

Лабоцкая А. А.

ПОНЯТИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЗАПАХОВЫХ СЛЕДОВ, ОСТАВЛЯЕМЫЕ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований

Национальной академии наук Беларуси»

ул. Академическая, 1, 220072, г. Минск, Беларусь,

nastena_labockaya@mail.ru

Исследуются понятие и особенности запаховых следов, оставляемые на месте происшествия. Рассмотрены отличия запаха от запаховых следов, их классификация, а также правила собирания запаховых следов на месте происшествия.

Ключевые слова: криминалистическая одорология; запаховый след; запах; одорография, ольфактроника, одорологический чемодан.

Любое событие преступления всегда оставляет самые разнообразные следы-последствия материального и нематериального характера.

Запаховые следы являются своеобразной категорией микрообъектов. Запах – свойство любых объектов материального мира, т.к. от них непрерывно отделяются во внешнюю среду частицы вещества, образующие запаховый след. Запаховые следы представляют собой материальное образование, находящееся в газообразном состоянии и содержащее качественную информацию об объектах материального мира.

Запаховые следы использовались для раскрытия преступлений еще в глубокой древности, когда собаки применялись не только для охраны жилья и материальных ценностей, но и для преследования злоумышленников по оставленным ими следам. И в последующем, почти во всех полицейских службах различных государств, были специализированные подразделения служебно-розыскных собак, которые работали только по свежим следам, т.е. исключительно на начальном этапе раскрытия преступлений [1, с. 79].

Впервые в 1966 году Р.Х. Райт предпринял попытку системного исследования запаха. В своем труде «Наука о запахах» [2] он рассматривает понятие запаха в двух значениях, но не раскрывает его природу. Его книга посвящена изучению запаха, с одной стороны, как самостоятельного объекта исследования, с другой – как категории биологической.

Прикладной характер, направленный на решение задач раскрытия, расследования и предотвращения преступлений, дали учению о запахе видные ученые-криминалисты А.И. Винберг, В.В. Безруков, М.Г. Майоров, Р.М. Тодоров [3]. Они являются авторами идеи изъятия и консервирования следов запаха с мест происшествий. Их открытие послужило толчком к зарождению и развитию нового направления в науке

криминалистике – криминалистической одорологии. Значительный вклад в дело использования одорологии в борьбе с преступностью внесли также белорусские ученые Г.В. Федоров, Г.И. Грамович и др.

Для производства одорологических исследований в Республике Беларусь в 1993 году по приказу министра внутренних дел в структуру Государственного экспертно-криминалистического центра (далее – ГЭКЦ) включена одорологическая лаборатория, одной из задач которой является проведение по инициативе оперативных и следственных работников идентификации запаха, полученного у проверяемых лиц. Первые идентификационные исследования запаха в Беларуси были проведены в феврале 1996 года. Их результаты успешно использовались в изобличении лиц, совершивших преступления [4, с. 9].

В декабре 2008 года было создано государственное учреждение «Центр судебных экспертиз и криминалистики Министерства юстиции Республики Беларусь», а в 2013 году «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь» учредителем которых является Государственный комитет судебных экспертиз Республики Беларусь. 1 июля 2013 года ГЭКЦ был реорганизован и включен в систему Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь.

Основоположником криминалистической одорологии в Беларуси принято считать Геннадия Владимировича Федорова, который в 1999 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Теория и практика использования одорологии в борьбе с преступностью».

Под криминалистической одорологией следует понимать отрасль криминалистической техники, изучающую закономерности образования запаховых следов и разрабатывающую на основе познаний данных закономерностей технические средства, приемы и методы собирания, хранения, исследования и использования запаховой информации в целях раскрытия, расследования и предотвращения преступлений.

Объектом криминалистической одорологии служат следы запаха как носители информации о противоправном деянии. Ее предметом являются закономерности, связанные с использованием запаховых следов в борьбе с преступностью.

Основатели криминалистической одорологии предлагали также инструментальное исследование запаховых следов (одорографию) с помощью средств газовой и газожидкостной хроматографии, масс-спектрографии, а также специальных приборов, позволяющих делать тончайший анализ газообразных тел [5].

Инструментальная одорология получила название ольфактроника, в задачи которой входит разработка точных способов определения запахов и создание новых аппаратов для регистрации спектра летучих компонентов запаха и его источника в электронном (цифровом) виде. Ольфактроника

широко используется во всем мире, а в различных отраслях науки давно появились искусственные (электронные) детекторы запаха, которые соперничают с биологическими (обонянием собаки) [5].

