

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАЗАНСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Хайруллова Э.Т.

ОСНОВЫ КРИМИНАЛИСТИКИ

учебное пособие

Казань 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. Общие положения криминалистики.....	5
Глава 2. Криминалистическая фотография, аудио- и видеозапись	21
Глава 3. Криминалистическая габитоскопия.....	44
Глава 4. Основы трасологии.....	59
Глава 5. Собираение материальных следов преступления и возможности их предварительных исследований.	79
Глава 6. Криминалистическое исследование документов.....	89
Глава 7. Криминалистическая регистрация.....	99
Глава 8. Судебные экспертизы, проводимые в экспертно-криминалистических подразделениях МВД России.....	110

Введение

Изучение слушателями основ криминалистических теоретических знаний, научных и практических рекомендаций при осуществлении своих профессиональных обязанностей является главной целью при получении знаний в рамках дисциплины «Основы криминалистики».

Основной задачей указанной дисциплины:

– формирование у слушателей исходных теоретических знаний, общего системного представления о криминалистике, ее основных понятиях и категориях;

– изучение криминалистических средств и методов, используемых в раскрытии и расследовании преступлений;

– формирование навыков профилактики, предупреждения, пресечения, выявления, раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений.

Дисциплина «Основы криминалистики» является дисциплиной вариативной части профессионального цикла.

В результате профессиональной подготовки слушатель (курсант) должен **знать:**

- основные криминалистические понятия и категории;
- основные криминалистические средства и методы обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных следов преступления;
- особенности применения методов и средств криминалистической фотографии, аудио- и видеозаписи в ходе расследования преступлений;
- виды судебных экспертиз, производимых в экспертно-криминалистических подразделениях МВД России;
- порядок проверки документов и особенности распознавания наиболее распространенных способов их подделки;
- правила описания внешнего облика человека по методу «словесного портрета», способы отождествления человека;
- порядок действий сотрудника органов внутренних дел на месте происшествия;

уметь:

- применять криминалистические средства и методы обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных следов преступления;
- проверять документы и распознавать наиболее распространенные способы их подделки;
- описывать внешний облик человека по методу «словесного портрета»;
- анализировать обстановку на месте происшествия, правильно организовывать свою деятельность;
- оформлять результаты применения фотосъемки, аудио- и видеозаписи;

- применять методы и средства криминалистической фотографии, аудио- и видеозаписи;
- собирать материальные следы преступления;
- отождествлять человека;

владеть навыками:

- грамотного составления процессуальной и служебной документации, в том числе управленческих документов с учетом требований официально-делового стиля, особенностей юридического языка и правил оформления;

Глава 1. Общие положения криминалистики

1. Предмет, задачи и система науки криминалистики.
2. Место криминалистики в системе научных знаний
3. Методы криминалистики.
4. Понятие, сущность и задачи криминалистической идентификации и диагностики.

С древнейших времен при расследовании преступлений были попытки использования достижений научно-технического прогресса. Но отсутствовала определенная системность и структурность при осуществлении своих намерений, что все чаще оказывались бессильными перед очередным вызовом преступности. И тогда возникает необходимость возникновения системы научных и специальных знаний, которые бы способствовали бы эффективному расследованию преступлений. Так, в конце 19 века начинает зарождаться как наука - наука криминалистики. Криминалистика возникла и существует как наука, разрабатывающая положения, рекомендуемые правоохранительным и судебным органам при решении задач установления истины по уголовному делу. Своим развитием она обязана зарубежным ученым. Впервые термин «криминалистика» был употреблен Гансом Гроссом в 1893 году в его фундаментальном труде «Руководство для судебных следователей как система криминалистики». Ганс Гросс был очень разносторонним человеком: будучи на службе в полиции¹ на следственной работе ему ничто не мешало заниматься наукой. Его занимала техника, физика, химия, серьезно увлекался вопросами психологии и других наук. Он смог обобщить опыт собирания и исследования доказательства предшественников и представить ее как систему научного познания. И на международном конгрессе в г. Линце в 1895 году во время своего выступления смог добиться того, чтобы его лекции были включены в программу обучения следователей.

Вопрос 1. Предмет, система и задачи отечественной криминалистики

Криминалистика - это наука о закономерностях механизма преступления; возникновения информации о преступлении и его участниках; собирания, исследования, оценки и использования доказательств и основанных на познании этих закономерностей специальных средств и методах судебного исследования и предотвращения преступлений (Р.С. Белкин). Данное

¹ Ганс Гросс (1847-1915) – австрийский следователь, юрист, ученый –криминалист, впервые ввел понятие «криминалистики», основатель первого в мире криминалистического журнала и Института криминалистики в Граце в начале XX века.

определение принадлежит Рафаилу Самуиловичу Белкину, который разработал и систематизировал теоретические основы науки, внес огромный вклад в развитие общетеоретических положений криминалистики и по праву его называют «генералом науки криминалистики».

Из определения видно, что с одной стороны, криминалистика изучает закономерности образования следов, возникновение информации о преступлении и его участниках и т.д., а, с другой стороны – основываясь на вышеуказанных закономерностях, использование в процессе расследования преступлений специфических знаний. Как видим, два блока тесно переплетены между собой и отражают суть криминалистической науки.

Главной задачей криминалистики является содействие раскрытию преступлений своими специфическими средствами и методами, одним словом, научно-криминалистическими разработками, техническими, тактическими приемами и методическими рекомендациями. Специальные задачи науки криминалистики вытекают из ее предмета и связаны как с элементами системы криминалистики, так и с изменяющимися социально-экономическими условиями развития общества. В связи с этим, к числу приоритетных современных задач криминалистики относят научное обеспечение новых и совершенствование имеющихся технико-криминалистических методов (ТКС), средств; разработка четких алгоритмов действий по расследованию преступлений совершаемых в сети Интернет и с помощью IT-технологий, в сфере экономики, организованными преступными группировками, а также на передний план выходят совершенствование организационно-тактических приемов борьбы с наркобизнесом, терроризмом; разработки и совершенствования методик судебно-экспертных исследований и повышения эффективности отдельных следственных действий и другие.

В связи с этим, *предметом криминалистики являются:*

- изучение механизма преступления, информация о нем, закономерности собирания, исследования, оценки и использования доказательств;
- основанные на них средства, приемы и рекомендации по раскрытию, расследованию и предупреждению преступлений.

Объекты изучения криминалистики — криминальная деятельность преступников, с одной стороны, и процессуальная деятельность органов дознания, прокуратуры, суда и иных уполномоченных УПК РФ органов по раскрытию и расследованию преступлений, с другой стороны.

