



Одорология

Ирицян Роксана ЮП-19-РО-02





Криминалистическая одорология - система научных приемов и технических средств обнаружения, анализа, изъятия и хранения запаховых следов для их последующего использования на предварительном следствии в целях установления конкретного человека и принадлежащих ему предметов, вещей, документов и иных объектов по индивидуальному запаху.

Запах - свойство материальных объектов (пахучих веществ) вызывать у человека или животных одноименное ощущение, обонятельный образ воспринимаемого объекта.

Запаховый след человека - пахучие вещества на предметах-следоносителях, несущие ольфакторную информацию об индивидуальных и групповых особенностях человека.

Индивидуальный запах человека - генетически обусловленное свойство специфических веществ его крови, пота, воспринимаемое биодетектором (собакой) как неповторимая особенность конкретного индивида.

По характеру образования одорологические следы подразделяются на запахи и источники запаха.

Объектами носителями запаха человека служат пот, кровь (в том числе в сухих пятнах), волосы; личные вещи; различные предметы (средства совершения преступления, оружие и т.д.).

Следы-источники
запаха человека

**Экспертные задачи,
решаемые в исследовании запаховых следов**

- Выявление на исследуемых объектах запаховых следов человека как биологического вида и определение других групповых ольфакторных характеристик.
- Выявление на объектах запаховых следов участников происшествия (идентификация по запаховым следам).



Наиболее вероятными местами обнаружения носителей запаховых следов могут быть:

места укрытия преступников до совершения преступления

подходы к дверям и окнам снаружи и внутри помещения

места, где хранились и откуда похищены ценности

электрические щиты, различные сиденья

пути отхода преступников (коридор, лестничная клетка, дорожка в парке)

места укрытия похищенного (чердак, подвал, подсобные помещения, пожарный шкаф, укромные и

редко посещаемые места на открытом воздухе)

Обнаруженные предметы, которые предположительно использовал преступник (орудия, ручки от сумки, средства упаковки), а также вещи, которые он спрятал, выбросил или намеренно оставил (свою ношеную одежду взамен похищенной), рекомендуется изъять либо собрать с них запаховые следы

Факторы, определяющие сохранность запаховых следов

Продолжительность и интенсивность контакта субъекта со следоносителем

Характер и материал носителя запаховых следов (лучше всего удерживают пахучие вещества высохшие следы крови, волосы, текстиль, древесина, бумага, кожа; предметы с гладкой поверхностью (пластик, металл, полированные и окрашенные предметы) быстро (в течение нескольких часов) утрачивают оставленные на них запаховые следы

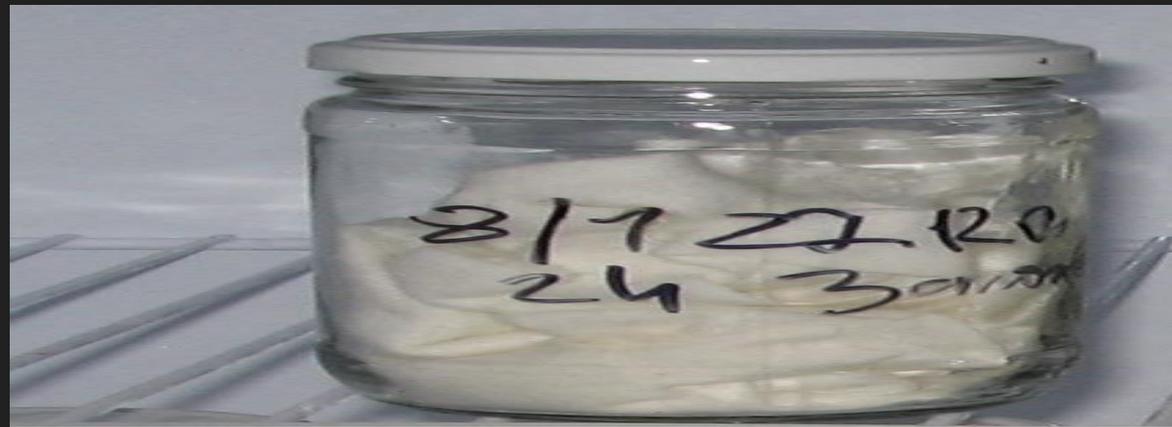
Воздействие влаги, тепла, ветра или сквозняков ускоряет процесс рассеивания запаховых следов с объектов

