

примеси, наполнители и иные нейтральные компоненты. В настоящее время имеются методики определения количественного содержания в смеси таких наркотических средств, как диацетилморфин (героин), 6-моноацетилморфин, ацетилкодеин, МДМА, метадон, тетрагидроканнабинол, но для их расчета необходимы стандартные аналитические образцы (эталон), а для научных и экспертных целей на территории Российской Федерации разработаны и выпускаются только эталоны диацетилморфина (героина), 6-моноацетилморфина, ацетилкодеина, тетрагидроканнабинола. Чистые образцы МДМА и метадона отсутствуют. Помимо этого, разработать методики для определения количественного содержания всех известных на сегодняшний день наркотических средств весьма проблематично, в том числе потому, что постоянно создаются аналоги имеющихся наркотических средств, разрабатываются новые вещества. Поэтому, на наш взгляд, требуется совершенствование Федерального законодательства по данному направлению и в Постановлении Правительства РФ для наркотических средств и психотропных веществ, при отсутствии методики количественного расчета и (или) эталонов применять формулировку «все смеси, в состав которых входит хотя бы одно наркотическое средство или психотропное вещество, перечисленное в списке I, независимо от их содержания в смеси».

Исходя из появления новых наркотических средств и психотропных веществ, их аналогов, не следует забывать о необходимости на постоянной основе проводить мероприятия по повышению квалификации

экспертов, обмену опытом. Низкий уровень подготовки эксперта-химика может привести к неправильной интерпретации полученных результатов либо неверному количественному расчету компонентов, то есть к недостоверному выводу. Эксперты по производству компьютерных и видеотехнических экспертиз должны располагать современным оборудованием, способным извлекать информацию из средств связи, электронных носителей, улучшать качество видеоизображения. С учетом достижений научно-технического прогресса и развития коммуникаций взаимодействие и обмен опытом между ведомствами и регионами возможно осуществлять в дистанционном формате, и осуществлять это необходимо регулярно.

Подводя итог изложенному, следует отметить, что производство судебных экспертиз при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ, играет огромное значение, но тем не менее требуется постоянное совершенствование подготовки и повышение квалификации специалистов, наличие современного специализированного оборудования, совершенствование методического обеспечения и нормативных правовых актов Российской Федерации. В законодательстве необходимо создать специальную систему, позволяющую приостанавливать продажу подозрительных товаров до тех пор, пока не будет произведена их экспертиза и включение в списки запрещенных товаров. Следует усилить систему, направленную на пресечение контрабанды наркотических средств из других стран.

*Иванов В. Ю.*

Уральский юридический институт МВД России (г. Екатеринбург)

**К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РАБОТЫ С ЦИФРОВЫМИ СЛЕДАМИ  
ПРИ РАСКРЫТИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ,  
СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

В настоящее время происходит активное развитие IT-технологий, что, несомненно, благополучно влияет на жизнь человека. Вместе с положительными моментами по цифровизации общества существует и отрицательная сторона данного явления. Так,

если раньше подавляющее большинство преступлений совершалось в реальном мире и, как правило, раскрытие и расследование не представляло особой сложности, то сейчас увеличивается количество преступных

деяний, совершаемых в сети Интернет. Помимо этого преступники активно используют скрытый сегмент интернета DarkNet, характеризующийся повышенной степенью анонимности. Как правило, он используется в преступных целях, в том числе для торговли наркотиками. Через обычный браузер (например, Google Chrome, Safari, Mozilla Firefox) попасть туда невозможно, чтобы войти необходимо воспользоваться специальным браузером TorBrowser.

Незаконная продажа наркотиков совершается и в обычной сети Интернет, на завуалированных сайтах, под видом продажи легальной продукции, а также через мессенджеры. Стоит отметить, что если еще совсем недавно преступники для общения использовали мессенджеры WhatsApp, Viber, ICQ, то в современности предпочитают программы для обмена сообщения с более высокой степенью анонимности Telegram, Session, Signal, Wire и др.

Статистические данные показывают, что за 2023 г. общее количество преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, выросло более чем на 7%, а в лидерах по темпам прироста выбились северные территории – Ямало-Ненецкий автономный округ, Мурманская и Томская области. По данным МВД России, в 2023 г. в стране совершено 190988 преступлений, связанных с оборотом наркотиков – это на 7,5% больше, чем за весь 2022 г. При этом практически каждое преступление, совершаемое в сфере незаконного оборота наркотических средств, совершается посредством использования сети Интернет.

В незаконной деятельности по продаже наркотических средств, преступники задействуют различные меры, обеспечивающие высокую степень конспирации. Наравне с применением мессенджеров с высокой степенью анонимности используются программные обеспечения для хранения и передачи изображений дислокации тайников с наркотиками (Imgur, Radikal, Postimg). Зачастую для передачи координат закладки применяется картографический сервис Google

Maps. Оплата также осуществляется дистанционно, посредством платежных систем WebMoney, «Яндекс.Деньги», и т.п.

