

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(**Н И У « Б е л Г У »**)

ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И КРИМИНАЛИСТИКИ

**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ
СЛЕДОВ ЧЕЛОВЕКА**

Выпускная квалификационная работа
обучающейся по специальности
40.05.03 Судебная экспертиза
очной формы обучения, группы 01001307
Жигаловой Юлии Викторовны

Научный руководитель:

Старший преподаватель кафедры
судебной экспертизы и криминалистики
Юридического института НИУ БелГУ»,
кандидат юридических наук
Пономаренко Наталья Юрьевна

Рецензент:

Заместитель начальника
кафедры уголовного процесса
Белгородского юридического института
МВД РФ им. И.Д. Путилина,
кандидат юридических наук,
подполковник полиции
Рудов Денис Николаевич

БЕЛГОРОД 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 3 |
| ГЛАВА 1. Трасологическая характеристика нетрадиционных следов человека | 6 |
| 1.1. Общие сведения о строении кожи, классификация слеодообразующих участков и их признаки..... | 6 |
| 1.2. Классификация следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярных линий | 15 |
| 1.3. Работа с нетрадиционными следами человека на месте происшествия | 32 |
| ГЛАВА 2. Экспертные исследования нетрадиционных следов человека | 46 |
| 2.1. Возможности диагностических исследований нетрадиционных следов человека..... | 46 |
| 2.2. Возможности установления личности по нетрадиционным следам человека..... | 51 |
| 2.3. Оформление результатов исследования нетрадиционных следов человека | 58 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 64 |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | 69 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ..... | 74 |

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. В трасологической практике на месте происшествия остаются многочисленные следы, служащие источником информации. Чаще всего это традиционные следы человека, такие как следы кожного покрова рук, ступней ног. В настоящее время детально разработаны и широко используются методы идентификации преступников по отпечаткам папиллярных линий рук и босых ног.

Но нередко на месте происшествия обнаруживаются и так называемые нетрадиционные следы человека – следы губ, щек, лба, ушных раковин, локтей, коленей и других участков кожного покрова тела человека.

Следы кожного покрова человека, не имеющие папиллярных узоров, остаются на месте происшествия при совершении таких преступлений, как нанесение телесных повреждений, убийства, изнасилования, дорожно-транспортные происшествия. В них отображается информация, позволяющая установить состояние здоровья человека, его внешний облик, пол, возраст. Такие следы играют огромную роль и в идентификации личности человека, так как в них отображаются особенности строения кожного покрова рельефа человека, позволяющие установить конкретное лицо, оставившее следы. Кроме того, в криминальной среде следы кожного покрова человека, не имеющие папиллярных линий, мало известны, поэтому преступники не предпринимают каких-либо мер для того, чтобы их не оставить и уничтожить.

Однако в настоящее время они редко используются в доказывании. Причиной служит то, что возможности экспертного исследования следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, не получили должного освещения ни в учебной, ни в специальной литературе. Нередко при осмотре места происшествия у специалистов возникает вопрос, как поступать в случае обнаружения таких следов, не имеющих идентификационных особенностей папиллярных линий, по которым отождествляется человек.

В 2017 году эксперты-криминалисты Белгородской области приняли участие более чем в 13 тысячах осмотрах мест происшествий. В 4800 случаях специалистами ЭКЦ обнаружены следы рук, в 2100 осмотрах обнаружены следы обуви, а также в 3200 осмотрах – биологические следы¹. Случаев изъятия следов лба, щек, носа, губ, ушных раковин, подбородка, коленей и локтей не было ни одного.

Поэтому в настоящее время необходимы разработки методических рекомендаций, касающихся вопросов обнаружения, фиксации, изъятия и исследования следов кожного покрова человека, не имеющих папиллярных узоров.

Все вышесказанное определяет важность, актуальность, теоретическую и практическую значимость выбранной темы.

Степень научной разработанности. Вопросы, связанные с изучением нетрадиционных следов кожного покрова человека, отражаются в трудах таких ученых, как: А.И. Дворкин, И.В. Кантор, А.И. Миронов, С. И. Ненашев, А.С. Татарчук, Ю.Г. Торбин, Ш.Н. Хазиев.

Предметом исследования являются возможности исследования нетрадиционных следов человека.

Цель – обобщить и систематизировать имеющуюся в литературе информацию о возможностях исследования нетрадиционных следов человека.

В соответствии с указанной целью определены следующие **задачи**:

1. Дать характеристику строения кожи, изучить классификацию слеодообразующих участков и их признаки.
2. Изучить классификацию следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярных линий.
3. Изучить работу с нетрадиционными следами на месте происшествия.

¹Экспертно-криминалистический центр УМВД России по Белгородской области: экспертная деятельность [Электронный ресурс] // Официальный сайт УМВД России по Белгородской области; URL: <https://31.xn--b1aew.xn--p1ai/gumvd/Struktura/struktura1/%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%8B/jekspertno-kriminalisticheskij-centr> (дата обращения 25.01.2018)

4. Рассмотреть возможности диагностических исследований нетрадиционных следов человека.

5. Рассмотреть возможности установления личности по нетрадиционным следам человека.

6. Охарактеризовать порядок оформления результатов исследования нетрадиционных следов человека.

Нормативную базу исследования составили Конституция Российской Федерации, Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации, Федеральные законы и другие нормативные акты, регулирующие деятельность следственных и экспертных подразделений.

Методологическую основу работы составляют всеобщий диалектический метод познания, общенаучные методы: описание, эксперимент, сравнительно-правовой.

Структурно работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка использованных источников и литературы, приложений.

ГЛАВА 1. Трасологическая характеристика нетрадиционных следов человека

1.1. Общие сведения о строении кожи, классификация слеодообразующих участков и их признаки

Кожа человека выполняет сложные и многогранные функции: защитную, иммунную, дыхательную, терморегуляционную, осязательную и анализаторную.¹

Образуя покров организма, она защищает его от различных механических, химических и термических повреждений. Кожа здорового человека препятствует проникновению внутрь тела микробов, ядовитых и иных вредных для организма веществ.

Вся поверхность кожи насыщена нервными окончаниями (на кистях на 1 см² находится до 300 чувствительных точек). Это превращает кожный покров человека в огромное рецепторное поле с многочисленными осязательными, температурными и болевыми нервными окончаниями. Многогранные функции кожи человека определяют ее сложное строение.

Кожа человека состоит из двух основных слоев: нижнего – дермы (собственно кожи) и верхнего эпидермиса (надкожницы).

Эпидермис или верхний слой кожи. Толщина его колеблется в пределах 0,07 – 2,5 мм. Наиболее толстый слой эпидермиса имеется на ладонях и подошвах человека (1,5 – 2,5 мм).

Эпидермис состоит из следующих слоев:

1. рогового (верхний слой, который полностью обновляется в течение 7 – 11 дней);
2. блестящего (имеется только на ладонях и подошвах);
3. зернистого;

¹ Майлис Н.П. Дактилоскопия. М., 2012. С. 29.

4. шиповатого;

5. базального (является образующим слоем эпидермиса) (см. рис. 1.1).

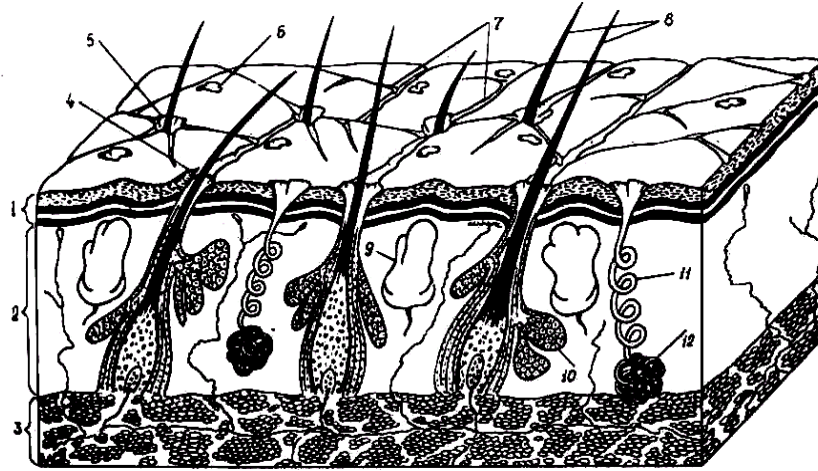


Рис. 1.1. Строение кожи человека на участках, не имеющего папиллярного рисунка: 1 – эпидермис, 2 – дерма, 3 – подкожная жировая клетчатка, 4 – роговой слой эпидермиса, 5- волосяная воронка (фолликула), 6 – пора, 7 – кожные бороздки, 8 – волос, 9 – сосочки, 10 – сальная железа, 11 – выводной проток потовой железы, 12 – потовая железа.

Базальный и шиповатый слой эпидермиса благодаря способности их клеток к размножению иногда объединяют в один слой и называют ростковым (мальпигиевым) слоем. Делительная способность росткового слоя чрезвычайно велика. Эпидермис кожи полностью обновляется приблизительно за 20 дней.

Указанное строение имеет лишь эпидермис кожи ладоней и подошв. В других участках он менее развит и несколько отличается по строению. В частности, там отсутствует блестящий слой и может не быть зернистого. Роговой слой значительно тоньше, состоит из 2 – 3 рядов чешуек. Таким образом, эпидермис на участках кожи, не имеющих папиллярных линий, имеет три слоя: ростковый, зернистый и роговой. Каждый из названных слоев в этом случае значительно тоньше, чем на подошвах и ладонях.

Дерма делится на два слоя: сосочковый и сетчатый.

Сосочковый состоит из рыхлой соединительной ткани, образующей бесчисленное количество сосочков, направленных в сторону эпидермиса. Этот

слой располагается непосредственно после эпидермиса. Величина и количество сосочков на разных участках кожи неодинаковы. Самые крупные из них (высотой до 0,2 мм) и в наибольшем количестве расположены в коже ладоней и подошв. Здесь они образуют сложные узоры папиллярных линий, используемые в дактилоскопии. За сосочковым слоем образуется более толстый слой дермы – сетчатый. В нем в подавляющем большинстве участков кожного покрова расположены кожные железы – потовые и сальные. В этом же слое находятся корни волос.

Потовые железы. Встречаются почти во всех участках кожного покрова человека, но расположение их весьма неравномерно. Наибольшее количество потовых желез находится на ладонной поверхности рук, на подошвах, в подмышечных и паховых складках – до 300 и более на 1 см². На всех остальных участках кожи на той же площади насчитывается от 120 до 200 желез. Потовая железа состоит из концевой отдела в виде клубочка, выводного протока, проходящего через оба слоя дермы и эпидермис, а также потовой поры (см. рис. 1.2.).

По составу выделяемого пота и размеру железы разделяются на крупные (апокриновые) и мелкие (мерокриновые).

Крупные железы находятся лишь в некоторых местах кожи человека: коже лба, подмышечных впадинах. Мелкие потовые железы располагаются по всему кожному покрову.

Сальные железы. Их выводные протоки почти всегда открываются в волосяные воронки. Только на лице, губах и некоторых других кожных покровах сальные железы выделяют свою секрецию непосредственно на поверхность эпидермиса.

Наибольшее количество сальных желез находится в коже головы, лица и верхней части спины. На подошвах и ладонях они отсутствуют. За сутки

сальные железы выделяют около 20 г кожного сала, служащего смазкой для волос и поверхности кожи.¹

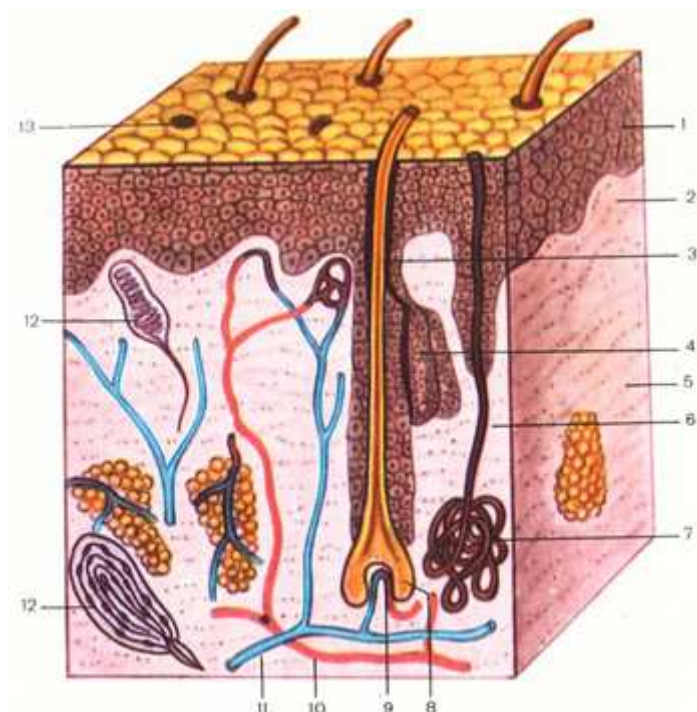


Рис. 1.2. Строение кожи человека: 1 – эпидермис, 2 – сосочки дермы, 3 – волос, 4 – сальная железа, 5 – собственно кожа (дерма), 6 – выводной проток потовой железы, 7 – концевой отдел потовой железы, 8 – волосяная луковица, 9 – сосочек волоса, 10 – кожные артериальные сосуды, 11 – венозные сосуды кожи, 12 – чувствительные нервные окончания, 13 – устье выводного протока потовой железы.

Профессор Н.П. Майлис сформулировала понятие следа, которое говорит, что след – это любое материальное отображение свойств вещей и явлений, позволяющее судить об их свойствах и использовать их отображение не только для решения идентификационных и диагностических, но и классификационных и интеграционных задач².

Существует два подхода к определению следов. Под следом в широком смысле слова понимаются любые изменения в материальной среде, возникшие в ней в результате совершенного преступления. В узком же смысле

¹ Миронов А.И. Трасологическое исследование следов рельефа кожи человека. М., 1968. С. 4-6.

² Майлис Н.П. Судебная трасология. М.: Экзамен, 2006. С. 25.

след – отображение на одном из взаимодействовавших в процессе совершения преступления объектов строения другого объекта.

Если говорить о следах человека, то их можно классифицировать на традиционные, т.е., следы рук, ног, и нетрадиционные следы.

Нетрадиционные следы в настоящее время – это относительно мало изученные, но очень важные следы, носящие достаточно большое количество необходимой информации для идентификации лиц, установления истины по уголовным делам и расследования преступлений.

К подобным следам относят следы покрова кожи, который не имеет на себе папиллярных узоров (следы, которые могут быть оставлены носом, губами, ушами, коленями)¹. Очень часто на месте преступления могут быть обнаружены стакан со следами губ; на оконном стекле – след носа или лба, также если кто-то подслушивал через дверь, то на поверхности двери может быть обнаружен след ушной раковины.

По общей сути наука трасология изучает все следы-отображения, то есть те, которые остались путем соприкосновения одного объекта с другим, фиксированные материально. Кожный покров без папиллярных линий имеет тот же самый механизм оставления следов, что и кожа пальцев рук или ног. А так как выраженные линии указанного кожного покрова отсутствуют, а следообразующие участки имеют сплошную поверхность, то возникает необходимость определения границ разных участков кожи.

В трасологии основанием разграничения этих областей является различие микрорельефа, преобладание микрообразований, различия в составе кожных выделений, а также наличие различных придатков кожного покрова.

Учитывая указанные факторы, слеодообразующие участки делятся на:

1) лобную часть: снизу ограничена надбровными дугами, сверху границей носа, сбоку и сверху – линией роста волос (но также на лбу

¹ Татарчук А.С. К вопросу о возможности использования следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора в целях идентификации // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2013. № 2. М.: Юрлитинформ, 2013. С. 37.