Элементы преступной деятельности, механизм преступления, отражаясь в среде преступного события, образуют различные следы (следы-отображения, следы-предметы, следы-вещества), содержащие информацию о нем и его

участниках. Следы в результате криминалистической деятельности приобретают статус доказательств по делу.

В связи с этим можно говорить о следующих *стадиях, этапах, закономерностях деятельности субъекта расследования с доказательствами*:

1. *Обнаружение доказательств*, т.е. их поиск с использованием следователем знаний закономерностей возникновения информации о преступлении, приемов и средств выявления следов. (прим. - субъективные качества следователя — внимание, добросовестность, способность использовать логические и технико-криминалистические приемы поиска следов преступления).

2. *Исследование доказательств*. Осуществляется для получения доказательственной информации.

3. *Оценка доказательств*. Производится с целью установления значимости их для уголовного дела с точки зрения допустимости и относимости к нему, а также возможности использования доказательства в процессе дальнейшей работы.

4. *Использование доказательств*, т.е. оперирование ими при расследовании преступлений на всех стадиях, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством.

Таким образом, источником развития науки криминалистики являются три взаимодействующие системы— это :

1. Закон;
2. Правоприменительная практика;
3. Наука.

Основным критерием актуальности научных разработок и рекомендаций криминалистики является практика – прежде всего следственная и экспертная. Своевременно откликаясь на потребности практики, выполняя ее заказы, криминалистика в то же время должна заботиться и о своих теоретических основах, развивая и углубляя общую теорию науки. Без этого невозможно эффективно выполнять прикладные задачи, совершенствовать практику.

Так, на базе знания указанных закономерностей криминалистика разрабатывает и внедряет в практику технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации по расследованию преступлений. В систематизированном виде они образуют следующие *разделы*:

1. Общетеоретические положения криминалистики.
2. Криминалистическая техника.
3. Организация раскрытия и расследования преступлений.
4. Криминалистическая (следственная) тактика.

5. Методика расследования отдельных видов преступлений.²

В настоящее время вопрос о системе криминалистике дискуссионный, и не все ученые –криминалисты придерживаются пятиступенчатой системы.

1 раздел – Общетеоретические положения криминалистики, или Введение в криминалистику, или Общая теория криминалистики - раскрывает вопросы предмета и объекта науки, принципы, главные и специальные задачи криминалистики, методы, какие использует в своей деятельности, связи криминалистики с другими науками и другие. А главное в этом разделе раскрываются вопросы главной теории криминалистики- это теория идентификации и диагностики.

2 раздел – Криминалистическая техника – это система научных положений и основанная на этих познаниях применение технико-криминалистических средств, приемов и методов по обнаружению, фиксации, изъятия и исследованию вещественных доказательств. С одной стороны, это определенные технические и криминалистические средства по работе со следами, начиная с осветительных приборов, луп, фотоаппаратов, магнитных (немагнитных) порошков и кистей и т.д., заканчивая, унифицированными чемоданами, техническими комплектами, передвижными криминалистическими лабораториями (ПКЛ), оснащенные по последнему слову науки и техники. С другой стороны – это определенные отрасли, которые традиционно представлены пятью отраслями:

3 раздел – Организация раскрытия и расследования преступлений - это система научных положений и основанная на этих положения вопросы, способствующие расследованию преступления независимо от их рода и вида. Так, в рамках этого раздела освещаются вопросы: Использования криминалистической регистрации (криминалистических учетов) при расследовании и предупреждении преступлений, Формирование версий и планирование преступлений Использования помощи СМИ и населения при раскрытия и расследовании преступлений Что такое розыскная деятельность следователя и другие вопросы, которые напрямую не связаны с конкретным видом преступления , однако имеют большое значение в процессе расследования преступления различных видов

4 раздел – Криминалистическая тактика – это система научных положений и разработанных на их основах организационно-тактические приемы для эффективного и рационального получения доказательств в процессе следственных действий. Если уголовный процесс говорит о правоприменительном случае, о законности использования следственного действия, иными слова – ЧТО необходимо проводить на первоначальном,

² Система криминалистики по Филиппову А.Г.

последующем и заключительном этапах расследования, то в этой части криминалистика определяет и рекомендует, КАК объективно и полно необходимо получить доказательства по делу.

5 раздел – Криминалистическая методика, или Методика расследования отдельных видов преступлений – это иерархический раздел криминалистики, которая вбирает в себя вопросы всех предыдущих разделов и отражает их в своих методиках по расследованию отдельного взятого вида преступлений. Одним словом, криминалистическая методика как раздел криминалистики – это система научных положений и основанная на этих основах методические рекомендации алгоритма действия следователя (дознателя) по отдельно взятому виду преступлений.

Вопрос 2. Место криминалистики в системе научных знаний

Криминалистика органично связана с другими науками. В системе научного знания она наиболее тесно связана с наукой *уголовного процесса*: процессуальный порядок проведения следственных и судебных действий устанавливается именно нормами уголовного процесса, кроме того, положения теории доказательств кладутся в основу ряда криминалистических рекомендаций. Наука *уголовного права* определяет предмет доказывания по конкретному уголовному делу, без знания которого невозможна разработка методов расследования преступления.

Криминалистику много связывает с рядом общественных и естественных наук. Так, криминалистические исследования предполагают использование таких приемов *логики*, как индукция и дедукция, анализ и синтез, аналогия и т.д. Данные судебной (юридической) *психологии* используются при разработке тактико-криминалистических приемов, в особенности при допросе обвиняемого в конфликтной ситуации.

Данные *судебной медицины* и *судебной психиатрии* применяются при разработке тактики следственных действий, при принятии решений. Например, следователь, зная признаки психического заболевания, примет необходимое решение о назначении психиатрической экспертизы.

Методы *судебной статистики* используются при осуществлении научных исследований, к примеру, при разработке криминалистической характеристики конкретного вида преступлений.

Вопрос 3. Методы криминалистики

Методы криминалистики - это способы решения научных задач в ходе криминалистических исследований теоретического и прикладного характера.



Рис 1. Взаимосвязь криминалистики с другими науками

В криминалистических научных исследованиях применяются:

1) **общенаучные познавательные методы**, теоретически осмысленные философией и некоторыми другими науками (к их числу относятся наблюдение, измерение, описание, сравнение, эксперимент, моделирование, математические методы и т. д.);

2) **отраслевые методы**, теория которых разрабатывается в физике, химии, социологии и других конкретных отраслях науки (они подразделяются на естественнонаучные и методы гуманитарных наук);

3) специфически криминалистические (**специальные методы криминалистики**).

Как показывает анализ практики научных криминалистических исследований, наиболее часто в последние годы используются следующие методы:

- логико-юридический анализ, системно-структурный подход, принципы целостности, системности, историзма, интервьюирование и анкетирование, гипотеза, наблюдение, измерение, описание, эксперимент, моделирование, идентификация.



