

Предварительное
исследование следов
пальцев рук на месте
происшествия

Рекомендуемая литература

Литература:

1. Алексеев А.А. Предварительное криминалистическое исследование следов на месте происшествия. М., 1987.
2. Ивашков В.А. Особенности составления заключения эксперта при выполнении дактилоскопических экспертиз. М., 1999.
3. Ивашков В.А., Слепнева Л.И. Предварительные исследования материальных объектов на месте происшествия. М., 1992.
4. Кантор И.В. Криминалистическое исследование следов кожного покрова человека. Волгоград, 2003.
5. Криминалистическая экспертиза. Выпуск 6, М., 1968.
6. Пророков И.И. Криминалистическая экспертиза следов. Волгоград, 1980.
7. Пуртов А.И. Определение - какой рукой, каким пальцем оставлены следы на месте происшествия. М., 1951.

Вопрос 1.

Цели и задачи предварительного
исследования
следов рук на месте происшествия

Порядок работы с дактилоскопической информацией при осмотре места происшествия

При предварительном исследовании следов рук должна соблюдаться определенная последовательность действий:

- 1. Обнаружение (выявление) и осмотр объектов.**
- 2. Экспресс-исследование и формулирование выводов для каждого объекта в отдельности.**
- 3. Обобщенный анализ результатов экспресс – исследований всех объектов и получение ориентирующей информации, полученной в результате проведения экспресс-исследований.**
- 4. Оформление результатов экспресс – исследований и приобщение их к протоколу осмотра места происшествия.**

При исследовании следов пальцев рук в ходе осмотра места происшествия возможно установить:

1. пригодность следов рук для идентификации личности
2. принадлежность следов рук конкретным лицам (потерпевшему, подозреваемому и др.)
3. возраст преступника
4. профессию преступника
5. пол преступника
6. рост преступника
7. механизм образования следов (захват, касание, нажим)
8. особенности строения кисти руки
9. факт наличия посторонних предметов на руках (кольца, повязки, перчатки)

Пригодность следов рук для идентификации личности:

В детально отобразившихся следах эксперт может, прямо на месте происшествия, с помощью различных осветительных и увеличительных приборов увидеть в следе различные зоны ногтевой фаланги пальца руки, отобразившихся в следе, рассмотреть детали строения дельты, центра узора и отдельных частных признаков, что позволит ему признать данный след пригодным для идентификации.

Принадлежность следов рук конкретным лицам (потерпевшему, подозреваемому и др.)

В случае достаточной детальности, выявленных в ходе проведения ОМП следов пальцев рук, эксперт может провести их идентификационное исследование и таким образом установить, какие из них принадлежат потерпевшим, подозреваемым, свидетелям и пр.

Особенностью методики идентификации личности, используемой в процессе предварительного исследования следов рук на месте происшествия, является то, что сравнение исследуемого следа часто производится не с оттисками на дактилокарте, а с другими следами на предметах.

Возраст преступника

Методика определения примерного возраста лица по следам пальцев рук основывается на том положении, что по мере роста организма папиллярные линии становятся крупнее, площадь одного и того же рисунка увеличивается, появляются белые линии и морщины.

Простым и действенным методом является подсчёт количества папиллярных линий, на отрезке длиной 0,5 см, который должен располагаться перпендикулярно потоку папиллярных линий:

- 12 -13 линий - дети (8-12 лет)**
- 10 -12 линий - подростки**
- 9 -10 линий - взрослые люди**
- 6 - 7 линий - очень полные взрослые люди**



Профессия преступника

Некоторые профессии могут оказывать определённое влияние на состояние кожного покрова ногтевых фаланг пальцев рук и соответственно отображаться в следах.

В качестве примеров можно привести:

1. сапожников и портных (на внутренней стороне ногтевой фаланги пальца правой руки наблюдаются точечные углубления от уколов иглой, в отпечатках отображающиеся в виде белых точек)
2. работающих на холоде (появляются белые линии)
3. столяры, слесари (шрамы, мозоли)
4. музыканты, играющие на смычковых инструментах, каменщики, шлифовальщики и т.п. (сглаженные линии узора).

Пол преступника

Пол преступника определяется исходя из известных размерных закономерностей пальцев, ладоней и прочего у мужчин и женщин

Например:

1. длина кисти с тыльной стороны 17,4 см и менее характерна для женщин, 17,5-18,7 - для женщин и мужчин, 18,8 и более - для мужчин.

2. длина кисти с ладонной стороны 17,4 см и менее характерна для женщин, 17,5-19,6 - для женщин и мужчин, а 19,7 и более только для мужчин.

Такие же закономерности получены для ладоней и всех пальцев.

Рост преступника

Рост преступника также как и пол определяется исходя из размеров пальцев, ладоней, ступни у мужчин и женщин

Например:

а) Кисть длиной 16,0-18,5 характерна для мужчин ростом 152-162 см., а длиной 20,0-21,0 уже для роста 176-180 см. Для женщин длина кисти 17,5-18,0 характерна для роста 156-159 см., а 19,0-19,6 для роста 163-165 см.