выделяют более конкретные зоны: латерные, или боковые, дистальную, или верхняя, проксимальную область, прилегающую к надбровным дугам), центральную область лобных бугров и углублений между ними;

2) носовую область: верхняя граница располагается в месте наибольшего углубления переносья, нижняя – в месте схождения кожи перегородки носа и верхней губы, боковые – по контуру линии схождения кожи боковых участков носа и прилегающих участков щек;

3) ротовую область: сверху ограничена основанием носа, сбоку – носогубными складками, внизу – надподбородочной горизонтальной складкой; в пределах ротовой области выделяются верхняя и нижняя губы, разделяющиеся ротовой щелью, по периметру которой располагается красная кайма соответственно верхней и нижней губы, имеющая переходное строение от кожи к слизистой оболочке полости рта, внешние границы красной каймы губ совпадают с ее контуром;

4) подбородочную область: сверху ограничена надподбородочной складкой, сбоку границы ее проходят по продолжению носогубных складок, снизу – по свободному краю подбородка;

5) щечные области: побочные пределы щек идут согласно очертанию края нижней челюсти, включая область от ушной раковины и вплоть до подбородка, верхние пределы идут согласно направлению, объединяющему верхние места ушных раковин и верхний рубеж носа, в том числе поверхность кожи областей скуловых костей черепа и глазных впадин, центрально-побочные пределы щек схожи с боковыми границами носа, ротовой и подбородочной зон. Принимая во внимание существенную область щеки, в границах её пределов акцентируются подбородочная, ротовая, носовая, подглазничная, околоушная, скуловая, нижняя и центральная сферы;

б) ушные области: ограничены наружными краями завитка и мочки, а в проксимальной части – линией, соединяющей точки присоединения ушных раковин к лицу;

7) локтевые области: локтевой сустав человека обладает непростым строением. Он образован 3-мя суставами, заключенными в 1 значительную суставную сумку. Единными свойствами следов локтей считается размер, конфигурация локтевого отростка и суставной головки. На локте в разогнутом состоянии собрано большое количество кожных складок. В согнутом состоянии – сложная сеть бороздок;

8) коленные области: коленный сустав образован суставными поверхностями мыщелков бедренной и крупный берцовой костей, а кроме того, суставной поверхностью надколенной чашечки. В следе отражаются не только лишь дерматологический рельеф, но и строение сустава. Кожа коленного сустава весьма подвижна, у мужчин часто покрыта волосами¹.

Дополнительной классификацией может считаться выделение парных и непарных областей следообразующих участков: непарные – лобная, носовая; парные – щечная, ротовая, ушная, локтевая и коленная.

В трасологии принято деление идентификационных признаков на: общие и частные, групповые и индивидуальные, качественные и количественные, необходимые и случайные, внутренние и внешние.

Общие признаки кожного покрова, не имеющего папиллярного узора, характеризуют различные участки тела и позволяют определить следообразующий участок.

К общим признакам кожного покрова, не имеющего папиллярного узора, относят:

- размеры следообразующих элементов кожного покрова. Этот признак характерен для тех участков, которые имеют выраженные границы: красная кайма губ, ушная раковина;

¹ Татарчук А.С. К вопросу о возможности использования следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора в целях идентификации // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2013. № 2. М.: Юрлитинформ, 2013. С. 37.

- форма и конфигурация границ следообразующих участков кожного покрова либо их элементов. Данный признак также характерен для ранее указанных участков тела человека;

- вид рисунка кожного покрова: линейный, разветвляющийся, сетчатый, смешанный. Здесь необходимо иметь в виду, что на одном и том же участке кожного покрова могут наблюдаться различные виды рисунка. Так, на кожном покрове красной каймы губ выделяют шесть видов: линейный вертикальный, линейный горизонтальный, разветвляющийся, пересекающийся, сетчатый и смешанный;

- плотность и направление потоков линейных признаков. Плотность устанавливают на определенной линейной единице или на определенной площади. Направления потоков: снизу вверх (сверху вниз), слева направо (справа налево), под определенным углом к конкретному элементу рисунка, по часовой или против часовой стрелки;

- виды признаков кожного покрова, отобразившиеся в следе – линейные, зональные, точечные;

- преобладающие в отобразившемся рисунке разновидности признаков: линейные (бороздки, морщины, складки), зональные (кожные поля определенной конфигурации), точечные (поры, фолликулы, выступы или углубления);

- отсутствие или наличие выраженного волосяного покрова (щетинистого, пушкового).

Частные признаки кожного покрова, не имеющего папиллярного узора, классифицируются по следующим основаниям:

1. По видам признаков:

- а) точечные (поры, фолликулы, выступы и углубления кожи);
- б) зональные (кожные поля, выступы и углубления кожного покрова);
- в) линейные (бороздки, складки, морщины, линейные рубцы);
- г) краевые (неровности краев в признаках линейного вида).

2. По форме:

а) точечные (круглая, овальная, полукруглая, полуовальная; четырехугольная (квадратная, прямоугольная, трапециевидная, ромбовидная); треугольная, многоугольная, звездообразная (с различным количеством лучей), стреловидная, каплевидная, неопределенной формы;

б) зональные: треугольная, ромбовидная, в форме параллелограмма, прямоугольная, трапециевидная, многоугольная, сегментовидная, секторовидная;

в) линейные: прямолинейная, дугообразная, углообразная, комбинированная; краевые признаки бороздок, складок и морщин по форме и взаимному расположению классифицируются аналогично эджеоскопическим признакам папиллярных линий.

3. По местоположению на кожных полях точечных признаков:

а) в центре поля;

б) со смещением от центра;

в) у бороздки (морщины);

г) на бороздке;

д) у места примыкания одной бороздки к другой;

е) в месте примыкания одной бороздки к другой;

ж) в месте пересечения бороздок (морщин).

4. По взаимному расположению бороздок, морщин и складок:

а) взаимопересекающиеся под различными углами;

б) примыкающие под различными углами;

в) расходящиеся;

г) параллельные;

д) расположенные под различными углами.¹

¹ Кантор И.В. Криминалистическое исследование следов кожного покрова человека. Волгоград, 2003. С. 168-171.

Групповые признаки присущи объектам, входящим в ту или иную группу. Индивидуальные признаки относятся к объекту данного рода, виду, что позволяет его выделить из числа других групп.

Качественными признаками указывают на качественную характеристику объекта (например, форма оставленного следа – прямоугольная, сферическая).

Количественные признаки определяют количество следов.

Необходимые признаки – отражают сущность объекта, без них он не был бы самим собой.

Случайные признаки – признаки, которые появляются в процессе эксплуатации.

Внешние признаки – форма следа, цвет, особенности микрорельефа.

Внутренние – признаки внутреннего строения объекта.

1.2. Классификация следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярных линий

В рамках трасологии, как самостоятельной отрасли криминалистической техники, изучаются не все следы, а лишь следы-отображения внешнего строения одного объекта на другом, то есть материальное отображение характеристик вещей и явлений, позволяющее судить об их свойствах и использовать их отражения для решения идентификационных, диагностических, ситуалогических и интеграционных задач¹. Следы кожного покрова человека образуются в результате соприкосновения с окружающими предметами. В основе образования следов лежат те же процессы, что и образования следов рук – постоянное наличие на поверхности эпидермиса своеобразных жидкостных выделений организма и сохранение относительной твердости (прочности) кожи в целом.

¹ Майлис Н.П. Руководство по трасологической экспертизе. М., 2007. С. 75.

Исходя из механизма слеодообразования, т.е. воздействия одного объекта на другой, все многообразие следов кожного покрова делится на две группы: на объемные следы и поверхностные.

Объемные следы образуются при воздействии слеодообразующего объекта на меньшую по твердости, способную к деформации следовоспринимающую поверхность (например, следы коленей на глине).

Поверхностные образуются при непосредственном контактном воздействии объектов, при этом обе поверхности близки по своей твердости.

Поверхностные следы делятся на следы наслоения и отслоения.

Поверхностные следы наслоения образуются в результате контакта двух поверхностей в результате, которого частицы вещества слеодообразующего объекта наслаиваются на следовоспринимающую поверхность (например, следы губ, окрашенные губной помадой на оконном стекле).

Поверхностные следы отслоения образуются в результате взаимодействия двух поверхностей, при котором частицы вещества следовоспринимающего объекта отслаиваются на слеодообразующий объект и на следовоспринимающем объекте остается рельеф слеодообразующего объекта (например, следы локтей на невысохшей окрашенной оконной раме).

Объемные и поверхностные следы могут быть статическими, динамическими, локальными и периферическими.

Статические следы образуются в результате контакта двух объектов, находящиеся в состоянии относительного покоя, взаимодействующие друг с другом под углом 90^0 (например, следы ушной раковины на окне).

Динамические следы образуются при взаимодействии двух объектов, которые находятся в движении под любым углом, кроме 90^0 (например, следы скольжения коленей на песке).

Локальные следы образуются при непосредственном контакте объектов в пределах контактирующей поверхности (например, отпечаток следа губ, окрашенные губной помадой на столе).

Периферические следы образуются за пределами границ контактирующих поверхностей, при этом четко видны лишь контуры следообразующего объекта (например, контур следа щеки на запыленном зеркале).

Статические следы, как правило, пригодны для идентификации человека, динамические – не пригодны для отождествления личности человека, но могут быть использованы для решения диагностических задач (например, по этим следам можно определить количество лиц и время их нахождения на месте обнаружения следов).

По способу следообразования можно выделить:

1) следы касания – отображается незначительный участок следообразующей поверхности (например, след кончика носа на стеклянной поверхности);

2) следы нажима – на следообразующей поверхности отображается не только внешняя структура рельефа кожного покрова, но и внутреннее строение следообразующей поверхности (например, след коленной области на загустевшем гипсе);

3) следы захвата – характерно для следообразующей поверхности кожного покрова губной области: верхней каймы губ и нижней – на поверхности фильтра сигареты.¹

В следах кожного покрова человека содержатся идентификационные признаки: общие и частные, групповые и индивидуальные, качественные и количественные, необходимые и случайные, внутренние и внешние.²

Рассмотрим характерные признаки отдельных участков кожного покрова человека, отобразившиеся в следах.

Общими признаками, отобразившимися в следах тыльной стороны кисти, являются:

1. размер кисти в целом (ее длина, ширина, размеры пальцев);

¹ Агафонов В.В. Криминалистическая трасология. М., 2002. С. 32.

² Торбин Ю.Г. Следы и особые приметы на живых лицах. М., 1975. С. 376.

2. длина и ширина фаланг пальцев;
3. длина и ширина ногтей;
4. размер и форма головок пястных костей и расстояние между ними;
5. степень выраженности сухожилий разгибателей пальцев;
6. наличие и месторасположение участков кожи, покрытых волосами.

К частным признакам тыльной стороны кисти относят:

1. тыльные межфаланговые кожные складки (особенно их много на границе между первой и второй фалангой);
2. кожные складки в области пястно-фаланговых суставов;
3. сеть бороздок между кожными полями (по всей тыльной стороне кисти);
4. шрамы и рубцы, образовавшиеся на коже в результате разрезов, разрывов и ожогов кожи;
5. бородавки и иные новообразования на коже;
6. следы различных кожных заболеваний.

Часть этих признаков может отобразиться во вдавленных следах, а некоторые – в поверхностных.

Общие признаки локтей и коленей. На местах происшествий по делам о кражах (при подкопах, проломах), и особенно по делам об изнасилованиях, на земле могут оставаться следы локтей и коленей.

Локтевой сустав человека имеет сложное строение. Он образован тремя суставами, заключенными в одну общую суставную сумку.

К общим признакам, отобразившимися в следах локтя относятся:

1. размер и форма локтевого сустава «в целом»;
2. размеры локтевого отростка и суставных головок.

На локте (в разогнутом положении руки) собрано большое количество кожных складок. При согнутой руке на локте видна сложная сеть бороздок. Чаще всего они имеют звездчатую форму, иногда образуют неправильные многоугольники или треугольники. Эта сеть углублений наиболее отчетливо

отображается на пластичном материале. Однако и в поверхностном следе локтя отображается звездчатая форма кожных полей (см. рис. 1.3).

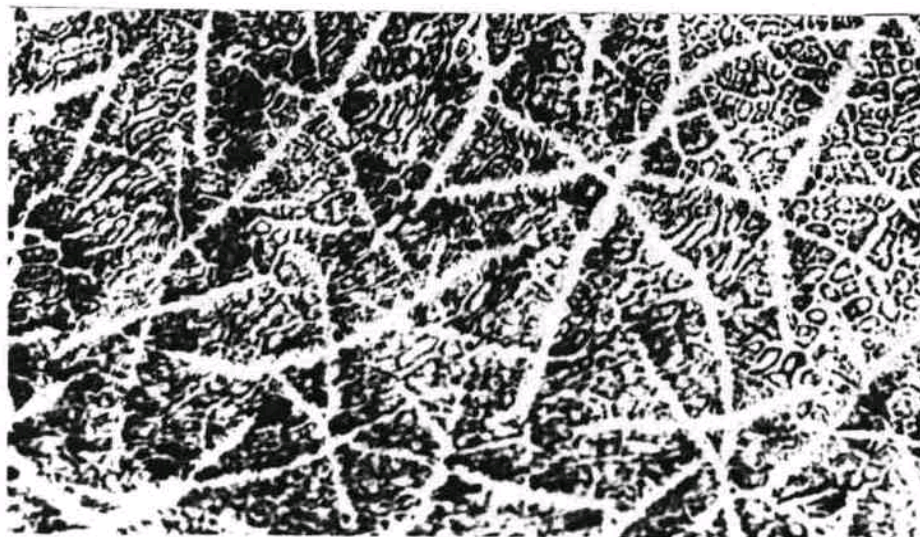


Рис. 1.3. Рельеф кожного покрова локтя

В основе рельефа кожного покрова локтей выделяют два типа:

Тип 1 – состоит из складок и борозд, образующих рисунок, приближенный к звездообразной форме.

Тип 2 – состоит из складок и борозд, образующих рисунок из неправильных многоугольников или треугольников.

Звездчатая форма бороздок от кожных складок, физические повреждения (шрамы) и кожные заболевания (экземы) относятся к частным признакам рельефа кожи локтей.

Коленный сустав образуется суставными поверхностями мыщелков бедренной и большеберцовой костей, а также суставной поверхностью надколенной чашки (надколенника) (см. Приложение 1). В следе отображается не только кожный, рельеф, но и строение сустава (см. рис. 1.4).

Общие признаки, отобразившиеся в следах колена:

1. размер и форма коленного сустава в целом;
2. размер и форма отдельных мыщелков и суставных головок бедренной и большеберцовой костей;
3. размер и форма надколенной чашки;

4. очертания сухожилий надколенной чашки.

В основе рельефа кожного покрова коленей выделяют два типа рельефа:

Тип 1 – состоит из горизонтальных линий, образующих рисунок в виде ромбов, ширина которых более 2 мм (что свидетельствует о согнутом положении коленной чашечки в момент следообразования).

Тип 2 – состоит из горизонтальных линий, образующих рисунок в виде ромбов, ширина которых менее 2 мм (что свидетельствует о разогнутом положении коленной чашечки в момент следообразования).

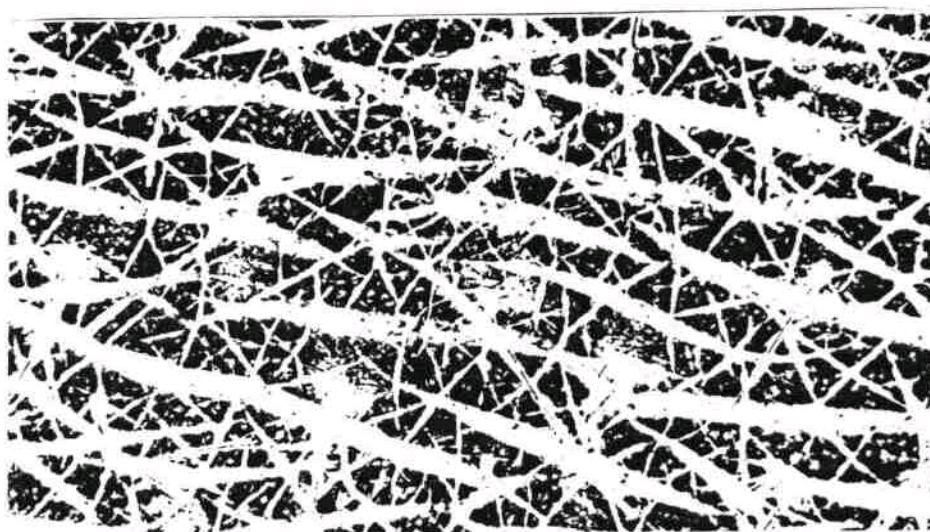


Рис. 1.4. Рельеф кожного покрова колена

Частные признаки, отобразившиеся в следах колена:

1. ромбовидная форма рельефа поверхности кожи коленного сустава;
2. форма и размер дефектов на коже коленного сустава (шрамы, бородавки).