Рис 2. Методы криминалистики

Вопрос 4. Понятие, сущность и задачи криминалистической идентификации и диагностики.

Любое преступление совершается в условиях реальной действительности и при этом неизбежно в окружающей среде, где совершается то или иное преступление, образуются различные следы (отображения) в силу всеобщего свойства материи как свойство отражения. И при раскрытии преступлений часто возникает необходимость определить по следам или иным отображениям связь человека, предмета (орудия взлома) или иного объекта с расследуемым событием.

Термин «идентификация» происходит от латинского слова «identificare»-тождественный, тот же самый и означает установление тождества того или иного объекта (человек, вещи, явления и т.п.). Идентифицировать, отождествлять – это значит методом сравнительного исследования установить, не является ли определенный объект искомым.

Криминалистическая идентификация – это процесс установления конкретного единого объекта по различным его отображениям из множества других аналогичных ему объектов в целях расследования и профилактики преступлений. Из определения видно, что, прежде всего идентификация является процессом исследования. Раз она является процессом исследования, то в нем участвуют определенные лица, которые устанавливают данный конкретный объект. Их принято называть субъектами криминалистической идентификации (следователь, дознаватель, судья, эксперт,

потерпевший, подозреваемые и т.п.) Каждый из них решает задачи идентификации в соответствии со своим процессуальным положением и средствами, дозволенными законом. Например:

- эксперт, проводя баллистическую экспертизу, определил, что пуля выстрелена из данного пистолета;
- свидетели видели преступника, запомнили его внешний облик и по мысленному образу могут его распознать.

В определении указан способ установления единичного конкретного объекта – это различные отображения этих объектов. Известно, что каждый объект имеет множество свойств и признаков (форма, размер, цвет, состав и т.п.). В криминалистической идентификации изучаются не все свойства и признаки, а главным образом их внешние признаки, особенности внешнего строения. Эти особенности внешнего строения объектов при определенных условиях отображаются на других объектах. Например, особенности лезвия топора (неровности) отображаются в следе разруба на дереве, особенности внешности человека - в памяти другого человека, на фотографии и т.д.

Таким образом, отображения объектов существуют в различных формах, а именно:

- отображение в виде мысленных образов, возникающих в сознании людей как результат зрительных, иных восприятий (звук, запах, температура и т.д.).
- Отображение в виде описания, рисунков, сделанных в момент или после зрительного восприятия объектов самими наблюдавшими или по их показаниям другими лицами (следователем, художником).
- Отображения как фиксированные воспроизведения выработанных навыков, например, навыков письменной речи и почерка в рукописях, способа преступных действий в окружающей среде.
- Фотографические отображения и отображения в виде механических записей человеческой речи, голоса (фонограммы).
- Отображение в виде частей предметов и частиц вещества (части орудия взлома, осколки фарного стекла на месте происшествия).
- Отображение в виде различных следов (рук, ног, орудий взлома, транспортных средств). В зависимости от того, какое использовалось отображение для идентификации, определяется вид и самой идентификации.

Виды криминалистической идентификации.

В зависимости от характера отображения признаков объекта, тождество которого устанавливается, различают 4 вида крим. идентификации.

1. Идентификация объектов по мысленному образу (предъявление для опознания).

2. Идентификация объекта по его описанию. (розыск преступников и похищенных вещей, установление неопознанных трупов, крим. учеты).

3. Идентификация объектов по их материально-фиксированным отображениям (следы, фотоснимки, рукописи).

4. Идентификация объекта по его частям. (при необходимости установить, что эти части до разрушения (разделения) объекта составляли единое целое).

Научной основой крим. идентификации являются положения об индивидуальности и относительной устойчивости объектов материального мира и их способности отражать свои признаки на других объектах. **Индивидуальность** - это неповторимость объекта, его тождественность, равенство с самим собой. В природе нет и не может быть двух тождественных друг другу объектов. Индивидуальность объекта выражается в наличии у него неповторимой совокупности признаков, которых нет у другого подобного объекта. Такими признаками для предмета для предмета, вещи являются размеры, форма, цвет, вес, структура материала, рельеф поверхности и иные признаки; для человека – особенности фигуры, строение головы, лица и конечностей, физиологические особенности организма, особенности психики, поведения, навыки и т.д. раз объекты материального мира индивидуальны, тождественны самим себе, то им, следовательно, свойственны индивидуальные признаки и свойства. В свою очередь эти признаки объектов отображаются на других объектах. Отображения, стало быть, также являются индивидуальными. С другой стороны, все объекты материального мира подвергаются непрерывным изменениям (человек стареет, обувь изнашивается). У одних эти изменения наступают быстро, у других – медленно, у одних изменения могут быть значительными, а у других – малозначительными. Хотя объекты изменяются постоянно, но в течение определенного времени сохраняют наиболее устойчивую часть своих признаков, которые позволяют осуществить идентификацию. Свойство материальных объектов сохранять, несмотря на изменения, совокупность своих признаков, называется **относительной устойчивостью**.

Следующей важной предпосылкой крим. идентификации является **свойство отражения** объектов материального мира, т.е. их способность отражать свои признаки на других объектах в различных формах отображений, которые мы рассмотрели выше.

Объектами крим. идентификации могут быть любые объекты материального мира, обладающие материально-фиксированным строением. В основном это твердые тела.

В любом процессе крим. идентификации обязательно участвуют не менее двух объектов (рис), которые подразделяются на:

- идентифицируемые (отождествляемые);
- идентифицирующие (отождествляющие).

