

Краснодарский университет МВД России

К. В. Протасов
А. С. Арутюнов

**ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИЦИИ
В СИСТЕМЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ НАРКОТИКОВ**

Краснодар
2023

УДК 343.57
ББК 67.408.1
П831

Одобрено
редакционно-издательским советом
Краснодарского университета
МВД России

Рецензенты:

А. А. Завьялова, кандидат химических наук (Московский университет
МВД России имени В. Я. Кикотя);

А. С. Копанев, кандидат юридических наук (Санкт-Петербургский
университет МВД России).

Протасов К. В.
П831 Экспертно-криминалистическая деятельность полиции
в системе противодействия незаконному обороту наркотиков /
К. В. Протасов, А. С. Арутюнов. – Краснодар : Краснодарский уни-
верситет МВД России, 2023. – 172 с.

ISBN 978-5-9266-1965-9

В монографии исследуются особенности производства оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий, связанных с раскрытием преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств, и участия в них сотрудников экспертно-криминалистических подразделений системы МВД России. Анализируются виды судебно-криминалистических экспертиз в деятельности подразделений полиции в области противодействия противоправной реализации наркотиков. Подробно рассматриваются технико-криминалистические средства, применяемые при работе специалистов и экспертов с наркотическими веществами.

Для профессорско-преподавательского состава, курсантов, слушателей образовательных организаций МВД России, сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.

УДК 343.57
ББК 67.408.1

ISBN 978-5-9266-1965-9

© Краснодарский университет
МВД России, 2023
© Протасов К. В., Арутюнов А. С., 2023

Введение

Увеличение числа наркопреступлений отражается в негативном аспекте во всех областях общественной жизни (политической, экономической, социальной и духовной). Следствием распространения преступлений, связанных с противозаконной реализацией наркотических средств, является ставящая под угрозу здоровье и жизнь, приводящая к деградации личности и утрате моральных ценностей зависимость – наркомания.

Подразделения полиции играют важную роль в борьбе с противоправной реализацией наркотиков в Российской Федерации, к которым в соответствии с действующим законодательством отнесены наркотические средства, психотропные вещества и их аналоги, прекурсоры наркотических средств и психотропных веществ, сильнодействующие и ядовитые вещества, а также одурманивающие вещества, осуществляя, в частности, криминалистическую деятельность.

Практическая и теоретическая значимость исследования повышают актуальность заявленной темы работы, поскольку на сегодняшний день преступность в сфере противоправной реализации наркотиков является очень серьезной проблемой международного характера. Необходимо обратить внимание, что в настоящее

время вопросы и проблемы преступности, связанные с незаконным оборотом наркотических средств, вызывают повышенный интерес. Это обусловлено тем, что наркотизация населения является фактором, сильно влияющим на преступность.

3 марта 2021 г. состоялось одно из значимых событий – ежегодное расширенное заседание коллегии МВД России. В нем приняли участие Президент РФ Владимир Путин и Министр внутренних дел РФ Владимир Александрович Колокольцев. В.А. Колокольцев отметил: «По-прежнему напряженной остается наркоситуация. Учитывая основные тенденции ее развития, усилия были сосредоточены на противодействии организованным формам наркопреступности, перекрытии источников ее финансирования, пресечении производства наркотиков внутри страны, а также ликвидации схем их сбыта, включая виртуальные. Всего в прошлом году выявлено порядка 190 тысяч наркопреступлений, абсолютное большинство – силами органов внутренних дел. Из незаконного оборота изъято свыше 20 тонн запрещенных и подконтрольных веществ, 17 из которых – сотрудниками полиции. В целях перекрытия контрабандных поставок и ликвидации внутренней сырьевой базы совместно с другими правоохранительными органами проведен ряд специальных оперативно-профилактических мероприятий, в том числе в межгосударственном формате. На территории России ликвидировано 256 подпольных нарколабораторий по изготовлению в основном синтетических наркотиков. Если сравнить эти результаты, например, с 2016 годом, то число пресеченных нелегальных наркопроизводств возросло почти в четыре раза. В масштабную криминальную схему входили так называемые розничные и оптовые закладчики и перевозчики. Запрещенный товар поставлялся в Московскую и Волгоградскую области, Краснодарский край, а также ряд других регионов. В ходе мониторинга наркоситуации в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекур-

соров, подлежащих контролю в Российской Федерации, дополнительно включено 36 позиций»¹.

Органы внутренних дел в рамках осуществления криминалистической деятельности проводят с помощью высокотехнологичного оборудования ряд экспертных исследований в целях противодействия наркопреступности. Определенными особенностями в данной сфере обладают и оперативно-розыскные мероприятия, осуществляемые в рамках оперативно-розыскной деятельности, наиболее распространенным из которых выступает проверочная закупка. Также определенными специфическими чертами обладает и производство следственных действий.

В данной работе всестороннее изучается и анализируется заявленная тема, рассматривается специфика и сущность экспертно-криминалистической деятельности, осуществляемой при раскрытии преступлений и расследовании уголовных дел, связанных с противоправной реализацией наркотиков, а также выявляется актуальность и востребованность экспертно-криминалистической деятельности по борьбе с наркопреступлениями на современном этапе развития общества.

Вместе с тем в данной работе рассматриваются не все виды экспертиз, а некоторые из тех, которые используются при расследовании уголовных дел, связанных с противоправной реализацией наркотических средств. По делам данной категории традиционно назначаются следующие виды судебных экспертиз: экспертиза материалов, веществ и изделий (физико-химическая), дактилоскопическая, фоноскопическая, трасологическая, почерковедческая, портретная, биологическая, ботаническая, технико-криминалистическая, компьютерная экспертизы и др.

¹ Выступление Министра внутренних дел Российской Федерации генерала полиции Российской Федерации Владимира Колокольцева на расширенном заседании коллегии Министерства внутренних дел Российской Федерации. URL: <https://мвд.рф/news/item/23305248/?year=2021&month=3&day=3> (дата обращения: 28.10.2023).

Глава 1. Взаимосвязь экспертно-криминалистической, уголовно-процессуальной и оперативно-розыскной деятельности по делам, связанным с незаконным оборотом наркотических средств

§ 1.1. Производство следственных действий на первоначальном этапе расследования преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств и участие в них специалиста

Проблема наркомании актуальна почти в каждой стране. Россия является частью мирового сообщества, активно борющегося против незаконного оборота наркотических средств. Наркотики классифицируются как третья по важности угроза человечеству, притом что первой является глобальное экологическое кризис, а второй – вопрос ядерного оружия.

К сожалению, в России наблюдается снижение возраста лиц, злоупотребляющих наркотиками, вместе с тем сглаживаются различия между полами и социальными статусами. Согласно статистическим данным, за последние 10 лет количество наркозависимых в России увеличилось на 60%.

Современные ученые, объясняя причины возникновения наркозависимости, выделяют три основные группы факторов наркотизации: социальные, биологические и психологические. Наркотическая зависимость играет роль в поощрении аморального поведения и увеличении уровня преступности, следовательно, контроль над производством, распространением и сбытом наркотических и психотропных веществ имеет высшую степень важности.

Расследование преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, как правило, начинается с провер-

ки сообщения о возможном или совершенном противоправном деянии, что входит в обязанность следователей и дознавателей. Согласно ст. 144 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации¹ (УПК РФ) этот процесс должен осуществляться в определенные сроки, не позднее трех дней с момента получения сообщения. По результатам проверки решается вопрос о возбуждении уголовного дела или его отказе и сроки могут быть продлены до 10 или 30 суток в зависимости от сложности дела.

При расследовании различных видов преступлений, включая те, которые связаны с незаконным оборотом наркотиков, первоначальные действия следователя играют значимую роль. К ним относятся следственные и оперативно-розыскные мероприятия (далее – ОРМ), а также в некоторых случаях организационно-технические действия (например, обеспечение сохранности вещественных доказательств и документов, подлежащих осмотру и экспертизе).

Можно с уверенностью сказать, что первоначальные действия следователя, совмещенные с правильным направлением расследования, часто являются решающими при раскрытии преступлений. Первоначальные следственные действия представляют собой комплекс мероприятий, проводимых на начальной фазе расследования с целью выявления факта преступления, его основных характеристик и сбора необходимых доказательств для разработки различных версий в отношении неустановленных обстоятельств и планирования последующих действий в ходе расследования.

Термин «первоначальные действия» может охватывать разнообразные мероприятия и их сочетания, зависящие от характера преступления и ситуации расследования. Важно отметить, что

¹ Российская Федерация. Законы. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: федер. закон № 174-ФЗ: принят Гос. Думой 22 нояб. 2001 г.: одобрен Советом Федерации 5 дек. 2001 г. (с изм. и доп. от 12 окт. 2023 г.). М.

это понятие не обладает юридической значимостью и используется для описания действий, выполняемых следователем на начальном этапе расследования. Однако наиболее значимым аспектом первоначальных действий является сбор доказательств.

Также стоит отметить понятие неотложных следственных действий. Они отличаются тем, что, если их не провести немедленно, существует риск упустить возможность собрать важные доказательства. Например, несвоевременный осмотр места происшествия (далее – ОМП) способен привести к утрате важных следов, так как они могут измениться со временем под воздействием различных факторов. Потребность в осуществлении неотложных действий может возникнуть на разных этапах расследования, например, если необходимо срочно провести обыск, чтобы предотвратить уничтожение или сокрытие важных доказательств.

Комплекс первоначальных следственных и иных действий включает в себя:

1) действия, которые непосредственно связаны с источниками информации о преступлении и направлены на наиболее эффективное использование этой информации и обеспечение ее проверки (в частности, проведение качественного ОМП, если это имеет значение для расследования, и анализ первичных материалов, с которых начинается дело);

2) действия, которые можно выполнить после обнаружения преступления и которые могут помочь установить важные обстоятельства (например, допрос лиц, имеющих информацию о преступлении, проведение оперативных мероприятий для выявления свидетелей, идентификацию владельца найденных предметов и организацию преследования преступников по горячим следам);

3) действия, которые вытекают из главного направления расследования (например, назначение экспертизы для определения характеристик наркотических средств);

4) действия, которые обязательны и неотложны, но не включены в предыдущие категории;

5) действия, направленные на предотвращение новых преступлений, совершаемых теми же виновниками.

Следователи, дознаватели, специалисты и другие сотрудники правоохранительных органов могут в рамках расследования использовать различные методы, включая:

опрос (в ходе расследования могут быть проведены беседы с лицами, имеющими информацию о преступлении, для получения показаний и свидетельств);

сбор образцов для сравнительного исследования (для установления идентификации наркотиков или других материалов могут быть взяты образцы для сравнительного анализа);

изъятие документов и предметов (важные документы и предметы, связанные с преступлением, могут быть изъяты и помещены в досье дела);

судебная экспертиза (проведение экспертизы для установления химического состава и других характеристик наркотиков или других материалов, связанных с преступлением);

осмотр места происшествия (для сбора доказательств, следов и материалов, связанных с преступлением, место происшествия может быть осмотрено и документировано);

освидетельствование (в некоторых случаях подозреваемые могут быть подвергнуты освидетельствованию для установления наличия наркотиков в их организме);

документальные проверки и исследования (проведение проверок и анализа документов, связанных с преступлением).

Экспертно-криминалистическая деятельность специалистов при расследовании дел о незаконном обороте наркотиков является одной из основных составляющих борьбы с рассматриваемым видом противоправных деяний. Эта сфера профессиональной деятельности имеет высокую степень специализации и требует от

сотрудников экспертно-криминалистического подразделения особых знаний, навыков и средств для эффективного расследования преступлений, связанных с наркотиками.

Рассмотрим следующие важнейшие аспекты экспертно-криминалистической деятельности специалистов экспертно-криминалистических подразделений в рамках расследования дел о незаконном обороте наркотиков.

1. Химический анализ и экспертиза наркотических веществ. Эксперты-криминалисты производят детальный химический анализ изъятых наркотиков, что позволяет установить их состав, концентрацию и тип. Эта информация имеет решающее значение при определении квалификации преступления и наказания для лиц, уличенных в наркокриминале.

2. Исследование наркоконтейнеров и упаковки. Эксперты проводят экспертизу упаковки наркотиков, что может помочь в установлении места их производства, перевозки и сбыта. Это позволяет выявить торговые сети и преступные группировки, занимающиеся незаконным оборотом наркотиков.

3. Сравнительное исследование. Сравнительная экспертиза наркотиков может быть использована для установления связей между различными делами и преступными группировками. Она помогает выявить закономерности и паттерны в деятельности наркокриминала.

4. Экспертиза документов и цифровых следов. В расследованиях наркокриминала эксперты могут анализировать документацию, связанную с производством и сбытом наркотиков, а также проводить компьютерные экспертизы для извлечения цифровых следов и доказательств.

5. Участие в судебных процессах. Эксперты-криминалисты могут вызываться в качестве свидетелей на судебные слушания для предоставления экспертных заключений и объяснения результатов своих исследований перед судом.

В расследовании незаконного оборота наркотиков (далее – НОН) сотрудники ЭКП МВД России играют важную роль, так как эксперты и специалисты обладают специальными знаниями и навыками. Данные участники предварительного следствия активно оказывают содействие в расследовании, представляя свои экспертные заключения, анализируя следы и материалы, связанные с наркотиками, и помогая в установлении фактов преступления и привлечении виновных к ответственности.

Сотрудничество специалиста экспертно-криминалистического подразделения с различными подразделениями МВД России в расследовании уголовных дел, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, является неотъемлемым аспектом процессуальной деятельности. Участие таких специалистов в расследовании дел о наркотиках играет существенную роль в обеспечении справедливости и эффективности правосудия.

Специалисты экспертно-криминалистических подразделений МВД России обладают высокой квалификацией и экспертными навыками, необходимыми для проведения анализа и исследования наркотических веществ и связанных с ними материалов. Их участие в процессуальной деятельности начинается с момента обнаружения и изъятия наркотиков в рамках следственных мероприятий.

Взаимосвязь между экспертно-криминалистической и процессуальной деятельностью полиции при расследовании дел о наркотиках представляет собой важный аспект в работе правоохранительных органов. В данном контексте она обеспечивает не только эффективное расследование преступлений, связанных с наркотиками, но и соблюдение законности в процессе.

Сотрудники, осуществляющие оперативную деятельность и расследование дел о НОН, сталкиваются с разнообразными аспектами, начиная с выявления подозреваемых и заканчивая сбором и анализом доказательств. В этом процессе экспертно-криминалистическая деятельность играет ключевую роль.

Основные аспекты участия экспертов-криминалистов в деле о НОН следующие.

1. Идентификация и анализ наркотических веществ. Специалисты проводят экспертизу наркотических средств, устанавливают их состав, чистоту и долю активных компонентов. Это необходимо для определения квалификации преступления и определения возможных последствий для здоровья и безопасности общества.

2. Сотрудничество со следствием. Специалисты консультируются со следователями и обеспечивают необходимую экспертную информацию для дальнейшего расследования. Они также могут представлять доказательства и свидетельские показания на судебных слушаниях.

3. Техническая поддержка. Эксперты-криминалисты могут предоставлять техническую поддержку в проведении оперативных мероприятий и обеспечении сохранности доказательств.

4. Обучение и консультации. Эксперты оказывают помощь в обучении правоохранительных органов в вопросах, связанных с идентификацией и обработкой наркотиков.

Участие специалистов экспертно-криминалистического подразделения МВД России в расследовании дел о наркотиках способствует обеспечению объективности, точности и законности следственных процедур безопасности общества, а также положительно влияет на борьбу с незаконным оборотом наркотиков.

Кроме вышеуказанных аспектов, следует отметить, что участие специалистов экспертно-криминалистических подразделений МВД России в процессуальной деятельности по делам о наркотиках также способствует налаживанию сотрудничества с другими службами и организациями в целях борьбы с незаконным оборотом наркотиков. Эксперты могут предоставлять свои знания и опыт другим правоохранительным органам, что делает борьбу с преступностью более эффективной.

Также стоит подчеркнуть, что специалисты экспертно-криминалистических подразделений МВД России работают в строгом соответствии с законом и высокими стандартами профессиональной этики. Они придерживаются принципов независимости и объективности, обеспечивая честность и справедливость в расследовании дел о наркотиках.

Современные методы и средства, используемые экспертами-криминалистами, позволяют эффективно бороться с новыми видами наркотиков и методами их производства, что является важным аспектом в условиях постоянно меняющейся ситуации в рассматриваемой сфере.

Таким образом, участие специалистов экспертно-криминалистических подразделений МВД России в процессуальной деятельности по делам о наркотиках имеет ключевое значение для обеспечения законности и безопасности общества, их работа способствует успешному расследованию и предотвращению незаконного оборота наркотиков.

В соответствии со ст. 57 и 58 УПК РФ эксперты и специалисты являются лицами, обладающими специальными знаниями. Однако существует различие в их функциональных обязанностях.

Эксперт назначается для производства судебной экспертизы и выдачи соответствующего заключения, основывает свои выводы на своих специальных знаниях и опыте, и его заключение имеет большой вес в уголовном процессе, также он независим от должностных лиц и органов, производящих расследование по делу, а также суда. Не допускается воздействие на эксперта в целях получения заключения в пользу кого-либо из участников процесса со стороны суда, судей, органов дознания, дознавателей, следователей, прокуроров, а также со стороны каких-либо государственных и общественных организаций, должностных лиц и граждан.

Эксперт проводит исследование и анализ представленных материалов и фактов, связанных с конкретным делом. На основе

проведенных исследований он составляет заключение, в котором дает ответы на поставленные вопросы или предоставляет экспертное мнение по делу. В некоторых случаях эксперт может быть вызван для дачи показаний в суде или перед другими органами, проводящими расследование.

Специалист привлекается к участию в различных процессуальных действиях с целью оказания помощи в обнаружении, фиксации и изъятии важных предметов и документов, применении технических средств при расследовании уголовных дел, а также для формулирования вопросов, связанных с его областью компетенции, и разъяснения сторонам и суду вопросов, которые требуют специализированных знаний.

Законодательно установлено, что эксперты и специалисты должны быть независимыми лицами, не заинтересованными в исходе уголовного дела, и обладать специальными знаниями, навыками и опытом в соответствующей области, необходимыми для решения вопросов, возникающих при раскрытии и расследовании преступлений.

При расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, взаимодействие экспертов и специалистов с подразделениями предварительного следствия и органами дознания может иметь две формы.

1. Процессуальная форма подразумевает участие экспертов и специалистов в различных процессуальных действиях, таких как следственные действия, производство экспертиз, предоставление показаний на допросах, участие в судебных заседаниях и другие процессуальные мероприятия, где они приобретают процессуальный статус.

2. Непроцессуальная форма предполагает оказание экспертами и специалистами помощи и предоставление ими информации сотрудникам правоохранительных органов. В частности, они проводят исследования, участвуют в ОРМ, консультируют, используют криминалистическую технику, проводят проверки и ис-

следования документов, предметов и других материалов. Основной целью непроцессуальной формы является предоставление специализированных знаний и информации для успешного расследования преступлений.

Сотрудники ЭКП МВД России играют важную роль в расследовании преступлений, в частности, связанных с НОН. Они предоставляют экспертные заключения, анализируют следы и материалы, помогают установить факты преступления и участвуют в привлечении подозреваемых к ответственности.

Первоначальный этап расследования таких преступных деяний включает в себя проведение ОРМ и следственных действий, направленных на подтверждение уже имеющейся информации, а также на выявление и закрепление новых возникших обстоятельств, вещественных доказательств и дополнительных, неизвестных ранее участников преступления. Рассмотрим их по отдельности.

Важными процессуальными формами привлечения специалистов и экспертов к расследованию НОН являются их участие в проведении следственных действий и выполнение экспертиз.

При появлении сведений или фактов совершения преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, преследуя цель определить обоснованность этих противоправных деяний и лиц, участвующих в их организации, сотрудники органов внутренних дел начинают свою основную деятельность по выявленным обстоятельствам. При расследовании преступлений, связанных с НОН, важную роль играет первоначальный этап. Но, к сожалению, на данном этапе часто присутствует факт типичного недостатка: при проведении следственных действий и ОРМ часто оперативные сотрудники и следователи пренебрегают сопровождением сотрудников экспертно-криминалистических подразделений, что отрицательно отражается на дальнейшей деятельности, ведь при расследовании данного вида противоправных деяний необходимо использование специальных знаний.

Следственные действия – это действия, проводимые в ходе уголовного расследования для сбора, анализа и установления фактов, связанных с преступлением, а также для собирания доказательств, необходимых для установления обстоятельств дела и вынесения судебного решения.

Традиционно к следственным действиям причисляются: допрос (подозреваемого, обвиняемого, свидетеля, потерпевшего, эксперта, специалиста, понятого); очная ставка; обыск; выемка; осмотр; освидетельствование; контроль и запись переговоров; получение информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами; опознание; следственный эксперимент; проверка показаний на месте; наложение ареста на почтово-телеграфную корреспонденцию; назначение судебной экспертизы; эксгумация с последующим осмотром трупа.

Так, стоит отметить, что само производство судебной экспертизы производится не следователем (дознавателем), а судебным экспертом.

Исходя из рассматриваемой темы, можно выделить конкретные следственные действия, используемые для расследования преступлений, связанных с НОН: допрос свидетелей, осмотр места происшествия, допрос и освидетельствование подозреваемых, выемка, обыск и осмотр изъятых документов и предметов.

В ходе проведения вышеуказанных мероприятий специалист взаимодействует с представителями различных подразделений ОВД РФ, одним из которых является следователь.

Следователь – должностное лицо, уполномоченное в пределах компетенции, предусмотренной УПК РФ, осуществлять предварительное следствие по уголовному делу.

Следователи могут работать в различных органах правопорядка, таких как полиция, прокуратура или следственные комитеты, и уровень их компетенции может варьироваться в зависимости от юрисдикции. Они проводят допросы свидетелей, потерпевших и

подозреваемых, анализируют документы, собирают физические и электронные доказательства, сотрудничают с экспертами и другими специалистами для расследования уголовных дел.

Взаимодействие эксперта-криминалиста и следователя является важной частью расследования НОН. Оно способствует сбору доказательств, обеспечению соблюдения процессуальных норм и обеспечивает качественное проведение расследования с целью установления фактов преступления и выявления преступников.

Так, ст. 168 УПК РФ «Участие специалиста» изложена таким образом, что позволяет следователю привлечь специалиста к участию в любом следственном действии. Очевидно, что следователь определяет целесообразность привлечения специалиста-криминалиста к тому или иному следственному действию с учетом конкретной следственной ситуации.

Взаимодействие следователя с экспертом-криминалистом при производстве следственных действий в сфере НОН обусловлено несколькими ключевыми факторами.

1. Экспертное исследование. При расследовании наркотических преступлений часто требуется проведение экспертизы наркотических веществ. Эксперт-криминалист обладает специализированными знаниями и навыками для проведения таких исследований и выдачи экспертных заключений.

2. Сбор и обработка доказательств. Эксперт-криминалист помогает следователю в сборе и анализе физических доказательств, которые могут служить важными элементами уголовного дела. Это включает вещественные доказательства, обнаруженные на месте преступления, а также материалы, изъятые у подозреваемых.

3. Экспертные заключения. Экспертные заключения, предоставленные экспертом-криминалистом, могут иметь решающее значение для определения наличия наркотических веществ и их количества, происхождения или способа производства

наркотиков. Они могут служить основой для обвинения и судебного разбирательства.

4. Советы и консультации. Эксперты-криминалисты также могут консультировать следователя по вопросам, связанным с методами сбора и хранения доказательств, а также ожидаемыми результатами экспертизы.

5. Профессиональное обучение. Сотрудничество между следователем и экспертом-криминалистом предполагает обмен знаниями и опытом. Следователи могут консультироваться у экспертов и наоборот, что способствует повышению профессионального уровня обеих сторон.

6. Судебное разбирательство. Экспертные заключения, предоставленные экспертом-криминалистом, могут играть ключевую роль в судебных процессах, следователь и эксперт должны готовиться к представлению экспертных данных в суде и сотрудничать в этом процессе.

Взаимодействие между следователем и экспертом-криминалистом крайне важно для успешного расследования преступлений в сфере НОН, так как оно обеспечивает достоверность и объективность экспертных данных, необходимых для принятия правовых решений и доказательств в уголовном производстве.

В расследовании преступлений в сфере НОН необходимо участие специалистов экспертно-криминалистических подразделений. Это объясняется тем, что специалисты могут привлекаться к проведению отдельных следственных действий (ОМП, осмотра обнаруженных веществ), созданию портрета лица, совершившего преступление, дактилоскопированию этих лиц, а также их проверки по криминалистическим учетам. Рассмотрим некоторые из них.

Осмотр места происшествия является самым распространенным следственным действием, без производства которого не обходится почти ни одно уголовное дело. Начиная с самого пер-

вого этапа проведения осмотра могут быть допущены элементарные ошибки, влекущие за собой потерю доказательственной базы и важных вещественных доказательств. Так, в большинстве случаев, первыми на осмотр прибывают оперативные сотрудники, которые, в свою очередь, не должны проходить на территорию, закрепленную для осмотра; им необходимо обеспечить ее охрану, чтобы никто не проник на данную территорию раньше сотрудника экспертно-криминалистического подразделения, который в то же время обеспечивает тщательный осмотр местности или помещения (помещений) и сохранность как уже выявленных, так и еще не обнаруженных следов. При осмотре места происшествия составляется протокол, в котором указываются важные для следствия обстоятельства и информация.

В соответствии со ст. 176 УПК РФ, следователь производит осмотр местности, жилища, предметов и документов в целях обнаружения следов преступления, связанных с противоправной реализацией наркотиков, и выяснения других обстоятельств, имеющих значение для данной категории дела. Следователь привлекает специалиста-криминалиста к проведению следственного осмотра, прежде всего, в тех случаях, когда есть реальная возможность обнаружения материально-фиксированных источников информации.

Участие специалиста-криминалиста при ОМП, связанного с незаконным оборотом наркотиков, является важным элементом уголовного расследования. В данной ситуации он может справляться с задачами, связанными с обнаружением, изъятием и фиксацией следов, которые могут свидетельствовать о наличии наркотических веществ, включая упаковку, контейнеры, следы на одежде или поверхностях, где могли храниться наркотики.

Специалист-криминалист проводит фото- и видеосъемку места происшествия и всех обнаруженных следов и предметов.

Это документирование необходимо для сохранения информации о состоянии места происшествия и доказательствах.

Также специалист-криминалист может давать советы следователю о том, как безопасно обращаться с наркотическими веществами и другими доказательствами, чтобы избежать потенциальных рисков.

Собранные криминалистом доказательства и образцы передаются на экспертизу, и криминалист может помочь подготовить их для транспортировки.

Участие криминалиста в осмотре места происшествия способствует правильному сбору и фиксации доказательств, что важно для успешного расследования и последующего судебного процесса. Это также помогает обеспечить соблюдение процедур и правил при работе с объектами.

Упаковка наркотиков специалистом при осмотре места происшествия может включать в себя следующие действия:

специалист должен бережно обнаружить наркотические средства на месте происшествия без внесения изменений в их первоначальное состояние (это важно для того, чтобы документировать и собирать доказательства);

он фиксирует местоположение наркотических средств и делает фотографии для последующей документации (они могут служить важными доказательствами в уголовном расследовании);

наркотические средства должны быть осторожно изъяты и упакованы в специальные контейнеры или пакеты, предназначенные для сохранения их целостности (упаковка должна быть выполнена так, чтобы исключить возможность загрязнения, потери или контаминации наркотиков);

упакованные наркотики должны быть подписаны и маркированы для последующей идентификации (это важно для обеспечения целостности цепи доказательств и установления происхождения упакованных предметов);

упакованные наркотики затем передаются следователю, который документирует получение материалов и отправляет их на экспертизу, чтобы установить их точные характеристики и состав.

Следует соблюдать профессиональные стандарты и процедуры при упаковке наркотиков, чтобы обеспечить их сохранность и целостность в качестве доказательств в уголовном расследовании.

При осмотре мест происшествий по делам в сфере НОН, связанных с использованием средств сотовой связи, следователю необходимо привлекать специалистов, обладающих специальными знаниями в области компьютерных технологий, с целью правильного изъятия электронных носителей информации, чтобы в дальнейшем возможность производства экспертизы и ее качество не пострадали. В ходе проведения следственных действий специалист путем использования специальных компьютерных программ может извлечь информацию с мобильного устройства, планшета, ноутбука и другую необходимую информацию, интересующую следствие для дальнейшего раскрытия и расследования совершенного или готовившегося преступления¹.

Информация, снятая с мобильных устройств, планшетов и ноутбуков, может иметь большое значение для расследования уголовных дел в сфере НОН. Мобильные устройства могут содержать текстовые сообщения, записи звонков, электронные письма и другие данные, касающиеся коммуникаций подозреваемых и их связей в области наркотиков. Эта информация может помочь выявить связи и сделать выводы о деятельности наркодилеров. Мобильные устройства способны записывать местоположение пользователя, что может помочь в установлении места сбыта или производства наркотиков. Фотографии и видеозаписи,

¹ Селезнев В.М. Роль судебных экспертиз и функции эксперта при расследовании преступлений, связанных с использованием устройств сотовой связи // Современные технологии в юриспруденции: применение специальных познаний: материалы регион. (межвуз.) науч.-практ. конф., 18 нояб. 2021 г. Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2021. С. 83–88.

в частности наркотических веществ, оружия, денег и других предметов, связанных с незаконным оборотом, с мобильных устройств могут служить важными доказательствами. Ноутбуки и планшеты могут содержать электронные документы, например записи о продажах, списки контактов, «бухгалтерскую» информацию и т. д.