Предплечье и плечо. Эти следы могут быть обнаружены на полированной поверхности мебели, выкрашенных масляной краской дверях и стенах, подоконниках и других объектах, о которые преступник опирался руками. Обычно это следы отдельных участков кожи оголенной руки, иногда с отпечатками волос. При обнаружении таких следов следует обязательно указывать место их расположения. Это необходимо для того, чтобы облегчить в дальнейшем нахождение нужного участка на руке подозреваемого лица.

Нелегким является само исследование, так как общие признаки отсутствуют. Признаки, которые следует брать за основу в процессе исследования, относятся в основном к частным. Это признаки строения кожного покрова – отпечатки кожных полей и бороздок между ними. В следах могут найти свое отражение признаки механических повреждений и болезней кожи.

Лоб. В коже лба имеется значительное количество сальных и крупных по размеру потовых желез. Их секреция обильно покрывает лоб кожным салом и потом. При соприкосновении к стеклу или другой гладкой поверхности на них остаются участки отпечатков лба (см. рис. 1.5.).

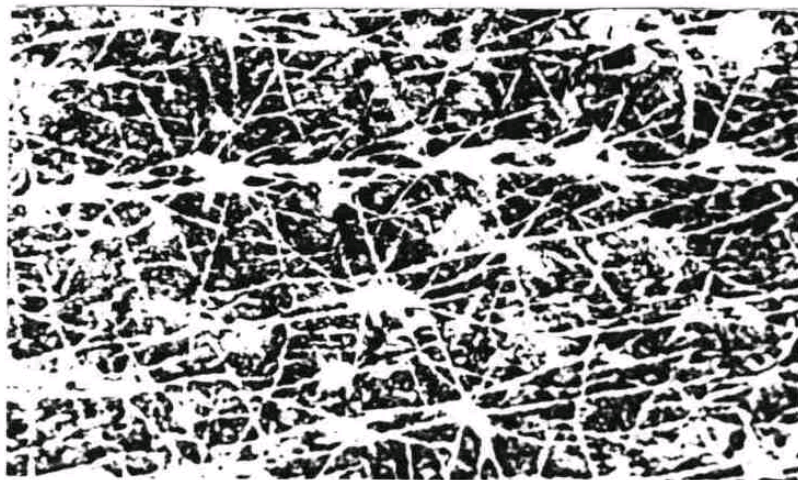


Рис. 1.5. Рельеф кожного покрова лба

Общими идентификационными признаками в следах лба являются:

1. его высота и начало роста волос;
2. расстояние между лобными буграми и надбровными дугами.

К частным признакам относятся:

1. лобные морщины;
2. бороздки между кожными полями;
3. кожные заболевания;
4. рубцы и иные новообразования.¹

¹ Миронов А.И. Трасологическое исследование следов рельефа кожи человека. М., 1968. С. 9-14.

Основу микрорельефа щек составляют звездообразные и близкие к ним по форме фолликулы и поры, не имеющие горизонтальной вытянутости, а морщины и борозды щек направлены обычно наклонно или вертикально (см. рис. 1.6).

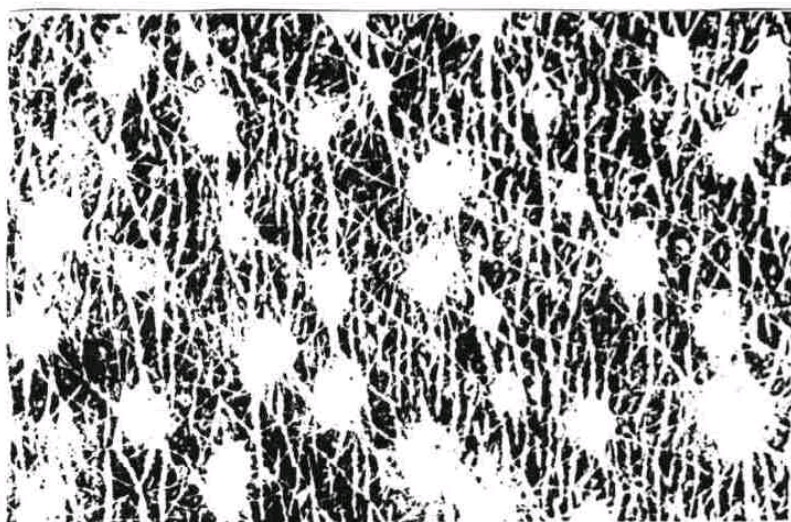


Рис. 1.6. Рельеф кожного покрова щеки

Общими признаками щек являются форма, размеры щеки и форма роста линии волос на щеках. Выделяют четыре типа кожных узоров щек:

Тип 1 – образован фолликулами, имеющими звездчатую форму (точку, диаметром более 1 мм с расходящимися лучами).

Тип 2 – образован мелкими фолликулами и порами, очень тонкими бороздками, длиной менее 3 мм, что приводит к появлению в следе очень мелких по площади долек.

Тип 3 – состоит из сетчатого рисунка, образованного пересечением борозд (линий) значительной длины (более 3 мм), причем не обязательно под прямым углом.

Тип 4 – смешанный, включающий элементы одновременно нескольких типов, причем преобладающий из них выделить невозможно.

Частными признаками являются кожные заболевания, рубцы, ожоги.

След носа можно отличить по размеру: он занимает небольшую площадь, всего 15 – 20 мм², имеет трапециевидную или треугольную форму либо близкую к кругу, более узкая часть направлена в сторону лба. Фолликулы более узкие, редко расположенные, круглой или звездчатой формы, но могут приобретать вид концентрических борозд при нажиме (см. рис. 1.7).

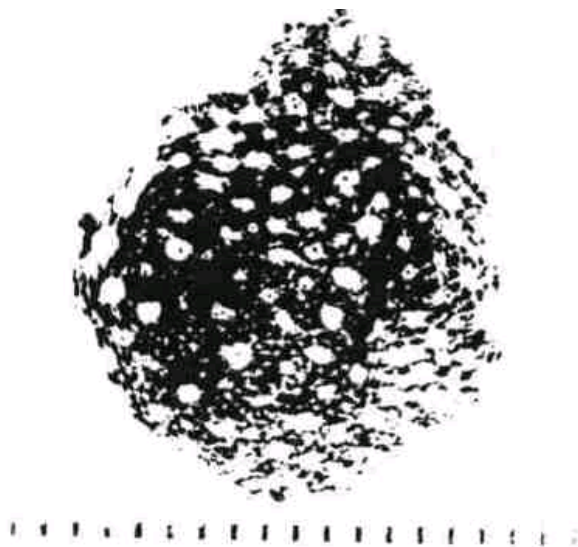


Рис. 1.7. Рельеф кожного покрова кончика носа

Общими признаками носа являются форма и размеры: переносицы, спинки, крыльев, основания и кончика носа. В микрорельефе кожного покрова носа выделяется три типа рисунка:

Тип 1 – образован фолликулами звездчатой формы довольно крупного размера, между которыми хорошо заметны выводные протоки потовых желез.

Тип 2 – образован мелкими по размеру фолликулами, имеющими форму точек или очень тонких коротких линий (борозд), длиной менее 2 мм, которые расположены очень близко друг к другу, образуя мелкие дольки.

Тип 3 – смешанный, включающий как звездчатые фолликулы, так и мелкие детали рельефа точечной формы.

Частными признаками являются рубцы, кожные заболевания.

Для микрорельефа подбородка характерны преимущественно крупные или звездообразные фолликулы, которые располагаются на фоне мельчайших борозд, сходящихся в области рта и веерообразно расходящихся к свободному краю подбородка. Морщины на этих участках встречаются гораздо реже (преимущественно мелкие и короткие, вертикальные и наклонные)¹ (см. рис. 1.8).



Рис. 1.8. Рельеф кожного покрова подбородка

В основе микрорельефа кожного покрова подбородка выделяются четыре типа рисунка:

Тип 1 – образован фолликулами звездчатой формы, причем отходящие от них лучи, обычно направлены линейно-вертикально (чаще один вверх и два вниз и в стороны под углом в 120°), которые расположены на общем линейно-вертикальном фоне, состоящем из тонких линий. Иногда часть фолликулов имеет круглую форму с неровными краями.

Тип 2 – представляет собой мелкие фолликулы, имеющие либо форму очень мелких точек, либо тонких коротких линий, длиной менее 3 мм.

¹ Татарчук А.С. Современные возможности предварительного исследования следов кожи человека. М., 2011. С. 19-21.

Тип 3 – представляет собой точечный микрорельеф, аналогичный типу четвертого кожного покрова щек, но расположенный здесь на фоне тонких вертикальных линий, пор и других мельчайших образований.

Тип 4 – смешанный.

Частными признаками являются кожные заболевания, рубцы, ожоги, складки, морщины.

Следы губ. Из анатомии известно, что губы человека представляют собой мощные кожно-мышечные складки, ограничивающие вход в ротовую полость. Наружный слой губ образует кожа, внутренний - слизистая оболочка. Между ними расположены мышцы, благодаря которым губы обладают большой подвижностью и могут значительно изменять свою форму и величину. В толще слизистой оболочки содержится большое количество железок. Их протоки открываются на поверхность губ, обращенную к зубам. Благодаря этому, а также в результате смачивания слюной слизистая оболочка постоянно увлажнена. Кроме того, она очень эластична и не имеет естественных борозд и складок. Область, пограничная между кожной частью губ и слизистой оболочкой, представляет собой так называемую красную кайму, цвет которой определяется многочисленными и неглубоко залегающими кровеносными сосудами¹. Строение этой части губ весьма своеобразно. Красная кайма является переходной зоной между истинной кожей и слизистой оболочкой. В результате этого здесь отсутствуют волосяные фолликулы и потовые железы, но имеется, однако, некоторое количество сальных желез, открывающихся непосредственно на поверхность красной каймы². Кожное сало служит в качестве смазки и предупреждает высыхание. Характерной особенностью красной каймы является наличие кожных складок, борозд. Они принадлежат к так называемым постоянным складкам, иными словами говоря, обозначаются в строго определенном месте

¹ Михайлова А. П. Анатомия человека. М., 2013. С. 203-204.

² Пашковидр Б. М. Поражения слизистой оболочки губ при некоторых дерматозах. М., 1970. С. 15.

при любом сокращении мышц¹. К такому же типу складок относятся, например, лобные морщины, флексорные линии ладоней, складки локтевого сгиба и др. На поверхности красной каймы губ обычно имеется налет, состоящий из веществ разнообразной природы. К ним относятся: секрет собственных слюнных желез, кожное сало щек, лба и рук, остатки пищевых жиров, жидкая и высохшая слюна², иногда и красители, входящие в состав косметических средств. Если красная кайма соприкасается с любой твердой поверхностью, то частицы налета переходят на нее, образуя бесцветный след.

Однако в силу естественного заглубления борозд выстилающая их кожа не соприкасается со следовоспринимающей поверхностью и на следе образуются пробельные линии. Сочетание пробельных линий на общем фоне перенесенного с губ налета составляет характерный рисунок, именуемый следом губ. Подобные следы являются типичными поверхностными следами наслоения, и с ними чаще всего можно встретиться на практике. Возможно также образование негативных следов губ, которые формируются на твердой следовоспринимающей поверхности после прикосновения сильно за жиренных губ (например, покрытых помадой). При этом следообразующее вещество, находящееся в избытке в бороздах, переходит на следовоспринимающую поверхность в большем количестве, чем с гладкой поверхности красной каймы. Поэтому негативный след губ представляет собой сочетание более насыщенных по цвету полос на общем бледном фоне. Помимо поверхностных следов губы как объекта с определенным рельефом могут образовывать объемные (вдавленные) следы на мягком, пластичном материале. Практическое значение объемных следов губ очень невелико, так как нефизиологический контакт красной каймы с мягкой, пластичной поверхностью маловероятен, а при откусывании таких веществ, как масло, сыр и пр., губы рефлекторно раздвигаются. Не исключено и образование

¹ Синельников Р. А. Атлас анатомии человека, т. II. М., 2006. С. 13.

² Фалин Л. И. Гистология и эмбриология полости рта и зубов. М., 1963. С. 192.

внедрившихся следов губ на бумаге, которые могут возникнуть при вытирании рта после еды или удалении избытка губной помады.

Для отождествления по следам губ, прежде всего, необходима классификация признаков их строения, которая предлагается нами на основании изучения экспериментальных следов. Здесь стоит отметить, что линейный рельеф красной каймы губ включает бороздки, морщины и складки¹. Присутствие морщин в значимой мере обосновано возрастными изменениями, сопровождаемыми атрофией кожи, ее совокупным сморщиванием, понижением функций, постоянной атрофией придатков (желез, волос), высыханием и шелушением эпидермиса. Так, с годами красная кайма сужается, морщины на ней становятся наиболее выраженными, уменьшается пухлость губ. На поверхности кожи верхней губы возникают глубокие морщины, находящиеся перпендикулярно к границе красной каймы. Складки, в отличие от бороздок и морщин, представляют собой выступающие линейные элементы кожного покрова, находящиеся между белыми линиями (отображениями морщин и бороздок) в кожном покрове красной каймы губ.

Следующим элементом рельефа кожного покрова являются точечные неровности (углубления и выступы) различной конфигурации. Природа их возникновения может быть разной: хирургическое вмешательство (увеличение губ), гистологические процессы формирования кожи, возрастные изменения, кратковременные и стойкие повреждения. Точечные выступы различаются от кожных полей тем, что их границы не обусловлены бороздками и морщинами. Точечные неровности в значительном количестве имеются в кожном покрове красной каймы губ.

Многочисленные морщины и складки деформируются при растяжении губ, но наиболее глубокие из них остаются видимыми². Так же следует отметить, что морщины и бороздки отображаются в следах губ в виде

¹ Криминалистическое исследование следов кожного покрова человека: Учебник. Под ред. И.В. Кантора. – Волгоград, 2003. С. 158-171.

² Миронов А.И. Трасологическое исследование следов рельефа кожи человека. М., 1968. С. 15-16.

пробельных участков(элементов), а складки в виде окрашенных элементов. Каждый из отобразившихся элементов имеет свои особенности, поэтому имеет смысл разделять общие и частные признаки внешнего строения губ (см. Приложение 2).

Общими признаками являются те, которые характеризуют внешнее строение губ в общем: длина, ширина нижней и верхней красной каймы, их конфигурация. Частными признаками являются размеры, форма, направление, относительное расположение губных складок, морщин и борозд.

К числу индивидуальных признаков строения губ могут относиться еще размеры, форма и месторасположения подобных особенностей, равно как порезы, рубцы, волдыри, язвочки, которые отображаются в следах в виде пробельных элементов либо наслоений (к примеру, жира).

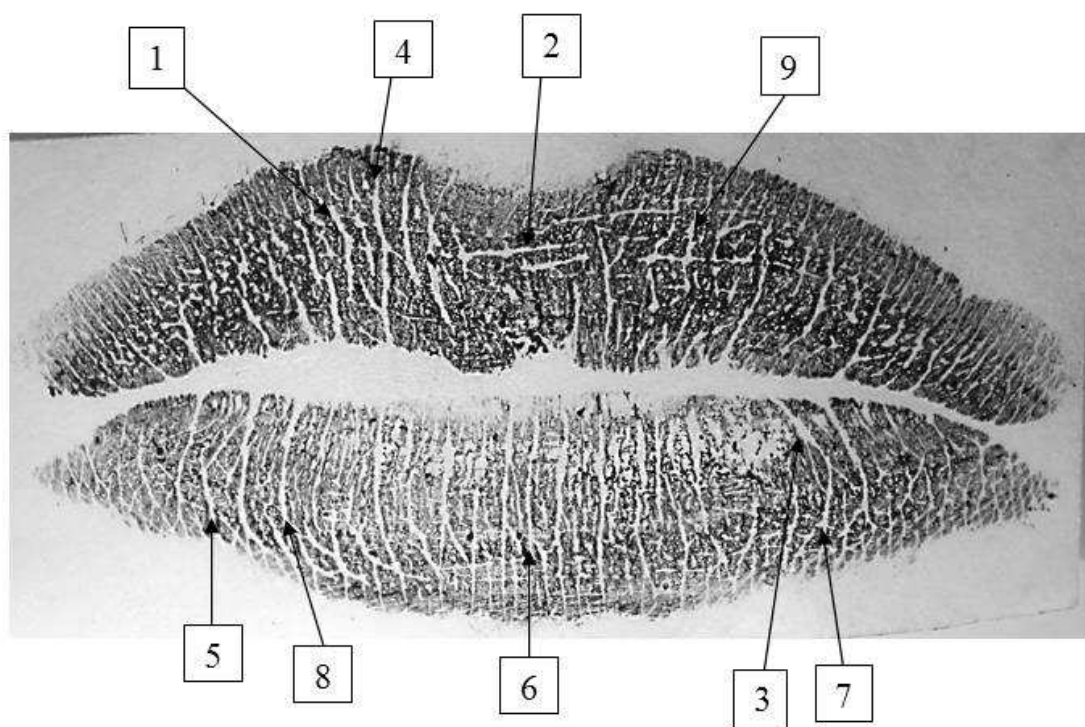


Рис. 1.9. Индивидуальные признаки красной каймы губ: 1 – вертикальные, 2 - горизонтальные, 3 - наклонные, 4- сквозные, 5- обрывающиеся, 6- ветвистые, 7- одинарные, 8- прямые, 9- кривые.