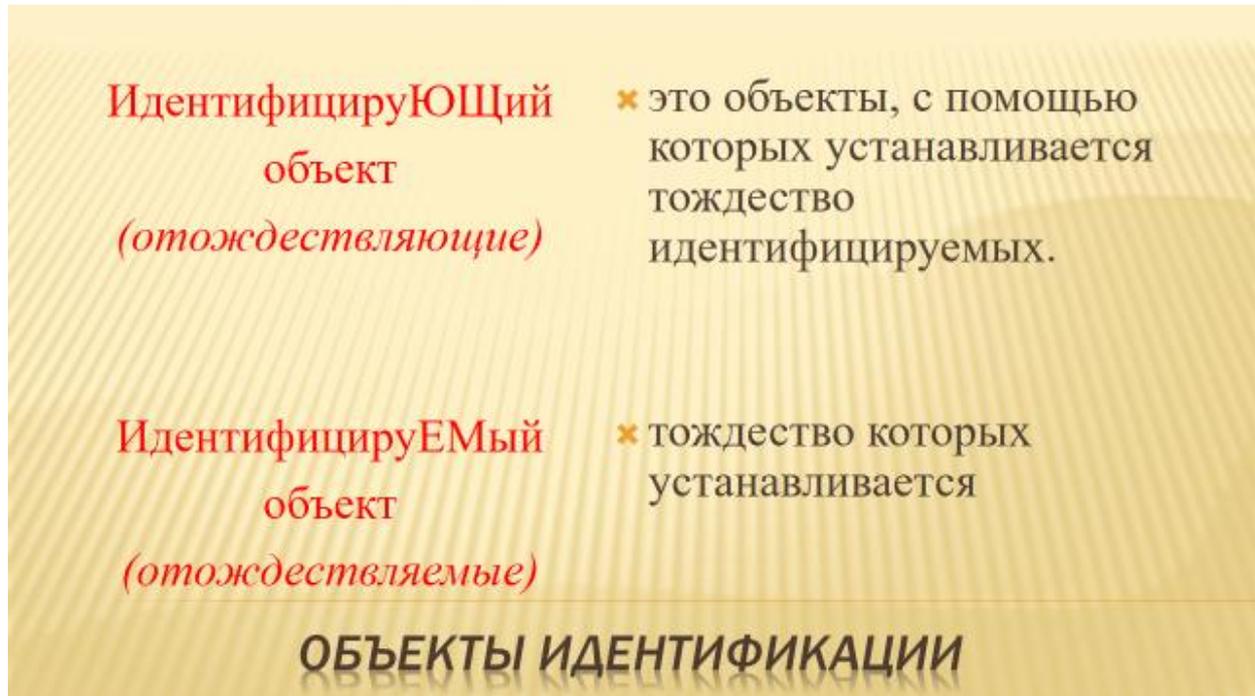


Рис 3. Объекты идентификации

Идентифицируемые объекты – тождество которых устанавливается. Это такие объекты, которые способны отражаться на других объектах. Ими могут быть:

1. человек (подозреваемый, обвиняемый, разыскиваемый, свидетель, потерпевший и т.п.);
2. трупы людей, требующие опознания;
3. предметы, выступающие в качестве вещественных доказательств (оружие, орудия взлома, обувь, похищенные вещи, транспортные средства и т.п.);
4. животные;
5. местность или помещение, где протекало расследуемое событие и др.

Идентифицирующие – это объекты, с помощью которых устанавливается тождество идентифицируемых. Ими могут быть любые объекты, на которых (или у которых) отобразились признаки отождествляемого

объекта. Например, для человека идентифицирующими могут быть следы рук, босой ноги, зубов, кровь, запах и т.д. Идентифицирующие объекты бывают двух видов:

1. Вещественные доказательства. Чаще всего это предметы со следами неизвестного происхождения, анонимные письма, машинописные тексты и т.д. Возникновение этих объектов связано с событием расследуемого преступления, служат средством доказывания по делу и поэтому они незаменимы.

2. Образцы – это материалы для сравнения с вещественными доказательствами, полученные предположительно от того же источника, т.е. идентифицируемого объекта. Такими образцами будут отпечатки пальцев (рук) определенного лица, полученные для сравнения со следами рук, обнаруженными на месте происшествия, рукописи конкретного человека, полученные для сравнения с почерком исполнителя анонимного письма и т.д. В зависимости от способа получения различают свободные и экспериментальные образцы. Свободные образцы – это те, которые выполнены вне связи с совершенным преступлением (образцы почерка человека в его письмах). Экспериментальные – полученные в ходе расследования. Например, текст, выполненный подозреваемым под диктовку следователя. Порядок их получения регламентирован УПК РФ.

Формы криминалистической идентификации.

Идентификация может проводиться в двух формах: процессуальной и непроцессуальной. Процессуальные – это те формы, которые прямо предусмотрены УПК. Они могут проводиться при:

- проведении идентификационных экспертиз;
- предъявлении для опознания;
- осмотре и освидетельствовании;
- выемке и обыске.

Результаты идентификации, отраженные в заключении эксперта и в протоколе предъявления для опознания, приобретают значение доказательств.

К непроцессуальной форме относится идентификация, осуществляемая в оперативных целях. К ним можно отнести:

- проведение экспертного исследования (справка эксперта);
- проведение следователем самостоятельного или совместно со специалистом предварительного доэкспертного исследования вещдоков (определение роста человека по следу обуви и т.д.);
- установление личности по документам;

- использование криминалистических и оперативных учетов и др.



Рис 4. Формы идентификации

Признаки объектов, которые могут быть использованы для их отождествления, называются идентификационными (рис.). Они делятся на общие и частные.

При идентификационном исследовании используется совокупность как общих, так и частных признаков. Каждый признак характеризуется величиной, формой, цветом, положением, особенностями.



Рис 5. Идентификационные признаки

Установление групповой принадлежности и диагностика, их значение.

Если при идентификации происходит установление одного конкретного объекта из множества ему подобных объектов, то при установлении групповой принадлежности определяется группа, к которой относится данный объект.

Установление групповой принадлежности осуществляется в основном по общим (групповым) признакам (пятно на одежде оставлено кровью, кровь человеческая, относится к 2 группе, происхождение ее от такого-то места и т.д.).

Установление групповой принадлежности имеет место и в процессе идентификации, являясь ее первой ступенью, служащей для сужения круга объектов, среди которых должен находиться данный объект.

К установлению групповой принадлежности прибегают и в тех случаях, когда:

- признаки, отобразившиеся на идентификационном объекте недостаточны для решения вопроса о тождестве (следы обуви на сыпучем грунте).

- Идентифицируемый объект претерпел изменения в степени, исключающей отождествление (обувь длительное время носилась преступником, и ее признаки, которые отобразились в следе, изменились или исчезли совсем).

- Механизм образования следов таков, что не отображаются частные признаки (следы распила)

- Когда определение групповой принадлежности удовлетворяет задачи расследования (определение однородности дроби, обнаруженной на месте происшествия, и изъятой у подозреваемого).

Групповая принадлежность устанавливается для:

1. Определения природы неизвестного вещества.
2. Определения сущности и значения предмета.
3. Отнесения объекта к определенной группе, к массе веществ.
4. Выяснения источника происхождения или способа изготовления объекта.

