

БУРНЯШЕВА Валерия Владимировна,
аспирант кафедры правосуди
я и правоохранительной деятельности,
Тульский государственный университет,
e-mail: burnyasheva@yandex.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СЛЕДОВ В КАЧЕСТВЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ НАРКОТИКОВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ ПОСРЕДСТВОМ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация. Данная статья посвящена изучению роли цифровых следов в расследованиях преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков и психотропных веществ. Автором рассматривается сущность и классификация цифровых следов, их отличие от обычных вещественных доказательств. Отмечается рост киберпреступности благодаря технологическому прогрессу. Внимание акцентируется на проблемах идентификации и фиксации цифровых следов, включая анонимность коммуникаций и использование криптовалют. Также в статье подчёркивается необходимость своевременного изъятия и сохранения цифровых данных, а также важности разработки четких правовых норм и методик для их полноценного использования в суде. Предлагаются инновационные технологии и методики, направленные на повышение эффективности борьбы с наркопреступностью.

Ключевые слова: цифровые следы; криминалистика; преступления; незаконный оборот наркотиков; психотропные вещества; информационно-коммуникационные технологии.

BURNYASHEVA Valeria Vladimirovna,
Postgraduate Student of the Department
of Justice and Law Enforcement,
Tula State University

THE USE OF DIGITAL FOOTPRINTS AS CRIMINALISTICALLY SIGNIFICANT INFORMATION IN THE INVESTIGATION OF CRIMES RELATED TO ILLICIT TRAFFICKING IN DRUGS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES THROUGH INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Annotation. This article is devoted to the study of the role of digital footprints in the investigation of crimes related to drug trafficking and psychotropic substances. The author examines the essence and classification of digital footprints, their difference from ordinary physical evidence. Cybercrime is on the rise due to technological progress. Attention is focused on the problems of identifying and fixing digital footprints, including the anonymity of communications and the use of cryptocurrencies. The article also highlights the need for timely seizure and preservation of digital data, as well as the importance of developing clear legal norms and methods for their full use in court. Innovative technologies and techniques aimed at improving the effectiveness of the fight against drug crime are offered.

Key words: digital footprints; criminalistics; crimes; drug trafficking; psychotropic substances; information and communication technologies.

Введение

В настоящее время развитие цифровых технологий усилило преступную деятельность,

позволив наркобизнесу воспользоваться преимуществами электронных платежей и создать новые способы сокрытия незаконных сделок.

Необходимость изучения цифровых следов важна для эффективной борьбы с подобными преступлениями.

Цель исследования состоит в выявлении особенностей сбора, анализа и оценки цифровой информации, полученной в результате совершения преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ с применением современных телекоммуникационных технологий.

Методология исследования состоит из анализа нормативных документов, судебной практики, интервью сотрудников правоохранительных органов и обобщения исследовательских данных.

Результаты исследований

Развитие цифровых технологий позитивно влияет на повседневную жизнь большинства людей, однако существует и негативная сторона прогресса. К сожалению, современные средства связи активно используются злоумышленниками для достижения корыстных целей, особенно в области торговли наркотическими средствами. К примеру, согласно официальной статистике Государственного антинаркотического комитета, в 2024 году количество зарегистрированных преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков и совершенных с использованием информационных технологий, выросло на 38%. Эта тенденция продолжилась и в 2025 году: был зафиксирован рекордный прирост числа киберпреступлений, связанный с общей популяризацией дистанционной занятости и увеличением доли взаимодействий через интернет-каналы вследствие продолжающейся цифровизации общества. Таким образом, уровень таких преступлений увеличился на 85%, продемонстрировав существенный всплеск активности правонарушителей в сфере высоких технологий.

Распространение бесконтактных методов продажи наркотиков через интернет объясняется несколькими ключевыми факторами. Во-первых, доступность глобального интернета сделала возможным участие практически каждого гражданина в электронной среде. Во-вторых, широкое распространение анонимайзеров и сервисов шифрования позволяет легко скрывать свою личность и действия в сети, затрудняя работу правоохранительных органов. Третье обстоятельство – простота подготовки и исполнения сделки без прямого физического контакта с конечным потребителем, что уменьшает объем следов, оставшихся после преступления [1, с. 143].

Особенную сложность представляют случаи, когда преступники прибегают к особо защищенным средствам связи, таким как Telegram,

ICQ, Viber, WhatsApp и другим популярным мессенджерам. Эти программы обеспечивают высокий уровень защиты коммуникаций благодаря современным алгоритмам шифрования, делая процесс отслеживания и дешифровки крайне трудоемким и порой невозможным даже для опытных специалистов.

При изучении преступлений, связанных с торговлей наркотиками через интернет, особое внимание привлекает понятие «цифрового следа». Это понятие появилось сравнительно недавно и стало предметом дискуссий среди криминалистов.

Некоторые специалисты подчеркивают сходство цифровых следов с традиционными материальными следами. Они утверждают, что цифровые следы имеют физическую основу, так как сохраняются на реальных носителях информации и требуют специальных технических средств для их обнаружения и изучения. Примером подобного подхода служит позиция В.А. Мещерякова, который утверждал, что «виртуальные следы» подобны физическим объектам, хотя восприятие их требует специального оборудования [3, с. 181].

Другие эксперты считают такую точку зрения ограниченной. Например, В.Б. Вехов, развивает идею материальной основы цифровых следов, относя их к разряду невидимых материальных следов, возникающих вследствие электромагнитных процессов, происходящих при взаимодействии компьютеризированных устройств. Его взгляд представляется более глубоким и обоснованным, так как учитывает особенности формирования и проявления цифровых следов [5, с. 31].