б) Ладонь длиной 10,3-10,8 см и шириной 8,1-8,8 характерна для мужчин ростом 152-162см, длиной 11.5-11,8 и шириной 9.3-9,7 для роста 176-180 см. Для женщин ростом 156-159 см ладонь, как правило имеет длину 10,0-10,3, а ширину 7,3-8,2 см. А для женщин ростом 163-165 см, характерны размеры ладони длиной 10,7-11,1 и шириной 8,6-8,7-163-165 см.

Такие же закономерности выявлены для больших пальцев.

Рост преступника (продолжение)

Примерный рост преступника можно определить также и по размеру следа босой ноги.

<i>размер следа в см.</i>	<i>рост человека в см.</i>
22	1,43
23	1,50
24	1,57
25	1,64
26	1,81
27	1,88

Следует иметь в виду, что полный размер стопы можно вычислить только по объемному следу или слепку, а при исследовании поверхностного следа необходимо учитывать особенности его образования: стоя, при ходьбе, при беге.

След стопы, образовавшийся при стоянии или спокойно ходьбе, на 2-3 см. меньше стопы, а при беге - на 1-2 см. Поэтому для получения характеристики длины стопы необходимо к размеру следа прибавить указанную величину.

Среднестатистическая длина стопы у мужчин составляет 15,8% их роста, у женщин - 15,5%, т.е. рост мужчины в 6,33, а женщины в 6,45 раза превышает длину стопы.

Вопрос №2

Установление по следам какой
рукой и какими пальцами
оставлены следы

От правильного определения руки и конкретного пальца оставившего следы при осмотре МП зависит:

- Оперативность проверки следов по дактилокартотеке;
- Скорость подбора материала для дактилоскопической экспертизы;
- Возможность негласного получения отпечатков пальцев рук подозреваемых;
- Правильное исключение лиц, которые могли оставить следы не в связи с совершенным преступлением.

Особенности отображения следов захвата, нажима, касания

- 1. Следы захвата - с одной стороны к объекту прилегает большой палец, а с противоположной стороны - другие пальцы руки.*
- 2. Следы нажима. При нажиме ладонной поверхности кисти руки на плоскость указательный и следующий за ним палец дают относительно полные по ширине отпечатки, а большой палец дает неполный след. При этом отпечаток большого пальца как бы обрезан: с правой стороны, если он оставлен правой рукой; с левой стороны, если он оставлен левой рукой. В том или ином случаях в отпечатке большого пальца наблюдается лишь область дельты.*
- 3. Следы касания часто бывают слабо выраженными и в них отображается лишь фрагмент ногтевой фаланги пальца руки.*

Топографические признаки

Соответствие определенной стороны предмета определенной руке:

- слева - для левой;*
- справа - для правой.*

Если захват предмета производился правой рукой, отпечаток большого пальца располагается на правой стороне предмета, если же захват произведен левой рукой - на левой стороне предмета.

Расположение основания узоров большого пальца и остальных в следах нажима навстречу друг друга.

Расположение следов большого пальца в следах захвата на стекле - с противоположной стороны по отношению к остальным и при исследовании на просвет:

- для левой руки - правее середины;*
- для правой - левее.*

Изолированное расположение следа большого пальца в следах захвата и нажима относительно остальных, сгруппированных вместе.

Форма и размеры следов

При захвате форма следа большого пальца приближается к овальной, а сам он отличается от остальных большими размерами; средний и безымянный - прямоугольной формы, по размеру больше указательного и мизинца. След мизинца имеет овальную форму и меньший размер.

Следы указательных пальцев имеют в верхней части скос по отношению к основанию узора:

- для правой руки - слева;
- для левой - справа.

Образование в следах нажима в месте отображения межфаланговых складок пальцев рук пробельных участков указывает руку:

- для правой руки - с левой стороны;
- для левой - с правой.

Строение папиллярного узора

а) направление потоков папиллярных линий во внутреннем рисунке:

- *петлевые узоры* - для правой руки - вправо, для левой руки – влево;

- *завитковые узоры* - для правой руки - левоокружное направление (против часовой стрелки), для левой руки - правоокружное направление (по часовой стрелке).

За исключением указательных пальцев.

б) наклон осевой линии папиллярного узора:

в дуговых узорах - правонаклонное - для правой руки, - левонаклонное - для левой руки;

- *в петлевых узорах* - правой руки – влево, левой руки - вправо;

- *в завитковых узорах* - правой руки – влево, левой руки - право.

Исключение составляют указательные пальцы.

Положение внутреннего рисунка в папиллярном узоре

Низкое расположение внутреннего рисунка узора является особенностью узоров больших пальцев. Эта особенность в сочетании с большой шириной отпечатка пальца будет отличительным признаком для следов большого пальца руки.

При наличии только одного следа пальца руки строение папиллярного узора, как признак, может только с некоторой вероятностью ориентировать на ту или иную руку. Но при наличии нескольких следов, одновременно оставленных (группа следов), это признак приобретает решающее значение. Так, если в следах, оставленных четырьмя или всеми пятью пальцам руки, имеются петлевые узоры, ножки петель в которых направлены влево, то это определено указывает на левую руку.