Сущность криминалистической диагностики может быть определена как учение о закономерностях распознавания криминалистических объектов по их признакам (пола человека по почерку, дистанции выстрела по следам применения огнестрельного оружия, роста человека по следам ног, возраста записей по свойствам штрихов, группы крови по смазанным потожировым следам). При диагностировании объект устанавливается путем сопоставления знаний, накопленных наукой, опытом о группе, классе соответствующих объектов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ (в ред. ФЗ от 25.11.2013 № 317-ФЗ).
2. Криминалистика: учебник для вузов / А. Г. Филиппов [и др.]; под редакцией А. Г. Филиппова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 466 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01638-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449648> (дата обращения: 30.11.2020).
3. Александров И. В., Колдин В. Я. Криминалистика. В 5 томах. Том 2. Методология криминалистики и криминалистический анализ. Учебник для бакалавриата, специалитета и магистратуры / под ред. Александров И. В., Колдин В. Я. М: Бакалавр. Специалист. Магистр, Юрайт, 2019. 168 с.
4. Ищенко Е. П., Егоров Н. Н., Волохова О. В. Криминалистика XXI века. Стратегия и тактика развития. Коллективная монография / под ред. Ищенко Е. П. М: Проспект, 2018. 208 с.
5. Яблоков Н. П., Александров И. В. Криминалистика. В 5 томах. Том 1. История криминалистики. Учебник для бакалавриата, специалитета и

магистратуры. / под ред. Александров И. В., Яблоков Н. П. М: Бакалавр. Специалист. Магистр, Юрайт, 2019. 206 с.

б. Торвальд, Ю. Век криминалистики / Ю. Торвальд. - М.: Феникс, 2018. - 510 с.

Тестовые вопросы по теме:

1. Предмет криминалистики составляют:

- а) технические средства и методы обнаружения, фиксации и изъятия следов;
- б) закономерности объективной действительности, относящиеся к событию преступления;
- в) закономерности механизма преступления, получения информации о преступлении и его участниках;
- г) закономерности механизма преступления, получения информации о преступлении и его участниках, собирания, исследования, оценки и использования доказательств, а также средства и методы судебного исследования доказательств.

2. К собственно-криминалистическим методам не относятся:

- а) методы трасологических исследований;
- б) методы одорологических исследований;
- в) методы исследования волокон, лакокрасочных материалов;
- г) методы проведения отдельных следственных действий;
- д) методы составляющие методики расследования отдельных видов преступлений;
- е) кибернетические, математические и эвристические;
- ж) структурно-криминалистические.

3. Система криминалистики состоит из:

- а) общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики и методики раскрытия и расследования отдельных видов преступлений;
- б) криминалистической техники и криминалистической тактики;
- в) криминалистической тактики и методики раскрытия и расследования отдельных видов преступлений;
- г) криминалистической техники, криминалистической тактики и методики раскрытия и расследования отдельных видов преступлений;
- д) общей теории криминалистики, криминалистической техники, организации раскрытия и расследования преступлений, криминалистической тактики и методики раскрытия и расследования отдельных видов преступлений.

4. Криминалистическая техника – это:

- а) совокупность технических средств, применяемых для собирания и исследования доказательств в процессе судопроизводства;
- б) раздел криминалистической науки, как система научных положений и соответствующих им технических средств, приемов и методов, предназначенных для собирания и исследования доказательств;
- в) совокупность технических средств, приемов и методов, предназначенных для обнаружения и фиксации доказательств.

6. Криминалистическая идентификация – это:

- а) установление тождества объекта самому себе в различные периоды времени по различным материальным отображениям признаков внешнего строения;
- б) установление тождества объекта самому себе в различные периоды времени по различным отображениям признаков внешнего строения;
- в) частный метод познания, позволяющий получить представление о механизме преступного действия на основе его отражения в объектах материального мира.

9. Научной основой криминалистической идентификации является:

- а) все объекты материального мира индивидуальны и неповторимы и тождественны только самим себе
- б) все объекты материального мира имеют сходную классификацию признаков, поэтому могут быть идентифицированы
- в) все объекты материального мира устойчивы и неизменчивы

Глава 2. Криминалистическая фотография, аудио- и видеозапись.

1. Общие положения криминалистической техники.
2. Понятие криминалистической фотографии, ее система и значение.
3. Средства и методы осуществления видеосъемки, звукозаписи, особенности их применения и процессуальное оформление результатов применения и видеозаписи.

Криминалистика разрабатывает и внедряет в практику технико-криминалистические средства, тактические приемы и методические рекомендации по расследованию преступлений

Под криминалистической техникой понимаются, с одной стороны, раздел науки криминалистики, с другой – совокупность технических средств, используемых в процессе раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Пионером криминалистической техники и судебной экспертизы в России был Евгений Федорович Буринский, который разработал методику технического исследования документов, он же основал первую в России судебно-фотографическую лабораторию (1889-1892 гг.).

Вопрос 1. Общие положения криминалистической техники.

Криминалистическая техника – это система положений и принципов наиболее рационального и эффективного использования основанных на данных технических наук и разрабатываемых криминалистикой средств, приемов и методов, предназначенных для обнаружения, фиксации, изъятия и исследования доказательств и иных криминалистических объектов, имеющих значение для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Научные положения криминалистической техники базируются на познании и использовании закономерностей естественных, технических и других наук (физики, химии, биологии, антропологии), также на частных криминалистических теориях и учениях (например, теории идентификации, учении о механизме слеодообразования, о навыках и т.п.)

Основная задача криминалистической техники – обнаружение, сбор и исследование материальных следов преступления, использованных предметов, условий их применения и других обстоятельств совершенного преступления.

К технико-криминалистическим средствам относятся различные приборы, аппаратура, оборудование, инструменты, приспособления, материалы, комплекты и комплексы технических средств.

Приемы и методы использования технико-криминалистических средств представляют собой систему правил работы при собирании и исследовании доказательств. К ним также относятся способы решения отдельных криминалистических задач без использования технических средств (например, описание внешнего облика человека по методу словесного портрета).

В настоящее время криминалистическая техника как раздел науки криминалистики представляет собой систему, в которую входят:

1. Общие положения
2. Криминалистическая фотография, киносъемка, видеозапись и звукозапись
3. Криминалистическое следоведение (трасология)
4. Криминалистическое оружиеведение
5. Криминалистическое документоведение.
6. Криминалистическая габитоскопия (габитология).
7. Криминалистическая регистрация.
8. Другие направления исследований в криминалистике (одорология, исследование материалов и веществ и др.).

Технико-криминалистические средства, приемы и методы применяются, как правило, лицами, непосредственно занятыми раскрытием, расследованием и предупреждением преступлений. К ним относятся: оперативные работники, лица, проводящие дознание, следователи, техники-криминалисты, прокурор-криминалист и другие. Указанные лица используют криминалистическую технику и специальные знания при работе с доказательствами в сфере уголовного процесса.