В различных странах ученые по-разному подходят к определению терминов «запах» и «обоняние». Нередко эти два понятия сводятся в одну дефиницию. Так, до нынешнего времени под запахом понималось «свойство чего-нибудь, воспринимаемое обонянием». Биологи определяют запах как свойство испаряющегося на воздухе вещества вызывать у живых организмов специфическое раздражение нервных окончаний органов обоняния. Такой же точки зрения придерживается Р.С. Белкин.

По мнению М.В. Салтевского, запаховые следы – это молекулы какого-либо вещества, находящегося в газообразном состоянии или газообразные образования, отличающиеся от традиционных материальных следов своей динамичностью [6, с. 10].

Обратим внимание, что в отличие от запаха запаховые следы представляют собой пахнущие вещества, которые остаются на месте происхождения в результате взаимодействия источника запаха с объектами окружающей среды. Источники – это, с одной стороны, физические тела или живые организмы, продуцирующие запах, с другой – их части (отслоения, выделения). Материальные объекты, адсорбировавшие (впитавшие) запах, называют предметами-запахоносителями. Запаховые следы образуются в процессе испарения, адсорбции, конденсации или других механических и физико-химических процессов и явлений [7, с. 45-46].

Необходимо отметить, что запаховые следы человека представляют собой сложный комплекс запахов:

- 1) местные запахи – запахи отдельных мест тела, обладающие определенными обонятельными признаками, а именно: область кожи, (подошвы ног, ладони рук);
- 2) индивидуальный запах – запах человеческого тела, в который включается сумма всех отдельных местных запахов;
- 3) общий запах – запах человека в одежде, включая профессиональный запах и побочные запахи духов, мыла, зубной пасты, табака и другие [8, с. 79].

Запаховые следы, оставляемые на месте происхождения, можно классифицировать по различным признакам. Например, по механизму образования запаховые следы условно можно разделить на следы-источники запаха и следы-запахи.

Следы-источники запаха – это следы людей, животных, насекомых, растений, предметов и тел органического и неорганического происхождения, т.е. твердых, жидких, сыпучих объектов. Такие следы одновременно являются и следами в трасологическом плане. Например, след обуви человека либо

невидимые следы рук на орудии преступления одновременно несут трасологическую и одорологическую информацию [9, с. 130].

Следы-источники запаха делятся на две подгруппы: следы-источники запаха человека и следы-источники собственного запаха.

В следственной и оперативной практике наиболее распространены следы-источники запаха человека.

Запаховую информацию о человеке могут нести различные материальные объекты:

а) отделившиеся от тела человека твердые и жидкие частицы – кусочки ткани, волосы, кровь, потожировое вещество, слюна и другие выделения, связанные с его физиологической деятельностью;

б) предметы, находящиеся в постоянном контакте с человеком – одежда, обувь, личные вещи, например очки, кошелек, ключи от квартиры и рабочего сейфа, зажигалка, авторучка, спички, портфель, дамская сумочка; предметы туалета – расческа, носовой платок, приколки, вплетенные в косы ленты; сопутствующие предметы – костыль, трость, зонтик и т.п.;

в) объекты временного контакта с телом человека – орудия совершения преступления, предметы труда и инструменты;

г) вещи материальной обстановки и почва, которых касался человек непосредственно либо опосредствованно в процессе совершения преступления. Например, запаховые следы человека образуются при непосредственном касании предмета босой ногой, когда человек идет в обуви [9, с. 130-131].

Следы-источники собственного запаха – это все материальные предметы, которые в той или иной степени обладают свойством летучести и поэтому являются источниками запаха, т.е. пахнут. Нужно иметь в виду, что собственный запах предмета может быть сильнее, чем запах человека, оставленный на нем: иногда такие предметы нельзя использовать для работы розыскной собаки, поскольку собственный запах предмета-носителя сильнее, чем запах, оставленный человеком.

На сохранность запаховых следов и возможность решения с их помощью указанных задач влияют многие причины: свойства объекта-носителя запахового следа, атмосферные факторы, физиологическое состояние человека [9, с. 131].

Следы-запахи представляют собой газообразную смесь воздуха с молекулами пахучего вещества, т.е. сам источник запаха (объект) отсутствует, а запах его остался. Следы-запахи несут качественную информацию об источнике и поэтому сходны со следами-веществами, но отличаются от них тем, что в месте обнаружения запахового следа отсутствует его источник. Следы-запахи очень неустойчивы, они непрерывно рассеиваются в пространстве и практически исчезают. Поэтому

на месте обнаружения их необходимо быстро изымать и консервировать [9, с. 130].