Многие подозреваемые в незаконном обороте наркотиков используют социальные сети и Интернет для коммуникации и продажи. Информация из этих источников может помочь выявить активности в данной области. Анализ безопасности и шифрования на мобильных устройствах может раскрыть, какие меры принимают подозреваемые для скрытия своей деятельности.

Для успешного использования этих данных в расследовании необходимо учитывать законы и правила, касающиеся конфиденциальности и сбора электронной информации. Эксперты в области цифровой криминалистики и компьютерной экспертизы могут помочь в извлечении и анализе данных с устройств, соблюдая все необходимые правила и процедуры.

Так как процесс цифровизации привел к тому, что наркодилер и покупатель не знают друг друга в лицо, это еще более усложняет процесс раскрытия уголовного дела. На сегодняшний день реализация наркотиков в большинстве случаев осуществляется так называемым методом «закладок»: предварительно подготовленные и упакованные дозы сбытчик оставляет в каком-либо месте, а после оплаты сообщает о нем потребителю. Данная технология может состоять в использовании таких интернет-ресурсов, как Телеграмм и Darknet, которые хранят информацию о пользователях в собственной базе данных, тем самым обеспечивая надежность ведения диалогов и бесед между участниками. Также они не передают их в Федеральные службы безопасности различных стран.

Иначе говоря, вся обнаруженная информация позволяет:
установить сведения об устройстве сотовой связи, интересующем следователя;

выявить круг общения определенного лица, соучастников преступления;

определить дислокацию конкретного лица в относительно короткое время;

добыть текстовую информацию, аудиозаписи, фото- и видеоизображения определенного лица;

выявить характер взаимоотношений определенных лиц;

принять решение об участии конкретного специалиста в производстве обыска и выемки.

Осмотр мест происшествия является одним из ключевых следственных действий при сборе розыскной и доказательственной информации. Его сложность обусловлена разнообразием объектов на месте происшествия, его масштабами и ограниченным количеством доказательственных данных. Это обстоятельство часто требует участия специалистов для успешного проведения осмотра. Например, они могут помочь в выявлении и сборе криминалистически значимых следов. Также проведение экспертизы на месте происшествия может потребовать специфических знаний и опыта. Кроме ОМП, специалисты часто привлекаются к процессу получения образцов для сравнительного анализа, обыска и других следственных действий.

Специалисты содействуют в расследовании НОН, и их участие часто является критическим для успешного завершения дела.

При проведении ОМП обычно участвует следственно-оперативная группа, в которую входят следователь, оперативный сотрудник и член персонала экспертно-криминалистического подразделения (далее – ЭКП). Член ЭКП, присоединяясь к группе по распоряжению руководителя следственного действия, получает статус специалиста. Практически сотрудники ЭКП могут быть

направлены на место происшествия по указанию дежурного внутренних дел или непосредственного руководителя ЭКП, после получения вызова от следователя или дознавателя.

Согласно приказу МВД России от 11 января 2009 г. № 7 «Об утверждении Наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России»¹ сотрудники ЭКП могут принимать участие в осмотре мест происшествий в качестве специалистов после успешного прохождения испытаний, которые определяют их уровень подготовки в соответствующей области.

Однако следует учитывать, что сотрудники ЭКП обладают специализированными знаниями в конкретных областях и у них могут отсутствовать достаточно глубокие специальные знания в областях, необходимых для расследования НОН, таких как химия, биология, ботаника, фоноскопия, техника и др.

Игнорирование возможности привлечения специалиста и особенно произвольные действия следователя или дознавателя, как это часто практикуется, приводят к упущению многих следов преступления и, как следствие, к уменьшению объективных доказательств².

Следует отметить, что специальные знания у сотрудников предварительного расследования и оперативных подразделений могут быть недостаточно глубокими, что может привести к утере важных доказательств или их необнаружению.

В связи с особенностями расследования незаконного оборота наркотических средств предлагается привлекать специалиста из ЭКП, который обладает правом на проведение независимых

¹ Об утверждении Наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России: приказ МВД России от 11 янв. 2009 г. № 7 (в ред. от 9 марта 2023 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

² Карпенко Ю.А. Специалист и эксперт – обязательные участники расследования незаконного оборота наркотических средств // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. 2020. № 3(94). С. 187–198. DOI 10.24411/2312-3184-2020-10068.

экспертиз в данной сфере («Экспертиза наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ»), – специалиста-химика. Помимо специальных знаний в данной области, специалисты указанного профиля обладают навыками правильного и качественного обращения с объектами, исследуемыми при осмотре места происшествия.

Кроме того, считается, что одного специалиста недостаточно для проведения ОМП, поскольку в зависимости от характера преступления процесс обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки вещей и предметов обычно занимает длительное время. Это может привести к необходимости дополнительных следственных действий и потере оперативности в расследовании, особенно если осмотр производится в сложных погодных условиях, где существует угроза уничтожения следов, или при ограниченных условиях освещения, что потребует последующего дополнительного осмотра.

Для обеспечения оперативного проведения осмотра рекомендуем использовать группу специалистов, так называемую экспертную группу, вместо одиночного специалиста. Она должна состоять из сотрудников ЭКП, обладающих специализированными знаниями, необходимыми для решения задач осмотра. Такой подход позволит провести осмотр быстро и эффективно, зафиксировать события на месте происшествия, обнаружить, закрепить и упаковать важную криминалистическую информацию, которая будет иметь положительное воздействие на успешное раскрытие и расследование преступления.

Для улучшения оперативности и результативности проведения таких осмотров экспертную группу можно оборудовать передвижными криминалистическими лабораториями. Они будут обеспечивать оперативное взаимодействие между экспертами и следственно-оперативными группами на различных расстояниях.

Отметим, что правильная упаковка имеет важное значение, так как она может влиять не только на безопасность окружающих лиц, но и на успешность дальнейших исследований.

Особенно трудоемким и сложным является осмотр подпольных лабораторий для изготовления наркотических средств. В данной ситуации важно привлечь группу специалистов, включая специалиста-химика и специалиста-взрывотехника. Для проведения подобных осмотров также рекомендуется использовать передвижные криминалистические лаборатории, которые оборудованы современными средствами для криминалистического анализа, фотоаппаратами, цианокрилатными камерами и другим необходимым оборудованием, в частности газовым хроматографом с масс-селективным детектором, инфракрасным спектрометром и пр.

Следует отметить, что подпольные нарколаборатории представляют повышенную опасность взрыва и пожара, поэтому специалисты-химики и специалисты-взрывотехники проводят инструктаж и отвечают за безопасность всех участников осмотра, которые обеспечиваются средствами индивидуальной защиты.

В ходе проведения ОМП специалист-химик играет важную роль, предоставляя ценную информацию о стадии синтеза наркотического средства и определяя, какое именно наркотическое средство было изготовлено. Он также оказывает помощь в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке веществ, реактивов, прекурсоров, лабораторной и бытовой посуды, сохраняя следовую информацию о веществах на различных поверхностях; может установить, какие записи относятся к рецептам изготовления и производства наркотических средств, и правильно отразить их в протоколе, включая наименования лабораторной химической посуды и реактивов. Это также включает в себя правильную упаковку и обработку образцов.

Специалист-криминалист обеспечивает видео- и фотофиксацию места происшествия. Особенно важна видеофиксация,

когда необходимо охватить масштабы производства и стационарное оборудование, что часто невозможно отразить полностью через фотографии. Он также отвечает за обнаружение, закрепление, изъятие и правильную упаковку всех криминалистических следов преступления.

Некоторые предлагают использовать экспресс-тесты и определять массу вещества на месте происшествия. Однако мы не рекомендуем этот метод, так как экспресс-тесты предназначены только для определенных групп наркотических средств и не всегда обладают высокой точностью. Кроме того, они могут привести к уничтожению части вещества и созданию проблем при дальнейших исследованиях. Вместо этого, взвешивание вещества должно проводиться сотрудником экспертного подразделения в лабораторных условиях, чтобы исключить ошибки и обеспечить точный результат. Взвешивание с учетом упаковки на месте происшествия может вызвать разницу в массе при дальнейшем исследовании. Поэтому мы считаем нецелесообразным применение экспресс-тестов и определение массы вещества на месте происшествия, за исключением случаев, когда существует строгая необходимость в установлении массы вещества. В таких ситуациях лучше использовать передвижные криминалистические лаборатории с соответствующими средствами измерения.

При проведении ОМП в случае незаконного культивирования растений, содержащих наркотические вещества, важно привлекать специалистов, включая специалиста-ботаника, специалиста-химика, специалиста-агротехника и специалиста-криминалиста. Это обусловлено необходимостью правильного документирования различных аспектов осмотра, что включает в себя: определение местоположения участка, его размеров и отношения к стационарным ориентирам; описание видов наркосодержащих растений, их количество и стадию вегетации; сбор информации

о сельскохозяйственных инструментах и методах ухода за растениями; отбор и фотографирование образцов наркосодержащих растений.

Специалист в области ботанических исследований может установить виды растений и стадию их роста, агротехник – предоставить сведения о методах ухода за растениями и о возможных признаках незаконного культивирования. Специалист-криминалист обеспечит фиксацию места происшествия, обнаружит и закрепит все криминалистически значимые следы и информацию, связанную с деятельностью преступника.

Таким образом, совместное участие различных специалистов на месте происшествия при незаконном культивировании наркосодержащих растений обеспечивает более полное и точное документирование всех необходимых аспектов для последующего расследования.

Помощь специалиста-криминалиста при производстве обыска и выемки на месте происшествия, событие которого связано с противоправной реализацией наркотиков, оказывает воздействие непосредственно главному члену группы следственно-оперативной группы, а именно следователю. Оно заключается в отыскании наркотических средств или психотропных веществ, а также их прекурсоров. Работать с предполагаемыми объектами очень непросто, так как для их исследования необходимы не только глубокие специальные познания, но и тщательно спланированные действия, а также устойчивые навыки специалиста, деятельность которого основывается на непрерывной практике работы с наркотическими веществами. При расследовании уголовного дела требуется участие специалиста соответствующего профиля, так как в процессе проведения первоначальных следственных действий обнаруживаются многочисленные виды наркосодержащих веществ. Специалист-криминалист привлекается также

для более качественной фиксации и изъятия (упаковки) наркотиков в ходе следственных действий.

В судебной практике чаще всего неотложный обыск назначается при раскрытии как насильственных преступлений, так и преступлений, относящихся к противоправной реализации наркотиков. Например, в ходе расследования уголовного дела № 1-78/2021 был назначен обыск жилого помещения, в ходе которого было выявлено и изъято впоследствии: зип-пакет с порошкообразным веществом белого цвета, а также зип-пакеты с капсулами. Все изъятые объекты были упакованы и изъяты в соответствии с законом, по результатам следственного действия был составлен протокол. В жилом помещении подозреваемого «К» были обнаружены вещественные доказательства, указывающие на его виновность в противоправной реализации наркотиков, что было закреплено апелляционным определением Санкт-Петербургского городского суда от 14 мая 2021 г. № 22-2799/2021 по делу № 1-78/2021, в котором лицо было признано виновным по ч. 3 ст. 30, ч. 1 ст. 228.1, п. «г» ч. 4 ст. 228.1 УК РФ¹.

При таком следственном действии, как обыск в жилом помещении, специалист-криминалист незаменим, так как имеется необходимость в обнаружении, фиксации и изъятии материальных следов, которые в дальнейшем могут играть роль вещественных доказательств по уголовному делу. Фиксирование обстановки с помощью фото или видео, а также использование криминалистического оборудования, позволяющего проводить поиск интересующих следствие объектов, осуществляется не только специалистами-криминалистами, но и следователями, дознавателями и сотрудниками технических подразделений; специалисты-

¹ Апелляционное определение Санкт-Петербургского городского суда от 14 мая 2021 г. № 22-2799/2021 по делу № 1-78/2021. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

криминалисты могут выполнять эту работу только попутно с работой следствия.

Допрос свидетелей представляет собой получение показаний в виде ставших известными лицу обстоятельств по случившемуся преступному событию, свидетелем которого оно оказалось. По результатам данного следственного действия составляются рисованные или композиционные портреты и фотороботы подозреваемых. Также на первоначальном этапе допроса следует завуалированно выяснить, как и с какой целью данное лицо оказалось на месте совершения преступного деяния. Сотрудник экспертно-криминалистического подразделения помогает следователю, осуществляющему допрос, составить вопросы, которые позволят свидетелю наиболее полно отразить информацию об увиденном, а также может давать оценку поведения допрашиваемого лица во время самого следственного действия.

Допрос подозреваемых является основным следственным действием, которое применяется при расследовании всех преступлений, если такая возможность вообще имеется. При производстве допроса выясняется достаточное количество важной информации, как по существу совершенного противоправного деяния, так и по факту особенностей личности преступника. Но не стоит забывать, что подозреваемый вправе давать против себя ложные показания с целью своей защиты, ведь в соответствии с п. 11 ч. 4 ст. 46 УПК РФ подозреваемый вправе защищаться иными способами и средствами, не запрещенными настоящим Кодексом. Сотрудник экспертно-криминалистического подразделения имеет при данном следственном действии такую же важность, как и при допросе свидетеля.

При расследовании случаев незаконной пересылки (контрабанды) наркотических средств требуются специальные знания эксперта-криминалиста, так как при необходимости установления природы обнаруженных веществ специалист в области химии с

использованием передвижной лаборатории имеет возможность проведения их оперативного исследования. Кроме того, специалист-криминалист может обнаружить и изъять другие различные объекты, которые впоследствии могут стать вещественными доказательствами по делу (например, волокна, волосы, следы рук, ДНК и др.).

После проведения оперативного метода преследования следователь (или орган дознания) в соответствии с законом направляет все обнаруженное и изъятые вместе с постановлениями о назначении судебных экспертиз в ЭКП МВД России. Экспертиза направлена на установление природы вещества, его классификацию как наркотического средства и определение его массы. На данном этапе расследования решается вопрос о квалификации преступления.

В свете практической работы при проведении судебных экспертиз и исследований часто возникают ситуации, когда ставятся некорректные вопросы эксперту или вопросы, не относящиеся к его экспертным компетенциям. Согласно постановлению Пленума Верховного суда РФ от 21 дек. 2010 г. № 28 «О судебной экспертизе по уголовным делам»¹ не допускается задавать эксперту вопросы, которые выходят за пределы его специализации, а также вопросы, связанные с юридической оценкой преступных деяний.

Если смысл вопросов, представленных эксперту, понятен, то согласно приказу МВД России от 29 июня 2005 г. № 511 «Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации» он в случае необходимости имеет право изменить редакцию вопросов, не меняя их смысл.

¹ О судебной экспертизе по уголовным делам: постановление Пленума Верховного Суда РФ от 21 дек. 2010 г. № 28 (с изм. и доп. от 29 июня 2021 г.). Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

Кроме того, при формулировании вопросов, которые будут переданы на рассмотрение эксперту, их следует более конкретизировать относительно объектов, представленных для исследования. Это обусловлено тем, что эксперт отвечает только на поставленные вопросы и не рассматривает дополнительные объекты, результаты исследования которых могут быть значимыми для всего расследования. На наш взгляд, для решения этой проблемы важно, чтобы инициаторы (сотрудники органов правопорядка) обращались к специалистам для консультаций с целью правильной организации назначения экспертиз и постановки вопросов. Также сотрудникам ЭКП следует проводить регулярные занятия в рамках служебной подготовки с представителями других служб для ознакомления с возможностями различных видов судебных экспертиз с целью правильной постановки вопросов.

Таким образом, вышеуказанное подчеркивает важность роли специалистов и экспертов в расследовании преступлений в сфере НОН. Они содействуют в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке всей криминалистически значимой информации, используют специализированное криминалистическое оборудование, консультируют, проводят исследования и направляют расследование в правильном направлении, что обеспечивает оперативное и качественное расследование уголовных дел, связанных с НОН, позволяя выявить всех причастных лиц и установить истину по делу.

§ 1.2. Деятельность экспертов-криминалистов при проведении оперативно-розыскных мероприятий в сфере незаконного оборота наркотиков

В структуре наркотической преступности наиболее выдающееся место принадлежит производству, приобретению, хранению, пересылке и перевозке наркотических средств. Здесь рассматривается расширение сферы НОН и психотропных веществ. В мировом масштабе НОН в основном проявляется через контрабанду практически во всех странах, чаще всего с использованием специальных транспортных средств. Россия – не исключение.

Незаконный оборот и злоупотребление наркотическими средствами недавно приобрели глобальный характер, что негативно влияет на социальное и экономическое поле, оказывая отрицательное воздействие на политику, правопорядок и экономику. Эти опасные тенденции проявляются повсеместно.

Для борьбы с незаконным оборотом наркотиков и наркомагией действуют многочисленные международные организации и проводятся разнообразные антинаркотические программы, которые объединяют усилия различных стран. Основными аспектами угрозы наркотиков для российского государства и общества в целом являются отмывание денег, коррупция и контрабанда в сфере НОН.

Незаконный сбыт наркотических средств и психотропных веществ становится одним из факторов, способствующих росту наркотической преступности и формированию организованных преступных групп в сфере наркобизнеса. За подобные действия в российском законодательстве предусмотрена уголовная ответственность в соответствии со ст. 228–233 Уголовного кодекса

Российской Федерации (УК РФ)¹. В Российской Федерации также действует целый ряд законов и более 30 подзаконных актов, которые регулируют вопросы борьбы с незаконным оборотом наркотиков и наркоманией.

На начальной стадии расследования преступлений в данной области особое значение имеют ОРМ. Они включают в себя исследование местности (особенно за пределами места происшествия), немедленное преследование преступника по горячим следам, тщательный обход местности для выявления преступника, орудий преступления и других доказательств, а также установление наблюдения в определенных местах (для возможности задержания скрывающихся преступников). Эти мероприятия также могут включать выявление свидетелей и потерпевших, использование служебных собак и др.

Практика показывает, что ОРМ, в соответствии со своими характеристиками, чрезвычайно эффективны, особенно на начальном этапе расследования. Поэтому важно использовать их на этой стадии, чтобы получить наибольшую пользу.

Оперативно-розыскная деятельность (далее – ОРД) представляет собой комплекс мероприятий и операций, осуществляемых правоохранительными органами и специальными службами с целью выявления, предотвращения и раскрытия преступлений, а также обеспечения общественной безопасности. Она направлена на сбор информации, установление фактов, поиск преступников и собирание доказательств для дальнейшего уголовного преследования. Так, в ходе оперативно-розыскной деятельности оперативно-розыскные подразделения собирают разнообразную информацию, включая данные о потенциальных преступлениях, лицах, связанных с преступной деятельностью, и другие сведения.

¹ Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации: (часть первая): принят Гос. Думой 24 мая 1996 г. (с изм. и доп. от 4 авг. 2023 г.): одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 г. Доступ из справ.-прав. системы «КонсультантПлюс».

Оперативный сотрудник – это сотрудник правоохранительных органов, чья работа связана с оперативно-розыскной деятельностью. Он специализируется на сборе информации, проведении оперативных мероприятий и розыске, а также осуществляет меры по предотвращению и раскрытию преступлений. Оперативные сотрудники могут работать в различных структурах, таких как полиция, Федеральная служба безопасности (ФСБ), таможенные службы и другие правоохранительные агентства.

Сотрудники оперативных подразделений занимаются поиском и задержанием преступников, в частности слежкой за подозреваемыми, их мониторингом, и разнообразными оперативными операциями для задержания. В рамках ОРД могут предприниматься меры по предотвращению совершения преступлений, например: предупреждение террористических актов, контроль над распространением наркотиков и другие операции. Оперативники могут собирать информацию и доказательства, необходимые для уголовного преследования преступников. Оперативно-розыскные подразделения часто сотрудничают с другими правоохранительными органами, агентствами безопасности и международными ведомствами для обмена информацией и совместных операций.

Оперативные сотрудники выполняют важные функции в обеспечении общественной безопасности и борьбе с преступностью. Их работа помогает раскрывать преступления, предотвращать преступные акты и поддерживать закон и порядок.

Оперативно-розыскная деятельность часто включает в себя секретные операции и мероприятия и осуществляется строго в соответствии с законами и правилами, чтобы исключить нарушение прав граждан и предотвратить злоупотребление ими. Она играет важную роль в борьбе с преступностью и обеспечении безопасности общества.

Оперативно-розыскные мероприятия представляют собой деятельность, осуществляемую в гласном и негласном порядке уполномоченными на ее выполнение государственными органами в целях выявления, раскрытия и пресечения преступных деяний, а также поиска скрывающихся и пропавших без вести лиц, установления имущества, которое подлежит конфискации, а также получения и использования информации о событиях, которые могут нести угрозу для государства. Согласно ст. 6. Федерального закона от 12 августа 1995 г. №144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»¹ к данным мероприятиям относятся:

- 1) опрос;
- 2) наведение справок;
- 3) сбор образцов для сравнительного исследования;
- 4) проверочная закупка;
- 5) исследование предметов и документов;
- 6) наблюдение;
- 7) отождествление личности;
- 8) обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств;
- 9) контроль почтовых отправлений, телеграфных и иных сообщений;
- 10) прослушивание телефонных переговоров;
- 11) снятие информации с технических каналов связи;
- 12) оперативное внедрение;
- 13) контролируемая поставка;
- 14) оперативный эксперимент;
- 15) получение компьютерной информации.

Оперативно-розыскные мероприятия играют важную роль в оперативно-розыскной деятельности и позволяют правоохранительным органам собирать информацию и доказательства для

¹ Российская Федерация. Законы. Об оперативно-розыскной деятельности: федер. закон № 144-ФЗ: (с изм. и доп. от 30 марта 2023 г.): принят Гос. Думой 5 июля 1995 г. М.

уголовных дел, предотвращать преступления и устанавливать контроль над подозреваемыми лицами. Однако проведение ОРМ регулируется законодательством и требует соблюдения прав граждан и процедур, чтобы предотвратить злоупотребление и нарушение закона.

Для реализации задач по выявлению и пресечению незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ существует область тактико-технического обеспечения, которая включает в себя операции по задержанию лиц, занимающихся контролируемой поставкой наркотиков, и проведению комплексных оперативно-профилактических операций (КОПО).

В преступном мире всегда имеется информация о лицах, торгующих наркотиками. Обычно они имеют устоявшиеся каналы поставки наркотиков и обширные связи для их беспрепятственного доставления и последующей реализации. Зачастую наркодельцы в целях обеспечения безопасности своего незаконного бизнеса вступают в сговор с местными организованными преступными группировками.

В рамках данной части нашего исследования нам представляется необходимым выделить особенности производства ОРМ, связанных с противодействием противоправной реализации наркотиков. Каждый вид преступности без исключения обладает своими специфическими чертами, что сказывается и на особенностях проведения следственных действий на всех этапах расследования.

Производство ОРМ и следственных действий в сфере НОН имеет свои особенности, связанные с характером преступлений и необходимостью эффективного противодействия незаконному обороту наркотических средств. Рассмотрим некоторые из ключевых особенностей.

1. Конфиденциальность и секретность. Расследование наркотических преступлений требует высокой степени конфиденциальности и секретности. Это необходимо для предотвращения

утечки информации и защиты прав и безопасности свидетелей и оперативных сотрудников.

2. Сбор информации. Оперативные службы и следственные органы активно собирают информацию о лицах и организациях, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Это включает в себя мониторинг, анализ данных и использование разведывательных методов.

3. Сотрудничество. Расследование наркотических преступлений требует сотрудничества между различными органами правопорядка, а также с международными партнерами. Это позволяет более эффективно бороться с транснациональными наркогруппировками.

4. Использование технических средств. В расследованиях НОН широко используются технические средства, такие как видеонаблюдение, анализ телефонных разговоров, а также средства для обнаружения и изъятия наркотиков.

5. Предотвращение распространения. Основной целью расследований в сфере наркотических преступлений является не только установление фактов и задержание преступников, но и предотвращение дальнейшего распространения наркотиков.

6. Взаимодействие с экспертно-криминалистическими подразделениями. Расследования нередко требуют экспертной поддержки для анализа и исследования физических доказательств, таких как наркотические вещества, их упаковка и фиксация и т. д.

7. Судебное разбирательство. Расследование наркотических преступлений может привести к сложным судебным процессам, включая представление доказательств и обеспечение судебной защиты.

В целом борьба с незаконным оборотом наркотиков требует высокой организации и координации действий правоохранительных органов, тщательного анализа информации и использования разнообразных методов расследования.

Отмечается, что формы взаимодействия оперативного сотрудника и эксперта-криминалиста обусловлены объемом и содержанием ОРМ, которые ориентировочно предстоит провести по расследуемому уголовному делу, связанному с незаконным оборотом наркотиков. Утверждается, что результативность взаимодействия указанных субъектов расследования во многом зависит от того, как именно организовано сотрудничество служб и подразделений, сотрудниками которых являются эти субъекты, в процессе решения общих задач по борьбе с наркопреступностью¹.

Выделяют процессуальные и организационные (непроцессуальные) формы взаимодействия. После начала уголовного дела рекомендуется сформировать следственно-оперативную группу. Однако исследование результатов уголовных дел показывает, что следственно-оперативные группы редко используются при расследовании наркотических преступлений.

Сотрудники правоохранительных органов, привлеченные к расследованию наркопреступлений, должны обладать специализированными навыками. Члены следственно-оперативной группы при наличии достаточных доказательств могут выполнять следующие действия:

- задерживать лиц, причастных к таким преступлениям;
- проводить личный обыск у задержанных;
- осматривать и обыскивать места происшествия, связанные с потреблением, производством или изготовлением наркотиков;
- фиксировать фото- и видеоматериалами доказательства, свидетельствующие о незаконном обороте наркотиков;

¹ Медведчук А.А. Взаимодействие следователя, оперативного работника и эксперта-криминалиста при раскрытии и расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков // Актуальные проблемы государства и права: опыт, проблемы, решения: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., 28 нояб. 2018 г. Курск: Региональный открытый социальный институт, 2018. С. 57–66.

изымать, упаковывать и опечатывать материальные доказательства, найденные при осмотре места происшествия;
доставлять задержанных в органы внутренних дел;
осматривать материальные доказательства;
проводить следственные и другие процессуальные действия; такие как допросы, очные ставки, следственные эксперименты, назначение экспертиз и т. д.

Следователи могут также давать поручения оперативным подразделениям для выполнения определенных следственных действий, которые могут включать:

выявление новых преступных актов;
установление конкретных участников преступлений, их связей и ролей;
обнаружение дополнительных соучастников и свидетелей;
получение информации о транспортировке наркотиков;
отслеживание путешествий наркокурьеров внутри страны и за границей;
получение криминалистических данных о предшествующих преступлениях этой категории.

Для выявления лица, совершившего преступление, проводятся розыскные действия. Схожесть между ними и ОРМ заключается в том, что законодательство предусматривает только возможность их использования, но не устанавливает четких процедур для их проведения. Осуществление розыскных действий может быть поручено как следователю, так и органам дознания. Однако согласно ст. 38 УПК РФ в делах, находящихся в производстве следователя, органы дознания могут проводить эти действия только по его поручению. Сам следователь принимает решение о том, поручить органам дознания проведение розыскных действий или выполнить их самостоятельно.

В процессе расследования преступлений в сфере НОН существует несколько способов взаимодействия между следователем, оперативными сотрудниками и экспертами-криминалистами:

предоставление следователем и экспертом-криминалистом оперативным сотрудникам консультаций относительно сбора необходимых материалов для обоснованного возбуждения уголовного дела, поиска дополнительных доказательств, использования специализированных знаний и составления документов;

совместное планирование мероприятий по раскрытию и расследованию преступлений, выдвижение версий, определение способов их проверки, как процессуальными, так и оперативными методами;

взаимный обмен информацией, полученной в результате процессуальных действий и ОРМ; принятие совместных мер для обеспечения безопасности участников уголовного судопроизводства, а также личной безопасности следственных и оперативных сотрудников, входящих в состав следственно-оперативной группы.

Вместе с тем для эффективности расследования полезно использовать автоматизированные базы данных, криминалистические и оперативные справочники, а также привлекать специалистов из экспертно-криминалистических подразделений.

Специалисты могут быть вовлечены для выполнения определенных следственных действий, таких как ОМП, осмотр обнаруженных веществ и предметов, создание портрета лица, совершившего преступление, дактилоскопирование этих лиц и их проверка по криминалистическим учетам. Специалисты, участвующие в раскрытии и расследовании преступлений в сфере НОН, должны обладать навыками визуального определения наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов при проведении следственных действий. При необходимости они также могут выполнять экспресс-анализы обнаруженных веществ.

Проверка материалов расследования проводится в нескольких основных направлениях:

получение результатов анализа наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов;

установление и осмотр места преступления с оценкой его результатов;

получение информации о способах совершения преступления, личности преступника и предмете преступления;

выявление типичных следов преступления;

поиск свидетелей преступления.

Часто в процессе расследования преступлений в сфере НОН сталкиваются с попытками уничтожить наркотические средства, психотропные вещества или их аналоги.

При проведении расследования преступлений в этой категории важно установить факт совершения преступления, его квалификацию, предмет, типичные следы, личность преступника, способы и место совершения противоправного деяния и другие обстоятельства.

Чтобы добиться более эффективного расследования таких преступлений, следователям, оперативным сотрудникам и экспертам-криминалистам следует взаимодействовать как в процессуальных, так и в непроцессуальных аспектах. Это включает в себя совместную экспертно-криминалистическую, оперативно-розыскную и процессуальную деятельность при проверке заявлений и сообщений о преступлениях, создание следственно-оперативных групп, оказание помощи при проведении ОРМ, взаимный обмен информацией, обеспечение безопасности участников расследования, совместное использование технических средств и другие меры. Эффективное взаимодействие оперативных сотрудников и экспертов-криминалистов способствует более быстрому расследованию и раскрытию преступлений в этой категории.