Исходя из вышеизложенного, губные борозды по различным основаниям можно разделить (см. Рис. 1.9):

1. По направлению: вертикальные; горизонтальные; наклонные.
2. По степени протяженности: сквозные, проходящие через всю красную кайму; обрывающиеся, длина которых не меньше половины однотипной сквозной; обрывающиеся, длина которых меньше половины однотипной сквозной. По причине того, что длина борозды находится в зависимости с её глубиной, борозды, входящие в вторую категорию, залегают поверхностно и их можно условно именовать «насечками». Подавляющее большинство сквозных борозд - вертикальные.
3. По конфигурации: одинарные; ветвистые, которые в свою очередь подразделяются на вилкообразные (число разветвлений - 2) и кустистые (число разветвлений: больше 2).
4. По форме: прямые; кривые; смешанные. В этом случае одна часть борозды прямая, а другая искривлена.

Общий рисунок следов губ определяется преобладающим количеством сквозных и имеющих значительную протяженность обрывающихся борозд, которые совокупно выделяются как основные. Общий рисунок губного узора также по различным основаниям можно разделить:

1. По направлению основных борозд: вертикальнобороздные; горизонтальнобороздные; смешанный.
2. По конфигурации основных борозд: одинарнобороздный; ветвистобороздный.
3. По количеству основных борозд или количеству долей (долей называется пространство красной каймы, ограниченное двумя соседними сквозными бороздами, в основном вертикальными) на единицу длины: мелкодольный; крупнодольный.

4. По наличию внутри долей насечек: гладкодольный; складчатодольный¹.

Некоторое своеобразие имеют идентификационные признаки ушных раковин (см. Приложение 3). Поскольку основу наружного уха составляют эластичные хрящи, ушная раковина, несмотря на подвижность (эластичность), устойчиво сохраняет свою форму на протяжении всей жизни человека и отличается яркой индивидуальностью. Учитывая это, сочетание макропризнаков с точки зрения трасологии приобретает неповторимую совокупность, позволяя идентифицировать человека (см. рис. 1.10).

Общими признаками следа ушной раковины являются:

- 1) высота и ширина ушной раковины;
- 2) размеры ее элементов (завитка, противозавитка, козелка, противокозелка, мочки), расположение их в строении (положение дарвиного бугорка).



Рис. 1.10. След ушной раковины

¹ Демин К.Е., Мазурина А.В. О следах губ человека как объектах трасологических экспертиз // Криминалистика. Вчера. Сегодня. Завтра: сборник науч. Трудов. Иркутск, 2016. С. 62.

Типология строения ушных раковин образуется, прежде всего, их наружной формой, т.е. строением хряща и формой мочки. Это обусловлено не только тем, что в микрорельефе кожи раковины сложно выделить устойчивый тип ввиду своеобразия микрорельефа, но, главным образом, тем, что строение хряща индивидуально, поэтому его внешняя форма, копируемая тонким слоем кожи, в трасологии может играть роль типа рельефа. Таким образом, можно выделить пять типов рельефа:

Тип 1 – завиток имеет плавный овал, а ширина раковины примерно равна половине ее высоты.

Тип 2 – завиток образует фигуру, близкую к кругу.

Тип 3 – верхняя часть завитка почти горизонтально уходит назад, резко изгибается и, опускаясь вниз, уменьшает ширину раковины и сливается с головой, образуя фигуру, близкую к треугольнику.

Тип 4 – наружный контур завитка образует фигуру, близкую к четырехугольной с относительно прямыми углами, при этом верхняя часть раковины равна ширине.

Тип 5 – смешанный, не поддающийся определению вида, или имеющий признаки врожденной патологии – деформации. Этот тип встречается крайне редко и обладает высоким идентификационным значением.

Роль частных признаков играют характеристики указанных элементов (например, резкий изгиб завитка, его конфигурация). Однако эти признаки являются макроскопическими по отношению к деталям строения микрорельефа, хотя и могут быть использованы для идентификации.¹

¹ Татарчук А.С. Современные возможности предварительного исследования следов кожи человека. М., 2011. С. 24-25.

1.3. Работа с нетрадиционными следами человека на месте происшествия

Успешное проведение любой экспертизы по следам человека, в том числе и кожного покрова человека, зависит от тщательности осмотра места происшествия, правильности выбора методов обнаружения, фиксации и изъятия следов, которые были оставлены преступником, относящиеся к расследуемому событию преступления. В связи с этим, учитывая обстановку, характер и возможные мотивы преступления необходимо тщательно осматривать предметы, предположительно подвергшиеся воздействию преступника и участки места происшествия, где он предположительно находился. Поэтому перед началом поиска следов необходимо уточнить или предположить, к каким предметам подходил преступник, за какие предметы мог браться, или какие предметы им переставлены.

Обнаружение следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, в отличие от приемов работы со следами рук, имеет свои особенности тактического и технического характера. Первые определяют своеобразие отыскания объектов-носителей таких следов на месте происшествия, вторые – специфику применения технических средств и методов для их проявления.

На местах проникновения и ухода преступника чаще всего остаются следы лба в паре со следами носа, следы ушной раковины со следами щек, следы локтей и коленей. Они образуются при заглядывании внутрь помещения, подслушивании (прислушивании) перед тем, как проникнуть в него (с целью предварительного изучения обстановки). Отчасти об их наличии могут свидетельствовать следы ног и обуви у места заглядывания или проникновения. Если проникновение сопровождалось разрушением оконного стекла, то указанные следы иногда удается обнаружить на осколках. Перед уходом преступника они могут образоваться при обозрении им окружающей обстановки через удобное для этого окно, проем, щель.

Более разнообразны зоны возникновения следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора на месте совершения непосредственных действий, образующих объективную сторону состава преступления¹.

По делам против личности (например, об убийствах) они могут быть обнаружены на входных дверях, ведущих в комнаты, крышке стола и посуде, ложках и вилках, телефонных трубках, окурках, салфетках, почтовых конвертах и т.п. Если на месте происшествия обнаружен труп с признаками изнасилования, то в зависимости от его положения такие следы могут быть обнаружены на полу, стенах, прилегающих предметах. При изнасилованиях, - не связанных с убийством, место их возможного отображения может быть установлено из предварительной беседы с потерпевшей. Однако во всех случаях, когда следы кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, обнаружены, должны быть получены отпечатки соответствующих участков кожного покрова потерпевшей, особенно трупа, поскольку позднее восполнить это может не удастся. Это необходимо для исключения принадлежности следов потерпевшему.

На месте совершения краж и разбойных нападений в квартире такие следы могут быть, кроме сказанного, обнаружены на предметах, из которых похищены ценности: на дверцах шкафов при доставании изнутри предметов и попытке дотянуться до удаленных вещей, заглядывании в скрытые места, например, под диван, за сервант и т.п.

Указанные следы могут находиться на обрывках бумаги, сигаретах, посуде, флаконах и предметах, связанных с употреблением наркотических веществ, на ветровых стеклах, фарах, бампере, облицовке различных частей автотранспортного средства по делам о дорожно-транспортных преступлениях.

¹ Дяконов В.В. Уголовное право России (Общая часть): Учебное пособие. М., 2003. С. 37.

Но отмеченные выше места локализации следов являются лишь зонами наиболее вероятного образования следов кожи человека. Конкретизация обстановки перед осмотром, в ходе него, на стадии завершения создает возможность более дифференцированного подхода к их обнаружению. Мысленное воссоздание (моделирование) действий преступника определяет эффективность поиска. Поэтому, когда обнаружен хотя бы один след, тактически более правильно не торопиться его немедленно изымать, а принять меры, исключающие его повреждение или уничтожение, и проанализировать – в результате каких действий возник след. Это поможет определить вероятное нахождение других следов.

Специфика применения технических средств и методов для обнаружения следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, включает в себя: применение порошков для поиска и выявления потожировых следов участков кожного покрова, не имеющего папиллярного узора (к ним относятся порошки: магнитные, немагнитные, окрашенные, люминесцентные и т.д.), изделия для поиска следов с использованием паров йода, кисти магнитные и немагнитные, средства для перекопирования следов. Использование указанных средств позволяет не только отыскать следы, но и зафиксировать их с большей четкостью, что делает их пригодными для исследования и получения доказательственной информации. Поиск невидимых и маловидимых следов-веществ и иных наслоений осуществляется с использованием приборов, основанных на применении невидимых лучей спектра (ультрафиолетовых, инфракрасных, рентгеновских и т.д.). В целом можно выделить несколько наиболее распространенных методов обнаружения и выявления следов, образование которых связано с кожным покровом человека.

Для выявления и фиксации следов на месте происшествия применяют средства и методы, традиционно подразделяющиеся в криминалистической

литературе на физические и химические¹. Кроме указанных к ним можно отнести визуально-оптический и физико-химический методы.

Визуально-оптический метод – базируется на обнаружении следов при помощи визуального восприятия лица, а также при помощи дактилоскопической лупы (2–6 кратного увеличения).

Данный метод дает возможность выявить (обнаружить) следы кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора в ходе осмотра предметов невооруженным глазом, кроме того, при малом освещении осматриваемого участка – могут быть применены вспомогательные (дополнительные) источники освещения. В виде дополнительных источников освещения могут быть применены: лупа с подсветкой, карманный электрический фонарь, лампы накаливания, люминесцентные лампы и другие источники.

Этим методом в большинстве случаев обнаруживают видимые следы: объемных, поверхностных, образованных красящим веществом и слабовидимых потожировых следов, следов, которые возникли на объектах (предметах), обработанных тонким слоем того или иного пылеобразного вещества либо водянистой краски. В первую очередь, прежде чем перейти к зрительному (визуальному) осмотру предметов-следоносителей, нужно сосредоточить интерес на том, что области локализации следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, различаются с локализацией следов рук. К примеру, следы губ на кружке возникают у верхней кромки, а никак не в средней части; следы лба и носа на оконном стекле – образуются ближе к середине, а не у края; следы ушных раковин и щек нередко образуются в области замочных скважин, глазков, отверстий; следы коленей имеют все шансы быть обнаружены на водной двери (при вскрытии дверного замка) и на напольном покрытии перед входом в само

¹ Сафонов А.А., Исаченко Н.П. Использование инструментальных методов при выявлении следов рук // Актуальные проблемы трасологической и судебно-баллистической экспертиз: материалы межвузовской научно-практической конференции. Волгоград: ВА МВД России, 2006. С. 152-153.

помещение. Слабовидимые следы кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, при зрительном (визуальном) осмотре могут быть обнаружены двумя способами: на просвет и в косопадающем свете с помощью лупы большого увеличения, а в случае если увеличения недостаточно, то следы кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, напоминают случайные пятна или налет грязи. При осмотре компактных предметов такие условия достигаются при помощи перемены положения предмета по отношению к источнику освещения (поворот хрустальной вазы вокруг своей оси)¹.

Визуальный метод выявления следов является наиболее подходящим и широко применяется на практике, так как дает возможность сохранить следы в неизменном, первоначальном состоянии, однако у данного способа есть недостаток – его нереально применять для невидимых следов и ряда слабовидимых.

Физический метод обнаружения слабовидимых и невидимых следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, базируются на свойстве веществ, входящих в структуру потожировых выделений, абсорбировать частицы иных веществ, но при этом не вступать с ними в химические реакции.

К физическим способам относятся: обработка предметов следоносителей, дактилоскопическими порошками, окуривание парами йода, окапчивание предметов, обработка различными веществами способными флуоресцировать при освещении их специальными источниками света.

С целью выявления следов используется огромное число различных порошкообразных красителей и их смеси, которые отличаются друг от друга по своим химическим и физическим свойствам. Все дактилоскопические порошки, используемые экспертно-криминалистическими подразделениями

¹ Татарчук А.С. Современные возможности предварительного исследования следов кожи человека. М.: МосУ МВД России, издательство «Щит-М», 2011. С. 33.

органов внутренних дел в своей деятельности, подразделяются на магнитные и немагнитные.

Порошки, которые применяются с целью выявления невидимых следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, непременно должны быть мелкодисперсными и нейтральными к следовоспринимающей поверхности. Химический метод основан на способности определенных химических соединений, вступать в реакцию с потожировым веществом, в результате чего происходит окраска следов и они становятся видимыми. Основным плюсом этого способа считается то, что он дает возможность выявлять старые следы, которые не всегда, получается, выявить при помощи более простого физического способа. Недостатком этого метода являются то, что нередко применяемыми химическими реактивами окрашивается не весь след, а только его определенные части: белковые соединения, соли и другие. В связи с этим выявленные следы могут иметь нечеткое изображение.

Химический метод содержит в себе: обработку следов раствором нингидрина в ацетоне; обработку следов раствором азотнокислого серебра; обработку следов аллоксаном. Выбор химического реактива с целью выявления следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, определяется с учетом давности образования данных следов, свойств воспринимающей поверхности и свойств самих реактивов¹. Физико-химический метод основан на едином (комплексном) взаимодействии реагентов с потожировым веществом следов на основе, как физических свойств, так и химических реакций.

Исследование потожировых следов человека в цианокрилатовой камере – всесторонний метод, базирующийся на взаимодействии эфиров с аминокислотами и водой потожирового вещества с образованием молочно-белых следов-полимеров на поверхности объекта, устойчивых к слабым механическим воздействиям и влаге.

¹ Татарчук А.С. Современные возможности предварительного исследования следов кожи человека. М.: МосУ МВД России, издательство «Щит-М», 2011. С. 38.

Применяется данный метод с целью выявления следов рук на поверхностях из полиэтиленовых (пластмассовых) пленок, целлофана, пластмасс и пластика, различных металлов и сплавов, гладкой полированной древесины, глянцевого картона, стекла, бумаги (белой, цветной, глянцевой, копировальной), ткани, гладкого кожзаменителя. Этот способ дает возможность выявить как новые (свежие) следы, так и следы существенной давности (вплоть до нескольких месяцев).

На губчатых (пористых) поверхностях, таких как бумага, не лакированный картон, древесина и т.п., невозможно использовать данный способ.

Цианоакрилатовые камеры для выявления следов при атмосферном давлении могут быть как лабораторными, так и портативными (для работы на местах происшествия). Из числа портативных, имеются камеры как одноразового, так и многократного применения. Вакуумные цианоакрилатовые камеры применяются с целью выявления следов в вакууме. Как правило, они представляют собой металлическую трубу, в которой располагаются объекты и имеется нагреватель для емкости с цианоакрилатом и система увлажнения внутреннего пространства. Вакуумные камеры оборудованы насосом для откачки воздуха из внутреннего пространства. Выбор и применение того или иного метода обнаружения следов в каждом конкретном случае обусловлен физическими свойствами вещества следа, структуры и окраски поверхности предмета, на котором оставлен след и времени, прошедшего с момента его возникновения. Обнаруженные в ходе осмотра места происшествия следы кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, также должны быть подвергнуты предварительному исследованию с целью получения розыскной информации.