Предлагая свою классификацию, М.В. Салтевский исходит из понимания запахового следа как парогазового облака веществ, испаренных с тела человека. Однако криминалистическое применение запаховых следов, оставленных в воздухе, ограничено непродолжительностью нахождения их в одном месте. Они существуют лишь несколько минут, затем рассеиваются в пространстве и адсорбируются предметами обстановки. Проведенные в свое время опыты и практика кинологической работы подтвердили данный факт. Для криминалистов большое значение имеют запаховые следы, удерживаемые предметами обстановки места происшествия [10, с. 24].

Поэтому с позиции механизма образования целесообразно различать:

1) газообразные следы пахучих веществ, возникающие, как правило, в результате испарения и сопровождающие источник запаха в виде «шлейфа». Зачастую именно они используются служебно-розыскной, собакой при преследовании преступника по «горячим следам»;

2) запаховые следы, удерживаемые предметами окружающей среды. Данные запаховые следы образуются в результате механического контакта источника запаха с предметами обстановки места происшествия или остаются на предметах вследствие конденсации или адсорбции. Носителями таких следов могут служить отпечатки рук, ног, других участков человеческого тела, обуви, одежды, а также волосы, потожировые выделения, мазки и пятна крови, в том числе высохшей.

Как и запах, запаховые следы необходимо подразделять на две группы:

1) монозапаховые следы;

2) индивидуальные запаховые следы единичных целых объектов материального мира.

Монозапаховые следы образуются, как правило, в результате испарения твердых и жидких, а также расширения объемов газообразных веществ. Они представляют собой отделившиеся от указанных объектов молекулы, находящиеся в воздушном пространстве в разряженном виде или адсорбированные объектами окружающей среды. Поскольку монозапаховые следы образуются в результате физических процессов, то они сохраняют в себе информацию о свойствах и химическом составе объекта, от которого они произошли, но не несут его пространственных, морфологических и иных индивидуальных признаков. Поэтому молекулы монозапаховых следов тождественны молекулам образующего их вещества, что является их отличительной чертой [7, с. 47].

Индивидуальные следы происходят от единичных целых объектов, обладающих индивидуальными свойствами, отображающимися в следах запаха. Индивидуальный код этих объектов заключен в физической связи

химических элементов и проявляется в виде запахового букета. Поэтому для этой группы следов важным является не столько идентичность по химическому составу молекул запаха с молекулами веществ, составляющих объект (этого может и не быть, так как запаховые молекулы в данном случае являются окончательным продуктом химических превращений), сколько совпадение по коду запахового букета.

Кроме того, в зависимости от объектов-источников запаха различают запаховые следы:

- 1) подозреваемого лица;
- 2) жертвы преступления;
- 3) орудия преступления;
- 4) предметов преступного посягательства;
- 5) предметов обстановки места происшествия [11, с. 8].

Индивидуальные запаховые следы обнаруживаются как на предметах окружающей обстановки, так и на объектах-источниках запаха.

Помимо предложенных классификаций существуют и другие. Например, А.А. Топорков запаховые следы условно делит на три группы:

- 1) свежие («горячие») запаховые следы, которые обнаруживаются в течение одного часа с момента оставления,
- 2) нормальные запаховые следы, которые обнаруживаются в период от одного часа до трех,
- 3) «холодные» запаховые следы, которые обнаруживаются спустя три часа после оставления запаха [12, с. 246].

Такая классификация может иметь некоторое прикладное значение: в частности, для определения содержания работы с объектами одорологического происхождения на месте происшествия. Например, если запаховые следы преступника свежие, то имеет смысл применить служебно-розыскную собаку для его преследования.

По мнению Г.В. Федорова, индивидуальные запаховые следы единичных целых объектов следует выделить в особую группу микрообъектов. Это позволит правильно определять методику их исследования, возможности их использования для установления обстоятельств расследуемых преступных деяний, оценивать их доказательственное значение.

Обнаружение следов одорологического происхождения производится в ходе осмотра места происшествия. После обнаружения предметов (следов), несущих на себе запаховую информацию, следователь производит изъятие следов запаха, о чем подробно фиксирует в протоколе осмотра места происшествия.

Общие правила собирания запаховых следов аналогичны работе с микрообъектами, но имеются некоторые специфические дополнения. Обнаруженные на месте происшествия запаховые следы обычно изымаются

на адсорбент, который помещается в специально приготовленную стеклянную банку. Для успешного собирания запаховых следов с места происшествия разработан одорологический чемодан, который укомплектован стерильными предметами. Также необходимо обратить внимание на то, что применение розыскной собаки для поиска или преследования преступника по «горячим следам» является не процессуальным действием, а оперативно-розыскным, которое не имеет доказательственного значения.