Эксперт-криминалист присутствует на месте обыска и активно участвует в осмотре. Он использует свои знания о типичных участках хранения наркотиков, способах их упаковки и скрытия для выявления подозрительных предметов. Специалист фотографирует и делает записи обо всех найденных предметах и следах, которые могут быть связаны с наркотиками. Это важно для создания доказательной базы. Эксперт-криминалист может предоставить следователю и оперативному сотруднику советы и рекомендации относительно дополнительных мероприятий и анализа, которые могут помочь в установлении происхождения и характеристик наркотиков.

Также при противодействии незаконному обороту наркотических средств определенными особенностями обладают и ОРМ. Возможными формами взаимодействия специалиста с оперативными работниками могут являться: проведение консультаций, производство исследований, непосредственное участие в ОРМ, техническая помощь, профилактическая работа.

Консультация специалиста является неотъемлемой частью при подготовке к назначению какой-либо экспертизы, так как во время данной процедуры следователь может получить разъяснение о целесообразности проведения того или иного исследования.

В результате выяснено, что формами использования специальных познаний специалистов и экспертов-криминалистов при расследовании преступлений данной категории могут являться следующие:

- 1) производство судебных экспертиз и исследований по делам, касающимся расследования преступлений, связанных с противоправной реализацией наркотиков;
- 2) привлечение специалистов для участия в следственных действиях и ОРМ;
- 3) консультации специалиста для дачи советов следователям;

- 4) техническое содействие;
- 5) профилактическая работа специалиста;
- 6) работа специалиста по обучению следователей и оперативных сотрудников по применению технических средств.

В то же время при проведении ОРМ по ряду причин не представляется возможным требовать обязательного участия специалиста, поскольку оно является факультативным и необходимо лишь для консультационного взаимодействия при обучении оперативных сотрудников навыкам применения технических средств.

Стоит отметить, что п. 18 ст. 12 Федерального закона № 3-ФЗ «О полиции»¹ возлагает на полицию обязанность по проведению исследований по материалам оперативно-розыскной деятельности.

Участие сведущих лиц в ОРМ может быть также организовано подобным образом:

исследование различных вещественных объектов в целях выявления криминалистических признаков, имеющих значение для раскрытия преступления и установления преступников;

составление розыскных таблиц с использованием криминалистической информации о лицах, предметах и т. д.;

изготовление субъективных портретов неустановленных преступников;

сбор идентификационной информации для отождествления личности;

оказание помощи в отборе образцов для сравнительного исследования;

участие в разработке розыскных версий на основании криминалистического изучения следов и вещественных доказательств;

¹ Российская Федерация. Законы. О полиции: федер. закон № 3-ФЗ (с изм. и доп. от 4 авг. 2023 г.): принят Гос. Думой 28 янв. 2011 г.: одобрен Советом Федерации 5 февр. 2011 г. М.

использование экспертно-криминалистических картотек и коллекций.

Так, наиболее распространенным ОРМ на практике является проверочная закупка. Нам представляется необходимым не просто произвести анализ данного оперативно-розыскного мероприятия, но и обозначить значение проверочной закупки на примере конкретного вида преступности.

Проверочная закупка наркотиков – это мероприятие, при котором правоохранительные органы, используя специальных агентов или сотрудников, работающих под прикрытием, проводят контролируруемую покупку наркотиков с целью выявления и задержания лиц, занимающихся незаконным оборотом наркотических веществ. Это важное действие в борьбе с незаконным оборотом наркотиков и пресечении преступной деятельности. Рассмотрим основные этапы проверочной закупки наркотиков.

1. Подготовка. Правоохранительные органы выбирают агентов или сотрудников, которые будут участвовать в операции. Они могут быть обучены специальным методам проведения проверочных закупок.

2. Определение цели. Агенты или сотрудники под прикрытием идентифицируют лицо или группу, предположительно занимающуюся незаконным оборотом наркотиков.

3. Проведение сделки. Под прикрытием агенты или сотрудники покупают наркотики у подозреваемых лиц. В этот момент фиксируются все детали сделки.

4. Фиксация доказательств. Собираются доказательства, включая фотографии, видеозаписи, записи разговоров и документацию, которые будут использоваться в судебных процессах.

5. Задержание подозреваемых. После завершения сделки подозреваемые могут быть арестованы правоохранительными органами.

Цель проверочной закупки наркотиков – предоставить юридические основания для ареста и возбуждения уголовного дела против лиц, занимающихся незаконным оборотом наркотиков. Такие операции способствуют обеспечению безопасности общества и борьбе с наркотической преступностью.

Проведение проверочной закупки наркотических средств в целях оперативно-розыскной деятельности, т. е. предупреждения и раскрытия преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, регламентировано положениями ст. 49 Федерального закона «О наркотических средствах и психотропных веществах»¹. Законодатель установил, что проверочная закупка представляет собой оперативно-розыскное мероприятие, при котором исключительно с ведома и под контролем оперативных органов осуществляется приобретение наркотических или психотропных веществ, их прекурсоров, а также инструментов и оборудования. Такая закупка производится в рамках оперативно-розыскной деятельности, которая регулируется нормами Федерального закона «Об оперативно-розыскной деятельности»².

Эксперт-криминалист при проверочной закупке играет важную роль в обеспечении законности и эффективности этой операции. Проверочная закупка – это мероприятие, которое проводится правоохранительными органами для выявления и фиксации фактов НОН или других запрещенных веществ.

Отметим, что проверочную закупку наркотических средств могут проводить сотрудники МВД России, ФСБ России, ФТС России, ФСО России и СВР России. Проверочная закупка наркотических средств включает в себя приобретение наркотиков с последующей их сдачей оперативным сотрудникам.

¹ Российская Федерация. Законы. О наркотических средствах и психотропных веществах: федер. закон № 3-ФЗ (с изм. и доп. от 28 апр. 2023 г.): принят Гос. Думой 10 дек. 1997 г.: одобрен Советом Федерации 24 дек. 1997 г. М.

² Российская Федерация. Законы. Об оперативно-розыскной деятельности: федер. закон № 144-ФЗ: принят Гос. Думой 5 июля 1995 г. (с изм. и доп. от 29 дек. 2022 г.). М.

Иначе говоря, при проверочной закупке производится мнимая сделка купли-продажи наркотических средств с лицом, которое подозревается в сбыте наркотиков, за что ответственность предусмотрена ст. 228.1 УК РФ.

Консультативно-справочная деятельность специалиста при взаимодействии со следователем или оперативным сотрудником помогает выбрать правильную тактику расследования и разъяснить нюансы на всех этапах расследования, начиная с проверки сообщения о преступлении. Специалист также может разъяснить непонятные аспекты и выводы эксперта или специалиста, а также обосновать целесообразность дальнейших исследований.

В предварительном расследовании и оперативно-розыскной деятельности также используются экспертно-криминалистические учеты, картотеки и коллекции. Эксперты-криминалисты в специальном порядке проверяют обнаруженные и изъятые следы с мест преступлений с целью получения важной криминалистической информации и идентификации личностей.

Участие специалиста-криминалиста в расследовании данной категории дел может проявляться в следующем:

исследование различных вещественных объектов в целях выявления криминалистических признаков, имеющих значение для раскрытия преступления и установления преступников;

фиксация и изъятие (упаковка) наркотиков;

фиксация и изъятие следов с предметов и веществ;

нанесение на купюры при проверочной закупке флуоресцентного вещества (например, краски, порошка или спрея), которое можно увидеть только при ультрафиолетовом излучении (таким образом, после соприкосновения с мечеными банкнотами на кожном покрове человека обязательно остается некоторое количество вещества; чтобы обнаружить его следы, специалист-криминалист помещает ладони подозреваемого под ультрафиолетовую лампу);

проведение экспресс-анализов выявленных веществ;
дактилоскопирование лиц, а также их проверка по криминалистическим учетам.

Флуоресцентное вещество, наносимое на купюры при проверочной закупке наркотиков, является маркирующим. Оно наносится на деньги, чтобы проследить их путь и идентифицировать лиц, участвующих в незаконных наркотических сделках. Флуоресцентные маркирующие вещества могут светиться под определенным спектром света и облегчают выявление денег, участвовавших в незаконных операциях с наркотиками. Это помогает правоохранительным органам отслеживать и проводить расследования в сфере НОН.

Помимо проверочной закупки, оперативными мероприятиями по противодействию преступлениям, связанным с нелегальным оборотом наркотиков, могут быть:

- сбор образцов для сравнительного исследования;
- проверочная закупка;
- обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств;
- контроль почтовых отправлений, телеграфных и иных сообщений;
- оперативный эксперимент.

Сбор образцов для сравнительного исследования в сфере НОН – это важный этап в криминалистических исследованиях, направленный на выявление и идентификацию наркотических веществ, а также установление связей между различными образцами наркотиков. Это необходимо для исследования структуры, происхождения и схожести наркотических средств, что является значимым в расследовании преступлений, связанных с наркотиками.

Так, сбор образцов проводится с целью сравнительного анализа различных наркотических средств, выявления их струк-

туры, химических свойств и происхождения. Это помогает выяснить, сходны ли различные образцы наркотиков и могут ли они быть связаны с одним и тем же источником.

Сбор образцов включает в себя выбор наркотических веществ, которые подлежат исследованию. Они могут быть получены из различных источников: наркотические преступники, изъятые партии наркотиков и др.

После сбора образцов они подвергаются различным методам анализа, таким как хроматография, спектроскопия и масс-спектрометрия, для определения их химического состава и сравнения с другими образцами.

Полученные данные сравниваются с известными образцами наркотиков в базе данных, исследованиями других лабораторий и существующей научной литературой. Это помогает идентифицировать наркотические вещества и установить связи между различными образцами.

На основе результатов сравнительного анализа составляется экспертное заключение, в котором дается вывод о структуре и происхождении наркотических средств. Оно может быть использовано в судебных процессах и расследованиях.

Сбор образцов для сравнительного исследования играет важную роль в борьбе с НОН, помогая установить связи между разными преступными действиями и выявить наркотические средства.

Обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств в сфере НОН – это один из видов ОРМ. Этот процесс направлен на обнаружение, фиксацию и изъятие наркотических веществ, а также связанных с ними материалов, инструментов и оборудования, которые могут использоваться для их производства. Для выявления следов преступлений нередко привлекают специалиста. Представим более подробное описание данного мероприятия.

Обследование начинается с тщательного планирования, включая анализ имеющейся информации, разработку плана осмотра и определение приоритетных зон для проверки. Важно также обеспечить наличие необходимых средств и оборудования для безопасного и эффективного проведения осмотра.

Проведение обследования основывается на соответствующих законодательных актах и положениях. Следователи и правоохранительные органы должны соблюдать законы и права граждан при проведении ОРМ.

В ходе обследования помещений и зданий правоохранительные органы могут производить следующие действия:

1) обыск и осмотр помещений, включая квартиры, склады, гаражи и другие места, где предполагается хранение или производство наркотиков;

2) обнаружение, изъятие и фиксацию наркотических веществ, а также инструментов и оборудования, связанных с их производством или оборотом;

3) сбор и упаковку обнаруженных образцов в соответствии с установленными стандартами и правилами.

Помимо помещений и зданий, специалисты также могут обследовать прилегающие участки местности, где могут быть скрыты запасы наркотиков или средства для их производства, например лесные массивы, поля, складские территории и др.

Транспортные средства, такие как автомобили, грузовики, суда и даже самолеты, могут использоваться для НОН. Поэтому обследование транспортных средств включает:

проверку документов, связанных с владением и использованием транспортных средств;

проверку скрытых отсеков, где могут быть спрятаны наркотики или связанные материалы;

тщательный осмотр с использованием средств, обнаруживающих наркотические следы.

Важной частью обследования является фиксация результатов с помощью фото- и видеосъемки, составления протоколов и документации. Это обеспечивает юридическую обоснованность и учет всех обнаруженных элементов.

Обнаруженные наркотики и связанные материалы подлежат упаковке и, последующей транспортировке и исследованию в соответствии с законом. При проведении обследования необходимо соблюдать права граждан, включая право на личную неприкосновенность и собственность. Незаконные обыски и осмотры запрещены.

Обследование помещений, зданий, участков местности и транспортных средств играет ключевую роль в выявлении и борьбе с НОН, обеспечивая соблюдение закона и правопорядка.

В вышеперечисленных мероприятиях взаимодействие между оперативным работником и специалистом-криминалистом также остается актуальным.

Контролируемая поставка относится к основному методу пресечения НОН на международном уровне. Данное мероприятие в основном направлено именно на выявление конкретных лиц, участвующих в преступлениях такого характера. Особенность состоит в том, что проведение транспортной деятельности, связанной с ввозом и вывозом «товара» за границу Российской Федерации, разрешается только с обязательным уведомлением и последующим осуществлением личного контроля таможенными и другими компетентными органами.

Результаты ОРМ играют существенную роль в установлении обвинений по уголовным делам, связанным с предполагаемым сбытом наркотиков. Однако сама по себе информация, полученная в рамках оперативных мероприятий, не считается доказательством и может признаваться таковым только после ее официального закрепления в соответствии с процедурами, установленными УПК РФ, при условии, что она соответствует требованиям, предъявляемым к доказательствам (ст. 89 УПК РФ).

При проведении любого оперативно-розыскного мероприятия, включая проверочную закупку наркотиков, должны неукоснительно соблюдаться требования действующего российского законодательства, так как Российская Федерация является правовым государством. При обращении к Конституции РФ¹, становится вполне понятно, что права и свободы человека и гражданина являются приоритетом и гарантируются государством, данный факт не должен оставаться номинальным, необходимо сделать вышеуказанное прерогативой правоохранительных органов.

В ходе производства следственных действий и ОРМ уполномоченные на это органы контролируют исполнение законного порядка их проведения, так как доказательства, приобретенные незаконным путем, являются недопустимыми.

Возможность использования информации, полученной в результате оперативно-розыскной деятельности, в качестве доказательств может быть подвергнута сомнению как на этапе предварительного следствия, так и во время судебного разбирательства по уголовному делу. В частности, такая информация может быть оспорена, если ее сбор нарушил нормы, установленные Федеральным законом от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности», если не соблюдались предпосылки для проведения ОРМ, если она не была корректно классифицирована и внесена в материалы уголовного дела. Результаты оперативно-розыскной деятельности могут быть признаны доказательствами в суде только при условии, что они были правильно оформлены в процессе уголовного расследования, в соответствии с требованиями УПК РФ.

¹ Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 г. (с изм., одобр. в ходе общерос. голосования 1 июля 2020 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

Таким образом, в рамках данной части нашего исследования нам представляется необходимым выделить особенности производства следственных действий и ОРМ, связанных с противодействием незаконной реализации наркотиков. Каждый вид преступности без исключения обладает своими специфическими чертами, что сказывается и на особенностях проведения следственных действий на всех этапах расследования.

Расследование уголовных дел в сфере НОН дает некое представление сотрудникам следствия о работе с наркотическими средствами, но, несмотря на это, процесс взаимодействия со специалистами является неотъемлемой частью при проведении первоначальных действий на стадии предварительного расследования. Также разнообразные формы участия специалиста предоставляют возможность следователю узнать более подробную информацию об обстоятельствах совершения преступления. Информация, полученная специалистом в процессе применения специальных знаний, обеспечивает проведение действий следователя в правильной последовательности, отражает полноту события преступления, что играет важную роль для эффективного расследования уголовных дел и раскрытия противоправных деяний, связанных с незаконной реализацией наркотических средств, а также для прогнозирования работы правоохранительных органов и предупреждения преступлений в данной сфере.

Анализ научной и учебной литературы позволяет сделать вывод, что ОРМ и их результаты вызывают интерес в научной и учебной литературе, так как оперативно-розыскная деятельность достаточно специфическая, зачастую сопряжена с нарушением прав и законных интересов человека и гражданина. Например, отсутствие четкой и подробной регламентации порядка и оснований проведения проверочной закупки нарушает права человека, потому что может рассматриваться как подстрекательство.

Необходимо отметить, что данное мероприятие проводится в отношении не любого лица, а того, кто заподозрен в незаконном сбыте наркотических средств, в целях привлечения его к уголовно-правовой ответственности по ст. 228.1 УК РФ. Соответственно, у органов, проводящих проверочную закупку наркотических средств, должно быть достаточно доказательств, свидетельствующих о виновности лица в нелегальном обороте наркотических средств.

На наш взгляд, проведение проверочной закупки является очень важной составляющей в деятельности по предупреждению и раскрытию преступлений, связанных с противоправной реализацией наркотических средств, психотропных средств, а также их прекурсоров и соответствующего оборудования.

Также стоит отметить, что взаимодействие оперативно-следственных и экспертно-криминалистических подразделений в сфере НОН имеет весомое значение для успешного расследования и раскрытия преступлений в данной области. Так, эксперты-криминалисты осуществляют взаимодействие со следователем и обеспечивают более качественную фиксацию и изъятие (упаковку) наркотиков в ходе следственных действий.

Эксперты-криминалисты могут консультировать следователей по поводу технических аспектов расследования преступлений в сфере НОН, вопросов эксперту при назначении судебной экспертизы, обращения с объектами. Взаимодействие оперативно-следственных и экспертно-криминалистических подразделений в сфере НОН включает в себя обмен опытом и знаниями, поскольку технологии и методы оборота наркотиков постоянно изменяются.

В процессе расследования данных преступлений оперативно-следственным подразделениям нужна помощь эксперта, т. е. специалиста в области обнаружения, фиксации, изъятия и предвари-

тельного исследования наркотиков. Кроме того, в связи с постоянно обновляющимся списком запрещенных к обороту веществ (за счет появления на черном рынке новых позиций), особые требования предъявляются к осведомленности эксперта в отношении указанного факта.

Глава 2. Виды приоритетно назначаемых криминалистических экспертиз, выполняемых при расследовании преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков

§ 2.1. Экспертиза материалов, веществ и изделий как вид экспертно-криминалистической деятельности в сфере незаконного оборота наркотиков

Незаконный оборот наркотиков представляет серьезную угрозу для общества, вызывая вредные последствия для здоровья населения и негативно влияя на социальные, экономические и политические структуры различных стран. В связи с этим экспертно-криминалистическая деятельность играет важную роль в выявлении, пресечении и расследовании преступлений, связанных с наркотиками. Она занимает особое место в борьбе с наркопреступностью и способствует обеспечению общественной безопасности. Важно отметить, что эта деятельность должна осуществляться в соответствии с законодательством и принципами правопорядка Российской Федерации.

Главным нормативным правовым актом, регламентирующим экспертно-криминалистическую деятельность в системе МВД России в целом и в сфере борьбы с наркотиками в частности, является приказ МВД России от 11 января 2009 г. № 7 «Об утверждении Наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России».

Так, в Наставлении по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России указано: «Экспертно-криминалистическая деятельность заключается в осуществлении федеральным государственным казенным учреждением “Экспертно-криминалистический центр Министер-

ства внутренних дел Российской Федерации”, экспертно-криминалистическими центрами, отделами (отделениями, группами) органов внутренних дел государственной судебно-экспертной деятельности, а также в применении технических средств и специальных знаний по заданиям уполномоченных законодательством Российской Федерации государственных органов и должностных лиц...»¹.

Рассматриваемым Наставлением регламентируется содержание и порядок организации экспертно-криминалистической деятельности, а также участие в осмотрах мест происшествий и других процессуальных действиях. Данное мероприятие осуществляется в целях содействия в обнаружении, закреплении и изъятии предметов и документов. Применяемые на месте происшествия технические средства и методы должны обеспечить достоверность полученных результатов и гарантировать целостность изъятых объектов, так как они могут играть большую роль в дальнейшем расследовании по уголовному делу.

На месте происшествия сотрудники ЭКП оказывают содействие другим участникам следственно-оперативной группы. Оно может выражаться в помощи при исследовании предметов и документов в целях выявления факта преступления в сфере незаконного оборота наркотиков, изготовлении субъективных портретов предполагаемых преступников, а также розыскных таблиц, которые будут содержать криминалистически значимую информацию о лицах преступления.

Отдельно стоит уделить внимание такому виду оказания помощи, как отбор образцов для сравнительного исследования. Данный вид деятельности заключается в изъятии материальных носителей информации в целях их сравнения с тождественными

¹ Об утверждении Наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России: приказ МВД России от 11 янв. 2009 г. № 7 (в ред. от 16 мая 2016 г.). Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

предметами у подозреваемых лиц. Отбор образцов для сравнительного исследования играет важную роль при производстве экспертного исследования, так как от качественного проведения данного действия зависит результат экспертизы. Специалист, осуществляемый рассматриваемое мероприятие, должен иметь достаточно специальных знаний и опыта для того, чтобы грамотно произвести отбор образцов, поскольку только при качественном проведении данного мероприятия изъятые предметы и документы смогут сохранить свои идентификационно значимые признаки, которые в последующем повлияют на производство экспертизы.

Неотъемлемой частью экспертно-криминалистической деятельности является производство судебных экспертиз. Нормативным правовым актом, которым регламентируется порядок производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел и устанавливается перечень видов (родов) судебных экспертиз, производство которых осуществляется в системе МВД России, является приказ МВД России от 29 июня 2005 г. № 511 «Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации»¹. Рассмотрим некоторые из видов судебных экспертиз, проводимых при расследовании дел, связанных с незаконным оборотом наркотиков.

При противодействии незаконному обороту наркотических средств могут проводиться следующие виды криминалистических экспертиз:

¹ О вопросах организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 29 июня 2005 г. № 511 (в ред. от 30 мая 2022 г.). Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

физико-химическая (экспертиза материалов, веществ и изделий);

биологическая;

ботаническая;

компьютерная;

портретная;

трасологическая;

фоноскопическая и др.

И.Я. Моисеенко в своей научной статье отмечает, что, помимо перечисленных экспертиз в сфере НОН, органами внутренних дел (специальными экспертными учреждениями) проводятся и иные виды криминалистических исследований, в частности почерковедческая, дактилоскопическая и технико-криминалистическая экспертиза¹, которым мы также уделим внимание.

Х.А. Астарян и А.В. Лапина пишут, что экспертиза является основным видом криминалистической деятельности органов внутренних дел Российской Федерации в рамках расследования и раскрытия преступлений в сфере противоправного оборота наркотиков, так как судебная экспертиза, назначенная грамотному специалисту и проведенная в соответствии с методическими рекомендациями, сокращает возможность стороны защиты поставить под сомнение относимость, достоверность и допустимость собранных по делу доказательств².

Так, прежде всего стоит уделить внимание физико-химической экспертизе (материалов, веществ и изделий): исследование наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ и непосредственное решение задач, связанных с объектами данной категории.

¹ Моисеенко И.Я. Назначение судебных экспертиз при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2010. № 2(8). С. 198–206.

² Астарян Х.А., Лапина А.В. Особенности производства судебных экспертиз по делам, связанным с незаконным оборотом наркотических средств // Сибирские уголовно-процессуальные и криминалистические чтения. 2016. № 6(14). С. 57–64.

Экспертиза материалов, веществ и изделий является важным процессом для определения наличия или отсутствия наркотических веществ в рассматриваемом объекте. Эксперты, проводящие исследование в данной области, используют в своей деятельности различные технические средства, а также методические материалы, при помощи которых в дальнейшем смогут идентифицировать наркотические средства и их прекурсоры, а также определить их концентрацию.

Необходимо обратить внимание, что перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров регламентирован положениями постановления Правительства РФ от 30 июня 1998 г. № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю Российской Федерацией»¹. Данный законодательный акт закрепляет четыре списка наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых запрещен в Российской Федерации. В рассматриваемом документе наркотические вещества делятся по степени ограниченности их оборота.

В ходе данного исследования следует обнаружить следы наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, отнести вещества либо к наркотическим, либо к психотропным, либо к их аналогам, установить их родовую или групповую принадлежность, источник происхождения, способ или технологии изготовления.

Задачи криминалистической экспертизы наркотических средств и психотропных веществ:

установление природы происхождения веществ (даже в самых малых количествах);

¹ Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю Российской Федерацией: постановление Правительства РФ от 30 июля 1998 г. № 681 (с изм. от 10 июля 2023 г.). Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

определение способов, технологий и прочих особенностей наркотических средств, изготовленных при помощи кустарного производства;

установление тождества наркотических средств по различным группам характеристик;

определение источника происхождения наркотического средства или психотропного вещества (общего источника происхождения нескольких образцов).

Для решения экспертных задач, связанных с определением количественных характеристик наркотически активных компонентов, применяют методы газожидкостной хроматографии, атомного спектрального анализа, масс-спектрометрии, молекулярного спектрального и рентгенографического анализа.

Для наглядности рассмотрим пример из практики. В крупном городе была задержана группа лиц, занимавшихся сбытом героина. В ходе личных досмотров и обысков по месту их проживания были изъяты образцы наркотического средства, материалы, использовавшиеся для фасовки и упаковки наркотического средства, и готовые к реализации порции наркотика. Ранее у различных лиц в разных местах города были изъяты подобные наркотические средства.

В ходе экспертного исследования, выполненного с использованием методов оптической микроскопии, капиллярной газовой хроматографии и ИК-спектроскопии, было установлено, что сравниваемые наркотические вещества являются героином и сходны между собой по количественному составу основных компонентов и микропримесей.

Результаты исследования позволили сделать вывод о едином источнике происхождения сравниваемых объектов, установить причастность всех подозреваемых лиц к одной преступной группе, занимавшейся сбытом героина в данном регионе.

Важным этапом в процессе производства экспертизы материалов, веществ и изделий является подготовка экспертного заключения. Данный документ должен быть составлен четко, аргументировано и в соответствии с методикой исследования. Эксперт должен иметь навыки и опыт в подготовке такого заключения, ведь от этого зачастую зависит судьба человека. Следовательно, экспертное заключение не должно оставлять сомнений в компетенции и объективности эксперта.

Таким образом, особо востребованным направлением криминалистического исследования в области расследования дел, связанных с противоправной реализацией наркотиков, является криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий, а именно наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ, которая непосредственно решает задачи, связанные с объектами данной категории. Рассматриваемый вид экспертизы является важным доказательством в уголовных делах, связанных с незаконным оборотом наркотиков, а также помогает правоохранительным органам принимать меры по предотвращению этой противоправной деятельности и обеспечивать безопасность общества и страны в целом.

§ 2.2. Биологическая экспертиза

Следующим видом криминалистического исследования в сфере незаконного оборота наркотиков является биологическая экспертиза, при которой проводится исследование биологических объектов.

Так, в ходе осмотра места происшествия практически всегда в качестве вещественных доказательств изымаются микроследы (частицы биологического материала преступника: моча, слюна,

кровь, пот, волосы), обнаружение которых имеет огромное значение при недостаточном или малом количестве вещественных доказательств. Одним из наиболее распространенных объектов биологической экспертизы при расследовании наркопреступлений являются потожировые следы (ПЖС), оставленные человеком.

Биологическое исследование потожировых следов (потожировой анализ) может проводиться для выявления факта наличия или отсутствия биологического материала человека на наркотическом веществе. При взаимодействии с наркотическими веществами, психотропными средствами и их прекурсорами они могут быть оставлены на исследуемом объекте.

Потожировые выделения наиболее обильны на ладонной поверхности кистей рук, исходя из этого, можно предположить, что, например, при передаче наркотических средств преступник мог оставить потожировые следы, которые будут служить вещественными доказательствами. Но при работе с данными объектами стоит учитывать то, что в них содержится крайне низкое количество генетического материала, а также вероятность взаимодействия с другими носителями ДНК, что будет сильно усложнять работу. Предметами-носителями генетического материала (ДНК) являются не только потовые выделения, но в целом все выделения человеческого организма, в том числе частицы тканей и органов (волосы, фрагменты тканей человеческого тела, потожировые выделения, биологические жидкости). Так, при фасовке в полимерные пакеты наркотических средств мог попасть волос преступника, поэтому в данном случае проведение биологической экспертизы будет рациональным (рис. 1).