Факторы, определяющие сохранность запаховых следов

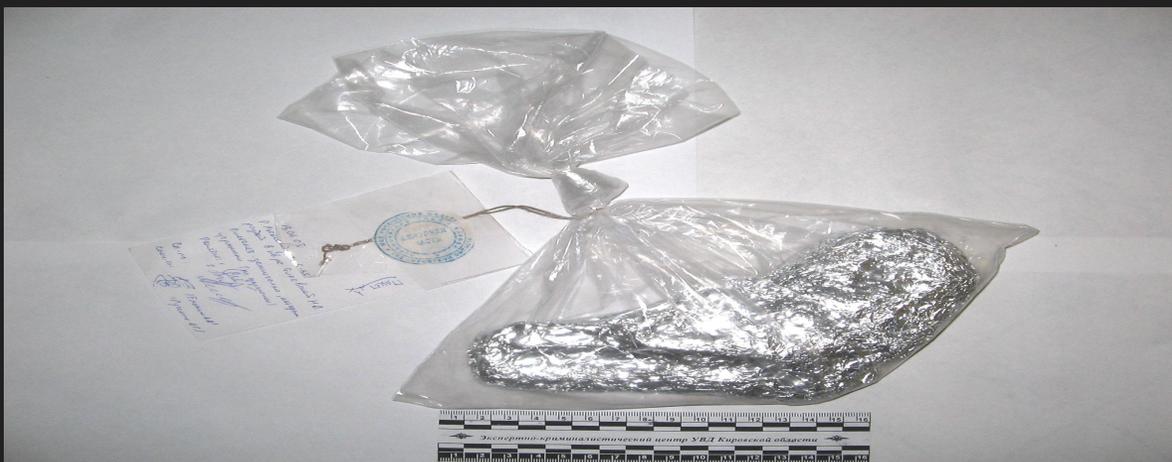
Пригодные для исследования следы могут быть образованы пахучими веществами пота и (или) крови. Другие выделения человеческого организма, такие, как слюна, выделения из носа, рвотные массы, моча, кал для использования в качестве источников запаховых следов человека непригодны. Встречающиеся в литературе рекомендации об изъятии образцов воздуха следует считать несостоятельными, так как пахучих веществ в таких следах недостаточно для исследования. Непригодны для идентификации по запаховым следам также подвергшиеся гниению или заплесневевшие объекты.



Сбор запаховых проб способом аппликации при работе на месте происшествия и участии в иных следственных действиях



Этим способом запаховые пробы собирают только при невозможности изъятия объекта или его фрагмента и в отсутствие на объекте следов рук, волокон и др. следов, которые могут быть стерты хлопковыми салфетками.



В остальных случаях рекомендуется изымать и направлять на исследование запаховых следов сам следоноситель или его фрагмент.

Основные правила упаковки и хранения следоносителей и собранных с них запаховых проб

Для упаковки изъятых объектов – вероятных носителей запаховых следов участников происшествия используют алюминиевую фольгу или стеклянные банки с металлическими крышками. Упаковка из бумаги, картона, полимерных пленок (пакеты, мешки) пропускает или впитывает пахучие вещества и не препятствует привнесению посторонних пахучих веществ.

При изъятии влажных объектов (например, обнаруженные в воде или снегу предметы одежды) их в первую очередь освобождают от избытка влаги (отряхивают, отжимают), а затем упаковывают и замораживают до проведения исследования или просушивают перед упаковкой при комнатной температуре.

Следы крови, которые предполагается использовать в идентификации по запаховым следам или для других биологических исследований сохраняют в упаковке из бумаги (фрагмент следоносителя с пятном крови или смыв), если же на других участках следоносителя предполагается наличие запаховых следов, образованных пахучими веществами пота, то следует дождаться образования засохшего кровяного сгустка, а затем завернуть объект в алюминиевую фольгу.

При упаковке предметов-носителей запаховых следов принимают меры по сохранению на них следов рук, других наложений, несущих значимую для следствия информацию.

Для производства экспертизы запаховых следов человека в ЭКП направляют:

Следы крови, которые предполагается использовать в идентификации по запаховым следам или для других биологических исследований сохраняют в упаковке из бумаги (фрагмент следоносителя с пятном крови или смыв), если же на других участках следоносителя предполагается наличие запаховых следов, образованных пахучими веществами пота, то следует дождаться образования засохшего кровяного сгустка, а затем завернуть объект в алюминиевую фольгу. При упаковке предметов-носителей запаховых следов принимают меры по сохранению на них следов рук, других наложений, несущих значимую для следствия информацию.

Для получения образцов для сравнительного исследования в распоряжение экспертов представляют:

образцы крови проверяемого лица (1-3 мл), тщательно высушенные при комнатной температуре на марлевых салфетках и упакованные в бумагу;

образцы пота:

(1) марлевый бинт, который выдерживают в контакте с телом проверяемого лица в течение 30-40 минут, обернув его вокруг туловища 2-3 раза, а затем заворачивают в алюминиевую фольгу и бумагу;

или (2) ношенный предмет нательной одежды – так же заворачивают в алюминиевую фольгу и бумагу.

Вопросы, выносимые на разрешение экспертизы:



- Имеются ли на изъятых предметах-следоносителях (в собранных с них запаховых пробах) запаховые следы человека?
- Прошу собрать запаховые следы с представленного на исследование объекта и обеспечить их сохранение в течение двух лет.
- Имеются ли на представленном на исследование объекте (предмете, собранных с него запаховых пробах) запаховые следы конкретного подозреваемого (обвиняемого), потерпевшего?

Продолжительность сохранения запаховых следов человека на некоторых объектах-носителях

Объект-запахоноситель	Время удерживания запаховых следов
Следы крови (в том числе и насохшие пятна); волосы	От нескольких месяцев до нескольких лет (по нашим данным, не менее 16 лет)
Личные вещи (расческа, записная книжка и т.д.)	От нескольких дней до нескольких месяцев
Ношенные (содержащие пот и его испарения) предметы одежды, обувь	От нескольких дней до нескольких месяцев
Предметы, находившиеся в контакте с телом человека не менее 30 мин. (веревки, рукоятки оружия, сумки, сиденья и др.)	До трех суток
Предметы, находившиеся в минутном контакте с телом человека	До одного-двух часов
Следы на снегу и почве	От нескольких часов до суток



Спасибо за внимание!