В настоящее время лицами, осуществляющими незаконный сбыт наркотических средств, активно используются биржи по обмену криптовалют (Localbitcoins.com, WEX.com, EXMO.com и др.), где основным средством платежа, как правило, выступает Bitcoin и Ethereum<sup>1</sup>.

Обобщая вышесказанное, можно отметить, что абсолютно все общение между продавцом, курьером и заказчиком наркотического средства, строится исключительно через сеть Интернет, исключая живой контакт.

Разумеется, как и при любом преступлении, противоправные действия в сфере незаконного оборота наркотических средств, совершаемых посредством сети Интернет, оставляют после себя определенные специфические следы преступления. Наряду с материальными следами (в классическом смысле), такими как следы вещества, частицы наркотического средства на ладонях и т.д., особую роль играют цифровые следы, которые хранятся в мобильном телефоне, компьютере преступника и ином техническом устройстве, с помощью которого совершалась переписка между продавцом и покупателем наркотического средства<sup>2</sup>.

В мобильном телефоне может быть отражена информация о лицах, у которых был приобретен наркотик, информация о его местонахождении, расчетных счетах для перевода денежных средств, а также иная криминалистически значимая информация, способствующая своевременному раскрытию и расследованию преступления (характерные чаты, переписки в мессенджерах, фотографии, ссылки, скриншоты с сайтов и т.п.).

На завершающем этапе совершения преступления преступником принимаются меры к сокрытию следов преступной деятельности (удаление переписок, чистка истории браузера, блокирование доступа к соответствующей информации в телефоне и

<sup>1</sup> Земцова С.И. Криптовалюта в механизме совершения преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ : учебное пособие. Красноярск: СибЮИ МВД России, 2022. С. 115.

<sup>2</sup> Земцова С.И. Незаконное наркопроизводство: развитие методики в условиях цифровой трансформации // Вестник Сибирского юридического института МВД России. 2023 № 4(53). С. 98.

т.п.)<sup>1</sup>. Безусловно, данные действия не способствуют полному уничтожению всей следовой картины.

Для качественного и своевременного изъятия цифровых следов в настоящее время применяются программно-аппаратные комплексы и программные обеспечения «Мобильный криминалист», UFED и др.

Криминалистическое программное обеспечение «Мобильный криминалист» предоставляет возможность изъятия информации, хранящейся в мобильном телефоне, компьютерном устройстве, а также в облачном хранилище (iCloud, Google, Dropbox), даже если устройство является заблокированным.

Программа позволяет извлекать данные из мобильных устройств и их резервных копий. Построение работы осуществляется за счет расшифровки аппаратных ключей шифрования, от различных операционных систем включая Android и iOS. В результате программное обеспечение предоставляет полный образ исследуемого устройства, в том числе данные шифрованного приложения, которые извлекаются и расшифровываются в максимальном объеме и являются полностью идентичными данным приложения на устройстве<sup>2</sup>.

Другая, не менее функциональная программа UFED также позволяет извлекать криминалистически значимую информацию с различных компьютерных устройств. Данное программное обеспечение способно работать практически со всеми видами мобильных устройств. Существенным достоинством данного аппаратно-программного устройства является возможность исследования нерабочего мобильного устройства (например, подверженного длительному нахождению в воде или если нерабочее состояние возникло вследствие физического воздействия и т.п.). Помимо телефонов, работающих на IOS и Android, программа поддерживает менее популярные операционные системы, такие как Windows phone, BlackBerry OS и др. Несомненным достоин-

ством является тот факт, что устройство может декодировать практически любой пароль на мобильном устройстве<sup>3</sup>.

Приоритетной функцией UFED являются поиск и извлечение информации со скрытых источников (удаленные SMS-сообщения, переписка в мессенджерах, контакты с адресной книги, фотографии и видеозаписи). Данное программное обеспечение часто используют совместно с другим, не менее ценным аппаратно-программным средством PhysicalAnalyzer, которое также работает с большинством мобильных устройств, его особенностью является возможность поиска по восстановленным координатам GPS, которые сохраняются спутником при пользовании современным телефоном, при этом генерируется маршрут перемещения исследуемого объекта.

Стоит отметить, что данные программные обеспечения являются несовершенными и не способны работать с последними новинками программной техники и программным обеспечением.

Как только программисты адаптируют работу программы с последней версией Android или iOS, производители операционных систем выпускают новую версию, которая является недоступной для расшифровки и извлечения данных.