СТРОЕНИЕ ВОЛОСА

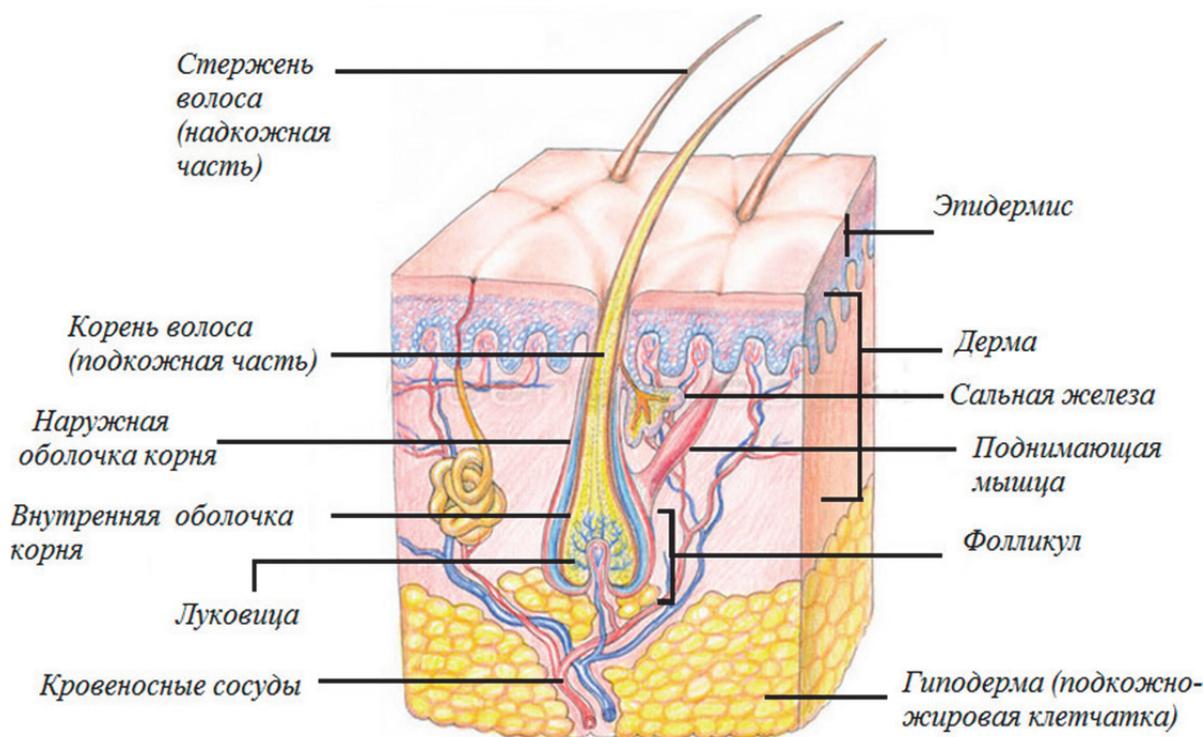


Рис. 1. Структура волоса на голове человека под микроскопом

Заключение эксперта по биологической экспертизе в сфере незаконного оборота наркотиков является важным документом, который содержит результаты исследования биологических образцов и выводы эксперта на основе проведенной экспертизы. Оно играет важную роль в раскрытии преступлений и обеспечении справедливости.

В рассматриваемом документе должно быть указано, какие биологические образцы были исследованы (например, слюна, моча, волосы и т. п.) и откуда они были получены (например, у подозреваемого, потерпевшего или с места преступления).

В заключении биологической экспертизы отражается ход всего исследования и результаты, к которым в итоге пришел эксперт.

Эксперт-криминалист дает заключение по биологической экспертизе, основываясь на своем опыте и специальных знаниях. Оно должно быть четким, логичным и научно обоснованным.

Таким образом, мы видим, что биологическая экспертиза играет важную роль в противодействии преступности, связанной с противоправной реализацией наркотических средств в Российской Федерации. Данному виду криминалистического исследования уделяется должное внимание. Оно может быть использовано в уголовных делах для подтверждения или опровержения факта взаимодействия человека с наркотическими веществами, психотропными средствами и их прекурсорами.

§ 2.3. Ботаническая экспертиза

При ботанической экспертизе исследуются объекты растительного происхождения. Это научная область, которая изучает растения и их свойства, включая химический состав. Данный вид экспертизы очень часто используется при расследовании анализируемой категории преступлений, так как на сегодняшний день активно сбывается так называемая «травка», а именно марихуана в различном виде. Какой именно объект был противоправно сбыт, устанавливается по результатам ботанической экспертизы, которая может также проводиться вместе с физико-химической экспертизой.

Одним из вопросов, который выносится при решении задач ботанической экспертизы, является вопрос установления вида наркосодержащего растения (например, конопля и мак). В этом случае необходимо предоставить объект исследования, т. е.

растение, с сохранением его вегетативной массы (всей зеленой части растения, а именно листьев, стеблей и соцветий)¹.

Другой немаловажной задачей данной экспертизы является решение вопроса о месте произрастания растений, содержащих наркотические средства растительного происхождения. Образцы растений с их вегетативной массой отбираются с участка сразу же после изъятия объектов исследования у подозреваемого. Это связано с тем, что химический состав компонентов растений в зависимости от фазы вегетации может значительно отличаться и в дальнейшем такие образцы будут непригодны для проведения экспертизы.

Указанный фактор делает решение данного вопроса одной из самых сложных задач экспертного исследования, так как для этого необходимо изучить элементный состав растений и почвы.

Ботаническая экспертиза решает задачи, связанные с установлением ботанической принадлежности целых растений и (или) их частей, выявлением временных характеристик (сроков сбора, фазы вегетации и т. п.). Известно, что опий и гашиш имеют существенные различия и примеси, зависящие от особенностей климата, почвы и агрохимических условий выращивания в разных географических регионах.

Например, при изготовлении марихуаны обрывают плодоносящие и цветущие верхушки и листья конопли, поскольку тетрагидроканнабинол – наркотически активный компонент конопли – содержится главным образом в этих частях растения. Центральный ствол и ветки растения при изготовлении наркотических средств не используют. Собранные части конопли высушивают, после чего полученный материал может быть подвергнут даль-

¹ Грибунов О.П., Подолевский А.С. Назначение и проведение судебных экспертиз при расследовании преступлений, связанных с незаконным культивированием растений, содержащих наркотические средства // Глаголь правосудия. 2018. № 3(17). С. 24–28.

нейшей обработке (измельчению, просеиванию и т. д.). Цвет конопли в зависимости от степени высушивания, времени сбора и другого варьируется от светло-зеленого до коричневого. Среди наркотических средств наиболее часто на экспертизу поступают следующая группа объектов: наркотические средства, получаемые из растений конопли (*Cannabis L.*). К ним относятся: каннабис (марихуана), гашиш (анаша, смола каннабиса), масло каннабиса (гашишное масло). Каннабис (марихуана) – приготовленная смесь высушенных или невысушенных верхушек с листьями и остатками стебля любых сортов конопли без центрального стебля. Гашиш (анаша, смола каннабиса) – специально приготовленная смесь отделенной смолы, пыльцы каннабиса или смесь, приготовленная путем обработки (измельчением, прессованием и т. д.) верхушек каннабиса с разными наполнителями независимо от того, какая форма придана смеси: таблетки, пилюли, спрессованной плитки, пасты и др. Масло каннабиса (гашишное масло) – наркотическое средство, получаемое из частей растений любых видов и сортов конопли (рис. 2) путем извлечения (экстракции) различными растворителями или жирами (может встречаться в виде раствора либо вязкой массы).



Рис. 2. Строение шишек конопли

Основной компонент, ответственный за психоактивные свойства марихуаны, – транс-дельта-9-тетрагидроканнабинол (ТГК). Но суммарный эффект действия марихуаны определяется всеми активными каннабиноидами: дельта-8-ТГК, каннабинол (КБН), каннабидиол (КБД). Подобно ТГК, каннабинол и каннабидиол имеют в качестве заместителя в ароматическом ядре пятичленную углеводородную цепь. Пропиловые гомологи КБН и КБД – каннабиварин и каннабидиварин – составляют от 0–20% от их суммарного содержания. На гомологи с бутиловым заместителем приходится менее 1% от суммы КБН и КБД. Кроме нейтральных каннабиноидов, присутствуют различные каннабиноловые кислоты, особенно в форме смолы и масла (рис. 3). Помимо каннабиноидов, в состав марихуаны входит множество веществ других классов: терпены, стероиды, углеводы, фенолы, карбоновые кислоты, азотсодержащие соединения, алкалоиды и др.

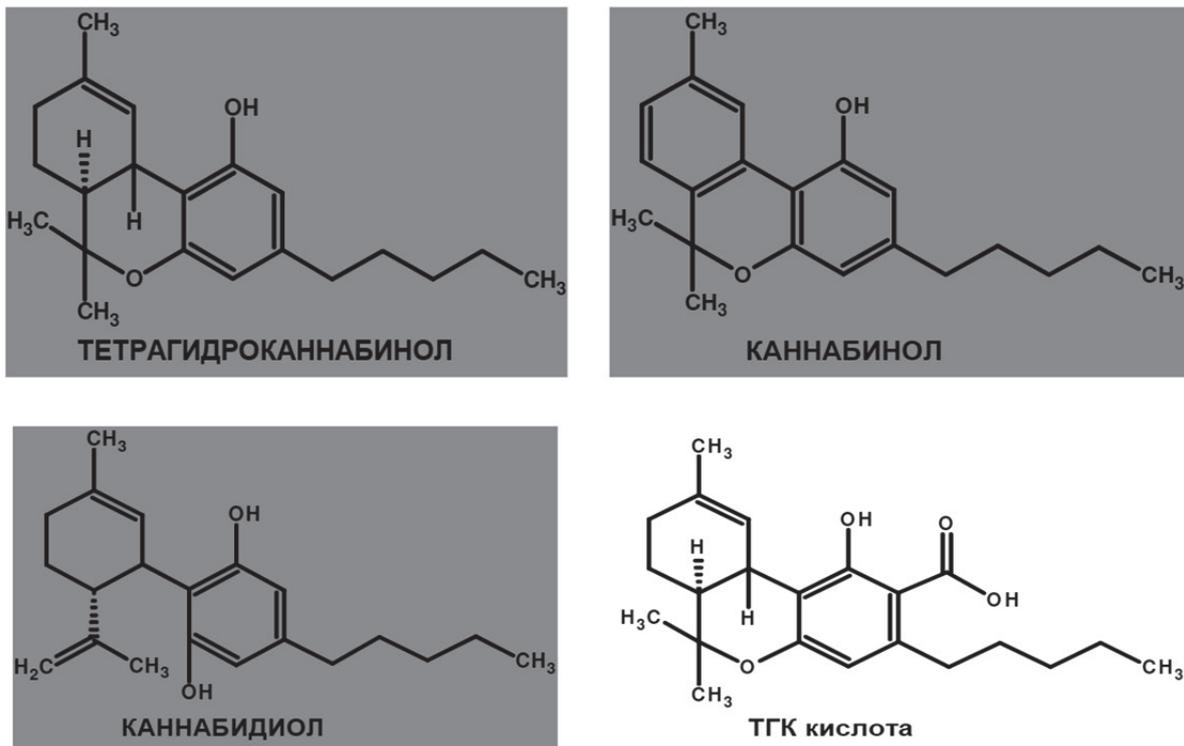


Рис. 3. Химические формулы наркотически активных каннабиноидов

На важность ботанической экспертизы по ряду категорий преступлений, включая и сферу противоправной реализации наркотических средств, указывает Е.Р. Россинская в своей монографии¹. Мы выражаем согласие с мнением исследователя. На наш взгляд, ботаническая экспертиза является одной из самых важных экспертиз, проводимых при расследовании уголовных дел и противодействии преступлениям, связанным с незаконным оборотом наркотических средств.

Заключение эксперта по ботанической экспертизе является важным документом, который содержит результаты исследования растительных материалов и выводы эксперта на основе проведенных лабораторных исследований. Оно играет важную роль в раскрытии преступлений.

¹ Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Норма: ИНФРА-М, 2018. 576 с.

В заключении должно быть указано, какие растения и растительные материалы были изъяты с места преступления или у подозреваемого, в каком объеме.

Далее проводится ботанический анализ полученных образцов и определяется вид растений, которые могут быть использованы для производства наркотиков.

В заключении эксперт должен сделать окончательные выводы на основе результатов исследования. Данные выводы могут включать установление связи между обнаруженными растительными материалами и конкретными лицами, событиями и местами преступления.

§ 2.4. Компьютерная экспертиза

Следующий вид криминалистической экспертизы, на который нам необходимо обратить внимание, – компьютерная. Обозначим ее роль и значение для борьбы с преступностью по противоправной реализации наркотиков.

Компьютерная экспертиза включает в себя анализ цифровых данных, таких как компьютерные файлы, мобильные устройства, электронная почта и социальные сети, с целью обнаружения доказательств и установления связи между преступниками.

Компьютерные эксперты могут проводить различные виды анализа, включая извлечение данных, восстановление удаленной информации, анализ метаданных и поиск скрытых файлов или сообщений. Они также могут использовать специальные программы и инструменты для обнаружения и анализа шифрования, анонимности и других технических методов, которые преступники могут использовать для скрытия своих деяний.

Компьютерная экспертиза может помочь в определении источника распространения наркотиков, обнаружении связей меж-

ду преступниками, а также восстановлении удаленной информации, которая может быть важной для расследования уголовного дела.

Судебная компьютерная экспертиза – это процесс анализа и исследования компьютерных данных и технических устройств для получения доказательств в рамках судебных дел, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Производство данного исследования имеет свои особенности, которые следует учитывать при проведении судебной компьютерной экспертизы.

Проведение компьютерной экспертизы требует глубоких знаний в области информационных технологий и компьютерных систем. Эксперт должен быть хорошо знаком с программным и аппаратным обеспечением, сетевыми протоколами и методами взлома, чтобы полностью и корректно проанализировать данные.

Важным аспектом судебной компьютерной экспертизы является соблюдение цепочки вещественных доказательств. Это означает, что каждый шаг анализа и обработки данных должен быть документирован и зафиксирован, чтобы обеспечить непрерывность доказательств и предотвратить возможные нарушения целостности информации. Компьютерная экспертиза может включать работу с различными типами данных, такими как текстовые документы, изображения, видео, аудио и т. д. Эксперт должен уметь правильно извлекать и анализировать полученные данные, чтобы выявить релевантные факты и обнаружить скрытую информацию, касающуюся незаконного оборота наркотиков.

При проведении компьютерной экспертизы эксперту необходимо объективно и всесторонне изучить полученную информацию. По завершении компьютерного исследования эксперт представляет заключение, которое должно быть оформлено на основе полученных данных и проведенных анализов.

Сфера компьютерных технологий постоянно развивается, и судебным экспертам необходимо быть в курсе последних

тенденций и новых методов анализа. Потому им важно знать обновленные программы и аппаратные средства, а также обучаться новым методам сбора и обработки данных.

Кроме того, судебная компьютерная экспертиза требует соблюдения определенных методик в целях обеспечения достоверности и полноты результатов исследования. Эксперты должны работать в соответствии с методическими рекомендациями, а также быть готовыми к возможным судебным разбирательствам, где их экспертное заключение может быть представлено в качестве доказательства. Судебная компьютерная экспертиза требует специальных знаний и компетентности эксперта. На необходимость развития компьютерной криминалистики указывает П.С. Пастухов в своей научной статье¹, с чем сложно не согласиться. Ведь при проведении расследования преступлений, связанных с использованием компьютерных технологий, экспертам в области компьютерной экспертизы необходимо иметь наивысшие квалификации в данной области специальных знаний. Повышение квалификации эксперта в области компьютерной экспертизы является важным шагом для развития профессиональных навыков и улучшения результатов работы. Специалисты в сфере судебной компьютерной экспертизы имеют на сегодняшний день в своем арсенале огромное количество методов обнаружения данных, находящихся на электронных носителях, а также для их восстановления после удаления, при их зашифровке или повреждении.

В.Г. Гриб, И.О. Тюнис отметили важную проблему: «Пора признать, что преступления, совершаемые с использованием информационных технологий, не ограничиваются территориями государств и совершением только компьютерных преступлений, а сами технологии применяются представителями криминальных

¹ Пастухов П.С. О необходимости развития компьютерной криминалистики // Пермский юридический альманах. 2018. № 1. С. 479–488.

структур всего мира как средство при незаконной банковской деятельности, легализации преступных доходов, совершении мошенничества, незаконного оборота оружия, наркотических средств и целого ряда других преступлений. Неудивительно, что к проблеме приковано пристальное внимание не только государственных финансовых регуляторов и юридического сообщества в целом, но и специалистов в области уголовного права и процесса, криминологии, оперативно-розыскной деятельности, судебной экспертизы»¹.

Таким образом, мы видим, что развитие современных технологий, включая сферу информационных технологий, не только идет во благо обществу и государству, но и выступает средством совершения незаконных махинаций злоумышленниками. На современном этапе такие технологии активно задействуются субъектами для совершения различного рода преступлений, в частности преступлений, связанных с противоправной реализацией наркотических средств через Darknet (рис. 4) и мессенджеры, например «Телеграм».

¹ Гриб В.Г., Тюнис И.О. Криминалистика и цифровые технологии // Российский следователь. 2019. № 4. С. 9–12.



Рис. 4. Продажа наркотических веществ, распространяемых в Darknet

Использование данных информационных каналов для незаконных целей не только нарушает закон, но также может вести к серьезным последствиям, в частности юридической ответственности и уголовному преследованию.

На наш взгляд, на сегодняшний день государство должно поставить перед собой цель усиленно развивать компьютерную криминалистику, что позволит более эффективно расследовать и противостоять всем видам преступности, которые осуществляются с использованием компьютерных и информационных технологий. Сфера незаконного оборота наркотических средств не является исключением.

§ 2.5. Портретная экспертиза

Следующий вид экспертизы, на который необходимо обратить особое внимание, – портретная. Раскроем ее значение для расследования преступлений в сфере противоправной реализации наркотических средств.

Итак, портретная экспертиза представляет собой вид криминалистической экспертизы, при которой изучается внешность человека по фотографии или видеозаписи, позволяющая идентифицировать личность.

Портретная экспертиза применяется при расследовании многих категорий и видов преступлений, включая преступления, связанные с противоправной реализацией наркотических средств. Ее результаты являются важными доказательствами по уголовному делу.

Во-первых, портретная экспертиза может быть использована для идентификации подозреваемых. Сравнение фотографий или видеозаписей с базой данных известных преступников может помочь правоохранительным органам определить, были ли подозреваемые ранее связаны с наркотическими преступлениями (рис. 5).

Во-вторых, портретная экспертиза может помочь установить связи между различными подозреваемыми или преступными группировками, а анализ фотографий и видеозаписей – выявить общие черты внешности, такие как волосы, глаза, форма лица, татуировки и другие особенности, которые могут указывать на принадлежность к одной и той же группе.

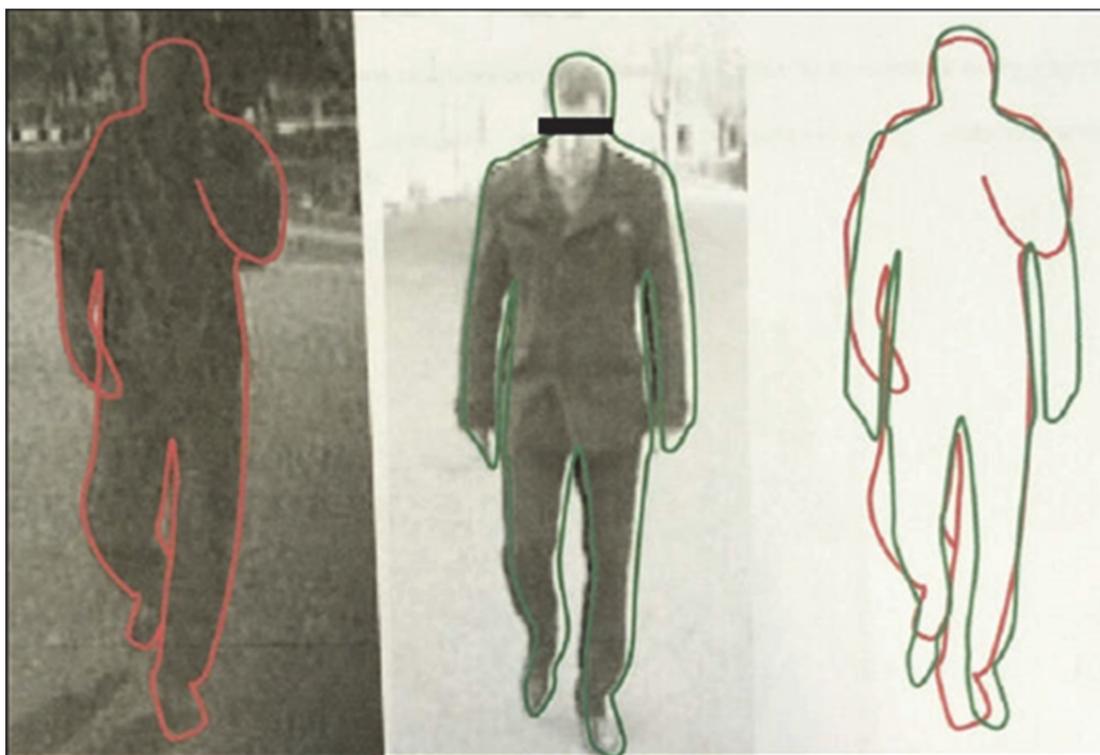


Рис. 5. Фрагмент изображения, на котором продемонстрирован процесс совмещения изображений неизвестного и проверяемого лица по контурам и пропорциям корпуса, головы и конечностей

Кроме того, портретная экспертиза может быть использована для идентификации свидетелей или потенциальных информаторов. Если на фотографиях или видеозаписях преступления видны другие люди, эксперты могут помочь в их идентификации, что сыграет немаловажную роль для дальнейшего расследования дела.

Отметим, что портретная экспертиза наряду с почерковедческой является самой исследованной в криминалистике. Применительно к расследованию наркопреступлений можно привести пример, когда момент поиска (оставления) «закладки» попал на видеокамеру подъезда, двора, лифта.

Затруднить процесс производства экспертизы способно межкадровое или внутрикадровое редактирование видеоизображения. Если эксперт не выявит признаки монтажа, он будет ис-

следовать изображения лиц, которых и вовсе не было на месте происшествия в момент совершения правонарушения, записанного устройствами видеонаблюдения и т. п. Определить признаки скрытого монтажа можно посредством инструментального анализа спектрограмм и осциллограмм (рис. 6).



Рис. 6. Прибор для наблюдения формы сигнала – осциллограф

Проблемным аспектом при производстве такого исследования становится то, что устройства видеозаписей на данный момент не являются унифицированными, а производители скрывают алгоритмы программной обработки видеок кадров.

На стадии сравнения при производстве портретной экспертизы снижается достоверность результатов тождественности сравниваемых лиц, если предоставлены портреты людей, изображенных в разных ракурсах. Именно вследствие подобных помех не происходит широкого внедрения автоматизированных систем в экспертную практику.

Портретная экспертиза также имеет особенности производства. Для ее проведения требуется использование специального оборудования, включая криминалистические устройства, осветительные системы и программное обеспечение для анализа и сравнения внешних признаков человека. Оно помогает эксперту получить четкие и точные изображения лиц для дальнейшего исследования и сравнения.

Один из важных аспектов портретной экспертизы – правильная коллекция и сохранение фотографий, видеоматериалов с места происшествия.

В процессе ее производства эксперт должен документировать все свои наблюдения, анализы и результаты, в частности подробно описывать обнаруженные признаки, фотографии или видео и другую релевантную информацию. Документирование является важным для последующего анализа и использования результатов экспертизы в судебных процессах.

После проведения анализа и сравнения внешних признаков человека, эксперт составляет экспертное заключение. В нем содержатся результаты и выводы экспертизы, а также обоснование и объяснение принятых решений. Экспертное заключение является важным доказательством, которое может быть использовано в суде для подтверждения или опровержения определенных фактов.

Важно отметить, что судебная портретная экспертиза должна проводиться независимым и квалифицированным экспертом. Это гарантирует объективность и надежность результатов экспертизы, а также их признание в судебных процессах.

Таким образом, мы видим, что на сегодняшний день эксперт может столкнуться с рядом проблем при проведении портретной экспертизы, что связано с современными технологиями и всевозможными способами монтажа. В этом случае ему необходимо отправить видоизмененный документ с исследуемым видео или изображением на компьютерно-техническую экспертизу для под-

тверждения или опровержения факта монтажа. На наш взгляд, данный вид криминалистической экспертизы также очень важен для расследования наркопреступлений, так как может помочь быстро и оперативно установить лиц, причастных к преступлению. Сейчас технологии активно развиваются, что дает новые задачи и возможности для экспертных подразделений.

§ 2.6. Трасологическая экспертиза

Одной из первостепенных задач проведения судебной трасологической экспертизы является правильный сбор и сохранение следов с места преступления в сфере незаконного оборота наркотиков, а именно следов обуви, шин автомобилей, инструментов и других материалов, которые могут быть связаны с противоправным деянием. Важно не допустить нарушение целостности и чистоты следов для последующего анализа.

Судебные эксперты используют различные методы для анализа и сравнения следов, а именно сравнения размеров, формы и их характеристик, а также анализа особенностей поверхности, на которой они были обнаружены. Микроскопия, химический анализ и другие специализированные методы могут быть применены для идентификации следов и определения их связи с определенными объектами или личностями.

Как и в случае с другими видами судебных экспертиз, трасологическая экспертиза должна быть проведена независимым и квалифицированным экспертом.

В процессе проведения судебной трасологической экспертизы необходимо учитывать временные факторы, в частности при анализе следов, которые могут изменяться или исчезать со временем (следы на мягких поверхностях или следы, на которые

вливают условия погоды). Эксперты должны принимать во внимание эти факторы при анализе и интерпретации следов.

Трасологическая экспертиза представляет собой один из видов криминалистической экспертизы, при которой производится изучение следов в различных ситуациях. При расследовании преступлений в сфере противоправной реализации наркотических средств данный вид криминалистической экспертизы применяется довольно часто. Именно использование трасологических методов и средств позволяет, в частности, оперативно установить общность происхождения различных образцов наркотиков, и в целом применение методологического аппарата трасологической экспертизы в экспертно-криминалистическом сопровождении правоохранительной деятельности по борьбе с незаконным оборотом наркотиков предписано официальными методическими рекомендациями ЭКЦ МВД России «Криминалистическое исследование упаковок и таблетированных форм наркотических средств и психотропных веществ в целях установления общего источника происхождения»¹, а также информационным письмом ЭКЦ МВД России «О возможностях проведения комплексных исследований при установлении единого источника происхождения наркотических средств и психотропных веществ по их физико-химическому составу, а также по оттискам различных печатных форм и рельефных штампов»², в котором говорится, что «в зависимости от способа упаковки и (или) таблетирования наркотических средств и

¹ Завьялов В.В., Завьялова А.А., Родионов П.А., Зотов Т.А. Криминалистическое исследование упаковок и таблетированных форм наркотических средств и психотропных веществ в целях установления общего источника происхождения // Методические рекомендации. 2014. С. 40. DOI 10.37952/ROI-jbc-01/20-64-12-98.

² О возможностях проведения комплексных исследований при установлении единого источника происхождения наркотических средств и психотропных веществ по их физико-химическому составу, а также по оттискам различных печатных форм и рельефных штампов: информационное письмо ЭКЦ МВД России. URL: https://xn--b1aew.xn--p1ai/mvd/structure1/Centri/IEkspertno_kriminalisticheskij_centr/информационное_письмо?ysclid=lochr3db5f11340659 (дата обращения: 21.10.2023).

психотропных веществ, а также от оборудования, используемого в подпольных лабораториях, на поверхности “образцов” могут отображаться криминалистически значимые признаки рабочих частей оборудования. Данные криминалистически значимые признаки для проведения трасологического исследования могут иметь как групповое, так и индивидуализирующее значение. К групповым признакам относят размер, цвет, материал упаковки, а также способ упаковывания. Признаками индивидуализирующего значения являются особенности контактных (рабочих) поверхностей оборудования, образовавшиеся случайно, в процессе его эксплуатации. Данные признаки присущи только “конкретным” рабочим поверхностям, т. е. конкретному образцу оборудования. Отображение таких признаков на упаковках контролируемых веществ позволяет установить, на одном или разном оборудовании упакованы (таблетированы) представленные “образцы”. При предоставлении самого оборудования или образцов сравнения, полученных на данном оборудовании, можно решить вопрос об упаковывании (таблетировании) представленных объектов на конкретном оборудовании».

Вместе с тем проведение трасологической экспертизы необходимо для установления предполагаемой марки машины, ее размера и другого, поскольку преступники могли скрыться с места происшествия на автомобиле. Также следует отметить, что при условии вскрытия сейфа с наркотическими средствами, психотропными веществами, сильнодействующими веществами (например, аптека) на месте происшествия, объектом проводимой трасологической экспертизы будут являться следы взлома, орудий и механизмов (рис. 7).

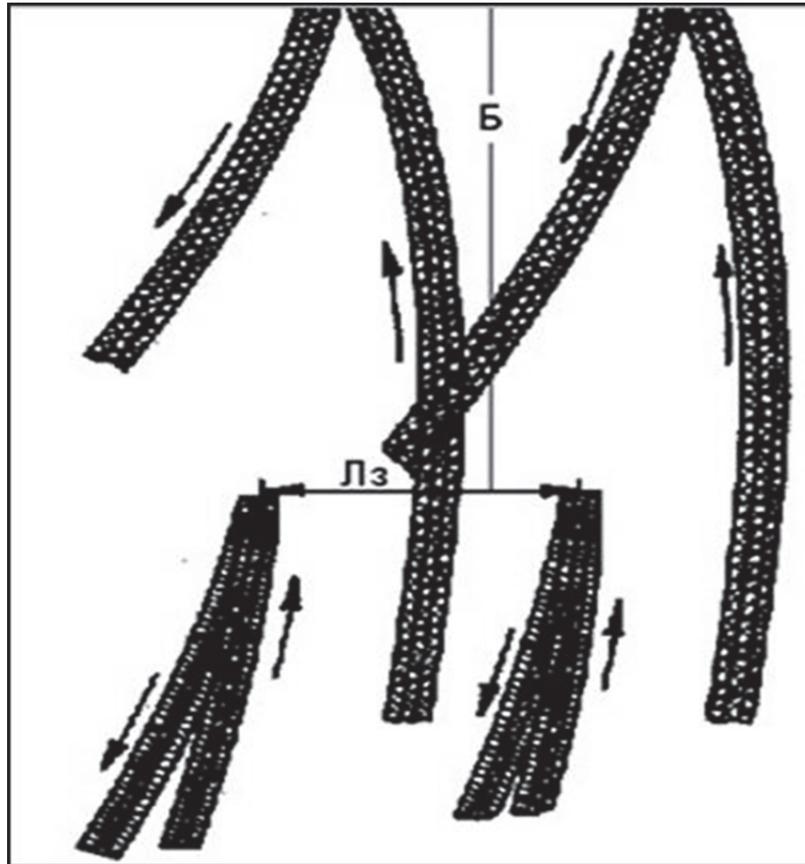


Рис. 7. Определение колеи и базы автомобиля по следам разворота с применением заднего хода

На наш взгляд, проведение трасологической экспертизы в рамках расследования уголовного дела анализируемой категории эффективно и результативно. Оно позволит установить личность преступника и иных лиц, находившихся на месте преступления, поможет раскрыть обстоятельства дела и т. п. При расследовании наркопреступлений может быть применена трасологическая экспертиза следов ног и обуви. Как пишет В.А. Воткин: «Особенность ее заключается в том, что экспертизе могут быть подвергнуты как одиночные следы, так и совокупность последовательных отпечатков»¹.

