006&new=0. (date of access: July 6, 2026).