Таким образом, аппаратно-программные комплексы по изъятию электронно-цифровой информации с компьютерных устройств, мобильных телефонов, облачных хранилищ и т.п. значительно упрощают процесс раскрытия и расследования преступлений не только в сфере незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ, но и в расследовании любых преступных деяний, совершаемых с помощью информационно-телекоммуникационных технологий. В связи с этим судебно-следственная практика нуждается не только в функциональном усовершенствовании действующих аппаратно-программных комплексов по изъятию цифровых следов, но и в скорейшем их повсе-

<sup>1</sup> Карлов А.Л. Правовые аспекты получения и использования интернет-переписки в доказывании по уголовным делам о преступлениях в сфере незаконного оборота наркотиков : методические рекомендации. Красноярск: СибЮИ МВД России, 2023. С. 17.

<sup>2</sup> Иванов В.Ю. Особенности использования программного обеспечения «Мобильный криминалист» в раскрытии и расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств // Российский следователь. 2023. № 9. С. 5.

<sup>3</sup> Беляков А.А., Иванов В.Ю. Тактические особенности работы с электронно-цифровыми следами на месте происшествия // Криминалистика: вчера, сегодня, завтра. 2021. № 4(20). С. 22.

местном внедрении в правоохранительную деятельность.

*Клюева Ю.А.*

Академия управления МВД России (г. Москва)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТА**

В современном стремительно меняющемся мире постоянно появляются как новые виды судебных экспертиз (например, приказ МВД России от 29.06.2005 № 511<sup>1</sup> в 2022 г. был дополнен двумя новыми видами судебных экспертиз (далее – СЭ), в 2023 г. он пополнился новым родом – Лесотехническая судебная экспертиза), так и новые виды объектов в рамках классических видов СЭ. В связи с этим возникает необходимость совершенствования понятийного аппарата не только общей теории судебной экспертизы, но и каждого ее вида в отдельности. Профессор Р.С. Белкин писал об этом еще в 70-х годах прошлого века.

Сегодня это особенно касается исследования наркотических средств и психотропных веществ (далее – НСПВ), так как преступники, стараясь уйти от ответственности, постоянно синтезируют новые вещества, либо видоизменяя старые, находящиеся под запретом или контролем государства, либо создавая совершенно новые. И если незаконный оборот первых из них можно ограничить с помощью применения таких понятий, как «производные НСПВ» или «аналоги НСПВ», то вторые остаются в псевдоправовом обороте до определенного момента, которого вполне хватает для того, чтобы потребители этих веществ получили серьезные отравления, часть из них – смертельные. Опасность последствий бесконтрольного распространения психоактивных веществ (далее – ПАВ) такого рода наглядно демон-

стрирует статистика государственного антинаркотического комитета (далее – ГАК). Так, по данным ГАК, в 2018 г. было зарегистрировано 16336 отравлений «наркотическими веществами и психодислептиками (галлюциногенами)», из них 4445 случаев со смертельным исходом, в 2019 г. – 18053 отравлений, из них 4569 случаев со смертельным исходом<sup>2</sup>, в 2020 г. – 18013 отравлений, из них 7024 случая со смертельным исходом и в 2021 г. – 21160 случаев отравлений, 9178 из которых закончились смертью отравившегося<sup>3</sup>.

Также необходимо отметить, что за последнее время в России качественно изменилась структура изъятий НСПВ: если в 2011 г. большую часть составляли наркотики каннабисной группы (доля в общем объеме изъятий составляла 79,7%<sup>4</sup>), а доля синтетических наркотиков была незначительной (доля в общем объеме изъятий составляла 2%<sup>5</sup>), то в 2022 году доля синтетических наркотиков, изъятых из незаконного оборота, впервые превысила долю наркотиков каннабисной группы (доля изъятых наркотиков каннабисной группы составила 42,3%, доля синтетических наркотиков – 51,9%<sup>6</sup>).

Приведенные цифры демонстрируют неутешительную динамику роста количества отравлений, вызванных применением ПАВ, в том числе со смертельным исходом, а также рост объема синтетических наркотиков в общей структуре изъятых в России веществ, запрещенных к обороту. По данным

<sup>1</sup> Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации : приказ МВД России от 29.06.2005 № 511.

<sup>2</sup> Доклад государственного антинаркотического комитета о наркоситуации в Российской Федерации в 2019 году (Москва, 2020 год). URL: <https://media.mvd.ru/files/embed/1907226>.

<sup>3</sup> Доклад государственного антинаркотического комитета о наркоситуации в Российской Федерации в 2021 году (Москва, 2022 год). URL: <https://media.mvd.ru/files/embed/4498892>

<sup>4</sup> По данным формы № 3-МВ-НОН (изъято на момент возбуждения уголовного дела) за 2012 год.

<sup>5</sup> Там же.

<sup>6</sup> По данным формы № 3-МВ-НОН (изъято на момент возбуждения уголовного дела) за 2022 год.