¹ Воткин В.А. Особенности первоначального этапа расследования разбоев (по материалам Северо-Кавказского федерального округа: дис. ... канд. юрид. наук. Калининград, 2018.

Так, можно провести экспертизу установления целого по частям. Наркотическое средство (например, марихуана) может распространяться от поставщика во фрагментах газеты, и воссоединение ее частей будет служить дополнительным подтверждением наличия факта общего сбыта, происхождения, фасовки (рис. 8).



Рис. 8. Изображение совмещения разорванных листов газеты:

1 – линия разрыва; 2 – минус материала

Учитывая, что приведенные выше официальные методические рекомендации ЭКЦ МВД России были изданы около 10 лет назад и в течение всего этого времени активно используются в территориальных органах МВД России в качестве официального директивного документа, можно сделать вывод о том, что ис-

пользование трасологической экспертизы при экспертно-криминалистическом сопровождении раскрытия наркопреступлений и расследования соответствующих уголовных дел является актуальным видом экспертного исследования.

§ 2.7. Фоноскопическая экспертиза

Следующий вид криминалистической экспертизы, которой следует уделить внимание, – фоноскопическая. Она включает в себя анализ аудиозаписей, голосовых сообщений или других аудиоматериалов, которые могут содержать информацию о незаконной торговле наркотиками.

Во-первых, фоноскопическая экспертиза может быть использована для идентификации голоса подозреваемых или других лиц, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Эксперты могут сравнивать голосовые записи с предоставленными образцами голоса, чтобы определить, принадлежит ли голос на записи конкретному лицу. Это может помочь правоохранительным органам установить связи между подозреваемыми и их преступной деятельностью (рис. 9).

Во-вторых, фоноскопическая экспертиза может использоваться для анализа содержания аудиозаписей и выявления информации о незаконном обороте наркотиков. Эксперты могут искать информацию о продаже или покупке наркотических веществ, кодовые слова, согласованные места и время встреч, а также другие детали, связанные с преступной деятельностью. Это может помочь в установлении фактов и обстоятельств дела.

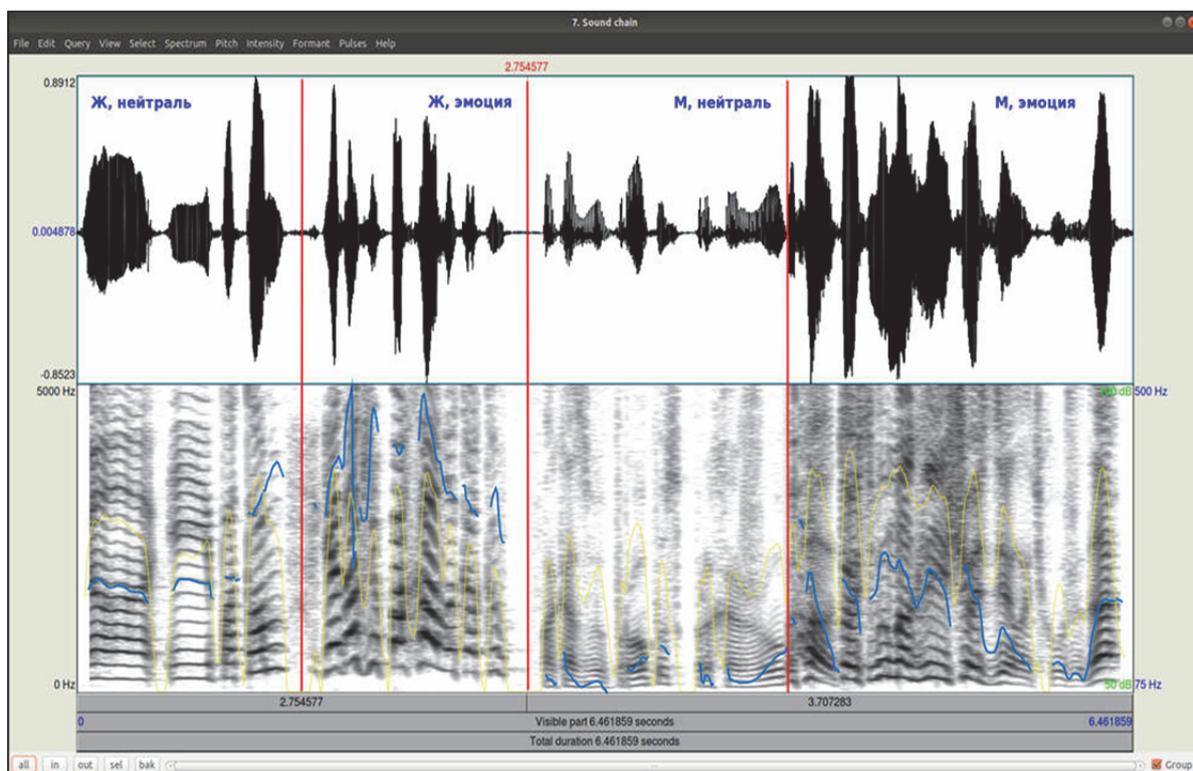


Рис. 9. Спектрограмма голоса

Кроме того, фоноскопическая экспертиза может быть использована для определения местонахождения или идентификации объектов, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Например, эксперты могут анализировать фоновые звуки на аудиозаписях, чтобы определить место, где происходило обсуждение или сделка с наркотиками. Они также могут исследовать звуковые характеристики, чтобы распознать тип или модель используемого оборудования.

Рассматривая все эти преимущества фоноскопической экспертизы, стоит учитывать смысловое содержание аудиозаписей, голосовых сообщений или других аудиоматериалов. Ведь основными доказательствами причастности к незаконному обороту наркотиков являются сведения о способах, методах изготовления

и местах приобретения наркотических веществ¹. В качестве примера приведем содержание аудиозаписи следующего образца:

- Да коньяк там был хороший, жалко, что он один там был.
- Жалко, он мне тоже понравился.
- С коньяком его взяли.
- Хорошо, понял.
- Парнишка успел пять бутылок скинуть, а одна у него осталась, вот его тут и взяли.

При поступлении на фоноскопическую экспертизу подобных аудиоматериалов необходимо проведение дополнительной лингвистической экспертизы для определения смысла слова «бутылка», так как содержание данной аудиозаписи прямо не указывает на изготовление или сбыт наркотических веществ.

В конце анализа эксперт составляет экспертное заключение, в котором он дает свою оценку аудиозаписи. Он должен быть в состоянии объяснить свои выводы и привести аргументы, подтверждающие его заключение.

Для проведения судебной фоноскопической экспертизы необходимы специальные знания и навыки. Эксперты должны обладать хорошим пониманием акустики и звуковых технологий, а также иметь обширный опыт работы с аудиозаписями и анализом голоса.

Для проведения фоноскопической экспертизы необходимо использовать специализированное аудиооборудование, такое как анализаторы звука, спектральные анализаторы и программное обеспечение для обработки аудиозаписей. Это позволяет эксперту проводить более точный и детальный анализ звуковых данных.

При проведении судебной фоноскопической экспертизы применяются строго определенные методики и стандарты. Это

¹ Калентьева Т.А., Мирошниченко М.Р. Использование возможностей идентификационной фоноскопической экспертизы при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков // Закон и власть. 2021. № 1. С. 89–91.

гарантирует надежность и объективность результатов экспертизы. Эксперты должны следовать установленным процедурам и принципам, чтобы обеспечить надлежащее качество своей работы.

Так как технологии и методы звукового анализа постоянно развиваются, эксперты по фоноскопии должны постоянно обновлять свои знания и навыки. Они должны следить за последними достижениями в области звуковой технологии и применять их в своей работе, а именно участвовать в семинарах, тренингах, профессиональных организациях, читать научные статьи. Такое постоянное обучение помогает им быть в курсе последних тенденций и методов в области фоноскопии.

Преступники, осуществляющие свою деятельность в сфере незаконного оборота наркотиков, научились приспосабливаться к телефонным разговорам на данную тематику. Они скрывают свои истинные намерения в завуалированной речи, используя различные аббревиатуры или эвфемизмы (например: «бокс» – товарная порция наркотика, «струна» – инъекционная игла, «бумага» – марка с наркотическим веществом). Использование таких «камуфляжных» слов зачастую искажает смысл всего разговора и вводит экспертов в заблуждение. В таком случае, помимо фоноскопической экспертизы, целесообразно будет прибегнуть к лингвистическому анализу аудиозаписи, который, в свою очередь, подразумевает анализ смысловой стороны речевой записи и будет являться основным способом выявления словесных конструкций.

Основной задачей данной экспертизы является идентификация человека по голосу и речи, т. е. при наличии качественной записи телефонных переговоров лиц, осуществляющих свою преступную деятельность по противоправной реализации наркотиков, возможна их идентификация с помощью фоноскопической экспертизы. При этом следует отметить, что преступники зачастую отказываются предоставлять образцы своего голоса органам следствия и дознания, а каких-либо действенных, предусмотренных

законодательством способов принудить их к этому не существует. В таком случае целесообразным считается проведение обысковых мероприятий по месту жительства преступников для обнаружения и изъятия материалов, на которых доподлинно сохранилась запись их голоса и речи.

На современном этапе также практически отсутствует труды, посвященные фоноскопической экспертизе при расследовании наркопреступлений. Наверное, одной из самых значимых является работа П.П. Ищенко и С.П. Яковлева¹. Авторы указывают, что лица, занимающиеся незаконной реализацией наркотиков, становятся более изощренными при сокрытии следов преступления, так как прибегают к изучению методов работы правоохранительных органов по предупреждению, противодействию и раскрытию преступных деяний. Изучение нормативных актов повышает уровень образованности правонарушителей в данной области. Становясь грамотнее, злоумышленники прибегают к отказу от проведения в отношении них определенных процедур, как например дача образцов своего голоса, ссылаясь на буквы закона, что, к сожалению, законным образом нельзя предотвратить. Подобные сложности все более затрудняют процесс расследования.

Таким образом, еще одним проблемным вопросом является проведение фоноскопической экспертизы по записям голоса и речи иностранных граждан, особенно сложной видится задача проведения экспертиз в случае, если преступники вели телефонные переговоры на малораспространенных и недостаточно изученных наречиях и диалектах или на бесписьменных языках (например, цыганский язык). Перспективным решением данной проблемы видится привлечение специалистов из числа переводчиков, выросших в соответствующих культурных средах, для ко-

¹ Ищенко П.П., Яковлев С.П. О некоторых вопросах проведения фоноскопических экспертиз по уголовным делам о преступлениях, совершенных в организованных формах в сфере незаконного оборота наркотиков // Наркоконтроль. 2011. № 2. С. 18–21.

торых изучаемый в рамках фоноскопической экспертизы язык является родным.

Мы выражаем согласие с позицией названных авторов, так как оперативно-розыскная деятельность является универсальным способом для решения обозначенной нами проблемы.

Таким образом, по нашему мнению, в рамках расследования преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, должно обязательно проводиться три вида экспертиз: физико-химическая, трасологическая и фоноскопическая (если удалось получить образцы для сравнительного исследования), что позволит получить большее количество доказательств по уголовному делу.

§ 2.8. Иные экспертизы, используемые в расследовании преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков

Еще одной из разновидностей судебных экспертиз является почерковедческая экспертиза, которая также может проводиться при расследовании дел, связанных с противоправной реализацией наркотиков.

Задачи почерковедческой экспертизы состоят в распознавании времени и условий выполнения конкретной рукописи.

Как правило, перед экспертами ставятся следующие вопросы: кем из числа определенных лиц исполнены рукописный текст либо его часть;

исполнена ли подпись от имени определенного лица этим же или другим определенным лицом;

исполнены ли тексты разных документов или разные части одного документа одним лицом;

исполнены ли текст документа и подпись в нем одним лицом;

лицом какого пола написан текст документа;
каков возраст исполнителя рукописи, подписи;
не выполнена ли рукопись в необычных условиях, в необычном состоянии писавшего (состояние опьянения, стресс, физическая слабость);

обычным или измененным (скорописным, печатным, непривычной рукой) почерком выполнен документ;

выполнены ли текст или подпись с подражанием почерку, подписи конкретного лица, от имени вымышленного лица¹.

Почерковедческая экспертиза также проводится при расследовании дел, связанных с противоправной реализацией наркотических средств. Например, если на месте преступления были найдены записки, записи и т. п., то может быть назначен данный вид экспертизы в целях установления личности писавшего.

Почерковедческая экспертиза может быть использована для идентификации подозреваемых или иных лиц, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Эксперты могут сравнить почерк на документах или записях с предоставленными образцами почерка, чтобы определить, принадлежит ли почерк конкретному лицу или нет. Почерковедческая экспертиза может быть использована для анализа особенностей и характеристик почерка, чтобы выявить информацию о незаконном обороте наркотиков. Эксперты могут анализировать индивидуальные признаки почерка, такие как скорость письма, давление, наклон букв, размер, размах и другие аспекты, чтобы определить личные характеристики писателя и его эмоциональное состояние. Это может помочь в установлении связей между различными записями или документами, определении наличия или отсутствия определенных сбивающих

¹ Булгаков С.Н. Почерковедческая экспертиза: учеб. пособие. М.: ИНФА-М, 2020. 109 с.

факторов, а также степени вовлеченности подозреваемых в преступную деятельность.

Немаловажное значение почерковедческая экспертиза имеет в определении авторства анонимных писем или записок, связанных с наркотиками. Эксперты, обладая специальными знаниями в данной области, могут сравнивать почерк на анонимных письмах с предоставленными образцами почерка, чтобы идентифицировать возможного автора. Это может быть ценным доказательством в расследовании дела.

Распространена отправка наркотических средств с помощью почты: наркодилеры из разных уголков мира, и в частности России, надеясь на халатность сотрудников почтовых отделений, отправляют посылки и письма, в которые упаковывают наркотики, без указания обратного адреса. Популярность данного явления возрастает с наступлением лета, как раз в то время, когда созревают мак и конопля. Проверить данные почтовые отправления представляется возможным в малых количествах регионов (и то не во всех отделениях), так как для этого необходимо дорогостоящее оборудование. Несомненно, следует проводить почерковедческую экспертизу почтовых отправлений, вызывающих сомнения.

Сложность данного исследования также состоит в том, что объектами, поступающими на экспертизу, выступают краткие записи, которые состоят в общей сложности из 3–7 слов.

Для решения этой проблемы в 1990 г. авторским коллективом Всесоюзного научно-криминалистического центра МВД СССР во главе с А.Б. Левицким была разработана методика определения пола исполнителя кратких рукописных текстов. В основу рассматриваемой методики легли исследования признаков почерка в прописных буквах русской скорописи, так как они несут большую идентификационную и диагностическую информацию, чем

строчные¹. Данное преимущество заключается в особенностях конструкции прописных букв.

Указанная методика начала активно применяться с 2005 г. и по настоящее время. За этот период можно выделить несколько положительных аспектов. Во-первых, методика оказалась эффективной и достаточно надежной. Результаты проведенных экспертиз находили свое положительное отражение в уголовных делах, связанных с незаконным оборотом наркотиков, так как пол исполнителя кратких рукописных записей подтверждался. Во-вторых, условия применения методики были таковы, что позволили применять ее почти во всех случаях. За время использования такого метода эксперт только один раз сделал вывод о невозможности решения поставленного вопроса. Во всех остальных случаях экспертам удавалось провести полное исследование кратких рукописных записей. В-третьих, рассматриваемый метод показал себя достаточно простым в применении.

Примером, когда обвинительный приговор был вынесен по результатам почерковедческой по преступлению противоправной реализации наркотических средств, является Апелляционное определение Судебной коллегии по уголовным делам Верховного суда РФ от 2 мая 2017 г. № 5-АПУ17-23². Лицо пыталось переслать наркотические средства в особо крупном размере и оставило почерк на накладной. В результате проведения почерковедческой экспертизы было установлено лицо, которым могла быть остав-

¹ Пошвин А.Л. Возможности судебно-почерковедческих диагностических исследований при расследовании уголовных дел в сфере незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ // Вестник Воронежского института МВД России. 2013. № 4. С. 85–90.

² Апелляционное определение Санкт-Петербургского Верховного суда от 2 мая 2017 г. № 5-АПУ17-23 /2017 по делу № 1-58/2021. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

лена подпись на накладной. Преступник полностью признал свою вину, что явилось смягчающим по делу обстоятельством¹.

Таким образом, можно сделать вывод, что на сегодняшний день при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, довольно часто применяется почерковедческая экспертиза. Она позволяет установить лицо, написавшее текст, проставившее подпись и т. п., что позволяет получить важные и весомые доказательства по делу.

Однако анализ научной литературы снова позволил прийти к выводу, что данный вид экспертизы применительно к преступлениям по противоправной реализации наркотиков практически не изучен. Почерковедческой экспертизе уделяется большое внимание, но не исследуются ее особенности и значение в деятельности по расследованию наркопреступлений.

Дактилоскопическая экспертиза представляет собой экспертизу следов папиллярных узоров рук и ног человека, а также областей участков тела, не имеющих папиллярных узоров.

Каждый человек имеет уникальные отпечатки пальцев, и эксперты могут сравнивать найденные следы с базой данных или предоставленными образцами отпечатков пальцев, чтобы определить их принадлежность конкретному лицу. Также данная экспертиза может быть использована для определения присутствия подозреваемых на месте преступления, связанного с незаконным оборотом наркотиков. Если на месте преступления найдены отпечатки пальцев, эксперты могут сравнить их с отпечатками пальцев подозреваемых, чтобы определить их присутствие на месте происшествия.

На сегодняшний день в Российской Федерации существует система государственной дактилоскопической регистрации,

¹ Апелляционное определение Санкт-Петербургского Верховного суда от 18 янв. 2017 г. № 4-АПУ16-63/2017 по делу № 1-67/2017. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

которая регламентирована нормами Федерального закона от 25 июля 1998 г. № 128-ФЗ «О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации»¹, в котором законодатель обозначил, что государственная дактилоскопическая регистрация представляет собой деятельность, осуществляемую указанными в настоящем Федеральном законе органами исполнительной власти и федеральными государственными учреждениями по получению, учету, хранению, классификации и выдаче дактилоскопической информации, установлению или подтверждению личности человека.

При противодействии и расследовании наркопреступлений проведение дактилоскопической экспертизы имеет большое значение. Однако анализ научной литературы позволил прийти к выводу, что на сегодняшний день данному виду экспертизы уделяется недостаточное внимание в рамках борьбы и противодействия противоправной реализации наркотиков. Вместе с тем стоит отметить, что данный вид экспертизы, позволяет не только раскрывать и расследовать преступления, связанные с нелегальным оборотом наркотиков по горячим следам, но и осуществлять международный обмен биометрическими данными людей, ранее совершивших наркопреступления, в целях борьбы с указанным видом преступности на международном уровне. Так, например, на уровне СНГ и Прибалтики приняты соглашения: от 24 апреля 1992 г. «О взаимодействии министерств внутренних дел независимых государств в сфере борьбы с преступностью»² и от 21 октября 1992 г. «О сотрудничестве между министерствами внутренних дел в борьбе с незаконным оборотом наркотических

¹ Российская Федерация. Законы. О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации: федер. закон № 128-ФЗ: принят Гос. Думой 3 июля 1998 г.: одобрен Советом Федерации 9 июля 1998 г. (с изм. и доп. от 13 июля 2020 г.). М.

² Соглашение о взаимодействии министерств внутренних дел независимых государств в сфере борьбы с преступностью: заключено в г. Алма-Ате 24 апр. 1992 г. // Сборник международных соглашений МВД Российской Федерации. М.: СПАРК, 1996.

средств и психотропных веществ»¹. Названные соглашения предусматривают обмен биометрическими данными в рамках борьбы с противоправной реализацией наркотических средств на международном уровне.

Примером могут служить оставленные следы на бумажном свертке при передаче записок со сведениями, связанными с наркопреступлениями, либо же бумажные свертки с самим наркотическим средством. Наиболее эффективный проявитель следов рук большой давности на бумаге и картоне – нингидрин (он взаимодействует с α-аминогруппами аминокислот, пептидов, белков, потожирового вещества, окрашивая их в розово-фиолетовый цвет (пурпур Руеманна) (рис. 10). Позволяет выявлять следы очень большой давности, до 10–15 лет, аллоксан и азотнокислое серебро (метод носит фотохимический характер, основан на взаимодействии с солями хлористого натрия и хлористого калия потожирового вещества и используется для выявления следов рук на бумаге, картоне, фанере, неокрашенном дереве давностью до одного месяца (отдельные случаи – до полугода), иногда на тканях). При выявлении следов рук на бумаге парами йода с последующей обработкой поверхности растворами нингидрина или азотнокислого серебра получаются довольно неплохие результаты. Следы рук, оставленные на полиэтиленовых, целлофановых пленках, полимерных пакетах, можно выявлять порошками: «Топаз», окисью меди с сажой, карбонильным железом.

¹ Соглашение о сотрудничестве между министерствами внутренних дел в борьбе с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ: заключено в г. Киеве 21 нояб. 1992 г. // Сборник международных соглашений МВД Российской Федерации. М.: СПАРК, 1996.

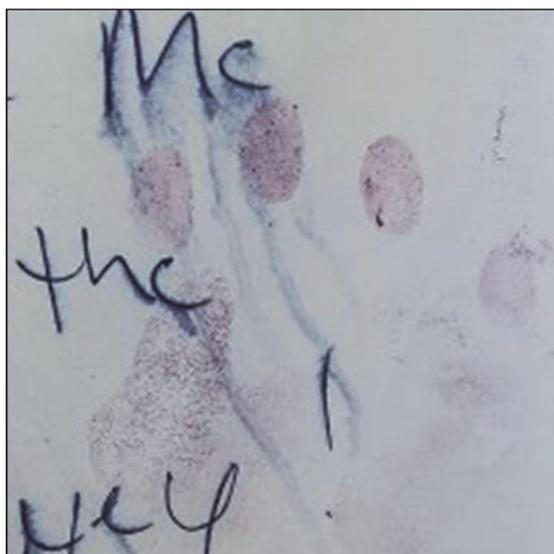


Рис. 10. Следы на бумажном свертке после обработки нингидрина

Таким образом, дактилоскопической экспертизе уделяется незаслуженно мало внимания при расследовании и противодействии указанной группе преступлений. Ведь при помощи дактилоскопической экспертизы можно установить личность преступника, раскрыть преступление по горячим следам, а также осуществлять международное сотрудничество по обмену биометрическими данными. Такой обмен и сотрудничество важны, так как на современном этапе развития общества наркопреступность стала мировой проблемой, противостоять которой необходимо на всех уровнях.

Технико-криминалистическая экспертиза документов играет важную роль в расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков. В современном мире широко распространены различные способы подделки документов. И хотя на сегодняшний день существует масса элементов защиты печатной продукции, а также разработаны соответствующие нормативные правовые акты, призванные пресечь правонарушения в виде полной и частичной подделки документов, данные противоправные деяния полностью искоренить не удастся. Обращаясь к теме нашего исследования, приведем пример конкретно из данной об-

ласти: поддельные и незаконно выписанные рецепты медицинских учреждений, посредством которых возможно нелегальное приобретение лекарств в аптеках (рис. 11).

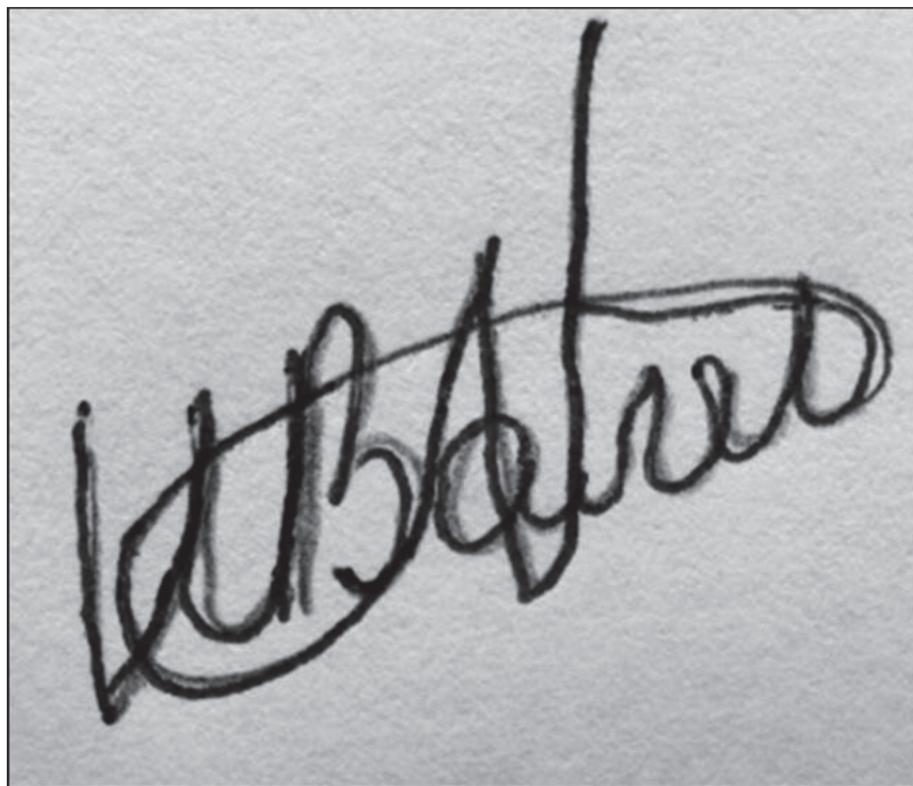


Рис. 11. Подпись, выполненная с предварительной подготовкой карандашом на медицинском рецепте

Объектом исследования могут быть документы с сомнительными подписями, в результате чего для решения данной проблемы необходимо поставить следующие вопросы: воспроизводится ли подпись на документе с использованием технических средств или приемов? как оформляется подпись в представленном документе?

При расследовании дел, связанных с изготовлением поддельных документов, часто возникает необходимость установить источник происхождения поддельного документа, что позволяет исключить возможность их изготовления и использования в будущем. При решении этой задачи исследуются материалы документа

(бумага, красители), выявляются особенности печатных форм, используемых при изготовлении его отдельных частей и т. д. Затем выясняется, были ли переданы аналогичные документы по старым уголовным делам, в которых производитель, возможно, был идентифицирован, или по делам, которые рассматриваются другими следователями.

Технико-криминалистическая экспертиза помогает решить ряд вопросов при раскрытии преступлений, связанных с фактами полной либо частичной подделки документов. Подобные вопросы могут решить только уполномоченные на то сотрудники, обладающие достаточными специальными познаниями в сфере экспертизы документов, т. е. компетентные сотрудники.

В последнее время вместо термина «компетенция» все чаще употребляются такие понятия, как «профессиональные качества» эксперта или его «профессионализм». Они связаны с наличием у него определенных знаний, навыков и умений для решения поставленных задач, а также применением экспертом-криминалистом своих способностей при производстве экспертизы, ведь компетентный и профессиональный эксперт должен обладать собственной, исключительной системой специальных знаний, которые в своей совокупности будут принципиально отличаться от общих знаний, которые доступны любому человеку. Так, человек, не обладающий специальными познаниями в области технико-криминалистической экспертизы документов, сможет легко различить надпись, сделанную карандашом от надписи, выполненной ручкой. Но эксперт-криминалист, владея специальными знаниями в области технико-криминалистического исследования документов и используя различные технические средства, способен определить подпись, выполненную с предварительной карандашной подготовкой.

Данный вид экспертизы способен прийти на помощь следствию с целью изобличения преступника, уточнения способа со-

вершения преступления и восстановления его события, а также определить конкретные особенности обстоятельств преступных деяний.

В рамках данного исследования был проведен комплексный и системный анализ отдельных видов криминалистических экспертиз и определено их значение для расследования и противодействия преступности в сфере нелегального оборота наркотических средств.

Во-первых, мы уделили внимание экспертизе материалов, веществ и изделий (физико-химическая экспертиза), а именно исследованию наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ; пришли к выводу, что данный вид исследования является особо востребованным в сфере незаконного оборота наркотиков, так как непосредственно решает задачи, связанные с объектами данной категории.

Во-вторых, была изучена биологическая экспертиза. Мы видим, что биологическая экспертиза наравне с физико-химической играет огромное значение в противодействии наркопреступности в Российской Федерации. Данному виду криминалистической экспертизы также уделяется должное внимание.

В-третьих, мы уделили внимание ботанической экспертизе, пришли к выводу, что она является одной из самых важных экспертиз, проводимых при расследовании и противодействии преступлениях, связанных с нелегальным оборотом наркотических средств и психотропных веществ, предполагаемое происхождение которых является растительным.