Технико-криминалистические средства, приемы и методы могут применяться только тогда, когда для этого имеются правовые основания. В связи с этим характерной особенностью криминалистической техники является подзаконный характер её применения. Ряд норм уголовно-процессуального закона (ст. 164, 166 и др. УПК РФ) предусматривает фотосъемку, видео-, звукозапись, измерения, изготовление слепков и оттисков при осмотре места происшествия, обыске, следственном эксперименте и др. Потому применение технико-криминалистических средств должно обязательно отражаться в соответствующих протоколах, чем удостоверяется сам факт использования этих средств, обеспечивается оценка полученной с их помощью информации, создаются условия для её проверки.

Вопрос 2. Понятие криминалистической фотографии, ее система и значение.

Неоценимый вклад в применение фотографии при раскрытии и расследовании преступлений сделан русским ученым-криминалистом *Евгением Федоровичем Буринским*.

Криминалистическая фотография и видеозапись – это отрасль криминалистической техники, представляющая собой систему научных положений и разработанных на ее основе фотографических методов, приемов и средств, используемых для собирания, запечатления и исследования объектов в целях раскрытия и расследования преступлений.

Применение методов фотографирования и видеозаписи при производстве следственных действий обусловлено законодательно: предусматривается ст. 82, 164, 166, УПК, АПК и ГПК.

Таким образом, предмет криминалистической фотографии — это научно разработанная система видов, методов и приемов съемки, применяемых при проведении следственных действий, оперативных мероприятий и криминалистических экспертиз с целью расследования преступлений и представления в суд наглядного доказательственного материала.

Значение криминалистической фотографии неоценимо.

Во-первых – имеет преимущества в фиксации по сравнению с другими способами и успешно применяется в этих целях:

- в процессе расследования преступления можно быстро, точно и документально зафиксировать обстановку на месте совершения преступления, обнаруженные следы, предметы, орудия преступления;
- фотоснимок передает такие детали строения объекта, которые иногда трудно описать в протоколе;
- не всегда на месте происшествия можно установить относимость предметов к событию преступления, так как этот вопрос иногда разрешается позднее, в ходе экспертного исследования;
- фотоснимки сохраняют и позволяют восстановить обстановку на месте происшествия и получить доказательственную информацию;
- с помощью фотографии фиксируется ход и результаты других следственных действий. Фотоснимки, полученные в ходе этих следственных действий, наглядно подтверждают, в каких условиях они протекали, как действовали участники этого действия и какие результаты достигнуты. На все эти вопросы дать подробные ответы при составлении протоколов не всегда представляется возможным.

Во-вторых–

- криминалистическая фотография облегчает работу следователя и других работников по вопросам фиксации, исследования и в конечном счете получения доказательств при производстве следственных

Криминалистическая фотография состоит из двух частей: следственной фотографии (запечатлевающей) и экспертной фотографии (исследующей).

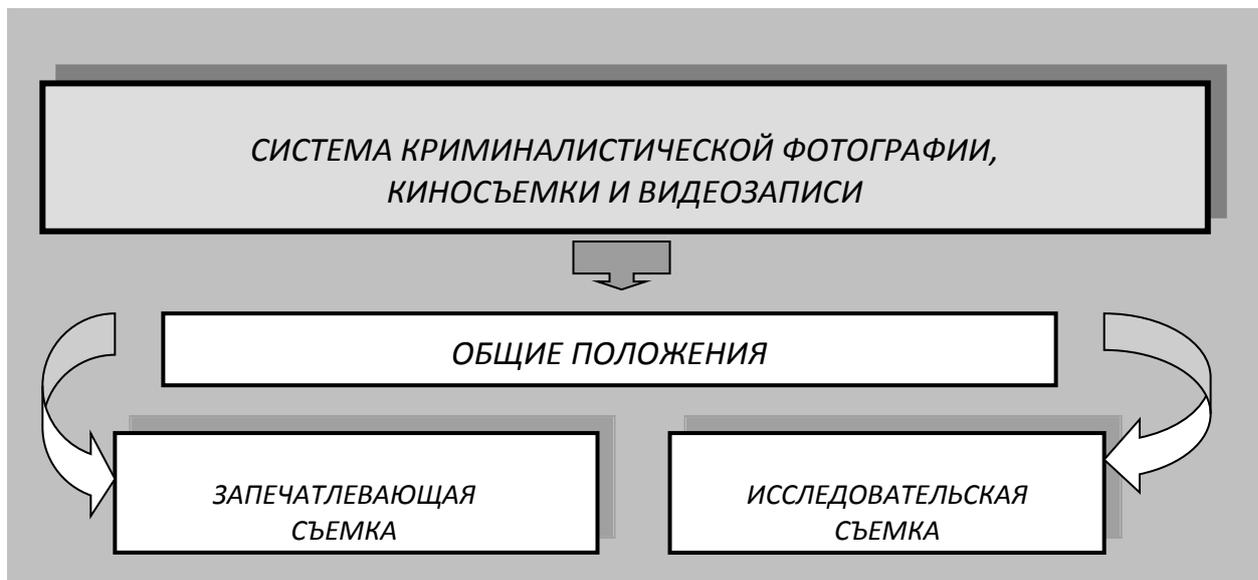


Рис 6. Система криминалистической фотографии, видеозаписи

Криминалистическое значение применения фотографии состоит в том, что она позволяет:

- при проведении следственных действий зафиксировать (запечатлеть) объекты, их детали и обстоятельства, связанные с расследуемым событием;
- при проведении оперативно-розыскных действий получить данные о преступнике и совершаемых им криминальных действиях;
- при проведении экспертиз, связанных с уголовными делами, запечатлеть общий вид поступивших на исследование вещественных доказательств, выявить невидимые и слабовидимые признаки, получить изображения исследуемых объектов для их идентификации и иллюстрации выводов.

Средства и методы криминалистической фотографии, используемые при обнаружении и фиксации следов преступления, розыске преступников, при производстве следственных действий. Приемы фотографирования некоторых криминалистических объектов (места происшествия, трупа, вещественных доказательств, живых лиц.)

Виды, методы и приемы следственной (запечатлевающей) фотографии.

Для последующей классификации следственной фотографии избраны следующие основания: по объекту (виду) съемки; по способу (методу) съемки; по назначению судебного снимка (приемы съемки).

Вид следственной фотографии — это объекты, которые попадают в орбиту следствия, и сами следственные действия.

Методы следственной фотографии — это практическая деятельность при проведении съемки следственных действий, объектов и следов.

Приемы съемки — это запечатление на фотоснимке определенного объема информации для решения следственно-тактических задач.

Таким образом, следственная фотография — это научно разработанная система видов, приемов, методов фотографической съемки, применяемых в процессе предварительного следствия для запечатления материальных данных, имеющих доказательное значение, и для исследования вещественных доказательств в оперативных целях.