Если на месте происшествия обнаружены следы тыльной стороны кисти, в процессе их исследования измеряются размеры всей кисти и длина пальцев, фиксируются размер и форма ношей, а также головок пястных

костей, отмечаются степень выраженности сухожилий, состояние волосяного покрова, выявляются шрамы, рубцы, ожоги, бородавки. В следах лба исследованием удастся установить характерные особенности в расположении и выраженности лобных морщин, выявляются следы бородавок и кожных заболеваний. При изучении следов губ следует обращать внимание на наличие шрамов и других дефектов¹. При этом основная задача специалиста-криминалиста, прежде всего, состоит в том, чтобы на основе изучения обнаруженных следов (как в отдельности, так и в их взаимосвязи) получить максимум информации о преступлении и личности преступника. Это позволит органам внутренних дел с наибольшей эффективностью работать при раскрытии и расследовании преступлений по горячим следам.

После обнаружения следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, важными этапами работы обнаруженными следами является их фиксация, занимающая главенствующую роль в собирании доказательств, так как фиксация доказательств является неизменным атрибутом уголовного процесса.

Существуют два способа фиксации: процессуальный и технический. Процессуальным способом фиксации является:

1. Описание следов в протоколе следственного действия, в частности в протоколе осмотра места происшествия. Протокол осмотра места происшествия является основным способом фиксации хода и результатов осмотра происшествия. Порядок его составления регламентируется ст. 166 УПК РФ.

При описании обнаруженных следов в протоколе осмотра места происшествия должно быть указано:

1) предмет, на котором обнаружены следы, его местоположение; свойства и состояние поверхности предмета (цвет, наличие загрязнений);

¹ Сафонов А.А., Варченко И.А. Вопросы, решаемые специалистом-криминалистом при предварительном исследовании следов на месте происшествия // Актуальные проблемы социологии, культурологии, экономики и права: Сборник статей. Люберцы: НОУ ВПО «ГСИ», 2011. С. 160-167.

- 2) способ обнаружения;
- 3) положение следов на объекте и их взаиморасположение;
- 4) вид следов (по классификации);
- 5) типология узоров, отобразившихся в следах;
- 6) цвет и вид вещества, которым они образованы;
- 7) способ фиксации и изъятия следов;
- 8) вид и способ упаковки.

Так, при осмотре места происшествия может быть составлено следующее описание следов:

«...На прозрачном оконном стекле с гладкой поверхностью, с помощью дактилоскопического порошка черного цвета, на расстоянии 250 мм от правого края и 350 мм от верхнего края оконного стекла, обнаружен след кожного покрова человека. След округлой формы, размером 62х55 мм. След перекопирован на отрезок дактилоскопической пленки и упакован в бумажный конверт, который опечатан фрагментом листа белой бумаги с оттиском печати «Для пакетов № 1. ЭКО УМВД России по г. Белгороду». На конверте имеется пояснительная надпись, подписи следователя и двух понятых».

2. Обозначение месторасположения следов на планах, схемах. Составляемые на месте осмотра схемы, планы отражают обстановку места происшествия, содержат необходимые пояснения. Они дают наглядное представление о взаиморасположении предметов и следов на месте происшествия.

Техническим способом фиксации следов кожного покрова человека, не имеющих папиллярного узора, является фотографирование.

Фотосъемка места происшествия необходима для запечатления:

- 1) общей картины обстановки места происшествия;
- 2) взаимного расположения объектов;

3) отдельных предметов и следов, относящихся к преступлению и их признаков.

Выполнение этих задач способствует объективной фиксации места происшествия, поэтому в случае необходимости по узловым и детальным фотоснимкам можно более подробно изучить элементы обстановки места происшествия, а с помощью обзорных фотоснимков более точно реконструировать обстановку места происшествия, которая существовала на момент осмотра.¹

Фотографированием можно зафиксировать любые следы кожного рельефа, независимо от особенностей их образования. Фотография представляет собой наиболее простой способ передачи реального изображения путем перенесения его на какой-либо информационный носитель (например, фотобумагу) или представленную в цифровом виде. Этот способ фиксации обязателен для применения даже в тех случаях, когда невозможно изъять предметы, на которых обнаружены следы. Такие снимки позволяют зафиксировать не только сами следы, их взаиморасположение, но и положение предметов, на которых они обнаружены, во взаимосвязи с окружающей обстановкой происшествия. Полученные снимки могут быть использованы для анализа возникновения данных следов. Сложность фотосъемки может вызвать расположение следов кожного покрова на прозрачных объектах из стекла, изогнутых поверхностях объекта. Если есть возможность, следует заполнить прозрачные емкости темной жидкостью. Плоские объекты фотографируются в проходящем свете, под прозрачный объект помещают черную ткань или бумагу.

Следующим важным этапом работы со следами является изъятие следов кожного покрова человека. Изъятие осуществляется следующими способами:

- 1) с предметом-носителем;
- 2) с частью предмета;

¹ Дворкин А.И. Осмотр места происшествия. М., 2001. С. 11.

- 3) копированием на дактилоскопические пленки, липкие ленты;
- 4) изготовлением слепков.

Следы кожного покрова человека по возможности изымаются с предметом-носителем или частью предмета, на котором он оставлен. С частью предмета следы изымают лишь при условии, что предмет после этого не утратит своего практического значения.

При невозможности изъятия следа с предметом-носителем или частью предмета производится копирование на дактилоскопические пленки, липкие ленты, а также изготовление слепков с объемных следов.

При копировании поверхностных следов на дактилоскопическую пленку необходимо соблюдать определенный алгоритм с целью получения качественного результата:

- 1) в зависимости величины и цвета следа берут необходимого размера и цвета дактилоскопическую пленку;
- 2) снимают с пленки покровный листок;
- 3) липким слоем пленку накладывают на след и прикатывают ее ладонью руки или фотографическим валиком к поверхности, на которой находится этот след;
- 4) хорошо прикатанную пленку приподнимают за какой-либо угол и отделяют от следа;
- 5) липкий слой отделенной пленки с откопированным следом прикрывают покровным листком;
- 6) для предупреждения возможного смещения покровного листка его вместе с основным листком, на котором находится откопированный след, прошивают по краям ниткой.

В редких случаях на месте происшествия можно обнаружить объемные следы кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора. Тогда целесообразно зафиксировать данные следы с помощью изготовления

полимерных слепков. Для этого можно использовать силиконовые пасты «К», «КОС».

Силиконовая паста «К» – вязкая маслянистая жидкость серого цвета. При соединении с каприлатовым катализатором эта жидкость вулканизируется и превращается в резиноподобный материал. Слепки из пасты «К» тонко передают мельчайшие детали и рельеф следов, что наиболее актуально для фиксации следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора.

При изъятии следов считаем необходимым придерживаться следующих правил:

- 1) изымаются предметы или их части со следами;
- 2) при изъятии предметы берутся в руки таким образом, чтобы не повредить имеющиеся на них следы и не оставить дополнительные (например, осколки стекла с бесцветными следами следует брать за ребра или углы);
- 3) на следах должна быть сделана пометка с обозначением «верх» и лицевая сторона;
- 4) скоропортящиеся объекты со следами (например, продукты питания со следами губ и зубов) подвергаются незамедлительной консервации или же с этих следов немедленно изготавливаются слепки;
- 5) небольшие предметы (посуда, фрукты, овощи) изымаются непосредственно;
- 6) некоторые предметы освобождаются от удерживающих их в обычном положении винтов, гвоздей, планок, петель и изымаются;
- 7) на отделяемых частях предметов делаются пометки, обозначающие «правую сторону», «левую сторону», «верх», «низ»;
- 8) отделяя части предметов, необходимо предусмотреть меры,
- 9) исключая возможность повреждения или разрушения следов;

10) если лицом, производившим изъятие предметов или их частей, оставлены на них какие-либо следы (например, следы рук), то последние должны быть помечены (о чем делается запись в протоколе осмотра места происшествия).

Изъятые предметы со следами кожного покрова человека, дактилоскопические пленки, липкие ленты, а также слепки с объемных следов должны быть тщательно упакованы, таким образом, чтобы исключить возможность повреждения следа при хранении и транспортировке. К упаковке предъявляются следующие требования:

1) материал упаковки должен быть прочным, не допускать деформации при транспортировке и препятствовать проникновению влаги и пыли;

2) следы не должны соприкасаться с материалом упаковки, поэтому изъятые предметы со следами должны находиться в упаковке в неподвижном состоянии;

3) упакованные предметы помещают в ящики или коробки. На упаковке должна быть сопроводительная надпись, в которой указывается: что изъято, с какой поверхности, при каком следственном действии, по какому факту, по какому адресу, число. Подпись следователя, понятых и оттиск печати.

При исследовании на месте происшествия следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, необходимо:

1) определить следообразующий участок (лоб, ног, губы, подбородок, локти, колени);

2) изучить групповые и индивидуальные признаки;

3) установить механизм следообразования.

В целях определения следообразующего участка кожного покрова необходимо изучение контуры, формы следа и сопоставление с типологией следообразующих участков кожного покрова и характерным отображением микрорельефа кожи.

Определить конкретный слеодообразующий участок в следах достаточно сложно. Установление может быть проще при наличии шрамов, рубцов, их взаиморасположении относительно других элементов кожного рельефа, а также сравнительном материале.

Детали строения кожи человека располагаются в соответствии с определенной структурой, образуя рисунок, приобретающий типичные признаки, который может быть классифицирован, а классификационные подгруппы имеют индивидуальный характер для каждого слеодообразующего участка и не совпадают друг с другом, что и служит основанием выделения соответствующих слеодообразующих участков.

Механизм слеодообразования представляет собой результат воздействия одного слеодообразующего объекта на другой следовоспринимающий. Взаимодействие двух объектов зависит от особенностей внутреннего и внешнего строения, способа и интенсивности контактного взаимодействия. Отображение в следах общих и частных признаков зависит от таких факторов как: время контакта, сила нажима.

Обнаружение следов на месте происшествия зависит от соблюдения специалистом-криминалистом разработанных криминалистикой тактических и методических правил. В процессе осмотра места происшествия с помощью фотографических методов быстро, точно и документально фиксируется картина места совершения преступления, обнаруженные следы, предметы, предметы преступного посягательства. Часто доказательственное значение объекта определяется значительно позже осмотра, когда обстановка на месте происшествия нарушена, а необходимые предметы утрачены, либо нарушено их взаимное расположение. Фотоснимки позволяют восстановить обстановку на месте происшествия и получить доказательственную информацию.

ГЛАВА 2. Экспертные исследования нетрадиционных следов человека

2.1. Возможности диагностических исследований нетрадиционных следов человека

По своим целям исследование нетрадиционных следов человека подразделяется на диагностическое и идентификационное.

Диагностическое исследование проводится для получения информации о механизме следообразования (характере действий, которые привели к образованию следов) и индивидуальных признаках человека по данным следам.¹

Следы кожного покрова человека, обнаруженные на месте преступления, позволяют установить:

- 1) участок кожи головы, отобразившийся в следе;
- 2) характер выполнявшихся при этом действий;
- 3) индивидуальные признаки человека, оставившего следы. А именно:
 - а) пол;
 - б) ориентировочный возраст;
 - в) примерный рост;
 - г) особенности телосложения;
 - д) наличие анатомических дефектов отдельных участков кожи головы;
 - е) возможные заболевания кожи;
 - ж) локализацию и характер имеющихся на коже повреждений;
- 3) возможность применения следов для идентификации человека;
- 5) количество лиц, оставивших следы;
- б) конкретного человека, оставившего следы.

¹ Ненашев С.И., Хазиев Ш.Н. Трасологические экспертизы нетрадиционных следов человека, Барнаул, 1990. С. 21.

Перечисленные фактические данные, установленные экспертом на основе специальных познаний в области криминалистической техники, составляют предмет диагностической трасологической экспертизы следов кожного покрова человека.

Объектами диагностической трасологической экспертизы следов кожного покрова человека являются:

1. Предметы, на которых имеются или предполагаются следы кожного покрова;

2. Дактилоскопические пленки (с поверхностных) или слепки (с объемных следов), на которые откопированы следы кожного покрова человека, обнаруженные на месте преступления;

3. Фотоснимки данных следов при их соответствующем процессуальном оформлении;

4. Материалы дела (например, протокол осмотра места происшествия), в которых содержатся фактические данные, относящиеся к объектам экспертизы. Обычно это данные о локализации следов в момент их обнаружения, примененных в работе с ними средствах, способа получения образцов.

При назначении диагностической экспертизы следов кожного покрова человека могут быть поставлены следующие вопросы:

1. Имеются ли на представленном предмете следы кожного покрова человека (или конкретно – следы лба, носа, щек)? Если да, то пригодны ли они для идентификации личности?

2. Оставлен ли след участком тела человека? Если да, то каким именно участком тела он оставлен?

3. Каков механизм образования следов кожного покрова человека (при совершении каких действий они могли образоваться)?

4. Имеются ли в данных следах признаки, указывающие на пол человека, и если да, то мужчиной или женщиной они оставлены?

5. Имеются ли в следах признаки, свидетельствующие о возрасте человека, и если да, то какому примерно возрасту, они соответствуют?

6. Отообразились ли в следах признаки, характеризующие внешность человека, и если да, то о чем они свидетельствуют? (этот вопрос собирательный и предполагает получение установленной экспертом информации об особенностях телосложения, примерном росте, наличии анатомических дефектов, рубцов и других повреждений кожи человека, которые отобразились в следах и проявляются во внешности человека).

7. Какому заболеванию на коже человека соответствуют повреждения (признаки) судя по следам?

Последний вопрос ставится на разрешение неидентификационной комплексной экспертизы, поручаемой трасологу и судебному медику или дерматологу. Однако проводится такое исследование лишь в том случае, если в следах были обнаружены рубцы, признаки, патологии или травмы.

При производстве диагностической экспертизы выделяются следующие стадии экспертного исследования:

1. Подготовительная стадия. На этой стадии эксперт знакомится с постановлением о назначении экспертизы, а также с представленными материалами. Уясняет задачи экспертизы и поставленные перед экспертом вопросы. Эксперт выясняет, возможно, ли провести исследование, в случае недостаточности материала эксперт вправе запросить дополнительные материалы. Проверяет целостность представленных материалов, их качество, а также сохранность упаковки и объектов со следами. Затем эксперт приступает к визуальному осмотру материалов при естественном освещении, с помощью технических средств. Затем производится фотосъемка общего вида, поступивших объектов по правилам судебной фотографии.

2. Аналитическая стадия. На этой стадии изучаются общие признаки: форма следа, размеры, механизм следообразования, возможность следообразования в конкретной ситуации, вид рисунка, расположение,

взаиморасположение элементов рисунка, групповая принадлежность следа. Устанавливается первоначальное состояние объекта, если изменения не соответствуют стандартам, уясняются причины этих изменений. Изучение частных признаков позволяет выделить: особенности микрорельефа, кожные заболевания, рубцы, ожоги, складки, морщины. Изучением частных признаков в следе решается задача: индивидуальна ли отображенная в них совокупность признаков папиллярного узора. Большое значение при установлении индивидуальной совокупности признаков в следе имеет их качество, взаиморасположение, частота встречаемости, четкость отображения. На основе выявленных общих и частных признаков решается вопрос о пригодности следа для идентификации личности, оставившего его.

3. Стадия сравнительного исследования. Определив свойство объекта, оставившего след и механизм следообразования, необходимо провести сравнение свойств и признаков с устанавливаемыми стандартами, имеющимися в базе данных (справочные материалы, картотеки, коллекции, фотоальбомы следов). Сравнению подлежат признаки и свойства только сопоставимых объектов.

4. Оценка результатов и формулирование выводов. Выявленные свойства и признаки оцениваются с учетом возможных искажений и если таковы имеют место, устанавливается причина их возникновения и то, насколько они существенны. Выявленные совпадающие и различающиеся признаки оцениваются в совокупности и на основании оценки выявленных признаков формулируются выводы¹.

Выводы бывают промежуточными, конечными, категорическими вероятными, альтернативными, условными.

Промежуточные выводы формулируются в исследовательской части и являются предпосылкой к конечному выводу (например: «Учитывая форму,

¹ Майлис Н.П. Дактилоскопия. М., 2012. С. 107-108.

размер, рисунок, отобразившийся в следе, можно сделать вывод о том, что в следе отобразился участок ушной раковины человека»).