В-четвертых, была рассмотрена компьютерная экспертиза. Сделан вывод, что развитие современных технологий, включая компьютерную сферу, идет не только во благо обществу и государству. На современном этапе они активно задействуются субъектами для совершения различного рода преступлений, в том

числе связанных с противоправной реализацией наркотических средств. В связи с этим стоит согласиться с мнением названных авторов, что компьютерная экспертиза приобретает все большее значение, вследствие чего необходимо отметить важность активного развития экспертных подразделений в данном направлении.

В-пятых, была исследована портретная экспертиза. Сделан вывод, что на сегодняшний день эксперт может столкнуться с рядом проблем при проведении портретной экспертизы, что связано с развитием современных технологий и всевозможными способами монтажа. А с целью установления данных фактов исследуемые объекты необходимо отправлять для проведения компьютерной экспертизы. На наш взгляд портретная экспертиза очень важна для расследования преступлений в сфере нелегального оборота наркотических средств, так как может помочь быстро и оперативно установить лиц, причастных к преступлению. В настоящее время технологии активно развиваются, что дает новые возможности для экспертных подразделений.

В-шестых, мы проанализировали трасологическую экспертизу. Сделан вывод, что при расследовании преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств данный вид криминалистической экспертизы применяется часто. На наш взгляд, проведение трасологической экспертизы в рамках расследования уголовного дела анализируемой категории эффективно и результативно. Она позволяет установить личность преступника и иных лиц, находившихся на месте преступления, помогает раскрывать обстоятельства дела и т. п.

В-седьмых, была изучена фоноскопическая экспертиза. Мы видим, что в рамках расследования преступлений, связанных с противоправной реализацией наркотических средств, желательно проводить три вида экспертиз: физико-химическую, трасологическую и фоноскопическую (если удалось получить образцы

для сравнительного исследования), что позволит получить большее количество доказательств по уголовному делу.

В-восьмых, была исследована почерковедческая экспертиза. На сегодняшний день при расследовании преступлений, связанных с нелегальным оборотом наркотических средств, почерковедческая экспертиза довольно часто применяется наряду с физико-химической и иными видами экспертиз. Она позволяет установить лицо, написавшее текст, проставившее подпись и т. п., а также получить важные и весомые доказательства по делу. Однако анализ научной литературы снова позволил прийти к выводу, что данный вид экспертизы применительно к преступлениям по противоправной реализации наркотиков практически не изучен.

В-девятых, мы рассмотрели дактилоскопическую экспертизу и пришли к выводу, что такой вид исследования является самостоятельным видом экспертиз, проводимых в рамках расследований наркопреступлений. Сделан вывод, что данному виду экспертизы уделяется незаслуженно малое внимание. Ее значение при расследовании и противодействию указанной группе преступлений, вероятно, могло бы быть более значимым. Ведь при помощи дактилоскопической экспертизы возможно установление личности преступника, раскрытие преступлений по горячим следам, а также осуществление международного сотрудничества по обмену биометрическими данными.

В-десятых, мы сделали вывод, что технико-криминалистическая экспертиза также помогает решить ряд вопросов при раскрытии преступления. Анализ следственной и судебной практики свидетельствует о том, что при рассмотрении, расследовании и судебном разбирательстве уголовных дел нередко возникает необходимость в решении вопросов, требующих специальных познаний в области технико-криминалистического исследования документов.

В заключение хотелось бы отметить, что, на наш взгляд, на сегодняшний день государство должно поставить перед собой цель развивать компьютерную криминалистику.

Комплексный и системный подход к рассмотрению данной главы обеспечил нам ее полное и всестороннее изучение и изложение. По итогам проведенного исследования подтвердилась практическая и теоретическая значимость данной работы, ее актуальность и востребованность на современном этапе развития общества и государства.

Глава 3. Техничко-криминалистические средства, применяемые экспертами при работе с наркотиками

§ 3.1. Криминалистические средства, применяемые при предварительном исследовании наркотических веществ, и требования, предъявляемые к ним

В рамках рассмотрения данного вопроса в первую очередь необходимо раскрыть понятие технико-криминалистических средств в широком смысле, а затем изучить их виды и назначение при работе с наркотиками.

Техничко-криминалистические средства – это приборы, предназначенные для выявления, собирания материальных объектов на месте происшествия с целью приобщения их к материалам уголовного дела в качестве вещественных доказательств и последующего исследования также технико-криминалистическим оборудованием.

Выезжающие на место происшествия эксперты-криминалисты имеют в своем распоряжении криминалистические чемоданы¹, содержимое которых может варьироваться от типа, однако кое-что остается неизменным – там обязательно находятся приборы, устройства, инструменты и вещества, которые приходят им на помощь для выявления, обнаружения, изъятия, упаковки и фиксации вещественных доказательств при расследовании дел, связанных с противоправной реализацией наркотиков.

Как правило, при использовании технико-криминалистических средств эксперт (специалист) решает следующие задачи:

- 1) обнаружение, фиксация следов наркотических средств;

¹ Сезонова Т.В. Современные технико-криминалистические средства осмотра места происшествия // Научный вестник Орловского юридического института МВД России имени В.В. Лукьянова. 2020. № 4(85). С. 67–73.

2) ведение криминалистических учетов картотек и коллекций для накопления, регистрации и дальнейшего использования криминалистически важной информации;

3) предварительное исследование на месте происшествия, а также дальнейшее экспертное исследование;

4) научная модернизация деятельности специалистов (экспертов).

Технико-криминалистические средства в научной литературе классифицируют на универсальные, приспособленные и специально разработанные.

Под универсальными средствами понимаются средства, которые специально не разрабатывались для криминалистики, например осветительные приборы – фонарик, фотоаппаратура и т. д.

Специально приспособленные технические средства – это средства, которые были приспособлены для целей криминалистики, например лупа с осветителем, масштабная линейка и т. д.

Вместе с тем технико-криминалистические средства делятся на несколько видов:

1) оптические устройства: лупа, микроскоп, оптический сканер;

2) осветители, в частности осветители, используемые различные зоны спектра: УФ-лампа и другие устройства для обнаружения скрытых следов наркотических средств;

3) измерительные приборы, например линейки, лупы с измерением, микровесы;

4) компьютерные программы для анализа и определения веществ.

Каждое технико-криминалистическое средство, используемое экспертами (специалистами), должно отвечать метрологическим требованиям и регулярно проходить поверки.

Для понимания требований, предъявляемых к применению технико-криминалистических средств, необходимо дать данному

понятию четкое определение. В настоящее время многие правоведы разъясняли данный термин, но, по нашему мнению, наиболее полон был истолкован А.Ф. Волынским: «Под правовыми основами применения технико-криминалистических средств понимается правовое регулирование вопросов применения технико-криминалистических средств в следственной и судебной деятельности»¹.

Из данного выше определения можно сделать вывод, что законодательно данный вопрос регулируется Конституцией РФ как основополагающим законодательным актом, далее федеральными законами, ведомственными актами, а также основным законом, регулирующим использование специалистом (экспертом) технико-криминалистических средств, – приказом МВД России № 53 от 30 января 2014 г. «О порядке организации метрологического обеспечения Министерства внутренних дел Российской Федерации».

Под термином «метрология» ученые понимают «науку об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства, а также способах достижения требуемой точности»².

Следует отметить, что каждое измерительное средство должно иметь технический паспорт поверки (рис. 12). К таким средствам можно отнести: металлическую линейку, измерительный микроскоп, микровесы, лупу измерительную (миллиметры, караты) с 10-кратным увеличением (рис. 13) и т. д.

¹ Волынский А.Ф., Аверьянова Т.В., Александрова И.Л. и др. Криминалистика: учеб. для вузов / под ред. А.Ф. Волынского. М., 2002. С. 77–78.

² Дворяшин Б.В. Метрология и радиоизмерения: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений. М.: ИНФРА-М, 2005.

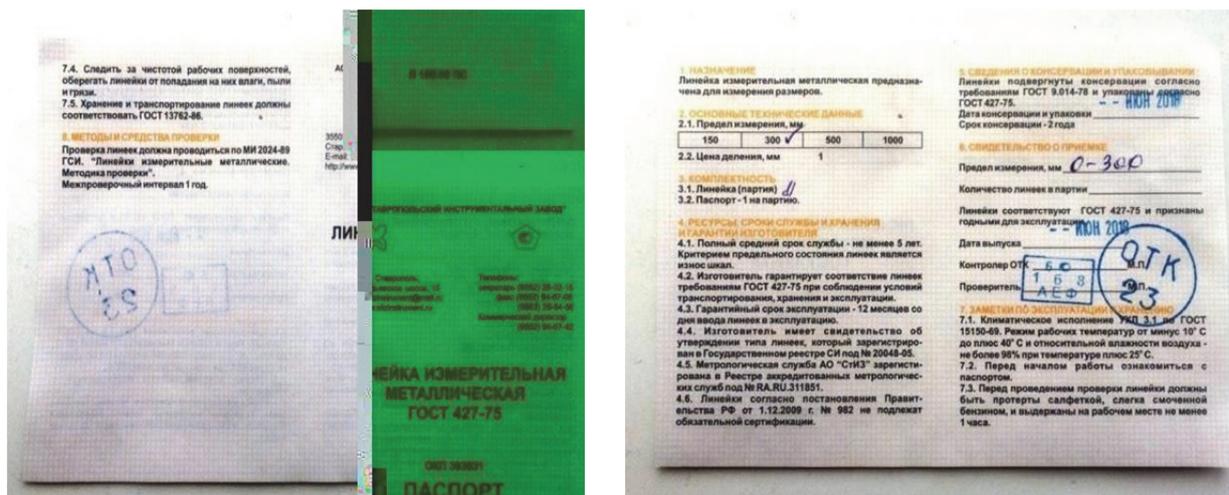


Рис. 12. Технический паспорт линейки металлической



Рис. 13. Измерительные лупы

В ст. 13 «Поверка средств измерений» Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» указано следующее.

1. Средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, до ввода в эксплуатацию, а также после ремонта подлежат первичной поверке, а в процессе эксплуатации – периоди-

ческой поверке. Применяющие средства измерения в сфере государственного регулируют единство измерений, юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны своевременно представлять эти средства измерений на поверку.

2. Поверку средств измерений осуществляют аккредитованные юридические лица и индивидуальные предприниматели.

3. Правительством Российской Федерации устанавливается перечень средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными государственными региональными центрами метрологии.

4. Результаты поверки средств измерений удостоверяются знаком поверки и (или) свидетельством о поверке. Конструкция средства измерений должна обеспечивать возможность нанесения знака поверки в месте, доступном для просмотра. Если особенности конструкции или условия эксплуатации средства измерений не позволяют нанести знак поверки непосредственно на средство измерений, он наносится на свидетельство о поверке.

5. Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений¹.

Следует отметить, что в органах внутренних дел поверка средств измерений осуществляется на основании приказа МВД России от 30 января 2014 г. № 53 «О порядке организации метрологического обеспечения Министерства внутренних дел

¹ Российская Федерация. Законы. Об обеспечении единства измерений: федер. закон № 102-ФЗ (с изм. и доп. от 11 июня 2021 г.): принят Гос. Думой 11 июня 2008 г.: одобр. Советом Федерации 18 июня 2008 г. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

Российской Федерации»¹, в котором указаны следующие требования.

1. Средства измерений направляются на поверку в соответствии с планом-графиком представления средств измерений на поверку и на основании заявки на проведение поверки средств измерений, составленной специалистом-метрологом ОВД, ответственным за метрологическое обеспечение подразделения.

2. При отправке на поверку средства измерений укомплектовываются эксплуатационной документацией и вспомогательными устройствами для проведения поверки.

3. Формуляры или паспорта заполняются на дату последнего дня эксплуатации средства измерения. В случае утраты формуляра или паспорта оформляется и представляется его дубликат, заверенный подписью специалиста-метролога.

4. Доставка средств измерений на поверку и обратно осуществляется силами и средствами подразделений МВД России, эксплуатирующих эти средства измерений.

5. Сдача средств измерений на поверку в специализированное предприятие и получение их после поверки производятся по приемо-сдаточной ведомости в порядке, установленном в МВД России для передачи товарно-материальных ценностей.

6. Средства измерений должны транспортироваться в штатной транспортной таре. В случае отсутствия штатной транспортной тары допускается использовать другую транспортную тару, обеспечивающую надежную защиту средств измерений от механических и климатических внешних воздействующих факторов. Транспортирование средств измерений без транспортной тары не допускается.

7. При получении средств измерений из поверки представителем подразделения МВД России проверяются:

¹ О порядке организации метрологического обеспечения Министерства внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 30 янв. 2014 г. № 53 (в ред. от 18 нояб. 2019 г.). Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

комплектность;
наличие оттисков клейм в закрепительных гнездах;
правильность оформления результатов поверки;
наличие свидетельства о поверке.

Из описанных выше требований к проведению поверки средств измерений следует, что предварительное исследование объектов, связанных с незаконным оборотом наркотиков, должно включать следующие аспекты.

1. Надежность и точность. Технические средства, используемые в криминалистике, должны обеспечивать высокую точность и надежность результатов для избегания ошибок и искажений данных.

2. Укомплектованность и документация. Средства измерений, отправляемые на поверку, должны сопровождаться эксплуатационной документацией и вспомогательными устройствами, необходимыми для проведения поверки.

3. Заполнение формуляров и паспортов. Формуляры или паспорта средств измерений должны быть правильно заполнены на дату последнего дня их использования.

4. Транспортировка. Средства измерений должны транспортироваться в соответствующей транспортной таре, обеспечивающей их защиту от механических и климатических воздействий.

5. Проверка после поверки. После поверки представитель подразделения МВД России должен проверить комплектность, оттиски клейм в закрепительных гнездах, правильность оформления результатов поверки и наличие свидетельства о поверке.

Эти требования обеспечивают правильное проведение поверки средств измерений и могут быть применены в контексте предварительного исследования объектов на месте преступления, связанных с незаконным оборотом наркотиков, для обеспечения точности и надежности дальнейших исследований и экспертиз.

В ходе оперативно-розыскных мероприятий или следственных действий часто возникает ситуация, когда обнаруживается множество различных объектов, которые, на первый взгляд, могли бы быть ошибочно приняты за наркотические средства, но на самом деле ими не являются. Например, самодельные наркотические средства могут сходиться на нетоксичные предметы, такие как бодяга, бальзам, мумие, насвай, табак или его крошка и т. д. Синтетические наркотические средства и психотропные вещества внешне могут выглядеть как белые порошки и по своему внешнему виду не различимы от обычных лекарственных препаратов. Если в ходе следственных действий или оперативных мероприятий все подобные объекты изымать как потенциальные наркотики, то это может серьезно осложнить работу следователей и сотрудников судебно-экспертных учреждений.

С учетом всего вышеизложенного, а также определения предварительного исследования материальных следов, задачи, решаемые предварительным исследованием наркотических средств и психотропных веществ, включают в себя следующее:

определение, можно ли отнести обнаруженные вещества и препараты к наркотическим или психотропным;

определение ориентировочной природы, вида и количества обнаруженных веществ и препаратов для установления круга вопросов, подлежащих рассмотрению при криминалистической экспертизе наркотических средств и психотропных веществ;

получение розыскной информации о личности преступника¹.

При осмотре места происшествия специалисты обычно используют разнообразные технические средства, которые хранятся в специальном криминалистическом чемодане. Он предназначен

¹ Родивилина В.А., Коломинов В.В. Проверка по факту незаконного оборота наркотиков и дальнейшее расследование уголовного дела // *BaikalResearchJournal*. 2018. Т. 9. № 4. С. 18. DOI 10.17150/2411-6262.2018.9(4).18.

для проведения осмотра места происшествия, изъятия объектов и фиксации следов для дальнейших экспертиз и исследований¹.

Как правило, в криминалистическом чемодане находятся следующие технико-криминалистические средства, используемые для осмотра объектов на месте происшествия:

линейка металлическая, как правило с двумя шкалами;

линейка масштабная пластиковая 100 мм (рис. 14);

лупа 10х;

фонарик;

цифровой фотоаппарат;

лупа комбинированная с подсветкой;

осветитель ультрафиолетовый портативный.

Масштабная линейка (см. рис. 14) используется специалистом при детальном фотографировании документа для дальнейшего масштабирования фотографии при составлении таблицы осмотра места происшествия. Как правило, данные линейки могут быть представлены в виде угловых и обычных линеек.

¹ Дондуков Б.Г., Сухов С.В. Особенности осмотра места происшествия по уголовным делам о незаконном сбыте наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов // Вестник ВСГУ. 2011. № 2(33). С. 36.

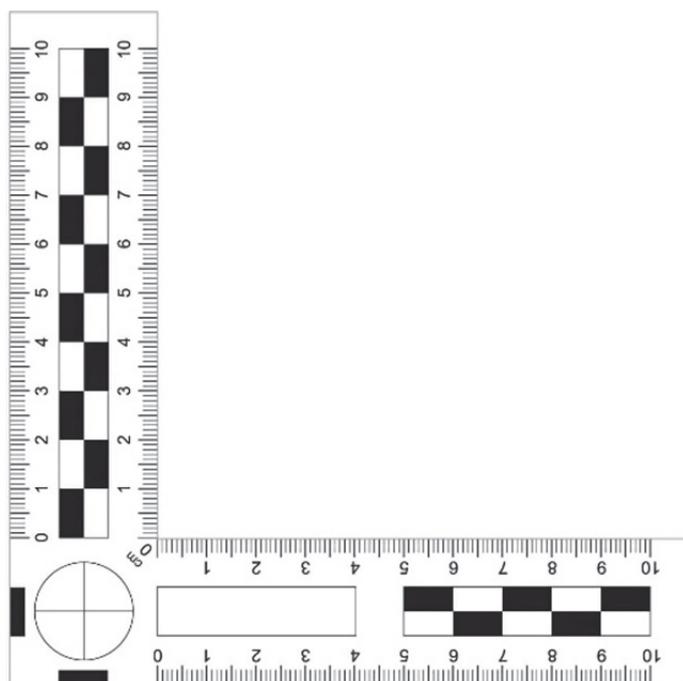


Рис. 14. Масштабная линейка

Подробнее опишем, как могут использоваться ультрафиолетовые осветители (рис. 15), фонарики (рис. 16) и другие средства для целей выявления следов наркотических средств.



Рис. 15. Ультрафиолетовой осветитель



Рис. 16. Внешний вид фонарика

Ультрафиолетовый портативный осветитель используется специалистами при осмотре места происшествия с целью выполнения следующих функций:

поиска наркотических веществ или их остатков в рамках различных оперативных мероприятий, таких как обыски в предполагаемых точках сбыта наркотиков, проверки транспортных средств на границе и др.;

идентификации следов наркотиков на руках и одежде лиц, которые употребляли наркотики (применяется сотрудниками Госнаркоконтроля и правоохранительных органов для выявления лиц, причастных к употреблению наркотических средств и тому подобным нарушениям)¹.

Важно отметить, что ультрафиолетовое освещение позволяет идентифицировать наркотические вещества без необходимости применения каких-либо дополнительных химических реагентов или люминофоров, что значительно упрощает работу со световыми приборами для сотрудников соответствующих служб и подразделений (рис. 17).

¹ Уварова И.А. Особенности осмотра места происшествия по делам, связанным с незаконным оборотом наркотиков // Сборник статей молодых ученых / под ред. Л.И. Покатаева. Саратов: Саратовский юридический институт, 2006. С. 117–127.

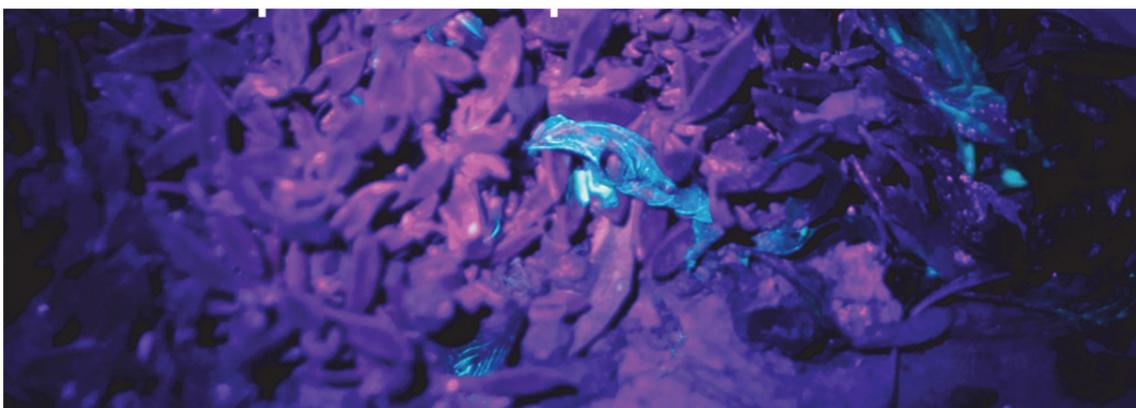


Рис. 17. Обнаружение наркотического средства с помощью ультрафиолетового излучателя

Для обнаружения наркотических веществ или следов их использования часто применяют портативные ультрафиолетовые фонари, которые излучают свет в диапазоне длины волны примерно 395–400 нанометров. Необходимо подчеркнуть, что в этом определенном спектре большинство органических наркотических средств проявляют светящиеся свойства. Например, наркотики, такие как марихуана и кокаин, и некоторые синтетические наркотики, такие как ЛСД, выделяются под воздействием ультрафиолетового излучения в виде характерной голубой флуоресценции, которая является хорошо видимой на фиолетовом фоне.

Фонарик используется специалистом для осмотра объекта в различных углах освещения для обнаружения на нем микрочастиц наркотического вещества. Вместе с ним нередко применяются устройства и приспособления, позволяющие изменять угол светового потока, его плотность, а также усиливать или ослаблять лучи цветового спектра.

Также к группе средств выявления относят оптические приборы, позволяющие дополнить возможности человеческого зрения:

- микроскопы (рис. 18);
- увеличительные стекла, лупы (рис. 19);
- устройства ночного видения и др.



Рис. 18. Микроскоп (МБС-10)



Рис. 19. Ручная лупа

В настоящее время специалисты, занимающиеся предварительным исследованием наркотических средств и психотропных веществ, применяют разнообразные комплекты экспресс-тестов (рис. 20–22). Эти наборы различаются по своему составу и методам применения химических реагентов: капельные, ампульные, аэрозольные и др. Иногда для анализа одного образца требуется провести несколько различных химических реакций; и методики, и порядок их проведения могут варьироваться в разных наборах. Следует отметить, что нет установленных методических рекомендаций по выбору оптимальных вариантов тестирования.

Большинство цветных химических реакций, используемых для обнаружения наркотических средств и психотропных веществ вне лаборатории, являются общими и не обеспечивают должную избирательность при анализе отдельных веществ. Поэтому положительные результаты таких тестов считаются только ориентировочными и предварительными, не имеющими полно-

ценной доказательной силы. Для подтверждения результатов требуется дальнейшее исследование с использованием современных физико-химических методов: хроматография, масс-спектрометрия и др. В случае обнаружения малых объемов объектов, которые могут быть полностью использованы при предварительном исследовании, такие исследования недопустимы, и вещество направляется на экспертизу.

Наборы химических реагентов, предназначенные для выполнения предварительного анализа наркотических средств и психотропных веществ при помощи цветных реакций вне лаборатории, можно разделить на три основные категории в зависимости от метода применения химических реагентов.

1. Капельные наборы предполагают проведение анализа на специальных фарфоровых или стеклянных пластинках с углублениями, где помещаются пробы объектов. Затем химические реагенты добавляются с использованием пипеток или капельниц. Примером таких наборов является набор ООН.

2. Аэрозольные наборы предназначены для анализа на фильтровальной или хроматографической бумаге, на которую помещаются образцы для исследования. Далее цветные реагенты распыляются на бумагу с использованием аэрозольных баллончиков. Этот метод применяется, например, при анализе кокаина и каннабиноидов.

3. Ампульные наборы предусматривают проведение анализа путем раздробления стеклянных ампул с реагентами в прозрачных реакционных контейнерах, полимерных пакетах или трубках. Это самый распространенный тип наборов, и к нему относится, например, комплект «Политест». К тестам ампульного типа можно отнести специальные полимерные трубки, состоящие из отсечков с реагентами, разделенными 23 хрупкими перегородками. В настоящее время налажен выпуск этих наборов с тонкостенными ампулами, помещенными в прозрачные полимерные пакеты.

Тест представляет собой изделие, состоящее из полиэтиленового пенала с полупрозрачными реакционными контейнерами, двумя стеклянными ампулами, заполненными химическими реактивами и двумя полиэтиленовыми пробками.

При нажатии на пробки ампулы разрушаются и их содержимое поступает в реакционный контейнер, в который предварительно помещена проба исследуемого объекта. Некоторые тесты дополнительно снабжены стандартными тубик-капельницами с водными растворами карбоната калия различных концентраций. Тест на опий и солому мака снабжен дополнительным контейнером для проведения экстракции.

Тесты, содержащие ампулы с концентрированными кислотами, снабжены ампулами с нейтрализатором – оксидом (окисью) алюминия.

Пеналы вместе с контейнерами, тубик-капельницами и полиэтиленовыми шпателями для взятия проб помещены в картонные пачки, на которых нанесены текст инструкции по применению каждого теста и цветные метки, с которыми сравнивают окраску продуктов реакции в полупрозрачном реакционном контейнере.

Результат тестирования считается положительным, если основной цвет реакционной смеси совпадает с цветной меткой на картонной пачке. Положительный результат является основанием для направления подозрительных объектов на экспертизу в лабораторных условиях¹.

Исходя из конкретных целей тестирования исследуемых объектов, потребитель должен выбирать наборы с учетом их качественного и количественного состава, чтобы обеспечить полу-

¹ Инструкция по применению тестов одноразового использования для предварительной идентификации наркотических средств во внелабораторных условиях: утв. Постоянным комитетом по контролю наркотиков при Минздраве СССР, 29 мая 1991 г., Протокол № 18. URL: https://ceur.ru/library/docs/departmental_regulations/item133779

чение максимально точных результатов. Рекомендуется использовать несколько тестов для повышения надежности анализа.



Рис. 20. Образцы наборов экспресс-тестов



Рис. 21. Образцы наборов экспресс-тестов



Рис. 22. Образцы наборов экспресс-тестов

Однако прежде чем приступить к анализу веществ и следов наркотических средств, необходимо выполнить этап обнаружения. Для этого используют различные средства поиска наркотических средств, включая:

переносные рентгеновские установки, рентгеновские интроскопы, которые упрощают поиск наркотических средств в малых объектах и объектах с низкой плотностью (рис. 23 и 24);

переносные флюороскопы, которые используются для обнаружения небольших количеств наркотических средств в труднодоступных местах (рис. 25);

эндоскопические приборы, которые помогают провести поиск наркотиков в местах, в которых его нельзя провести непосредственным визуальным образом, например: трубы, люки, канистры и др. (рис. 26);

портативные дефектоскопы, также используемые для поиска в труднодоступных местах (рис. 27);

приборы типа «Сверчок» и «Репер-3», которые позволяют обнаруживать водородсодержащие наркотические вещества за обшивкой и в полостях автомобилей;

детекторы запахов, такие как «Пурга» и «Супернос», которые предназначены для поиска паров и других частиц наркотических средств в воздухе (рис. 28) и др.

Использование этих средств помогает обнаружить наркотические средства в различных местах и условиях.



Рис. 23. Рентгено-визуальный интроскоп



Рис. 24. Портативный рентгеновский аппарат



Рис. 25. Переносной флюороскоп



Рис. 26. Эндоскопический прибор



Рис. 27. Портативный дефектоскоп



Рис. 28. Портативный детектор наркотических средств

В дополнение к различным техническим системам поиска и выявления наркотических средств правоохранные органы успешно применяют специально обученных служебных собак для этой цели.

Технические средства, предназначенные для обнаружения и выявления наркотиков во внелабораторных условиях, используются для решения конкретных задач, требующих высокой производительности, быстрого получения результатов и высокой чувствительности. Эти устройства разрабатываются с учетом необходимости обнаружения распространенных наркотиков, таких как героин, кокаин, марихуана, метадон, фенциклидин, амфетамины и ЛСД. С использованием такого оборудования можно решать следующие задачи:

поиск наркотиков при обыске подозреваемых, помещений различного назначения, багажа, автомобилей и других транспортных средств;

поиск наркотиков на пунктах контроля во время проведения различных мероприятий с большим количеством людей: на таможне, на общественных и спортивных мероприятиях, в аэропортах и других местах;

поиск наркотиков на пунктах досмотра грузовых автомобилей, железнодорожного, водного или воздушного транспорта;

поиск наркотиков в почтовых отправлениях;
при выборе оборудования важно учитывать различные факторы: его стоимость, в том числе обслуживания, пропускная способность, портативность, возможность проводить углубленное исследование, уровень подготовки персонала и др.

Следующей группой технических средств будут выступать те, что используются с целью фиксации обнаруженных наркотических средств и их следов. К первым из них относятся компьютерные устройства, позволяющие создать и оформить протокол и традиционные пишущие приборы; ко вторым – средства, позволяющие получить изображения и видеозапись, приобщаемые в дальнейшем к материалам уголовного дела: фотоаппараты (рис. 29), видеокамеры и т. п.

После обнаружения и фиксации наркосодержащие вещества изымаются с целью дальнейшего исследования, а также приобщения к материалам уголовного дела в качестве доказательственной базы.



Рис. 29. Цифровой фотоаппарат,
используемый для фиксации обнаруженных объектов

При нахождении улик необходимо документировать их внешний вид и расположение с помощью фото- или видеосъемки. Кроме того, причастным к обследованию места происшествия и свидетелям предъявляются эти улики. В протоколе фиксируется информация о проведении фото- или видеосъемки, включая данные о лице, осуществлявшем съемку (орган дознания, следователь или специалист), марке и модели используемой фотокамеры или видеокамеры, а также типе использованной карты памяти или фото- видео- пленки, погодных условиях (ясно или пасмурно) и типе освещения (дневное или искусственное).

