

РАССЛЕДОВАНИЕ УБИЙСТВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ОДОРОЛОГИИ

Склярова Дарья Романовна

студент Юридического института, Северо-Кавказский федеральный университет, РФ, г. Ставрополь

Щербалев Андрей Андреевич

научный руководитель, ассистент кафедры уголовного права и процесса юридического института, Северо-Кавказский федеральный университет, РФ, г. Ставрополь

Совершенствование методов противодействия преступной деятельности требует оперативной разработки новых подходов к сбору и использованию четкой доказательной и ориентирующей информации. Данная задача предполагает активное применение достижений смежных с криминалистикой научных дисциплин в рамках раскрытия, расследования и профилактики преступлений. Особый интерес в этом контексте проявляет одорология, которая находится в сфере внимания специалистов в области криминалистики.

Термин «одорология» происходит от латинского слова «odor» – «запах» и греческого слова «logos» – «наука». Одорология – это наука об исследовании запахов, механизмов их образования, выделения, распространения, а также восприятия. Запах человека имеет индивидуальность и относительную устойчивость, что позволило начать применение одорологии в криминалистике. Важность ее заключается в том, что, в отличие от других видов следов, таких как отпечатки пальцев, преступник не в силах скрыть запаховые следы [4, с 8].

Одорология выделяет следующие физические свойства запаха: летучесть, растворимость, адсорбция, диффузия, рассеянность, делимость, подвижность структуры, подвижность пахучих веществ. Запаховые следы удерживаются в течение короткого периода, поэтому их сбор проводится в наиболее короткий срок.

Человеческий запах формируется комплексом летучих органических соединений, выделяемых через: потовые железы (более 400 соединений), сальные железы, дыхательную систему.

При расследовании убийств запаховые следы могут стать ключевым элементом в установлении личности преступника. В отличие от ДНК-анализа, который требует наличия биологического материала, одорология позволяет работать даже с микроскопическими частицами запаха, оставленными на одежде, оружии или любых предметах обстановки. Особенно эффективно применение одорологии в случаях, когда преступник предпринимает меры для уничтожения других следов – стирает отпечатки пальцев, использует перчатки или тщательно очищает место преступления. Например, в деле серийного убийцы в Ростове-на-Дону (2021) запаховые пробы, взятые с веревки, использованной для удушения, позволили идентифицировать преступника, хотя он тщательно вымыл руки и носил перчатки. Собака-детектор выделила из пяти подозреваемых одного человека, чей запах совпал с образцом, а последующий ДНК-анализ подтвердил вину.

Одним из наиболее перспективных направлений является использование служебно-розыскных собак, обученных идентификации человеческого запаха. Их чувствительность к запахам в десятки тысяч раз выше, чем у человека, что позволяет обнаруживать следы даже спустя несколько дней после совершения преступления [3, с. 8].

По окончании осмотра места происшествия соответствующим должностным лицом составляется протокол в соответствии с требованиями статей 166 и 167 УПК РФ [5]. В данном протоколе, в том числе, отражаются результаты применения кинологом служебной собаки. Кроме указанного протокола результаты участия кинолога в следственном действии отражаются в акте о применении розыскной собаки, который также подлежит приобщению к материалам уголовного дела.

Однако в отличие от протокола осмотра места происшествия информация, отраженная в акте, носит ориентирующий и поисковый характер и не может являться доказательством по уголовному делу. Работа служебно-розыскных собак должна подкрепляться другими криминалистическими методами [6].

Для фиксации запаховых следов применяются специальные адсорбенты – материалы, которые способны впитывать и удерживать молекулы запаха. Чаще всего используются стерильные хлопчатобумажные салфетки, металлические или стеклянные пробирки с активированным углем, а также полимерные пленки. Сбор запаха производится в первые часы после обнаружения преступления, так как со временем его концентрация уменьшается из-за естественного распада молекул.

Современные технологии позволяют проводить лабораторный анализ запаховых следов с применением газовой хроматографии и масс-спектрометрии. Эти методы дают возможность выделить индивидуальные компоненты запаха и сравнить их с образцами, полученными от подозреваемых. Однако данный подход требует дорогостоящего оборудования и высокой квалификации экспертов, что ограничивает его повсеместное применение.

Несмотря на значительный потенциал, одорология сталкивается с рядом сложностей. Одной из основных проблем является отсутствие унифицированных методик, что приводит к разногласиям в интерпретации результатов. Кроме того, запаховые следы подвержены влиянию внешних факторов – температуры, влажности, наличия посторонних запахов, что может исказить данные [2, с. 496].

Также существует проблема при работе с собаками-детекторами, которая состоит в том, что животные могут ошибаться под влиянием внешних факторов [6].

Еще одной проблемой является правовой статус одорологической экспертизы. В отличие от дактилоскопии или ДНК-анализа, запаховые исследования не всегда принимаются судами в качестве достаточного доказательства.

Тем не менее, перспективы развития одорологии в криминалистике остаются весьма обнадеживающими, благодаря появлению новых технологий. Например, начало в России тестирования "электронного носа" – прибора, фиксирующего и анализирующего запаховые пробы без участия животных. Первые испытания показали точность в 87%, что близко к показателям служебных собак. Кроме того, интеграция одорологии с искусственным интеллектом может позволить автоматизировать процесс анализа запахов, минимизировав человеческий фактор.

Криминалистическая одорология представляет собой перспективное направление в расследовании убийств, позволяющее выявлять преступников даже в условиях недостатка других вещественных доказательств. Несмотря на существующие ограничения, дальнейшее развитие этой науки способно значительно повысить эффективность работы правоохранительных органов [1, с. 20].

Таким образом, использование запаховых следов в расследовании убийств открывает новые возможности для криминалистики, делая процесс поиска преступников более научно обоснованным и технологичным.

Список литературы:

1. Катренко, А. И. Криминалистическая одорология: научная статья – Симферополь: Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Интернаука, 2024. – № 44-7 (361). С. 20-21.
2. Семенова, У. С. Одорология как отрасль криминалистики: ее проблемы и перспективы развития: В сборнике: Актуальные проблемы науки и практики: Гатчинские чтения-2024. сборник научных трудов по Материалам XI Международной научно-практической конференции. Гатчина, 2024. – С. 494-497.
3. Беляев, В. Д. Одорология как наука в борьбе с преступностью: В сборнике: Неделя науки, посвященная 145-летию уголовно-исполнительной системы Российской Федерации. Сборник материалов. Пермь, 2024. – С. 6-10.
4. Сулимов, К. Т. Криминалистическая одорология: кинологический подход: методическое пособие – Москва: Институт Наследия, 2019. – 312 с.
5. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 21.04.2025) // «Консультант Плюс» – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: /cons_doc_LAW_19671/ (дата обращения 06.05.2025)
6. Приказ Министерства внутренних дел Российской Федерации от 19.09.2022 № 688 "Об утверждении Порядка обращения со служебными животными в органах внутренних дел Российской Федерации"