Конечный вывод представляет собой ответ на поставленный вопрос (например: «След кожного покрова, обнаруженный при осмотре места происшествия, оставлен участком колена человека»).

Выводы формулируются в такой же последовательности, что и поставленные перед экспертом вопросы.

Категорические выводы делятся на положительные и отрицательные.

Категорический положительный вывод делается тогда, когда установлена неповторимая совокупность выявленных признаков и свойств, совпадающих у исследуемого образца и объекта. При этом различающиеся признаки должны быть несущественными, неустойчивыми, позволяющими не влиять на категорический положительный вывод (например: «След, изъятый при осмотре места происшествия, пригоден для идентификации личности, оставившего его»).

Категорический отрицательный вывод делается тогда, когда установлены различающиеся признаки и свойства, а совпадающие – несущественны (например: «След, изъятый при осмотре места происшествия, не пригоден для идентификации личности, оставившего его»).

Вероятный вывод имеет место в том случае, если суждение о факте может быть высказано предположительно. Вероятный вывод должен быть обоснован экспертом (например; «След, изъятый при осмотре места происшествия, вероятно, оставлен участком локтя человека»).

Альтернативный вывод формулируется тогда, когда эксперту не удалось прийти к единственному варианту решения, в итоге он устанавливает исчерпывающий перечень вариантов решения (например: «След, изъятый при осмотре места происшествия оставлен участком локтя или участком колена человека»).

Условный вывод формулируется тогда, когда его истинность ставится в зависимости от какого-либо условия (например: «След, изъятый при осмотре места происшествия, оставлен участком колен, при условии, если у подозреваемого лица имеются кожные заболевания»)¹.

2.2. Возможности установления личности по нетрадиционным следам человека

Установление личности человека, оставившего следы коленей, локтей, носа, губ, щек, лба, подбородка, ушной раковины на месте происшествия возможно при идентификационном исследовании.

Идентификационное исследование кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, назначается для проведения сравнительного исследования следов кожного покрова человека и производится в соответствии с общими принципами трасологической экспертизы. Однако она имеет и специфические особенности:

1) большой размер поверхности, подлежащей исследованию, создает определенную сложность в обнаружении по следу нужного участка тела человека;

2) эластичность кожи человека и ее подвижность, особенно на участках локтей, коленей. Это создает не только трудности при исследовании, но и требует соблюдения определенных условий при получении экспериментальных следов этих участков кожи.

Таким образом, идентификация лица, оставившего следы кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, является более сложным исследованием, чем обычная трасологическая или дактилоскопическая экспертиза.

¹ Орлов Ю.К. Заключение эксперта и его оценка по уголовным делам. М., 2005. С. 33.

На разрешение идентификационной трасологической экспертизы следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, ставятся следующие вопросы:

1. Одним или разными лицами оставлены данные следы?
2. Не оставлены ли следы потерпевшим А.?
3. Не оставлены ли следы подозреваемым (обвиняемым) Б.? ¹

Объектами идентификационной экспертизы следов кожного покрова человека являются:

1. Дактилоскопические пленки, слепки;
2. Предметы со следами кожного покрова человека;
3. Материалы уголовного дела (например, протокол осмотра места происшествия);
4. Сравнительные образцы, полученные у проверяемого лица;
5. Фотоснимки следов кожного покрова человека.

Идентификационная экспертиза состоит из следующих стадий: подготовительной, аналитической, стадии экспертного эксперимента, стадии сравнительного исследования, оценки результатов и формулирование выводов.

Подготовительная стадия. Получив вещественное доказательство со следами рельефа кожи человека, эксперт знакомится с постановлением о назначении экспертизы, обстоятельствами дела и вопросами, которые ему предстоит разрешить. Эксперт выясняет все ли материалы, перечисленные в постановлении о назначении экспертизы представлены на исследование, достаточны ли они для идентификации личности. Уясняются условия, в которых были обнаружены следы, способ фиксации, условия хранения, осматривается целостность упаковки. Изучаются экспериментальные следы проверяемых лиц, определяется их качество и количество. С помощью оптических приборов производится внешний осмотр объектов, а также

¹ Ненашев С.И., Хазиев Ш.Н. Трасологические экспертизы нетрадиционных следов человека. Барнаул, 1990. С.19.

производится фотосъемка. Фотосъемка представленных следов производится по правилам масштабной фотосъемки. Если представленные на экспертизу следы невидимы или маловидимы, производится их выявление с помощью физических и химических методов.

Аналитическая стадия. Выявляются общие признаки: форма следа, размеры, вид рисунка, расположение, взаиморасположение элементов рисунка, а также частные признаки: особенности микрорельефа, складки, морщины, рубцы, заболевания кожи. В том случае, если имеется несколько следов, то они группируются, определяется механизм их следообразования. Это позволяет определить, каким участком тела оставлены следы. В результате исследования следует обращать внимание на возможные искажения в следе. Если таковые имеют место, то уясняется, в результате чего они могли произойти (например, за счет сильного нажима, сдвига в момент следообразования).¹

Выявив общие и частные признаки, необходимо сделать вывод о пригодности следа для идентификации личности, оставившего его.

Стадия экспертного эксперимента. Следы рельефа кожи человека могут быть поверхностными и вдавленными. В зависимости от видов следов, обнаруженных на месте происшествия, эксперт выбирает способ и средство получения экспериментальных оттисков участков кожи.

Существуют общие правила получения экспериментальных следов:

- 1) экспериментальные следы должны быть получены при таких же условиях, что и исследуемые;
- 2) экспериментальные следы получают на такой же поверхности, схожей по твердости, что и исследуемые следы;
- 3) сила контакта должна быть такой, что и при образовании исследуемых образцов. Сила контакта и время контакта подбираются экспериментально при различных условиях.

¹ Майлис Н.П. Дактилоскопия. М., 2012. С. 108-109.

Экспериментами, проведенным А.И. Мироновым¹ установлено, что поверхностные оттиски различных участков кожного рельефа лучше всего получаются на эмульсионном слое фотобумаги или фотопленки. Для этого берется лист фотобумаги или фотопленки и к его эмульсионному слою прижимается нужный участок кожи.

Проявляются оттиски с помощью магнитной кисточки мелкодисперсным железом, восстановленным водородом или специально приготовленной очень мелкой окисью меди (перекатыванием). В случае, если кожа у человека сухая, ее перед прокаткой следует слегка смазать вазелином, кремом или иным подобным веществом. Оттиски на эмульсионном слое весьма четки, в них передаются мельчайшие особенности кожного рельефа. Полученный оттиск фотографируется. Использование фотопленок для получения экспериментальных оттисков рельефа кожи имеет преимущества. Если оттиск оставлен на проявленной и отфиксированной (прозрачной) пленке и выявлен черным порошком, фотопленка может быть использована как негатив, с которого можно получить отпечатки контактным способом непосредственно на фотобумаге, другой пленке или стеклянной пластинке. В первом случае получается бумажный негатив (фон черный, следы белые), во втором – стеклянный или пленочный негатив. С последних можно печатать снимки любым способом. Данный метод позволяет без фотоаппарата и репродукционной установки получать фотоснимки экспериментальных оттисков различных участков кожи человека.

Если необходимо получить отпечатки лба или губ, поступают аналогичным образом. В этом случае необходимо использовать чистую фотобумагу или пленку. Бумага прикладывается к нужному участку тела, а затем полученный оттиск обрабатывается порошком.

Вдавленные оттиски различных участков кожного рельефа (локтей, коленей) удобнее всего получать на мягком пластилине. Участок кожи перед

¹ Миронов А.И. Трасологическое исследование следов рельефа кожи человека. М., 1968. С. 18.

изготовлением отпечатка слегка смазывается вазелином или кремом, а пластилин разравнивается на стекле. К гладкой поверхности пластилиновой пластинки прижимается нужный участок тела. Оттиск фотографируется, при необходимости с него изготавливается слепок из пасты «К».

Более точную копию рельефа кожной поверхности можно получить непосредственно с помощью пасты «К». Для этого готовится раствор пасты, вокруг нужного участка делается пластилиновый барьер и на кожу наносится слой пасты «К».

Для получения отпечатков контура кожи может быть также использован фототехнический метод. С этой целью берется засвеченная негативная пленка или пластинка. Необходимый участок кожи с помощью ватного тампона смачивается раствором фиксажа (смесь 25% раствора тиосульфата натрия и 5 % раствора хлористого аммония в равных объемах). Раствор наносится ватным тампоном таким образом, чтобы поверхность кожи была слегка влажной. После этого участок тела прижимается к фотопленке. Время контакта 45-60 секунд. Далее пленка осторожно снимается и на ней получается светлое изображение рельефа кожи. Затем пленку помещают в фотографический проявитель. В результате проявления на черном фоне пленки получают серый узор, соответствующий рисунку рельефа кожи. Когда изображение станет достаточно контрастным, пленка переносится в фиксаж. После промывки получается негатив, с которого можно печатать контактным способом или через увеличитель.

Этот метод позволяет четко воспроизвести контуры папиллярных линий и рельеф других участков кожи человека. Его недостатком является трудность нанесения на кожу фиксажа таким образом, чтобы он не затекал в бороздки между кожными полями или папиллярными линиями, так как, попав туда, фиксаж искажает очертания особенностей.

Более прост и доступен способ получения точных очертаний кожного рельефа с помощью паров йода. На листе глянцевой фотобумаги

(проявленной, отфиксированной и отглянцованной) оставляется оттиск нужного участка тела, и его проявление производится парами йода. Если оттиск получается слабовидимым, исследуемый участок тела слегка смазывают вазелином, вновь прижимают к фотобумаге и окуривают парами йода. Недостатком этого метода является то, что изображение быстро исчезает.¹

Стадия сравнительного исследования. На данной стадии сравнивается след, обнаруженный при осмотре места происшествия со следом, полученным у проверяемого лица. Сравнительное исследование начинается со сравнения общих признаков участков кожного покрова человека (форма, размеры, особенности микрорельефа). Установив совпадение общих, переходят к сравнению частных признаков. В процессе сравнительного исследования должны учитываться и по возможности устраняться влияние искажений признаков узоров. Искажения могут быть вызваны сдвигом кожи в момент слеодообразования, ее растяжением, подвижностью и смещением. При сравнительном исследовании выявленные совокупности идентификационных признаков сопоставляются для установления совпадающих и различающихся признаков. Сравнение идентификационных признаков ведется от общих к частным. Сравнение идентификационных признаков осуществляется методами сопоставления, совмещения, наложения.

Оценка результатов и формулирование выводов. Оценка наличия признаков в следе и экспериментальном отпечатке и их совпадения всегда приводят эксперта к определенным выводам. Это объясняется тем, что признаки отображаются в следах нечетко, иногда со значительным искажением. Идентификационная значимость совпадающих признаков определяется частотой встречаемости, четкостью отображения признаков в следе, степенью их искажения, полнотой совпадений и устойчивостью (неизменяемостью) признаков (см. Приложение 4).

¹ Миронов А.И. Трасологическое исследование рельефа следов кожи человека. М., 1968. С. 17-20.

Выявленные совпадающие и различающиеся идентификационные признаки должны быть оценены с позиции их значимости. Если выявленная совокупность совпадающих признаков значима, вывод о тождестве сопоставляемых объектов закономерен. При оценке различающихся признаков следует определить идентификационную значимость, независимость каждого из них, устойчивость. В случае, если различающиеся признаки несущественны, то переходят к анализу совокупности совпадающих признаков. Совпадающих признаков должно быть не меньше восьми, с учетом частоты встречаемости идентификационных признаков.

Все эти обстоятельства, взятые в совокупности, и составляют основу оценки признаков. Оценка носит в определенной степени субъективный характер, так как выводы зависят от опыта и знаний эксперта. Однако она основана и на объективных результатах исследования, и на научных данных о количественных показателях частоты встречаемости признаков, об устойчивости и изменяемости признаков во времени, особенностях отображения их в следе и других данных, составляющих теоретические основы идентификации человека.

Для отрицания тождества частота встречаемости признаков практически не имеет значения¹. Важно лишь, чтобы четкость и полнота отображения признаков в сравниваемых отпечатках исключали сомнения в их наличии, и чтобы различия выходили за пределы возможных искажений в процессе следообразования и изменений во времени.²

Выводы экспертного исследования могут быть категорическими и вероятными.

Категорический вывод делится на положительный и отрицательный.

¹ Майлис Н.П. Дактилоскопия. М., 2012. С. 113-117.

² Эджубов Л.Г., Елисеев В.Н., Кривошей Е.Н., Ляхова Н.В., Мяснянкина В.И., Поляков В.З., Тайнс В.А., Хвыля-Олинтер А.И. Статистическая дактилоскопия. М., 1999. С. 69.

Категорический отрицательный вывод делается об отсутствии устанавливаемого факта, события (например: «След, изъятый при осмотре места происшествия, оставлен не гражданином N., а другим лицом»).

Категорический положительный вывод – это достоверный вывод о факте или событии независимо от условий его существования (например: «След, изъятый при осмотре места происшествия, оставлен гражданином N.»).

Таким образом, диагностические и идентификационные исследования нетрадиционных следов человека состоят из следующих стадий: подготовительной, аналитической, стадии сравнительного исследования, оценки результатов и формулирования выводов. Отличительной особенностью идентификационного исследования является то, что в идентификационном исследовании присутствует стадия экспертного эксперимента.

2.3. Оформление результатов исследования нетрадиционных следов человека

Результаты исследования оформляются в виде заключения эксперта и составления фототаблицы.

В соответствии с ч. 1 ст. 80 УПК РФ, заключение эксперта – это представленные в письменном виде содержание исследования и выводы по вопросам, поставленным перед экспертом лицом, ведущим производство по уголовному делу, или сторонами.¹

В соответствии с Федеральным законом «О государственной судебно – экспертной деятельности в Российской Федерации» заключение эксперта – это письменный документ, отражающий ход и результаты исследований, проведенных экспертом.²

¹ Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001. № 174 – ФЗ.

² Федеральный закон «О Государственной судебно-экспертной деятельности в РФ» от 31.05.2001. № 73 – ФЗ.

В своем заключении эксперт отражает ход и результаты проведенного исследования, а именно: определяет механизм слеодообразования, слеодообразующий участок (лоб, нос, губы, подбородок, локти, колени), типологию рисунка кожного покрова человека, отобразившегося в следе, выявляет групповые и индивидуальные признаки, устанавливает кем оставлен след.¹

Заключение эксперта состоит из следующих частей: вводной, исследовательской и выводов.

В вводной части указываются:

1) дата, время и место производства судебной экспертизы. В заключении обязательно должно быть отражено время начала и окончания проведенного исследования, с точным указанием часов, минут и даты исследования.

2) основания производства судебной экспертизы. Основанием производства судебной экспертизы является определение суда, постановление следователя, дознавателя о назначении судебной экспертизы.

3) должностное лицо, назначившее судебную экспертизу. Данный пункт требует указание наименования суда, если определение вынесено судом, или фамилия, имя, отчество следователя или дознавателя, если постановление вынесено данными лицами.

4) сведения об экспертном учреждении, а также фамилия, имя и отчество эксперта, его образование, специальность, стаж работы, ученая степень и (или) ученое звание, занимаемая должность. Данные сведения позволяют получить суду наглядную картину о компетенции эксперта.

5) сведения о предупреждении эксперта об ответственности за дачу заведомо ложного заключения. Согласно ст. 307 УК РФ эксперт предупреждается об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения, о чем удостоверяется подписью эксперта.

¹ Татарчук А.С. Современные возможности предварительного исследования следов кожи человека. М., 2011. С. 52.

6) обстоятельства дела, сведения об упаковке. Обстоятельства дела содержатся в постановлении о назначении экспертизы, в котором отражаются сведения о произошедшем событии. Упаковка должна обеспечивать целостность, сохранность объектов при транспортировке.

7) вопросы, поставленные перед экспертом. Вопросы указываются в точном соответствии так, как они были сформулированы органом, назначавшим экспертизу. Вопросы, поставленные перед экспертом не должны выходить за пределы его специальных знаний.

8) объекты исследований и материалы, представленные для производства судебной экспертизы. Эксперт описывает предоставленные ему материалы. В случае, если материалы недостаточны для производства экспертизы, эксперт вправе ходатайствовать о предоставлении ему дополнительных материалов.