Места, где находилась фото- или видеокамера во время съемки, рекомендуется обозначить порядковыми номерами на плане или схеме места происшествия. Сделанные снимки обязательно прикрепляются к протоколу в виде фототаблицы. Если съемка проводилась на фотовидео пленку, то негативы также прилагаются к фототаблице. В случае видеосъемки, карта памяти или видеопленка с отмеченным временем записи также прилагается.

Для изъятия улик используются специальные средства, которые позволяют отделить необходимые объекты от других элементов материальной обстановки: пинцеты, препаровальные иглы, микропылесосы, дактилоскопические пленки и другие инструменты.

Важно, чтобы используемые инструменты обеспечивали сохранность обнаруженных или предполагаемых наркотических средств и их следов.

Все изъятые объекты необходимо упаковать так, чтобы исключить возможность их потери, повреждения или извлечения без нарушения целостности упаковки. Далее специалист, участвовавший в следственном действии, должен опечатать упаковку и снабдить ее этикеткой, на которой указано, где, при каких обстоятельствах и когда были обнаружены и изъяты материальные

улики. Пояснительную надпись должен удостоверить следователь или специалист, а также свидетели.

Упаковкой для изъятых объектов могут служить конверты, коробки, пробирки, полиэтиленовые пакеты, стеклянные банки с плотно закрытой крышкой и другие подходящие контейнеры.

При обследовании подпольных лабораторий, где производят синтетические и полусинтетические наркотические средства, дополнительно к вышеупомянутым инструментам могут потребоваться толстые резиновые перчатки, противогазы марки «В», наручники, рабочие халаты и другие средства¹.

Зачастую следственно-оперативная группа, выезжающая на осмотр места происшествия, для раскрытия преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, использует передвижные криминалистические лаборатории (рис. 30).

Передвижные лаборатории полиции представляют собой важное средство для обнаружения, анализа и исследования наркотических средств в полевых условиях. Их назначение заключается в том, чтобы обеспечить правоохранительным органам оперативные и эффективные инструменты для борьбы с наркотическими преступлениями и нарушениями, связанными с незаконным оборотом наркотиков. Оснащение передвижных лабораторий полиции предназначено для достижения следующих целей.

1. Обнаружение и идентификация наркотических средств. В мобильных лабораториях полиции находятся специализированные аналитические приборы, такие как масс-спектрометры, газовые и жидкостные хроматографы, инфракрасные спектрометры и др. С их помощью проводится анализ образцов на наличие и тип наркотических веществ.

¹ Морозов А.В., Лисихина Н.В. К вопросу личной безопасности сотрудников полиции при проведении оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий в подпольных нарколабораториях // Вестник Сибирского юридического института МВД России. 2023. № 3(52). С. 102–108. DOI 10.51980/2542-1735_2023_3_102.

2. Оценка количества и качества наркотиков. Лабораторное оборудование позволяет определить не только наличие наркотиков, но и точное количество и чистоту наркотических веществ в изымаемых образцах. Это важно как для расследования, так и для судебной экспертизы.

3. Сбор доказательств. Важной функцией передвижных лабораторий является сбор доказательств в процессе расследования. Это может включать в себя фотографирование места обнаружения наркотиков, упаковку и маркировку доказательств, а также документирование процесса анализа.

4. Поддержка оперативных мероприятий. Полицейские могут использовать передвижные лаборатории в рамках оперативных мероприятий, чтобы немедленно провести анализ на месте происшествия. Это позволяет быстро реагировать на изменяющиеся обстоятельства.

5. Повышение безопасности и удобства работы полицейских. Мобильные лаборатории оборудованы средствами для безопасной обработки и хранения наркотических веществ. Это минимизирует риски для полицейских и обеспечивает условия для комфортного проведения анализа.

Оснащение передвижных лабораторий полиции (рис. 31) играет важную роль в обеспечении эффективности и оперативности работы правоохранительных органов. Эти специализированные мобильные лаборатории представляют собой комплексы оборудования и инструментов, предназначенных для разнообразных операций, анализа и исследований на месте происшествия¹. Рассмотрим ключевые аспекты оснащения передвижных лабораторий полиции.

¹ Чиненов Е.В., Чернышев С.А. Повышение мобильности следственно-оперативной группы за счет использования специального транспорта // Вестник Казанского юридического института МВД России. 2019. № 1(35). С. 110–116. DOI 10.24420/KUI.2019.61.79.017.

1. Аналитическое оборудование. Эффективная лабораторная работа зависит от наличия современных аналитических устройств. В состав оборудования входят масс-спектрометры, хроматографы, спектрофотометры и другие приборы, позволяющие проводить точный анализ различных образцов, включая наркотические вещества и следы.

2. Химические реактивы. Специализированные химические реактивы необходимы для проведения качественных анализов на месте происшествия. Они используются для подтверждения наличия наркотиков и других веществ, а также для фиксации доказательств.

3. Инструменты для обработки образцов. К оборудованию в лабораториях полиции относятся инструменты, такие как пипетки, шприцы, мешалки и другие устройства, необходимые для подготовки образцов к анализу. Это позволяет экспертам эффективно обрабатывать материалы и сокращать время анализа.

4. Средства безопасности. Для работы с наркотиками и другими опасными веществами предусмотрено такое оснащение, как средства индивидуальной защиты для персонала, включая защитные костюмы, перчатки и маски.

5. Системы хранения и транспортировки. Образцы и доказательства должны надежно храниться и перевозиться в специальных контейнерах и холодильниках. Это гарантирует сохранность материалов и их правильную маркировку.

6. Системы документации и отчетности. Для регистрации и документирования результатов анализов и исследований лаборатории полиции оборудованы компьютерами, принтерами и программным обеспечением для обработки данных и создания отчетов.

7. Оборудование для фото- и видеофиксации. Для фиксации места происшествия и документирования процесса работы используются камеры, видеокамеры и специальное программное обеспечение.

8. Средства для поддержания чистоты и порядка. В лабораториях полиции также имеются средства для уборки и обработки отходов, которые необходимы для обеспечения безопасных и чистых условий работы.

Оснащение передвижных лабораторий полиции представляет собой многогранный комплекс средств и инструментов, созданный для максимальной оперативности и эффективности проведения анализов и исследований на месте происшествия. Это позволяет полицейским и экспертам обеспечивать безопасность общества и соблюдение закона в различных ситуациях.



Рис. 30. Передвижная криминалистическая лаборатория на базе автомобиля «Газель»



Рис. 31. Оснащение передвижной криминалистической лаборатории

§ 3.2. Криминалистические средства и методы, применяемые при экспертном исследовании наркотических веществ

Следующим этапом исследования следов наркотических средств является экспертное исследование. Поэтому особое внимание стоит уделить инструментам и устройствам, используемым непосредственно при исследовании наркотических средств в лабораторных условиях. При этом необходимо сказать, что выбор оборудования будет зависеть от класса вещества, выбранного метода исследования и возможности разрушения вещественных доказательств при производстве экспертизы.

Существует большое количество методов, с помощью которых можно исследовать вещества на факт их принадлежности к наркотическим; оборудование, в свою очередь, подбирается под выбранный метод.

Одним из самых простых является метод цветных реакций. Цветные капельные реакции – это метод, который применяется в судебно-криминалистической экспертизе наркотиков для быстрого предварительного определения наличия или отсутствия определенных веществ или групп веществ в образце. При этом он подвергается реакции с химическими реагентами, и конечный результат, выраженный цветом, зависит от различных факторов, включая условия испытания, количество анализируемого материала и наличие примесей в образце.

Процесс выполнения такой реакции начинается с помещения небольшого количества вещества в специальную ячейку для капельного анализа. Затем к образцу добавляется соответствующий реактив, и проводится наблюдение за изменением цвета.

При использовании цветных капельных реакций реактивы должны быть заранее протестированы на известных образцах веществ. Это необходимо для предотвращения возможных ложноположительных результатов. Реакции проводят одновременно как на исследуемом образце, так и на контрольной образцовой пробе без интересующего вещества. Важно учитывать, что такие реакции часто не обладают высокой специфичностью и используются для подтверждения или исключения наличия широкого спектра химических соединений. Тем не менее некоторые из них более специфичны и указывают на наличие или отсутствие определенных функциональных групп в образце. Путем проведения нескольких различных цветных капельных реакций эксперт может сузить список возможных соединений в образце и затем подтвердить полученные результаты, используя альтернативные методы.

Следующий метод, который можно использовать, – это микрокристаллические реакции. Они протекают быстро, просты в проведении и высокочувствительны. Для их выполнения требуется лишь небольшое количество исследуемого образца. Микрокристаллические реакции позволяют идентифицировать конкретное соединение или определить его оптический изомер.

Принцип таких реакций заключается в образовании микроскопических кристаллов в результате взаимодействия целевого вещества с химическим реактивом. Затем полученные кристаллы анализируются с использованием поляризационного микроскопа (рис. 32). Этот прибор позволяет проводить исследования в поляризованном свете, а именно изучать анизотропные прозрачные и непрозрачные объекты. Анизотропные объекты имеют различные оптические свойства в различных кристаллографических направлениях. Сравнение полученных данных с эталонным материалом позволяет провести идентификацию.



Рис. 32. Внешний вид поляризационного микроскопа

Тонкослойная хроматография (рис. 33) – это широко используемый метод для разделения и определения нелегальных наркотиков. Он является недорогим, быстрым и чрезвычайно чувствительным (для него достаточно менее 1 мг анализируемого вещества). Этот метод предоставляет возможность выбора как стационарной, так и подвижной фазы и применим для изучения разнообразных веществ, включая основания и соли, начиная от самых полярных и заканчивая менее полярными соединениями. Так, используются пластинки тонкослойной хроматографии (ТСХ) с покрытием из силикагеля толщиной 0,25 мм, содержащего инертный индикатор, который светится в ультрафиолетовом свете с длиной волны 254 нм (например, силикагель GF254). Стандартные размеры таких пластинок – 20x20 см, 20x10 см и 10x5 см (если размер 10x5 см, то 10-сантиметровая сторона должна быть вертикальной в камере ТСХ).

Этот метод считается очень точным и позволяет различать и определять сложные смеси веществ.

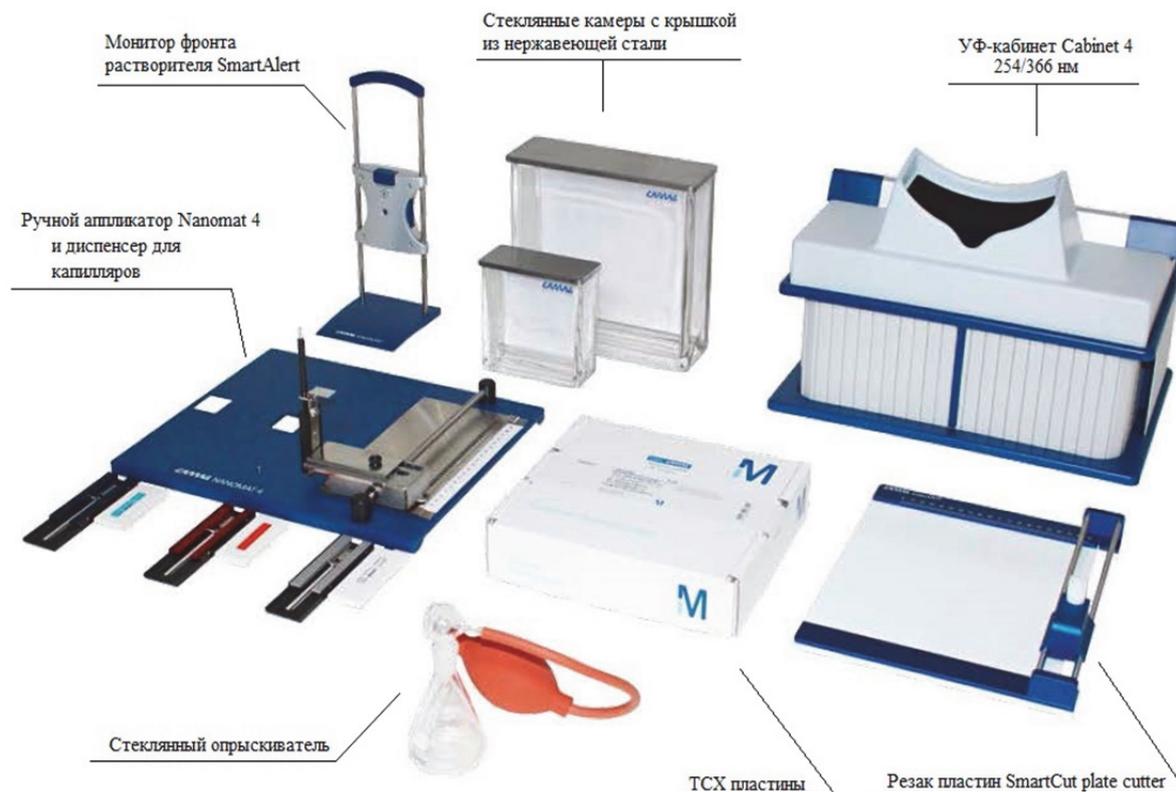


Рис. 33. Внешний вид приборов, необходимых для осуществления метода ТСХ

Для выполнения анализов методом газовой хроматографии обычно используется узкокапиллярный газовый хроматограф (рис. 34) с колонками, у которых внутренний диаметр составляет 0,2–0,32 мм. Любой газовый хроматограф имеет как минимум четыре основных компонента.

1. Источники газа, которые обычно представлены 40-литровыми баллонами с газом (сжатым или сжиженным) под высоким давлением. Эти источники газа включают газ-носитель и вспомогательные газы.

2. Дозирующее устройство, в качестве которого могут использоваться простые средства, такие как шприцы или испарители.

3. Хроматографическая колонка, которая обеспечивает разделение введенной смеси на ее индивидуальные компоненты.

В процессе лабораторных исследований такие колонки наполняются неподвижной фазой. Это место, где происходит расщепление вещества на его составляющие компоненты. Колонки могут быть либо капиллярными, либо насадочными.

4. Детектирующая система. В хроматографии детекторы отвечают за определение качественных и количественных характеристик веществ, подлежащих анализу.

Газовый хроматограф работает следующим образом: анализируемое вещество вводится через входное отверстие устройства и затем испаряется на дозирующем устройстве. Остатки попадают в хроматографическую колонку, где смесь разделяется на компоненты. Процесс разделения между двумя фазами происходит через сорбцию и десорбцию.

Затем информация преобразуется в электрический сигнал, и результат анализа отображается на мониторе прибора. Также результаты представляются в виде графика, который называется хроматограммой.

Принцип работы газового хроматографа можно описать как взаимодействие между подвижной и неподвижной фазами. При подвижной стадии используется газ или пар, в то время как неподвижная стадия представляет собой жидкое вещество или твердое тело.

Следует также отметить наличие программного обеспечения для управления хроматографом и обработки данных. Современные хроматографы не могут функционировать без компьютеров. Программное обеспечение позволяет настраивать режимы анализа, контролировать выполнение задач и управлять периферийными устройствами, такими как дозаторы и термодесорбер. Кроме того, оно выполняет все необходимые вычисления, освобождая эксперта от рутины. Как правило, результаты представляются в виде готового к печати отчета.

Современные газовые хроматографы обеспечивают экспертам комфортные условия работы и успешное выполнение аналитических задач.



Рис. 34. Внешний вид газового хроматографа

Газовая хроматография – масс-спектрометрия (ГХ-МС) представляет собой один из наиболее распространенных методов идентификации образцов наркотиков в области криминалистики. Этот комбинированный метод объединяет возможности разделения и высокую чувствительность газовой хроматографии с избирательностью спектроскопии. Газовая хроматография – масс-спектрометрия позволяет получать высоко специфические спектральные данные по отдельным компонентам сложной смеси без необходимости предварительного разделения.

Принцип работы газового хромато-масс-спектрометра (рис. 35) следующий. Введенный образец испаряется в инжекторе хроматографа и перемещается в колонку полностью или частично. Составляющие с разной летучестью проходят через колонку с

различной скоростью, что обеспечивает их разделение. Для прохождения менее летучих соединений через колонку ее температура пропорционально повышается. Из колонки соединения попадают в источник ионов через термостатированный интерфейс, где происходит их ионизация обычно электронным ударом. Образовавшиеся ионы направляются в масс-анализатор, где они разделяются в зависимости от отношения массы к заряду (m/z). Затем ионы проходят через квадруполь и попадают в детектор, который измеряет их количество. Результатом анализа является трехмерный массив данных – каждая точка хроматограммы содержит масс-спектр.

Основное преимущество этого метода заключается в сочетании эффективного разделения и идентификации. Это обеспечивает возможность быстрой идентификации летучих соединений в самых сложных смесях и матрицах.



Рис. 35. Внешний вид газохромато-масс-спектрометра

Недавние прорывы в инфракрасной спектроскопии с преобразованием Фурье (Фурье-ИКС) и капиллярной газовой хроматографии привели к разработке инновационных ГХ-Фурье-ИКС-инструментов. Спектроскопия с использованием метода Фурье-ИКС – это широко признанная и надежная технология для анализа неизвестных химических соединений. Основана эта методика на взаимодействии инфракрасного света с химическими веществами путем поглощения, что приводит к формированию характерного инфракрасного спектра. Его можно рассматривать как уникальный «молекулярный отпечаток» для каждого химического соединения (рис. 36).

Фурье-ИК-спектроскопия позволяет получить уникальные для химического соединения спектры (наподобие отпечатков пальцев человека). С помощью обширной базы данных спектров можно идентифицировать любое химическое соединение.

Кроме того, интенсивность инфракрасного поглощения напрямую зависит от концентрации отдельных компонентов в образце. Простыми вычислениями можно определить количество каждого из них в образце.

Этот метод по своим характеристикам практически универсален и может применяться для анализа содержания разнообразных органических и неорганических соединений, а также их комплексных соединений, независимо от состояния образца: будь то твердые, жидкие или газообразные образцы, такие как продукты питания, почва, металлы, сплавы, полимеры и другие материалы.

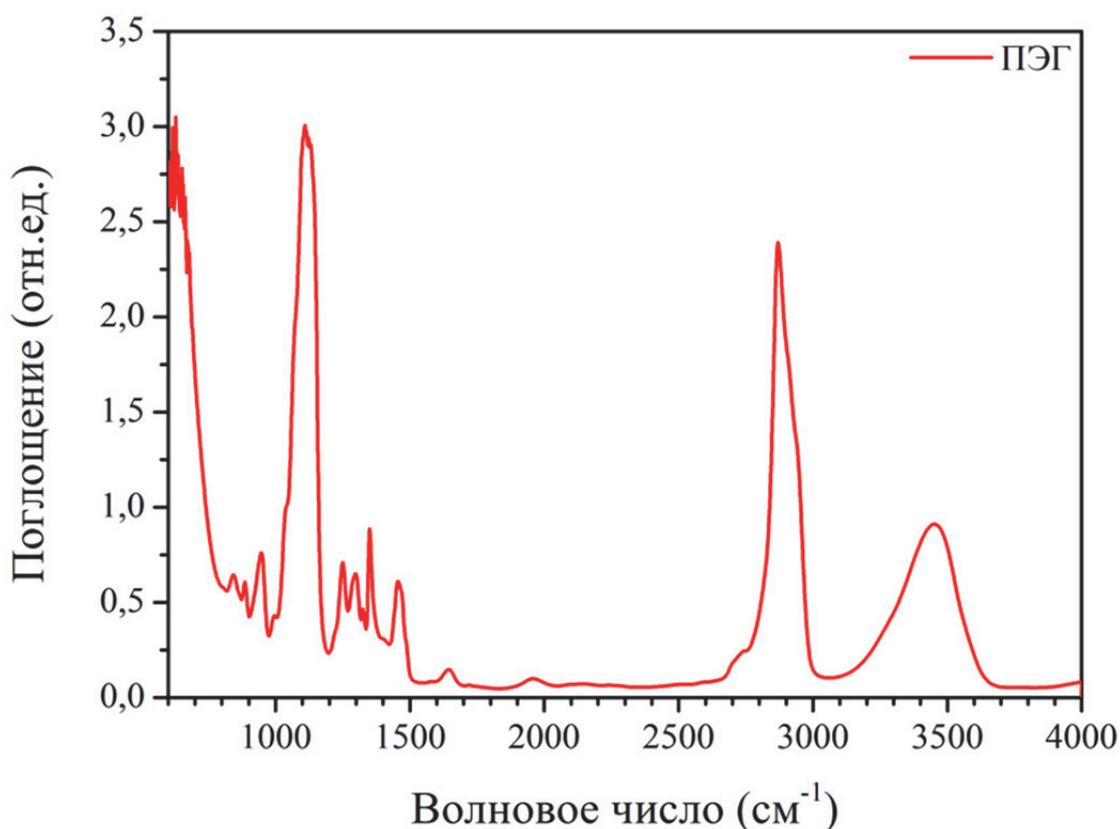


Рис. 36. Спектр поглощения полиэтиленгликоля, снятый на ИК-Фурье-спектрометре Nicolet 8700

В дополнение к газовой хроматографии (ГХ) еще одним ключевым методом разделения, используемым в судебной экспертизе наркотиков, является жидкостная хроматография с обратной фазой (ЖХВД). Обычно ЖХВД используется для выявления наркотических веществ в изымаемых образцах, и наиболее универсальной и многоцелевой считается колонка, заполненная октадецилсиликагелем. При выборе колонки важно учесть такие параметры, как ее длина и диаметр, размер частиц, размер пор и уровень углеродной нагрузки. Учитывая многообразие доступных неподвижных и подвижных фаз, химикам-аналитикам следует провести соответствующую валидацию и (или) проверку любого метода, который планируется использовать для анализа.

Основные требования к методу жидкостной хроматографии вытекают из растворимости и способности исследуемых веществ взаимодействовать с неподвижной и подвижной фазой. Если какие-либо компоненты в образце нерастворимы, они будут отфильтрованы и исключены из хроматографического процесса. Аналогично компоненты, которые не взаимодействуют с неподвижной фазой, не будут разделены, так как они просто пройдут через колонку с подвижной фазой.

Основные элементы жидкостной хроматографии (рис. 37) включают в себя высоконапорный насос для поставки подвижной фазы, дозатор для введения образца, хроматографическую колонку и детектор с устройством для регистрации результатов.



Рис. 37. Хроматограф жидкостного высокого давления

Несмотря на схожее строение приборов с другими методами хроматографии, такими как жидкостная хроматография с обратной фазой, существует ряд различий.

Подвижная фаза подается под значительным давлением (до 200–500 атмосфер), что обеспечивает эффективное движение образцов через колонку. Колонки имеют отличные размеры от других методов, обычно их длина составляет 10–25 см, а диаметр – 4–5,5 мм. В микроколоночных хроматографах используется более короткая длина колонки (5–6 см) и меньший диаметр (1–2 мм).

Сорбенты содержат мельчайшие частицы размером 5–10 микрон и упакованы в колонке с высокой плотностью, что обеспечивает высокую эффективность разделения.

Выбор сорбентов ограничен и часто включает силикагель с гидроксильной поверхностью или с присоединенными различными функциональными группами, например алкилсиликагель Сепарон-18, где поверхность обогащена алкильными группами, содержащими 18 углеродных атомов.

Для колонок с силикагелем, обогащенным неполярными группами (Сепарон-18), применяются полярные растворители, такие как водные растворы с низким содержанием спирта и ацетонитрил. В случае использования силикагеля в качестве сорбента элюентами служат углеводороды с добавлением небольшого количества спирта.

В методе жидкостной хроматографии с обратной фазой используются разнообразные типы детекторов, а их основные характеристики представлены в табл. 1.

Таблица 1

*Характеристики детекторов для жидкостной хроматографии
с обратной фазой*

Детектор	Измеряемое физическое свойство	Чувствительность, мг в пробе	Селективность
Фотометрический	Оптическая плотность при фиксированной длине волны	10 ⁻¹⁰	высокая
Спектрофотометрический	Оптическая плотность при выбираемой длине волны	10 ⁻⁹	высокая
Рефрактометрический	Разность показателей преломления в сравнительной и измерительной ячейках	10 ⁻⁵	малая
Флуориметрический	Интенсивность флуоресценции исследуемых веществ в подвижной фазе	10 ⁻¹¹	очень высокая
Амперометрический	Ток окисления или восстановления электрохимически активных соединений	10 ⁻⁹ – 10 ⁻¹⁰	очень высокая

Принцип функционирования жидкостной хроматографии с обратной фазой следующий. Сначала производится растворение анализируемой смеси в подвижной фазе. Она вводится в специальное устройство прибора с использованием дозатора или микрошприца. Подвижная фаза с определенным давлением и скоростью также подается в это устройство. Подвижная фаза перемещает растворенные вещества через колонку, и в процессе движения происходит разделение компонентов смеси в течение определенного времени. Важно отметить, что скорость перемещения каждого компонента по колонке зависит от его взаимодействия с

неподвижной и подвижной фазами. Те компоненты, которые сильнее связаны с неподвижной фазой и менее с подвижной, двигаются медленнее и задерживаются в колонке дольше. В процессе анализа поддерживается определенный температурный режим с помощью устройства термостатирования. Различные параметры, такие как вид сорбента, состав подвижной фазы, скорость ее подачи, давление, температурный режим и объем вводимой пробы, настраиваются в соответствии с требованиями конкретного анализа. Детектор, расположенный на выходе из колонки, непрерывно и автоматически измеряет количество разделяемых соединений в подвижной фазе. Сигнал от детектора записывается на самопишущейся диаграмме, известной как хроматограмма. Она представляет собой график, который отображает изменение концентрации анализируемых веществ в элюате (выходящей жидкости) в зависимости от времени. Каждое вещество на хроматограмме создает характерную кривую, известную как пик (рис. 38).

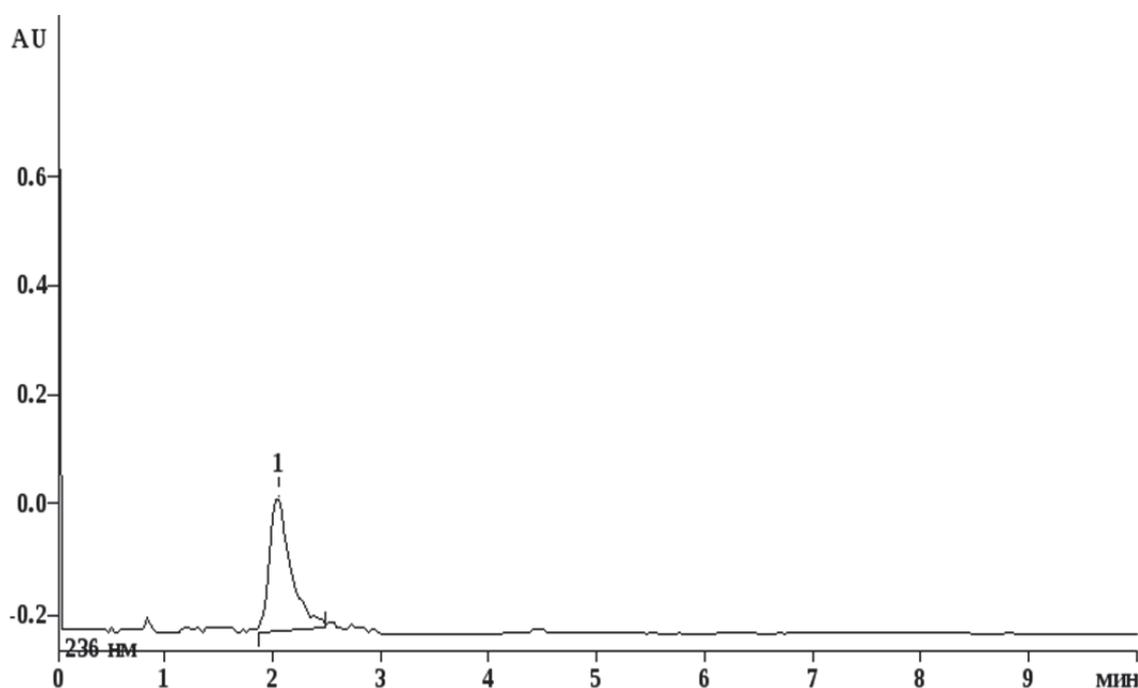


Рис. 38. Хроматографический пик

Капиллярный электрофорез – это аналитический метод, который позволяет разделять заряженные частицы, перемещая их через капилляр из кварцевого стекла с использованием электрического поля.

Данный метод основан на явлениях электрокинетики, включая электромиграцию заряженных частиц и электроосмос. Эти явления возникают в растворах, подвергнутых высокому электрическому напряжению. Процесс капиллярного электрофореза включает в себя передвижение растворенной пробы через узкий капилляр, создание электрического поля вдоль него и движение заряженных частиц, а также пассивное движение жидкости. В результате этого процесса происходит разделение компонентов пробы на их составляющие элементы. Эффективность разделения достигается благодаря тому, что параметры электромиграции специфичны для каждого типа заряженных частиц.

Капиллярный электрофорез обладает несколькими преимуществами, такими как высокая эффективность разделения и скорость анализа, способность анализировать разнообразные компоненты и объекты, низкий расход реактивов и образцов, простая подготовка проб и низкая стоимость анализа. Этот метод успешно применяется для исследования различных веществ и объектов, включая ионы, аминокислоты, витамины, наркотики, белки и многое другое, и используется в различных областях, таких как контроль качества воды и напитков, технологический контроль производства, медицина, биохимия и судебная экспертиза.