Необходимо обратить внимание, что разработаны современные системы искусственного обоняния, которые могут отличать взрывчатку и наркотики. В 2000 году калифорнийская компания Cyrano Sciences Inc разработала портативное устройство Cyranose 320 для обнаружения хронической обструктивной болезни легких и других заболеваний, а также для обнаружения загрязнений в окружающей среде [5].

Так, значение одорологических следов при расследовании уголовного дела достаточно велико и обусловлено тем, что при фиксации запахового следа, представляется возможным изобличить преступника, определить траекторию его движения до или после совершения преступления, а также определить местонахождение трупа, объектов или иных искиваемых доказательств по данному делу. Любой запах, в частности запах человека, имеет индивидуальную структуру и особенности, при этом большая часть запахов оседает на одежде и обуви, на теле, в земле и иных объектах в течение нескольких лет, вплоть до десятка, что позволяет следователю раскрыть дело даже в условиях крайней малой информационной обеспеченности или утраты иных доказательств по уголовному делу.

При этом в рамках уголовного дела запахи, исследуемые как следы, являются наиболее сложными для самостоятельного изучения их человеком, в связи с чем для их обнаружения и идентификации применяются различные виды и породы животных, насекомых, а порой и некоторые виды растений, обладающих тонкой системой восприятия запахов. Например, животных нередко используют для обнаружения и распознавания запахов, например, для разведки залежей полезных ископаемых, обнаружения неисправностей в газопроводах по следам утечки газа, отыскания предметов, трупов или живых тел человека или животных, являющихся источниками запаха.

Таким образом, методы исследования запаховых следов совершенствуются. Раскрытие преступления и успех его расследования главным образом зависят от того, насколько полно удалось выявить, зафиксировать, исследовать и эффективно использовать результаты изучения следов преступления на этапе предварительного расследования. Указанные следы сохраняют информацию о криминальном событии, позволяют разобраться в его сути, установить достаточно точно отдельные

его обстоятельства, виновное лицо, степень его вины и ответственность других лиц, причастных к этому событию.

Библиографический список

1. Егоров, Н. Н. Теоретические и прикладные проблемы учения о вещественных доказательствах: дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.09 / Н. Н. Егоров. – Иркутск, 2005. – 376 л.
2. Хмыров, А. А. Косвенные доказательства / А. А. Хмыров. – М.: Юрид. лит., 1979. – 184 с.
3. Безруков, В. В. Новое в криминалистике / В. В. Безруков, А. И. Винберг, М. Г. Майоров. – Социалистическая законность, 1965. – 75 с.
4. Шиканов, В. И. К вопросу о сущности одорологического эксперимента и его месте в системе криминалистических методов. Вопросы борьбы с преступностью / В. И. Шиканов. – Иркутск: Иркутский госуниверситет, 1970. – С. 140–148.
5. Одорология: наука о запахах // SpellSmell [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.spellsmell.ru/articles/10434-odorologiya-nauka-o-zarakhakh/#id-2>. – Дата доступа: 19.09.2024.
6. Салтевский, М. В. Криминалистическая одорология / М. В. Салтевский. – Киев: КВШ МВД СССР, 1976. – 47 с.
7. Федоров, Г. В. Одорология: запаховые следы в криминалистике / Г. В. Федоров. – Минск: Амалфея, 2000. – 144 с.
8. Белкин, Р. С. Проблемы одорологического метода. Курс криминалистики. В 3-х т. Криминалистические средства, приемы и рекомендации / Р. С. Белкин. – М.: Юристъ, 1997. – Т. 3. – 480 с.
9. Балашов, Д.Н. Криминалистика: учебник / Д. Н. Балашов, Н. М. Балашов, С. В. Маликов. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 503 с.
10. Салтевский, М. В. Использование запаховых следов для раскрытия и расследования преступлений / М. В. Салтевский. – Киев: КВШ МВД СССР, 1982. – 52 с.
11. Федоров, Г. В. Теория и практика использования одорологии в борьбе с преступностью / Г. В. Федоров. – Минск: Академия МВД Респ.и Беларусь, 1999. – 20 с.
12. Топорков, А. А. Одорологические объекты как носители криминалистически значимой информации. Криминалистика / А. А. Топорков. – М.: Юристъ, 1997. – 249 с.