9) данные о лицах, присутствовавших при производстве судебной экспертизы. Участники процесса, в соответствии с Уголовно-процессуальным кодексом РФ имеют право присутствовать при производстве судебной экспертизы.

Исследовательская часть состоит из подготовительной, аналитической, сравнительной стадий, оценки результатов и формулирования выводов. В исследовательской части подробно описываются представленные на экспертизы объекты, с указанием количества следов, их расположение на поверхности объекта и взаиморасположение относительно друг друга. Определяется участок кожного покрова, которым оставлен след, указывается подробное описание следов (форма, размер, особенности микрорельефа), выявляется совокупность общих и частных признаков, необходимых для проведения сравнительного исследования. Оценивается совокупность совпадающих и различающихся признаков.

Выводы представляют собой ответы на поставленные перед экспертом вопросам и их обоснование.

Эти общие требования процессуального законодательства, а также ряд требований, определенных ведомственными положениями и инструкциями¹, регулирующих деятельность судебно-экспертных учреждений, полностью распространяются и на заключения по нетрадиционным следам кожного покрова человека. В тоже время на некоторых особенностях этого вида исследования следует остановиться. Так, во вводной части, наряду с общими требованиями, перечисленными выше, обязательно отмечается способ упаковки и сохранности исследуемых объектов. Ненадлежащая упаковка может привести к полному или частичному уничтожению следов кожного покрова человека.

В исследовательской части подробно описываются представленные на экспертизу объекты, точно указывается количество следов, их форма, размеры, расположение на поверхности объекта и взаимное расположение относительно друг друга. Определяется механизм следообразования. По возможности определяется, каким участком тела оставлен след, выявляются общие и частные признаки.

Для установления достаточного количества признаков, проведения сравнительного исследования и выявления комплекса совпадающих признаков, в заключении обязательно должны быть отражены и различающиеся признаки. Устанавливается их количество, и если они не влияют в конкретном случае на комплекс совпадающих признаков, то должны быть отражены причины их возникновения. В случае отрицательного вывода, если имеются совпадающие признаки, то также как при наличии различающихся признаков, им дается экспертная оценка.

Оценивая качество и количество отобразившихся в следах общих и частных признаков, эксперт должен убедительно доказать их значимость, оценку и достаточность для проведения идентификационного исследования.

¹ Инструкция по организации производства судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации от 20.12.2002. № 347.

В заключении указывается какой сравнительный материал представлен, качество экспериментальных оттисков проверяемых лиц. В случае недоброкачества отпечатков, заявляется ходатайство, и в заключении отмечается дата его заявления и дата получения ответа на запрос. Далее описывается сравнительное исследование признаков, дается оценка проведенного сравнительного исследования, и формулируются выводы.

Эксперт должен также отразить в заключении, какие были использованы методы выявления следов, какими порошками или химическими реактивами они обрабатывались, в каких пропорциях и в какой последовательности.¹

В заключении необходимо подробно описать способы фотографирования, копирования, если это применялось.

Важное значение имеет фототаблица к заключению эксперта, так как именно фототаблица является приложением к заключению эксперта.

Общие правила, предъявляемые к фототаблице:

1) вначале представляются фотоснимки упаковки, представленной на исследование, затем общий вид объекта со следами и детальные фотоснимки сравниваемых узоров;

2) детальные фотоснимки сравниваемых объектов должны быть изготовлены строго в одном масштабе;

3) на фотоснимках делается разметка совпадающих и различающихся частных признаков;

4) одноименными цифрами красным красителем отмечаются совпадающие признаки, различающиеся – синим красителем;

5) контрольные фотоснимки оформляются без разметки. Разметку необходимо производить таким образом, чтобы линии разметки не закрывали отличительные особенности и не перекрывали друг друга. Для этого линии разметки располагаются по отношению к признакам под прямым углом.

¹ Майлис Н.П.. Дактилоскопия. М., 2012. С. 118-120.

б) эксперт подписывает заключение эксперта, фототаблицу и удостоверяет печатью судебно-экспертного учреждения.

Таким образом, оформление результатов исследования включает в себя составление заключения эксперта и фототаблицы к заключению эксперта. В фототаблицу, являющейся приложением к заключению эксперта помещают фотоснимки объектов и следов, изъятых при осмотре места происшествия, а также фотоснимки экспериментальных оттисков. На фототаблице производится разметка совпадающих и различающихся признаков.

Заключение подписывается экспертом и удостоверяется печатью судебно-экспертного учреждения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное исследование позволило сформулировать следующие основные выводы:

1. Дана характеристика строения кожи, изучена классификация слеодообразующих участков и их признаки.

Было установлено, что кожа человека является важной составной частью организма человека, она защищает организм от вредных механических, химических и иных воздействий, препятствует проникновению микробов и инородных тел в организм человека и выполняет весьма сложные многогранные функции: дыхательную, осязательную, анализаторную, защитную, иммунную, терморегуляционную. Кожа человека состоит из двух основных слоев: нижнего – дермы и верхнего эпидермиса. Кожа человека имеет множество нервных окончаний, потовых и сальных желез.

Классификация слеодообразующих участков кожного покрова включает в себя девять основных групп и ряд подгрупп, а именно следы: лба, носа, губ (верхней, нижней), подбородка, щек (левой, правой), ушных раковин (левой, правой), локтей (в согнутом состоянии, в разогнутом состоянии), коленей (в согнутом состоянии, в разогнутом состоянии) и иные следы кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора. Кроме того, в классификации выделяют парные и непарные области слеодообразующих участков: непарные – лобная, носовая; парные – щечная, ротовая, ушная, локтевая и коленная.

Признаки участков кожного покрова делятся на общие и частные. К общим признакам относятся: форма, размер, вид рисунка, расположение и взаиморасположение элементов рисунка относительно друг друга. К частным признакам относятся: шрамы, рубцы, ожоги, заболевания кожи, складки, морщины.

2. Изучена классификация следов кожного покрова человека, не имеющих папиллярного узора.

По способу слеодообразования следы кожного покрова человека классифицируются на: следы касания, следы нажима, следы захвата.

К общим признакам следов кожного покрова относятся: форма, размеры, вид рисунка, плотность и направление потоков признаков, виды признаков кожного покрова. К частным признакам относятся: шрамы, рубцы, ожоги, складки, морщины.

Нетрадиционные следы кожного покрова человека классифицируются на: объемные, поверхностные (следы наслоения, отслоения), статические, динамические, локальные, периферические,

3. Изучена работа с нетрадиционными следами на месте происшествия.

Работа со следами включает в себя обнаружение, фиксацию и изъятие. При этом установлено, что осматривать место происшествия необходимо комплексно, приняв все необходимые меры, чтобы не допустить проникновение на место происшествия посторонних людей, исключить порчу следов, в первую очередь изымать следы, которые подвержены уничтожению, изымать следы таким образом, чтобы не оставить своих.

Выделяют три способа обнаружения следов кожного покрова, не имеющих папиллярного узора: визуальный (с помощью дактилоскопических луп, осветителей), физический (обработка предметов дактилоскопическими порошками, окуривание парами йода, окапчивание предметов, обработка флуоресцирующими веществами) и химический (выявление следов с помощью нингидрина в ацетоне, аллоксане, азотно-кислым серебром). Существуют два способа фиксации: процессуальный и технический. Процессуальным способом фиксации является протоколирование, планы, схемы. Техническим способом фиксации является фотографирование по правилам масштабной фотосъемки.

Изъятие следов осуществляется следующими способами: с предметом-носителем, с частью предмета, копированием на дактилоскопические пленки, липкие ленты и изготовлением слепков.

4. Рассмотрены возможности диагностических исследований нетрадиционных следов человека.

При этом установлено, что обнаруженные следы на месте происшествия в рамках диагностических исследований позволяют установить каким участком тела человека оставлен след, при каких действиях оставлен след, индивидуальные признаки человека (ориентировочно возраст, пол, особенности телосложения, заболевания кожи, локализацию имеющихся на коже повреждений, количество лиц оставивших следы).

Методика диагностического исследования состоит из следующих стадий: подготовительной, аналитической, стадии сравнительного исследования, оценки результатов и формулировании выводов.

На подготовительной стадии эксперт знакомится с постановлением о назначении экспертизы, проверяет целостность упаковки и представленных материалов, уясняет, достаточны ли представленные на экспертизу материалы, в случае их недостаточности эксперт вправе запросить дополнительные материалы, проводит визуальный осмотр и фотосъемку.

На аналитической стадии устанавливается механизм следообразования, изучаются общие признаки (форма, размеры, расположение и взаиморасположение элементов рисунка относительно друг друга) и частные признаки (рубцы, ожоги, складки, морщины). На основе выявленных общих и частных признаков делается вывод о пригодности следа для идентификации, оставившего его.

На стадии сравнительного исследования проводят сравнение свойств и признаков с установленными стандартами, имеющимися в базе (картотеки, следотеки, коллекции).

Выявленные совпадающие и различающиеся признаки оцениваются в совокупности и на основании этих признаков формулируются выводы.

5. Рассмотрены возможности установления личности по нетрадиционным следам человека.

При этом установлено, что идентификационная экспертиза позволяет установить конкретного человека, оставившего следы, одним или разными лицами оставлены следы.

В идентификационной экспертизе в отличие от диагностической выделяется стадия экспертного эксперимента, позволяющая получить экспериментальные оттиски следа проверяемого лица. В дальнейшем эти оттиски сравниваются, что позволяет решить вопрос оставлен ли след именно этим человеком.

6. Изучен порядок оформления результатов исследования нетрадиционных следов человека.

Исследование оформляется в виде заключения эксперта и фототаблицы. Заключение эксперта состоит из трех основных частей: вводной, исследовательской и выводов.

В вводной части указываются: дата, время и место производства судебной экспертизы; основания производства судебной экспертизы; должностное лицо, назначавшее судебную экспертизу; сведения об; сведения о предупреждении эксперта об ответственности за дачу заведомо ложного заключения; вопросы, поставленные перед экспертом; объекты исследований и материалы, представленные для производства судебной экспертизы; данные о лицах, присутствовавших при производстве судебной экспертизы.

В исследовательской части указываются ход и результаты проведенного исследования, а также указываются примененные методы и методики.

Выводы эксперта формулируются в строгой последовательности в соответствии с поставленными вопросами. Выводы бывают категорические и вероятные. Категорические делятся на положительные и отрицательные. А также выводы бывают альтернативные, условные и безусловные.

Фототаблица является приложением к заключению эксперта, в которую помещаются фотоснимки объектов и следов, изъятых при осмотре места происшествия, а также фотоснимки экспериментальных следов.

Таким образом, исследование следов кожного покрова различных участков тела человека представляет несомненный интерес с точки зрения возможности способности решаемых идентификационных и диагностических вопросов, классификационных задач либо задач по установлению общего источника происхождения, природы материалов, отложившихся в следах, механизма их образования и других.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 №6-ФКЗ, от 30.12.2008 №7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // ИПС «Консультант плюс».
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. №174-ФЗ (ред. от 23.04.2018) // ИПС «Консультант плюс».
3. Приказ МВД РФ от 29.06.2005 г. № 511 «Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации» (ред. от 18.01.2017) // ИПС «Консультант плюс».
4. Приказ МВД России от 11.01.2009 № 7 «Об утверждении Наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России» (с изм. от 16.05.2016) // ИПС «Консультант плюс».
5. Приказ Минюста РФ от 20.12.2002 № 347 «Об утверждении Инструкции по организации производства судебных экспертиз в судебно-экспертных учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации» // ИПС «Консультант плюс».
6. Постановление пленума Верховного Суда РФ от 21.12.2010 г. № 28 «О судебной экспертизе по уголовным делам» // ИПС «Консультант плюс».

2. Научная литература

7. Варченко И.А. К вопросу о методах обнаружения следов кожного покрова человека, не имеющих папиллярного узора и их значение / И.А.

Варченко, А.В. Сумина // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2016. – №11. – С. 79-82.

8. Демин, К.Е. О следах губ человека как объектах трасологических экспертиз / К.Е. Демин, А.В. Мазурина // Криминалистика. Вчера. Сегодня. Завтра: сборник науч. Трудов. Иркутск, 2016. С. 58-64.

9. Кисин, М.В. Следы губ как объект комплексного исследования при идентификации личности / М.В. Кисин, А.В. Чантурия // Судебно-медицинская экспертиза. М., 1983. №3. – С. 21-23.

10. Миронов, И.А. Идентификация человека по нетрадиционным следам И.А. Миронов // Актуальные проблемы юридической науки и практики: Гатчинские чтения–2017: в 2 т.: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (г. Гатчина, 31 марта 2017 г.). – Гатчина: Изд-во ГИЭФПТ, 2017. – Т. 1. С. 325-329.

11. Мочагин, П.В. О криминалистическом значении строения складчатого рельефа каймы губ / П.В. Мочагин // Вестник Удмуртского университета. Экономика и право. – 2014. – Т.24. – Вып. 4. С. 163-172.

12. Ненашев, С.И. Криминалистическая экспертиза следов кожного покрова головы человека / С.И. Ненашев // Социалистическая законность. – 1990. – № 7. – С. 45-46.

13. Ненашев, С.И. Криминалистическое исследование следов кожного покрова головы человека: дис. ... канд. юр. наук / С.И. Ненашев. – М., 1992. – 234 с.

14. Сафонов, А.А. Вопросы, решаемые специалистом-криминалистом при предварительном исследовании следов на месте происшествия // А.А. Сафонов, И.А. Варченко // Актуальные проблемы социологии, культурологии, экономики и права: сб. статей. – Люберцы: НОУ ВПО «ГСИ», 2011. – С. 160-167.

15. Татарчук, А.С. К вопросу о возможности использования следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, в целях

идентификации: автореферат дис. ... канд. юрид. наук / А.С. Татарчук. – М., 2010. – 24 с.

16. Татарчук, А.С. К вопросу о возможности использования следов кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора в целях идентификации / А.С. Татарчук // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. – 2013. – № 2. – М.: Юрлитинформ, 2013. – С. 34-39.

17. Татарчук, А. С. Современные возможности использования информации о следах кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, при расследовании и раскрытии преступлений / А. С. Татарчук // Теория и практика судебной экспертизы: международный опыт, проблемы, перспективы: сборник научных трудов I Международного форума (7-8 июня 2017 г.). – М.: Московский университет МВД России имени В.Я. Кикотя, 2017. – С. 606-608.

18. Татарчук А.С. Следы кожного покрова человека, не имеющего папиллярного узора, как источник следовой информации при осмотре места происшествия / А.С. Татарчук // Интерполитех-2017: сб. материалов выставки средств обеспечения безопасности государства. – 2017. – С. 130-131.

19. Чантурия, А.В. К вопросу об индивидуальном характере рисунка красной каймы губ человека / А.В. Чантурия // Вопросы криминалистики и судебной экспертизы. – Вып. 7. – Минск, 1980. – С. 118-125.

20. Чантурия, А.В. Следы губ как объект комплексного экспертного исследования при идентификации личности: автореферат дис. ... канд. юрид. наук / А.В. Чантурия. – Липецк., 1981. – 28 с.

3. Учебники и учебно-методическая литература

21. Аверьянова, Т.В. Судебная экспертиза: курс общей теории / Т.В. Аверьянова. – М.: Норма, 2008. – 480 с.