Виды следственной фотографии:

1. фиксация отдельных следственных действий: осмотра места происшествия, следственного эксперимента, предъявления лиц или объектов для опознания, фотосъемка при производстве обыска и др.

2. фотосъемка живых лиц и трупов;

3. фотосъемка отдельных предметов, следов ног (обуви), рук, транспортных средств, орудий, инструментов и др.;

4. фотосъемка документов и других объектов, которые попали в орбиту следствия.

Методы следственной фотосъемки. При производстве судебно-оперативной фотосъемки следователь запечатлевает объекты с одной, двух и нескольких точек. Основное внимание при производстве фотосъемки с одной точки направлено на то, чтобы не было перспективных искажений, а сами объекты выглядели так, как мы их обычно воспринимаем в действительности.

При фотосъемке с двух противоположных точек необходимо соблюдать следующие правила: снимаемый объект (участок) должен располагаться на одной воображаемой линии, расстояние от центрального объекта (или группы) до снимающего должно быть равным, при съемке на местности угол наклона к фотографируемому объекту одинаковый.

Фотосъемка с четырех точек предусматривает практически те же правила, что и съемка с двух противоположных точек. Добавляется только еще одно направление и фактически съемка ведется по диагоналям квадрата или прямоугольника. Поэтому такую съемку иногда называют «съемка конвертом».

Панорамная фотосъемка (фотография) — это метод получения фотоснимка с измененным соотношением между сторонами фотокадра за счет увеличения его в длину (панорама может быть горизонтальной, вертикальной и наклонной).

Панорама может быть круговой или линейной. Разновидностью первой будет секторная панорама. Круговая и секторная панорама (рис.1) снимается с одной точки поворотом фотоаппарата (при необходимости запечатлеть объекты и местность вокруг). Линейная панорама (рис.2) — перемещением фотоаппарата вдоль снимаемого объекта, при этом расстояние до снимаемого объекта должно быть постоянным, а оптическая ось — перпендикулярна к плоскости объекта. Для того чтобы не оказалось незафиксированных участков объекта на фотоснимках, необходимо при съемке «перекрывать», примерно на 10% один кадр другим. Линейной панорамой рекомендуется снимать плоское изображение. Секторная панорама удобней, например, для съемки поворота дороги, когда фотоаппарат располагается на одной точке внутри этого поворота.

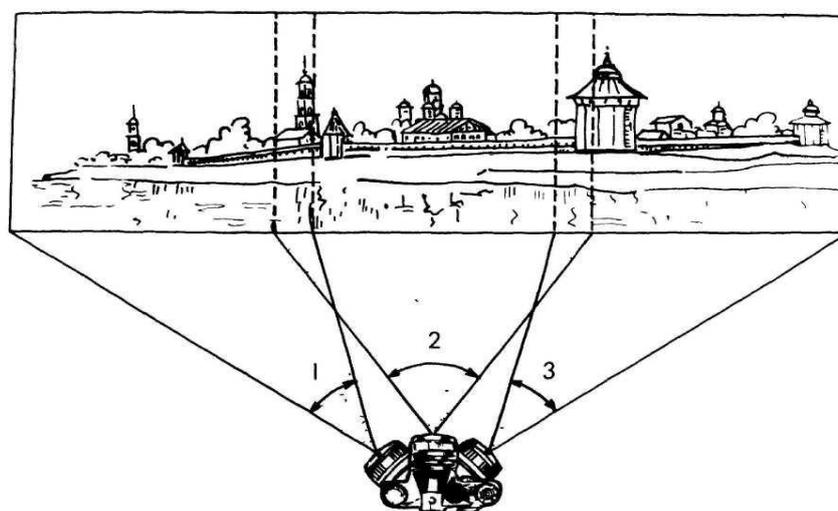


Рис 7. Схема круговой панорамы

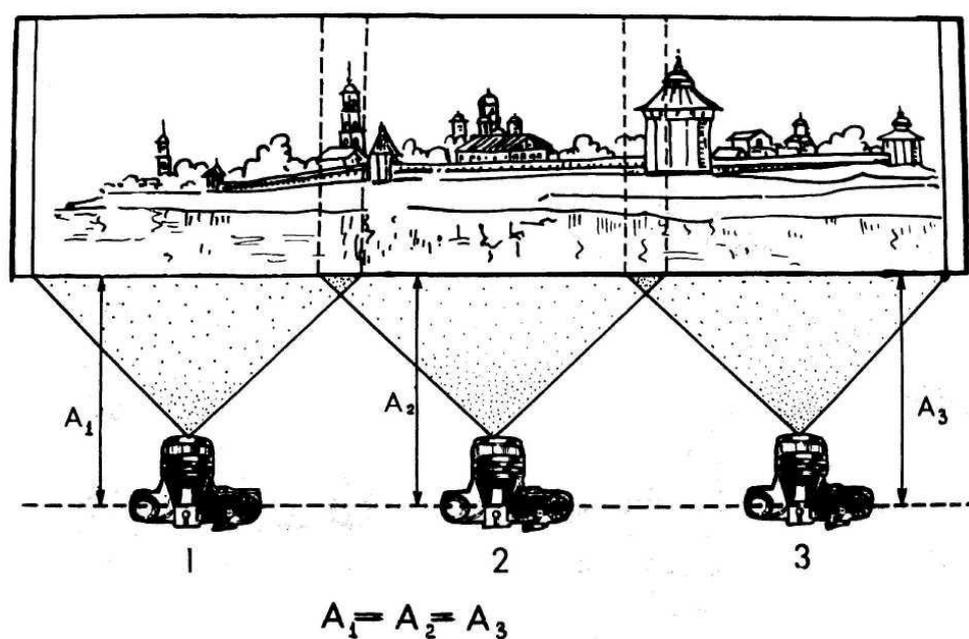


Рис 8. Схема линейной панорамы

Стереоскопическая фотография дает возможность запечатлеть участок местности с объектами (или отдельные сложные объекты) объемными, т.е. так, как мы их видим в действительности двумя глазами.

Измерительная фотосъемка (рис.3) дает возможность определять по фотоснимку действительные размеры объектов и следов.