В России в последние годы появилось множество исследований, связанных с капиллярным электрофорезом и его аналитическими применениями, в частности, благодаря разработке отечественных приборов для данного метода. Компания «Люмэкс» выпускает системы капиллярного электрофореза «Капель»

(рис. 39), которые стали первыми серийными приборами в России и СНГ, предназначенными для использования этого метода.

Рассматриваемые системы способны выполнять как капиллярный зонный электрофорез (КЗЭ), так и мицеллярную электрокинетическую хроматографию (МЭК Х) и предоставляют возможность анализа разнообразных типов образцов.



Рис. 39. Внешний вид системы капильного электрофореза

Для успешного проведения судебных экспертиз в лабораторных условиях необходимы правильная планировка помещений, их обустройство и оснащение, условия работы, безопасность и служебная документация, в которой указываются данные требования.

В рекомендациях ЭКЦ МВД России от 27 сентября 2021 г. «Рекомендации по обустройству лабораторий для производства

судебных экспертиз и проведения исследований в экспертно-криминалистических подразделениях МВД России» указано: «Помещения, входящие в состав лабораторий ЭКП, в целях обеспечения оптимальных условий для производства экспертиз и исследований, безопасной эксплуатации и сохранности оборудования должны удовлетворять требованиям санитарных, строительных, противопожарных норм и иных нормативных документов. Лаборатории должны размещаться в ЭКП на охраняемой территории или в помещениях административных зданий объектов МВД России и по возможности иметь отдельный вход. Лаборатории запаховых следов человека, взрывотехнических и автотехнических экспертиз размещаются в отдельных зданиях (помещениях).

В помещениях лабораторий ЭКП предусматриваются:

охранно-пожарная сигнализация, внутренний пожарный водопровод, первичные средства пожаротушения, а в помещениях с повышенной опасностью – система автоматического пожаротушения (спринклерного, газового, порошкового);

центральное отопление;

электроснабжение (однофазная, при необходимости трехфазная сеть переменного тока напряжением 220 или 380 В с заземлением; сила тока рассчитывается исходя из суммарной мощности оборудования, умноженной на коэффициент 1,5);

естественное и искусственное освещение;

приточно-вытяжная вентиляция;

система кондиционирования

подводка холодной и горячей воды, а при необходимости – сжатого воздуха и газов;

защита от вибраций, шума, электромагнитных полей;

защитное заземление и при необходимости экранирование помещений.

Площадь лабораторных помещений с учетом технологических требований, а также характеристик размещаемого в них

оборудования должна составлять не менее 12 м² на одного сотрудника. Площадь рабочих помещений (служебных кабинетов для экспертов) – не менее 8 м² на одного сотрудника.

В лабораториях ЭКП для хранения объектов, поступивших на исследование, предусматриваются комнаты, обеспечивающие условия, исключающие их хищение, утрату, порчу или видоизменение.

В целях обеспечения безопасности сотрудников лабораторий должно быть предусмотрено наличие:

- аптечки с набором медицинских препаратов и перевязочных средств;

- первичных средств пожаротушения (огнетушители порошковые или углекислотные);

- средств защиты от поражения электрическим током (изолирующие подставки, коврики, резиновые перчатки);

- индивидуальных средств защиты при работе с химическими веществами и источниками ионизирующих излучений;

- инструкции по технике безопасности при использовании оборудования.

Условия труда сотрудников лабораторий ЭКП (параметры микроклимата, освещенности и др.), а также требования по обеспечению их безопасности определяются основными НПА (приложение 1 к Рекомендациям), а в случае необходимости (в зависимости от специфики помещений) – иными.

Рекомендации содержат сведения только об основных технических средствах, используемых при производстве экспертных исследований. Полная информация о нормах положенности технических средств изложена в приказе МВД России от 28 декабря 2018 г. № 896 “Вопросы материально-технического обеспечения

деятельности экспертно-криминалистических подразделений системы МВД России»¹.

Обустройство криминалистических лабораторий экспертно-криминалистических подразделений МВД России (рис. 40) по исследованию наркотических средств представляет собой важный аспект обеспечения качественной и оперативной работы правоохранительных органов по борьбе с незаконным оборотом наркотиков и схожими преступлениями. Эти специализированные лаборатории играют ключевую роль в обеспечении соблюдения закона и безопасности общества. Рассмотрим некоторые аспекты обустройства таких лабораторий.

1. Современное аналитическое оборудование. Эффективное обустройство лабораторий включает в себя приобретение современных аналитических приборов и оборудования: масс-спектрометров, газовых и жидкостных хроматографов, спектрофотометров и других устройств, необходимых для точного анализа наркотических веществ и определения их химического состава.

2. Химические реактивы и стандарты. Важным элементом оборудования лабораторий являются химические реактивы и стандарты (стандарты для сравнения и верификации). Они используются для подтверждения наличия наркотиков, их идентификации и фиксации результатов анализов.

3. Лабораторное оборудование для подготовки образцов. Для подготовки образцов к анализу требуется специализированное оборудование, включая пипетки, шприцы, мешалки и другие инструменты. Оно обеспечивает корректную подготовку материалов для анализа и сокращает время процедуры.

¹ Рекомендации по обустройству лабораторий для производства судебных экспертиз и проведения исследований в экспертно-криминалистических подразделениях МВД России. URL: https://xn--b1aew.xn--p1ai/mvd/structure1/Centri/JEkspertno_kriminalisticheskij_centri/metodicheskie-rekomendacii?ysclid=lochr3db5f130659 (дата обращения: 24.10.2023).

4. Средства безопасности. В работе с наркотиками и другими опасными веществами безопасность имеет первостепенное значение. Обустройство включает в себя средства индивидуальной защиты для персонала: защитные костюмы, перчатки, маски и вентиляционные системы.

5. Системы документации и отчетности. Лаборатории должны быть оснащены компьютерами, принтерами и специализированным программным обеспечением, которое используется для регистрации и документирования результатов анализов и исследований, а также для создания официальных отчетов.

6. Техническое оборудование для фото- и видеофиксации. Для фиксации места происшествия и документирования процесса работы лабораторий важно наличие камер, видеокамер и соответствующего программного обеспечения.

7. Оборудование для поддержания чистоты и порядка. Обустройство лабораторий также включает средства для уборки и обработки отходов, которые необходимы для обеспечения безопасных и чистых условий работы.

8. Профессиональное мебельное оборудование. Для комфорта и удобства сотрудников лабораторий не менее важно наличие специальной мебели, такой как рабочие столы, шкафы, ящики и стеллажи, предназначенные для хранения оборудования, реактивов и проб.

9. Контроль качества и сертификация. Для обеспечения надежности и точности анализов лаборатории должны быть оснащены системами контроля качества и калибровки приборов участвовать в профессиональных программных оценках и сертификациях.

10. Информационные системы и базы данных. Важным аспектом обустройства лабораторий является наличие доступа к специализированным информационным системам и базам данных, которые могут быть использованы для сравнения и идентификации результатов анализов.

11. Учет и системы безопасности. Лаборатории должны быть оснащены системами учета образцов и средств безопасности, которые гарантируют целостность доказательств и обеспечивают защиту персонала от потенциальных рисков.

12. Системы управления отходами. Обработка и утилизация отходов, включая химические и биологические материалы, является неотъемлемой частью обустройства лабораторий. Соблюдение норм и правил обращения с опасными отходами обеспечивает безопасность и экологическую ответственность.

13. Системы хранения и транспортировки. Для сохранности образцов и доказательств обустройство лабораторий включает холодильники, морозильники и специальные шкафы для безопасного хранения и перевозки материалов.



Рис. 40. Криминалистическая лаборатория экспертно-криминалистических подразделений МВД России

Особое внимание следует уделить требованиям, предъявляемым шкафам для хранения наркотических веществ (рис. 41).

Устройство шкафов для хранения наркотических веществ в криминалистических лабораториях экспертно-криминалистических центров МВД России подвержено строгим требованиям, чтобы обеспечивать безопасность, целостность и контроль хранения наркотических образцов. Важными аспектами этих требований являются:

безопасность и охрана (шкафы для хранения наркотических средств должны быть оснащены средствами безопасности, включая надежные замки, системы контроля доступа и тревожные уведомления, для обеспечения доступа к образцам только авторизованному персоналу);

специализированное строительство (шкафы должны быть спроектированы и изготовлены с учетом особых требований к хранению наркотических средств, включая регулирование температуры и влажности);

простор и организация (устройство шкафов должно предоставлять достаточно места для организации и хранения образцов в частности полочки, ячейки и маркировку для идентификации образцов);

контроль доступа (шкафы должны быть оснащены системами контроля доступа, которые позволяют вести учет лиц, получивших доступ к ним, и время этого доступа);

учет и логистика (для обеспечения точного учета наркотических образцов должны использоваться системы учета и логистики, включая журналы поступления и выдачи, а также электронные базы данных);

маркировка и идентификация (каждый образец наркотического средства должен быть однозначно идентифицирован и промаркирован для исключения путаницы и ошибок);

соблюдение законодательства (шкафы для хранения наркотических средств должны соответствовать законодательству России, включая федеральные законы и нормативы, регулирующие обращение с такими веществами);

экологические стандарты (устройство шкафов для хранения должно соответствовать экологическим стандартам и нормативам, чтобы предотвратить загрязнение окружающей среды и обеспечить безопасное уничтожение отходов);

обучение персонала (сотрудники, ответственные за хранение наркотических средств, должны знать правила безопасности и процедуры работы со шкафами);

регулярная проверка и обслуживание (шкафы должны регулярно проходить проверку и обслуживание, чтобы гарантировать их исправное функционирование и безопасность хранения наркотических средств).



Рис. 41. Шкаф для хранения наркотических средств

Обучение персонала по использованию техники в криминалистических лабораториях региональных экспертно-криминалистических центров МВД России является неотъемлемой частью обеспечения высокой профессиональной компетентности и безопасности в работе, связанной с проведением криминалистических исследований и экспертиз.

Программа обучения включает в себя следующие ключевые аспекты.

1. Основы техники и оборудования. Сотрудники лабораторий получают информацию о структуре и принципах работы различных приборов и оборудования, используемых в ходе экспертиз и анализа материалов, в частности знакомятся с приборами для спектрального анализа, хроматографии, микроскопии и другими техническими средствами.

2. Процедуры безопасности. Особое внимание уделяется процедурам безопасности в работе с техникой и химическими реагентами. Сотрудники изучают правила обращения с опасными веществами, меры пожарной безопасности, контроль качества воздуха в лабораториях и другие аспекты, связанные с безопасностью персонала и окружающей среды.

3. Процедуры обслуживания и калибровки. Сотрудники учатся проводить обслуживание, калибровку и техническое обслуживание лабораторного оборудования. Это важно для поддержания надежной работы приборов и обеспечения точных результатов исследований.

4. Техническая экспертиза. Сотрудники изучают методики и процедуры технической экспертизы, которая может потребоваться в криминалистической работе: анализ следов на оборудовании, восстановление данных с электронных носителей информации и другие аспекты технической экспертизы.

5. Информационные технологии. Обучение в области информационных технологий включает в себя работу с программным обеспечением, используемым для обработки и анализа данных, а также методы цифровой криминалистики.

6. Практические навыки. Обучение сопровождается практическими занятиями, в ходе которых сотрудники имеют возможность применить полученные знания на практике. Это важно для развития навыков работы с техникой и оборудованием.

7. Непрерывный процесс обучения персонала, так как техника и методы анализа постоянно совершенствуются. Постоянное обновление знаний и навыков позволяет сотрудникам криминалистических лабораторий МВД России эффективно выполнять свои обязанности и обеспечивать высокую точность и надежность результатов исследований.

В заключение хотелось бы сказать, что на сегодняшний день возможности перечисленного нами оснащения для производства экспертиз находятся на достаточно высоком уровне. В процессе работы при поиске, собирании и исследовании вещественных доказательств эксперты могут применять самые разнообразные и современные устройства, инструменты и материалы.

Отдельно хотелось бы отметить оборудование, используемое непосредственно для производства исследований (экспертиз), основная часть которого основана на хроматографии, позволяющей идентифицировать качественный и количественный состав исследуемого вещества.

Хроматографическое оборудование разделяют на несколько групп в зависимости от сравниваемых параметров. По агрегатному состоянию фаз они делятся:

на газожидкостные (подвижной фазой служит поток инертного газа, который проходит через жидкий сорбент);

газоадсорбционные (проба в газообразном состоянии пропускается через твердое вещество, на поверхности которого осуществляется адсорбция);

жидкостно-жидкостные (в качестве элюента и неподвижной фазы используются жидкие среды);

жидкостно-адсорбционные (реагент подается вместе с растворителем и проходит через твердый пористый материал);

жидкостно-гелиевые (в этом методе неподвижная фаза представлена гелеобразным веществом).

Большое разнообразие существующих методов, положенных в основу работы устройств, производящих анализ, позволяет работать с наркотическими средствами, изъятыми в самых различных формах, видах и агрегатных состояниях.

Однако существует также и проблема, которая заключается в том, что оборудование подразделений ЭКП редко включает в себя многие из перечисленных современных установок.

Таким образом, на сегодняшний день задачей руководителей экспертных подразделений должна стать полная оснащённость экспертных лабораторий хромато-масс-спектрометрами, системами капельного электрофеза, ЖХВД, современными микроскопами и прочим для повышения качества проводимых экспертами исследований и для сокращения времени, затраченного на их производство.

Заключение

В ходе научного исследования был проведен комплексный и системный анализ экспертно-криминалистической деятельности, отдельных видов криминалистических экспертиз, технических средств и методов, а также рассмотрено их значение для расследования и противодействия преступности в сфере незаконного оборота наркотических средств.

Проведенное исследование позволяет сделать следующие выводы.

Во-первых, в процессе расследования преступлений, связанных с НОН, оперативно-следственным подразделениям нужна помощь специалиста в области обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования наркотиков, т. е. обеспечение взаимодействия экспертно-криминалистической, уголовно-процессуальной и оперативно-розыскной деятельности является неотъемлемой частью в правильном разрешении уголовного дела.

Во-вторых, при расследовании преступлений, связанных с нелегальным оборотом наркотических средств, назначение судебно-криминалистических экспертиз является важным элементом в осуществлении правосудия.

В-третьих, при предварительном и лабораторном исследовании наркотических веществ необходимо применение технико-криминалистических средств и методов в целях комплексного и всестороннего изучения свойств обнаруженных и представленных объектов.

В заключение хотелось бы отметить, что, на наш взгляд, на сегодняшний день государство должно поставить перед собой цель развивать компьютерную криминалистику.

По итогам проведенного исследования подтвердилась практическая и теоретическая значимость исследования, ее ак-

туальность и востребованность на современном этапе развития общества и государства.

Также нами были проанализированы особенности проведения следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий в сфере противодействия незаконному обороту наркотических средств. Особое внимание было уделено отдельным следственным действиям, которые наиболее часто проводятся, а именно осмотру места происшествия, обыску и выемке. Следует отметить, что необходимо оказывать следователю содействие в отыскании наркотических средств или психотропных веществ, а также их прекурсоров. Работа с такими специфическими объектами, как наркотики, когда нужны не только глубокие специальные познания, но и особая тщательность, вырабатываемая непрерывной практикой, а также устойчивые навыки работы с наркотическими веществами (а часто с микроколичествами таких веществ), требует участия специалиста соответствующего профиля. При проведении осмотра места происшествия, обыска или выемки, существуют большие объемы разнообразного материала, что указывает на необходимость глубокой и разнообразной подготовки лица, проводящего следственное действие. Привлечение специалиста-криминалиста также необходимо для более качественной фиксации и изъятия (упаковки) наркотиков в ходе следственных действий.

Рассматривая особенности оказания помощи специалиста-криминалиста в области оперативно-розыскной деятельности, мы особое внимание уделили проверочной закупке. Сделан вывод, что данное оперативное мероприятие должно проводиться в соответствии с требованиями трех нормативных правовых актов – УПК РФ, федеральными законами от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» и от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Также было отмечено, что данное мероприятие проводится в отношении того лица, кто заподозрен в незаконном сбыте наркотических средств, в целях привлечения его к уголовно-правовой ответственности по ст. 228.1 УК РФ. Соответственно, у органов, проводящих проверочную закупку наркотических средств, должно быть достаточно доказательств, свидетельствующих о виновности лица в данном преступлении.

При проведении любого оперативно-розыскного мероприятия, включая проверочную закупку наркотиков, должны неукоснительно соблюдаться требования действующего российского законодательства, так как Российская Федерация в силу Конституции РФ является правовым государством, в котором права и свободы человека и гражданина являются наивысшей ценностью. В правовом государстве права и свободы человека и гражданина должны не просто номинально провозглашаться, а реально гарантироваться со стороны государства.

На наш взгляд, проведение проверочной закупки является очень важной составляющей в деятельности по предупреждению и раскрытию преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных средств, а также их прекурсоров и соответствующего оборудования.

Анализ научной и учебной литературы позволяет сделать вывод, что оперативно-розыскные мероприятия и их результаты обращают повышенное внимание в научной и учебной литературе, так как оперативно-розыскная деятельность достаточно специфическая, зачастую сопряжена с нарушением прав и законных интересов человека и гражданина.

Вместе с тем в ходе исследования мы подробно рассмотрели имеющиеся на вооружении подразделений ЭКП МВД РФ технико-криминалистические средства, а также оборудование, применяющееся в целях проведения экспертизы материалов веществ и изделий, при необходимости исследования наркотических

средств. По итогам рассмотрения данного вопроса можно сделать вывод о том, что экспертные подразделения на сегодняшний день недостаточно оснащены различными модернизированными инструментами и устройствами, с помощью которых появляется возможность выявлять, обнаруживать (даже в самых труднодоступных местах), изымать (даже в микроколичествах) наркосодержащие вещества и осуществлять высокоэффективные методы их исследования.

Именно поэтому задачей руководителей экспертных подразделений должна стать полная оснащенность экспертных лабораторий необходимым оборудованием.

Литература

Нормативные правовые акты

1. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 г. (с изм., одобр. в ходе общерос. голосования 1 июля 2020 г.). Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

2. Российская Федерация. Законы. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: федер. закон № 174-ФЗ: принят Гос. Думой 22 нояб. 2001 г.: одобр. Советом Федерации 5 дек. 2001 г. (с изм. и доп. от 12 окт. 2023 г.). М.

3. Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации (часть первая): принят Гос. Думой 24 мая 1996 г.: одобр. Советом Федерации 5 июня 1996 г. (с изм. и доп. от 4 авг. 2023 г.). Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Российская Федерация. Законы. О наркотических средствах и психотропных веществах: федер. закон № 3-ФЗ: принят Гос. Думой 10 дек. 1997 г.: одобр. Советом Федерации 24 дек. 1997 г. (с изм. и доп. от 26 июля 2019 г.). М., 1997.

5. Российская Федерация. Законы. О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации: федер. закон № 128-ФЗ: принят Гос. Думой 3 июля 1998 г.: одобр. Советом Федерации 9 июля 1998 г. (с изм. и доп. от 13 июля 2020 г.). М.

6. Российская Федерация. Законы. Об оперативно-розыскной деятельности: федер. закон № 144-ФЗ: принят Гос. Думой 5 июля 1995 г. (с изм. и доп. на 30 марта 2023 г.). М.

7. О судебной экспертизе по уголовным делам: постановление Пленума Верховного Суда РФ от 21 дек. 2010 г. № 28 (с изм. и доп. от 29 июня 2021 г.). Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

8. Российская Федерация. Законы. О полиции: федер. закон № 3-ФЗ: принят Гос. Думой 28 янв. 2011 г.: одобр. Советом Федерации 5 февр. 2011 г. (с изм. и доп. от 4 авг. 2023 г.). М.

9. Российская Федерация. Законы. Об обеспечении единства измерений: федер. закон № 102-ФЗ (с изм. и доп. от 11 июня 2021 г.): принят Гос. Думой 11 июня 2008 г.: одобр. Советом Федерации 18 июня 2008 г. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».

10. Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю Российской Федерацией: постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. № 681 (с изм. от 10 июля 2023 г.). Там же.

11. О вопросах организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 29 июня 2005 г. № 511 (в ред. от 30 мая 2022 г.). Там же.

12. Об утверждении Наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России: приказ МВД России от 11 янв. 2009 г. № 7 (в ред. от 16 мая 2016 г.). Там же.

13. О порядке организации метрологического обеспечения Министерства внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 30 янв. 2014 г. № 53 (в ред. от 18 нояб. 2019 г.). Там же.

14. Соглашение о взаимодействии министерств внутренних дел независимых государств в сфере борьбы с преступностью: заключено в г. Алма-Ате 24 апр. 1992 г. // Сборник международных соглашений МВД Российской Федерации. М.: СПАРК, 1996.

15. Соглашение о сотрудничестве между министерствами внутренних дел в борьбе с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ: заключено в г. Киеве 21 окт. 1992 г. // Сборник международных соглашений МВД Российской Федерации. М.: СПАРК, 1996.

Судебная практика

1. Апелляционное определение Санкт-Петербургского Верховного суда от 2 мая 2017 г. № 5-АПУ17-23 /2017 по делу № 1-58/2021. Доступ из справ. правовой системы «Консультант-Плюс».

2. Апелляционное определение Санкт-Петербургского Верховного суда от 18 янв. 2017 г. № 4-АПУ16-63/2017 по делу № 1-67/2017. Там же.

3. Апелляционное определение Санкт-Петербургского городского суда от 14 мая 2021 г. № 22-2799/2021 по делу № 1-78/2021. Там же.

4. Об утверждении Наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России: приказ МВД России от 11 янв. 2009 г. № 7 (в ред. от 9 марта 2023 г.). Там же.

Научная и учебная литература, периодические издания

1. Асатрян Х.А., Лапина А.В. Особенности производства судебных экспертиз по делам, связанным с незаконным оборотом наркотических средств // Сибирские уголовно-процессуальные и криминалистические чтения. 2016. № 6(14). С. 57–64.

2. Булгаков С.Н. Почерковедческая экспертиза: учеб. пособие. М.: ИНФА-М, 2020. 109 с.

3. Волынский А.Ф., Аверьянова Т.В., Александрова И.Л. и др. Криминалистика: учеб. для вузов / под ред. А.Ф. Волынского. М., 2002. С. 77–78.

4. Гриб В.Г., Тюнис И.О. Криминалистика и цифровые технологии // Российский следователь. 2019. № 4. С. 9–12.

5. Грибунов О.П., Подолевский А.С. Назначение и проведение судебных экспертиз при расследовании преступлений, связанных с незаконным культивированием растений, содержащих

наркотические средства // ГлаголЪ правосудия. 2018. № 3(17). С. 24–28.

6. Дворяшин Б.В. Метрология и радиоизмерения: учеб. пособие для студентов высш. учебн. заведений. М.: ИНФРА-М, 2005. 304 с.

7. Дондуков Б.Г., Сухов С.В. Особенности осмотра места происшествия по уголовным делам о незаконном сбыте наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов // Вестник ВСГТУ. 2011. № 2(33). С. 36.

8. Завьялов В.В., Завьялова А.А., Родионов П.А., Зотов Т.А. Криминалистическое исследование упаковок и таблетированных форм наркотических средств и психотропных веществ в целях установления общего источника происхождения // Методические рекомендации. 2014. DOI 10.37952/ROI-jbc-01/20-64-12-98.

9. Ищенко П.П., Яковлев С.П. О некоторых вопросах проведения фоноскопических экспертиз по уголовным делам о преступлениях, совершенных в организованных формах в сфере незаконного оборота наркотиков // Наркоконтроль. 2011. № 2. С. 18–21.

10. Калентьева Т.А., Мирошниченко М.Р. Использование возможностей идентификационной фоноскопической экспертизы при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков // Закон и власть. 2021. № 1. С. 89–91.

11. Карпенко Ю.А. Специалист и эксперт – обязательные участники расследования незаконного оборота наркотических средств // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. 2020. № 3(94). С. 187–198. DOI 10.24411/2312-3184-2020-10068.

12. Медведчук А.А. Взаимодействие следователя, оперативного работника и эксперта-криминалиста при раскрытии и расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков // Актуальные проблемы государства и права: опыт, проблемы, решения: сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., 28 нояб. 2018 г. Курск: Региональный открытый социальный институт, 2018. С. 57–66.

13. Моисеенко И.Я. Назначение судебных экспертиз при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2010. № 2(8). С. 198–206.

14. Морозов А.В., Лисихина Н.В. К вопросу личной безопасности сотрудников полиции при проведении оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий в подпольных нарколабораториях // Вестник Сибирского юридического института МВД России. 2023. № 3(52). С. 102–108. DOI 10.51980/2542-1735_2023_3_102.

15. Пастухов П.С. О необходимости развития компьютерной криминалистики // Пермский юридический альманах. 2018. № 1. С. 479–488.

16. Пошвин А.Л. Возможности судебно-почерковедческих диагностических исследований при расследовании уголовных дел в сфере незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ // Вестник Воронежского института МВД России. 2013. № 4. С. 85–90.

17. Родивилина В.А., Коломинов В.В. Проверка по факту незаконного оборота наркотиков и дальнейшее расследование уголовного дела // BaikalResearchJournal. 2018. Т. 9. № 4. С. 18. DOI 10.17150/2411-6262.2018.9(4).18.

18. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Норма: ИНФРА-М, 2018. 576 с.

19. Сезонова Т.В. Современные технико-криминалистические средства осмотра места происшествия // Научный вестник Орловского юридического института МВД России имени В.В. Лукьянова. 2020. № 4(85). С. 67–73.

20. Селезнев В.М. Роль судебных экспертиз и функции эксперта при расследовании преступлений, связанных с использованием устройств сотовой связи // Современные технологии в юриспруденции: применение специальных познаний: материалы

регион. (межвуз.) науч.-практ. конф., 18 нояб. 2021 г. Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2021. С. 83–88.

21. Уварова И.А. Особенности осмотра места происшествия по делам, связанным с незаконным оборотом наркотиков / под ред. Л.И. Покатаева. Саратов: Саратовский юридический институт, 2006. С. 117–127.

22. Чиненов Е.В., Чернышев С.А. Повышение мобильности следственно-оперативной группы за счет использования специального транспорта // Вестник Казанского юридического института МВД России. 2019. № 1(35). С. 110–116. DOI 10.24420/KUI.2019.61.79.017.

Интернет-ресурсы

1. Рекомендации по обустройству лабораторий для производства судебных экспертиз и проведения исследований в экспертно-криминалистических подразделениях системы МВД России (утв. 27 сент. 2021 г.). URL: https://xn--b1aew.xn--plai/mvd/structure1/Centri/IEkspertno_kriminalisticheskij_centr/методические-рекомендации?ysclid=lochr3db5f11340659 (дата обращения: 28.10.2023).

2. О возможностях проведения комплексных исследований при установлении единого источника происхождения наркотических средств и психотропных веществ по их физико-химическому составу, а также по оттискам различных печатных форм и рельефных штампов: информационное письмо ЭКЦ МВД России. URL: https://xn--b1aew.xn--plai/mvd/structure1/Centri/IEkspertno_kriminalisticheskij_centr/информационноеписьмо?ysclid=lochr3db5f11340659 (дата обращения: 21.10.2023).

3. Выступление Министра внутренних дел Российской Федерации генерала полиции Российской Федерации Владимира Колокольцева на расширенном заседании коллегии Министер-

ства внутренних дел Российской Федерации. URL: <https://мвд.рф/news/item/23305248/?year=2021&month=3&day=3> (дата обращения: 28.10.2023).

Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. Взаимосвязь экспертно-криминалистической, уголовно-процессуальной и оперативно-розыскной деятельности по делам, связанным с незаконным оборотом наркотических средств.....	6
§ 1.1. Производство следственных действий на первоначальном этапе расследования преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств и участие в них специалиста.....	6
§ 1.2. Деятельность экспертов-криминалистов при проведении оперативно-розыскных мероприятий в сфере незаконного оборота наркотиков.....	33
Глава 2. Виды приоритетно назначаемых криминалистических экспертиз, выполняемых при расследовании преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков.....	56
§ 2.1. Экспертиза материалов, веществ и изделий как вид экспертно-криминалистической деятельности в сфере незаконного оборота наркотиков.....	56
§ 2.2. Биологическая экспертиза.....	62
§ 2.3. Ботаническая экспертиза.....	65
§ 2.4. Компьютерная экспертиза.....	70
§ 2.5. Портретная экспертиза.....	75
§ 2.6. Трасологическая экспертиза.....	79
§ 2.7. Фоноскопическая экспертиза.....	84
§ 2.8. Иные экспертизы, используемые в расследовании преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков.....	89
Глава 3. Техничко-криминалистические средства, применяемые экспертами при работе с наркотиками.....	103

§ 3.1. Криминалистические средства, применяемые при предварительном исследовании наркотических веществ, и требования, предъявляемые к ним.....	103
§ 3.2. Криминалистические средства и методы, применяемые при экспертном исследовании наркотических веществ.....	132
Заключение	158
Литература	162

Научное издание

Протасов Кирилл Вадимович
Арутюнов Александр Самсонович

**ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИЦИИ
В СИСТЕМЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ НАРКОТИКОВ**

Редактор *В. С. Ревина*
Компьютерная верстка *С. В. Коноваловой*

ISBN 978-5-9266-1965-9



Подписано в печать 24.11.2023. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 10,0. Тираж 50 экз. Заказ 205.

Краснодарский университет МВД России.
350005, г. Краснодар, ул. Ярославская, 128.