22. Агафонов, В.В. Криминалистическая трасология / В.В. Агафонов, Н.П. Майлис, В.М. Плескачевский. – М., 2002. – 75 с.
23. Быховский, И.Е. Осмотр места происшествия / И.Е. Быховский. – М.: Юрид. Лит., 1979. – 223 с.
24. Дворкин, А.И. Осмотр места происшествия / А.И. Дворкин. – М.: Юристъ, 2001. – 336 с.
25. Дворкин, А.И. Возможности отождествления человека по отпечаткам губ / А.И. Дворкин, Л.Н. Викторова. – М.: ВИИПРМПП, 1980. – 43 с.
26. Дудаев, А.Б. Работа со следами на месте происшествия / А.Б. Дудаев, А.М. Зеленский, А.В. Чурсин. – Белгород, 2004. – 209 с.
27. Кантор, И.В. Криминалистическое исследование следов кожного покрова человека / И.В. Кантор. – Волгоград: МВД, 2003. – 201 с.
28. Крылов, И.Ф. Криминалистическое учение о следах / И.Ф. Крылов. – Ленинград: ЛГУ, 1976. – 195 с.
29. Лавров, В.П. Расследование преступлений по горячим следам / В.П. Лавров. – М., 1989. – 87 с.
30. Майлис, Н.П. Трасология и трасологическая экспертиза: Курс лекций / Н.П. Майлис. – М.: РГУП, 2015. – 236 с.
31. Миронов, А.И. Трасологическое исследование следов рельефа кожи человека / А.И. Миронов. – М.: ВНИИОП МООП СССР, 1968. – 27 с.
32. Моисеева, Т.Ф. Комплексное криминалистическое исследование потожировых следов человека / Т.Ф. Тимофеева. – М.: Городец, 2000. – 240 с.
33. Ненашев, С.И. Трасологические экспертизы нетрадиционных следов человека / С.И. Ненашев, Ш.Н. Хазиев. – Барнаул: АГУ, 1990. – 39 с.
34. Орлов, Ю.К. Заключение эксперта и его оценка по уголовным делам / Ю.К. Орлов. – М.: Юристъ, 2005. – 64 с.

35. Татарчук, А.С. Современные возможности предварительного исследования следов кожи человека: учебно-практическое пособие / А.С. Татарчук. – М.: Щит-М, 2011. – 55 с.

36. Торбин, Ю.Г. Следы и особые приметы на живых лицах / Ю.Г. Торбин. – М.: Юрдитинформ, 1975. – 432 с.

37. Хазиев, Ш.Н. Техничко-криминалистические методы установления признаков неизвестного преступника по его следам/ Ш.Н. Хазиев. – М., 1986. – 40 с.

38. Эджубов, Л.Г. Статистическая дактилоскопия/ Л.Г. Эджубов, В.Н. Елисеев, Е.Н. Кривошей, Н.В. Ляхова, В.Н. Мяснинкина, В.З. Поляков, В.А. Тайнс, А.И. Хвыля-Олинтер. – М.: Городец, 1999. 69 с.

4. Интернет-источники

39. Консультант плюс [Электронный ресурс] // СПС – Консультант плюс [сайт]. Режим доступа URL:// <http://www.consultant.ru> (Дата обращения: 16.02.2018).

40. Современные методы выявления следов рук [Электронный ресурс] // Безопасность, криминалистика, промышленный шпионаж [сайт]. Режим доступа URL:// <http://www.phreaking.ru> (Дата обращения: 16.02.2018).

41. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс] // Официальное опубликование правовых актов [сайт]. Режим доступа URL:// <http://www.pravo.gov.ru> (Дата обращения: 16.02.2018).

42. Экспертно-криминалистический центр УМВД России по Белгородской области: экспертная деятельность [Электронный ресурс] // Официальный сайт УМВД России по Белгородской области [сайт]. Режим доступа URL: <https://31.мвд.рф> (дата обращения 25.01.2018)

ПРИЛОЖЕНИЯ



Колено с выраженным шрамом в центральной части



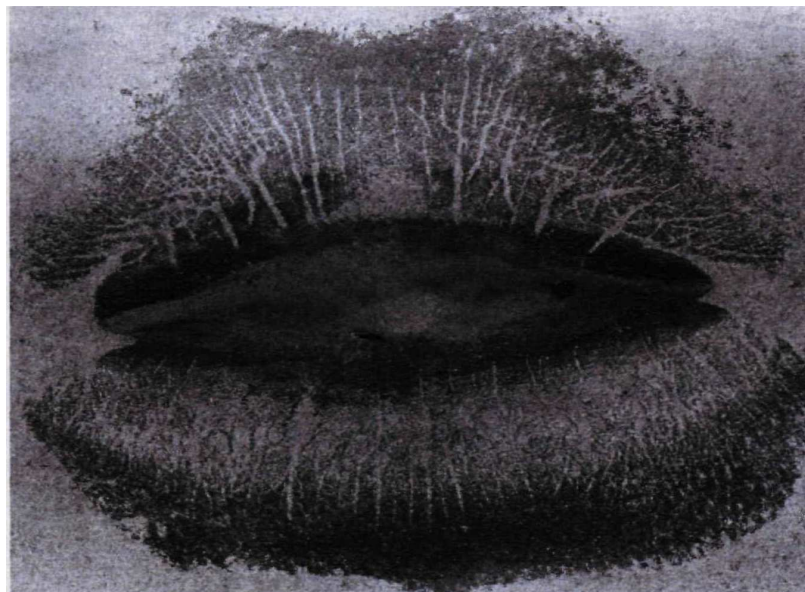
След колена с выраженным шрамом в центральной части



Увеличенный след шрама



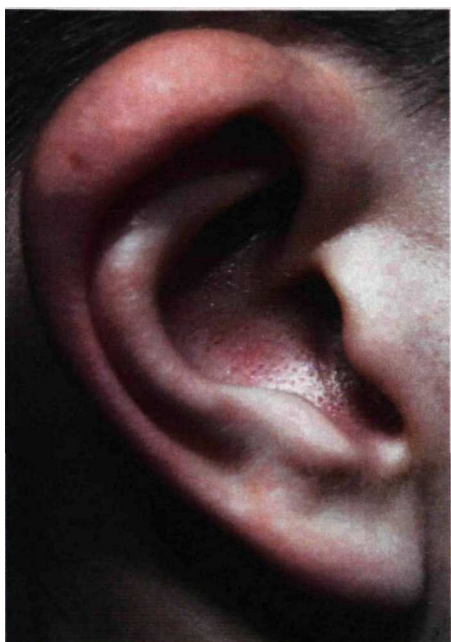
Губы человека



Следы губ человека



Увеличенный фрагмент следа кожного покрова человека



Ухо человека



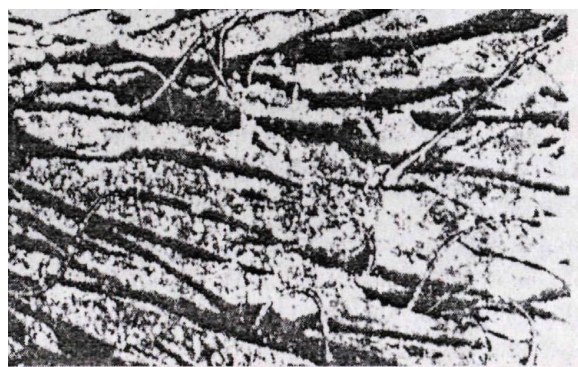
След уха человека



Увеличенный фрагмент следа кожного покрова уха человека



а



б

Увеличенный фрагмент следа кожного покрова уха человека:
 а) в области завитка; б) в области козелка

Образец экспертного заключения трасологической экспертизы
отпечатка следа губ человека

**УВД ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**

Адрес: г.ТАШКЕНТ - 143

Буюк Ипак Йули, 243, телефон 64-68-90

ПОДПИСКА

Мне, эксперту ЭКО УВД Ташкентской области лейтенанту Кадырову Ю.С., в соответствии со ст. 68 УПК РУз разъяснены обязанности и права эксперта. Об ответственности за отказ или уклонение от дачи заключения или за дачу заведомо ложного заключения по статьям 238—240 УК РУз предупрежден.

17 июня 2006 г. _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА:

№9 17 июня 2006 г.

Эксперт ЭКО УВД Ташкентской области Кадыров Ю.С., имеющий высшее юридическое образование, стаж экспертной работы – 10 месяцев. На основании постановления о назначении экспертизы, вынесенного 1 июня 2006 года, следователем СО Кибрайского РОВД майором Алиевым Б.Р. по уголовному делу № 555, провел дактилоскопическую экспертизу.

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА:

Эксперту известны в объеме, изложенном в постановлении о назначении экспертизы.

НА ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНО:

1) Фотоснимок следа губ человека размер: длина – 25 мм, ширина – 50 мм, изъятого при осмотре места происшествия по факту кражи из квартиры гр-ки Ибрагимовой А.Р., проживающей по адресу: Кибрайский р-н пос. Геофизика д. 43 кв. 4.

2) Отпечаток губ Юнусовой Д.С. 1982 года рождения, проживающей по адресу: Кибрайский р-н пос. Геофизика д. 43 кв. 4, доставлен следователем СО Кибрайского РОВД нарочно.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕН ВОПРОС

1. Ни губами ли Юнусовой Д.С. оставлен след губ, обнаруженный на пластмассовой бутылке, изъятой при осмотре места происшествия по факту кражи из квартиры гр-ки Ибрагимовой А.Р., проживающей по адресу: Кибрайский р-н пос. Геофизика д. 43 кв. 4.

Эксперт _____ Кадыров Ю.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ

Фотоснимок следа губ человека размер: длина – 25 мм, ширина – 50 мм, изготовлен на глянцевой черно-белой фотобумаге. След губ человека отобразился достаточно полно и отчетливо, где просматриваются белесые линии в виде папиллярных линий чёрного цвета. Качество фотоизображения следов губ удовлетворительное. При этом различаются признаки:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) Разветвление линии 2) Разветвление линии 3) Слияние линий 4) Слияние линий 5) Слияние линий 6) Слияние линий 7) Разветвление линии 8) Слияние линий</p> | <p>9) Разветвление линии 10) Слияние линий 11) Разветвление линии 12) Окончание линии 13) Разветвление линии 14) Разветвление линии 15) Толстые линии 16) Тонкие линии (см. разметку)</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

которые в своей совокупности индивидуальны, устойчивы, что даёт основание признать данный фотослед губ человека пригодным для идентификации личности по отпечаткам губ человека.

Отпечаток губ Юнусовой Д.С. выполнен на листе белой писчей бумаги красителем черного цвета. Качество изображения удовлетворительное, в котором усматриваются устойчивые частные признаки:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) Разветвление линии 2) Разветвление линии 3) Слияние линий 4) Слияние линий 5) Слияние линий 6) Слияние линий 7) Разветвление линии 8) Слияние линий</p> | <p>9) Разветвление линии 10) Слияние линий 11) Разветвление линии 12) Окончание линии 13) Разветвление линии 14) Разветвление линии 15) Толстые линии 16) Тонкие линии</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

которые в своей совокупности индивидуальны, устойчивы, что даёт основание признать данный отпечаток губ Юнусовой Д.С. пригодным для идентификационного сравнения со следами губ человека.

При сравнительном исследовании фотоследа губ человека, изъятого при осмотре места происшествия по факту кражи из квартиры гр-ки Ибрагимовой А.Р., проживающей по адресу: Кибрайский р-н пос. Геофизика д. 43 кв. 4, с отпечатками губ Юнусовой Д.С. были установлены совпадения, как по общим, так и частным признакам. По общим: форма, контур, направление белесых линий, их размеры и конфигурация.

Эксперт _____ Кадыров Ю.С.

По частным признакам:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------------|
| 1) Разветвление линии | 9) Разветвление линии |
| 2) Разветвление линии | 10) Слияние линий |
| 3) Слияние линий | 11) Разветвление линии |
| 4) Слияние линий | 12) Окончание линии |
| 5) Слияние линий | 13) Разветвление линии |
| 6) Слияние линий | 14) Разветвление линии |
| 7) Разветвление линии | 15) Толстые линии |
| 8) Слияние линий | 16) Тонкие линии (см. разметку) |

которые в своей совокупности индивидуальны, устойчивы, что даёт основание для вывода о том, что след губ человека, обнаруженный на пластмассовой бутылке при осмотре места происшествия по факту кражи из квартиры гр-ки Ибрагимовой А.Р., проживающей по адресу: Кибрайский р-н пос. Геофизика д. 43 кв. 4, оставлен верхней и нижней губами Юнусовой Д.С.

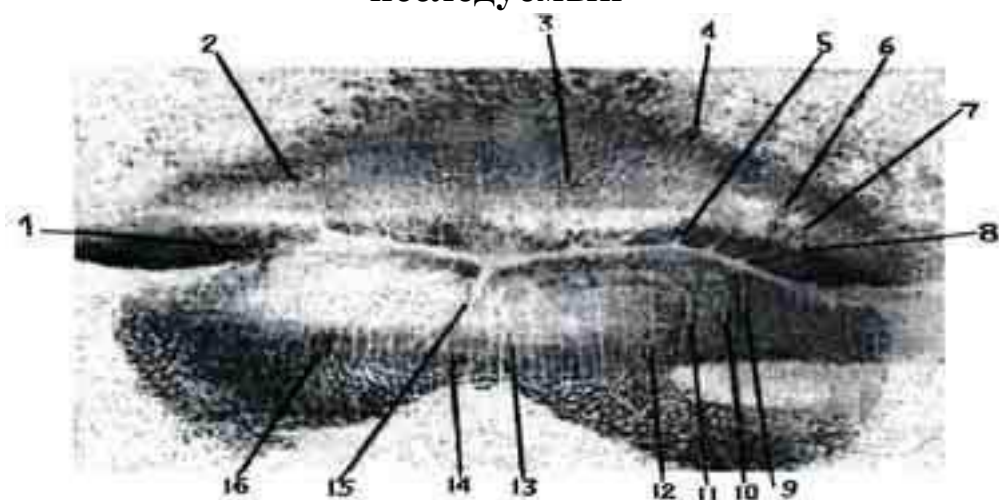
ВЫВОД

След губ человека, обнаруженный на пластмассовой бутылке при осмотре места происшествия по факту кражи из квартиры гр-ки Ибрагимовой А.Р., имевшей место 1 июня 2006 года по адресу: Кибрайский р-н пос. Геофизика д. 43 кв. 4, оставлен верхней и нижней губами Юнусовой Д.С.

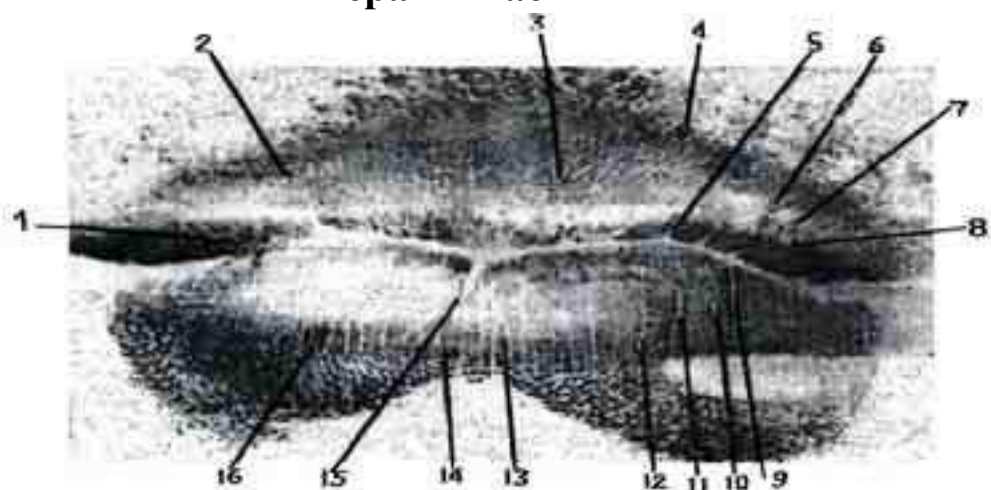
Приложение: Фототаблица.

Эксперт _____ Кадыров Ю.С.

**Фототаблица к заключению эксперта №10 от 17 июня 2006 года
исследуемый**



сравниваемый



- 1) Разветвление линии
- 2) Разветвление линии
- 3) Слияние линий
- 4) Слияние линий
- 5) Слияние линий
- 6) Слияние линий
- 7) Разветвление линии
- 8) Слияние линий
- 9) Разветвление линии
- 10) Слияние линий
- 11) Разветвление линии
- 12) Окончание линии
- 13) Разветвление линии
- 14) Разветвление линии
- 15) Толстые линии
- 16) Тонкие линии

- 1) Разветвление линии
- 2) Разветвление линии
- 3) Слияние линий
- 4) Слияние линий
- 5) Слияние линий
- 6) Слияние линий
- 7) Разветвление линии
- 8) Слияние линий
- 9) Разветвление линии
- 10) Слияние линий
- 11) Разветвление линии
- 12) Окончание линии
- 13) Разветвление линии
- 14) Разветвление линии
- 15) Толстые линии
- 16) Тонкие линии

Эксперт _____ Кадыров Ю.С.