Также, не малый вклад в разработку концепции внесли такие ученые как В.О. Давыдов и А.Ю. Головин. Авторы предложили рассматривать «виртуальные следы» как изменения состояний информационных потоков, фиксируемые в памяти электронных устройств в форме цифрового отображения и обусловленные действиями алгоритмов установленных программных продуктов. Такое определение подчеркивает важную роль программного обеспечения и специализированных технологий в создании и сохранении цифровых свидетельств преступления [2, с. 257].

Только комплексная работа позволит создать надежную систему доказывания, основанную на надежных цифровых свидетельствах, соответствующих строгим требованиям закона и судебного разбирательства.

Проблематика, связанная с исследованием цифровых следов в контексте преступлений, касающихся незаконного оборота наркотических средств, вызывает особый интерес ввиду возрастающей распространенности таких преступлений

и значительных трудностей в их раскрытии. Для доставки наркотических веществ преступники используют посредников, шифрование коммуникаций и анонимные платежные системы (QIWI, Yandex-Money, WebMoney, криптовалюты) для сокрытия своей личности и усложнения расследования.

Популярность криптовалютных бирж (LocalBitcoins, WEX, EXMO) создает трудности для финансового мониторинга, так как при помощи данных инструментов возможно осуществлять международные переводы, обеспечивая анонимность сторон и существенно затрудняя контроль и мониторинг финансовых операций. Зачастую закладчиками являются несовершеннолетние, обладающие ограниченной информацией о руководителях. Цифровые следы преимущественно остаются на мобильных устройствах (переписка в мессенджерах и денежные переводы) из-за необходимости постоянной мобильности исполнителей и заказчиков. Однако применение криптовалют значительно затрудняет процесс отслеживания [4, с. 9].

Расследование осложняется удалением цифровых доказательств с мобильных устройств, что требует оперативного привлечения экспертов и специального программного обеспечения для их восстановления. Такие специализированные программы как «Мобильный Криминалист», UFED помогают восстанавливать удалённые данные, повышая шансы на раскрытие преступлений.

Своевременное изъятие мобильных устройств у задержанных крайне важно, так как цифровые следы могут быть уничтожены в короткие сроки и впоследствии восстановить их бывает затруднительно.

Также важны запросы к интернет-провайдерам для установления IP-адресов организаторов и наблюдения за передвижениями закладчиков, что способствует установлению цепочки связей. Современные программные решения становятся незаменимым инструментом в борьбе с преступностью, позволяя своевременно находить и фиксировать важные доказательства.

Тем не менее существующие методики нуждаются в дальнейшем усовершенствовании, учитывая стремительное развитие цифровых технологий и стремление преступников скрыть улики. Эффективная борьба с этими преступлениями возможна только при активном внедрении новейших научных разработок и программного обеспечения.

Выводы

Таким образом, следует заключить, что цифровой след важен для борьбы с наркопре-

ступностью, но требуются меры по сохранению данных, унификации подходов и улучшению правовых норм. Исследования помогут разработать эффективные методы выявления и оценки цифровых доказательств.

Список литературы:

[1] Алтухов, С.А. Противодействие незаконному обороту наркотиков: Анализ практики и пути повышения эффективности / С.А. Алтухов, А.С. Ширяев // Северо-Кавказский юридический вестник. 2020. № 2. С. 141–146.

[2] Давыдов, В.О. Значение виртуальных следов в расследовании преступлений экстремистского характера / В.О. Давыдов, А.Ю. Головин // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2016. № 3. С. 254–259.

[3] Колодин, Е.В. Криминалистическое обеспечение выявления, раскрытия и расследования сбыта наркотических средств и психотропных веществ с использованием информационно-телекоммуникационных систем / Е.В. Колодин // Молодой ученый. 2023. № 41 (488). С. 179–181.

[4] Лушин, Е.А. Проблемы расследования сбыта наркотических средств с использованием сети интернет / Е.А. Лушин // Актуальные исследования. 2021. № 6 (33). С. 9–14.

[5] Меняйло Д.В., Малихина Е.А. Цифровые следы в сфере незаконного оборота наркотических средств / Д.В. Меняйло, Е.А. Малихина // Проблемы правоохранительной деятельности. 2022. № 4. С. 29–32.

References:

[1] Altukhov, S.A. Countering drug trafficking: Analysis of practices and ways to improve efficiency/S.A. Altukhov, A.S. Shiryayev//North Caucasian Legal Bulletin. 2020. № 2. S. 141-146.

[2] Davydov, V.O. The importance of virtual traces in the investigation of crimes of an extremist nature/V.O. Davydov, A.Yu. Golovin//Izvestia of Tula State University. Economic and legal sciences. 2016. № 3. S. 254-259.

[3] Kolodin, E.V. Forensic support for the identification, disclosure and investigation of the sale of narcotic drugs and psychotropic substances using information and telecommunication systems/ E.V. Kolodin//Young scientist. 2023. № 41 (488). S. 179-181.

[4] Lushin, E.A. Problems of investigating the sale of narcotic drugs using the Internet/E.A. Lushin// Actual research. 2021. № 6 (33). S. 9-14.

[5] Menyailo D.V., Malykhina E.A. Digital traces in the field of drug trafficking/D.V. Menyailo, E.A. Malykhina//Problems of law enforcement. 2022. № 4. S. 29-32.