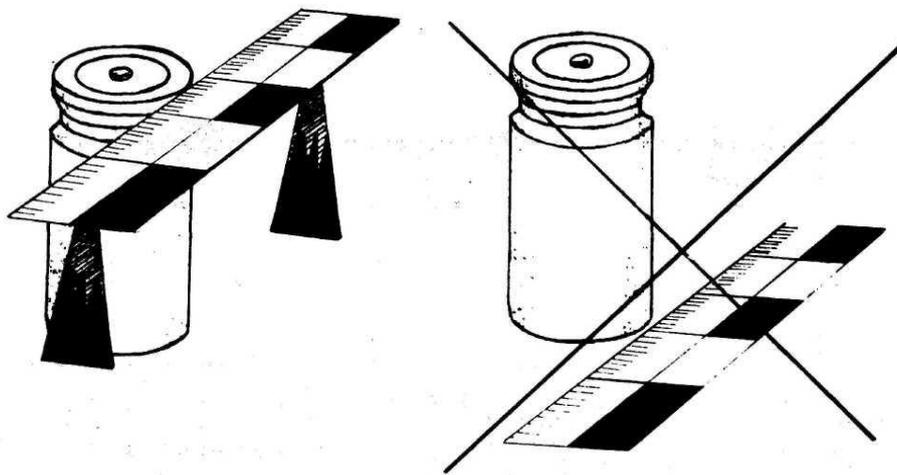


Рис 9. Схема измерительной фотосъемки.

Измерительная фотосъемка с масштабной линейкой (масштабная фотосъемка). Основа данного способа — получение на фотоснимке непосредственно с объектом масштаба в виде линейки. При производстве съемки необходимо уложить масштаб в плоскости снимаемого объекта. Плоскость пленки в фотоаппарате должна быть параллельна плоскости следа, а оптическая ось перпендикулярна к плоскости следа и проходить через его центр. Масштабная линейка располагается в кадре «с краю», миллиметровыми делениями в сторону объекта.

Опознавательная фотография (сигналитическая). При фотосъемке живых лиц фотоснимок изготавливается в 1/7 натуральной величины.

Фотографируются правый профиль, анфас и в 3/4 слева. При необходимости человек фотографируется во весь рост в той одежде, в которой он был задержан, и т.п. Сигналитические фотоснимки изготавливаются размером 6х9 см и наклеиваются на одну фототаблицу рядом, причем слева фотоснимок «профиль», в центре «анфас» и справа 3/4.



Рис 10. Оознавательный снимок живого человека

При сигналитической фотосъемке трупа, которая осуществляется для его последующего опознания или регистрации, в случае если не удалось установить личность, фотосъемка производится на столе (т.к. это, как правило, происходит в морге), изготавливается поясной портрет в 1/7 натуральной величины. Фотографируются правый профиль, 3/4 справа, анфас, 3/4 слева, левый профиль. При необходимости перед фотосъемкой производят туалет трупа (это не исключает обязательной съемки с повреждениями, т.е. в том виде, в каком труп обнаружен). Недопустимо (если не известно, в какой одежде был обнаружен труп) одевать его во что-либо случайное. Освещение не должно давать глубоких теней и искажать внешний вид трупа.

При всех видах сигналитической съемки необходимо, чтобы волосы не закрывали ушную раковину, и фотосъемка производилась без головного убора. Исключение составляет съемка задержанного лица, когда его фотографируют в той одежде, в которой оно было задержано.

Макрофотография (рис.11) — это производство фотосъемки криминалистических объектов в натуральную величину или с увеличением (как правило, не более 10—20 крат.). Макрофотография может производиться стационарными длиннофокусными фотоаппаратами, либо обычным с применением удлинительных насадочных колец.

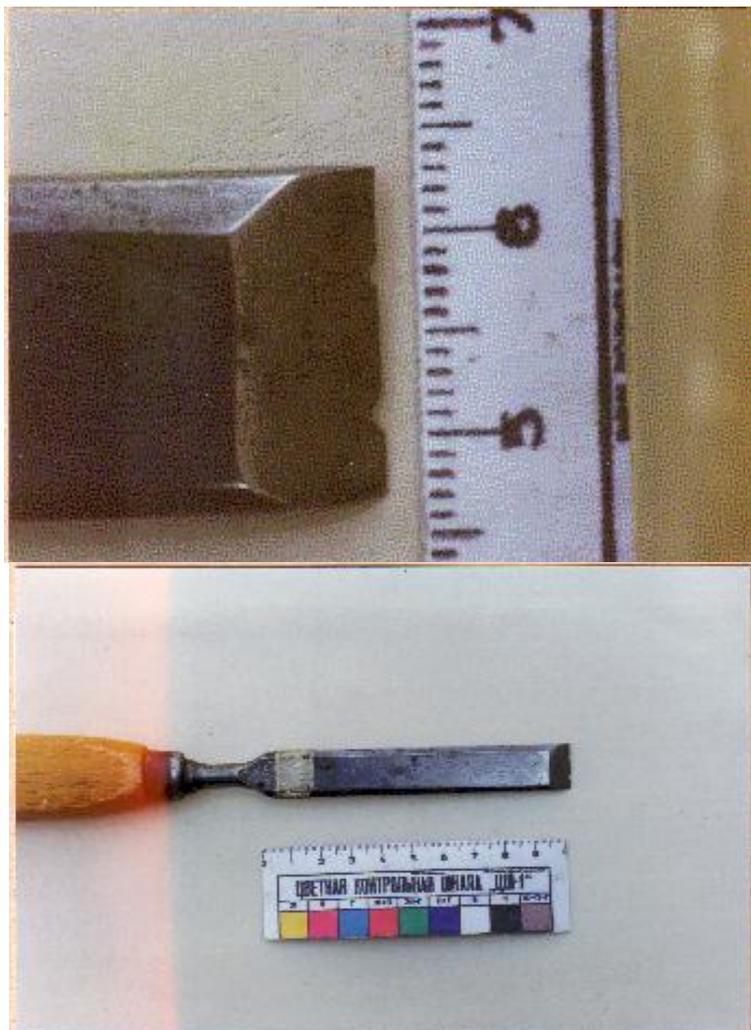


Рис 11. Макрофотография

Цветная фотография — способ фиксации криминалистических объектов в цветном изображении. Одним из основных требований при проведении цветной фотосъемки на предварительном следствии и в экспертной практике является применение нейтрально-серой шкалы (может быть в виде линейки или круга), которая фотографируется рядом с цветным объектом, и учет контраста криминалистических объектов, съемка которых производится на цветные фотоматериалы.

Цифровая фотография — способ фиксации криминалистических объектов, при котором фотохимические процессы получения изображения заменены электромагнитными. Однако качество цифровой фотографии пока еще остается ниже обычной 35 мм фотографии.

Приемы следственной фотографии. По объему информации, запечатленной на фотоснимках, их можно классифицировать на ориентирующие, обзорные, узловые и детальные.

Ориентирующие фотоснимки содержат изображение места происшествия и прилегающего участка. Эти фотоснимки дают возможность уяснить положение места происшествия среди окружающих его объектов, как бы сориентироваться на местности.

Обзорные фотоснимки — это снимки, на которых запечатлено непосредственно само место происшествия. Границы фотоснимка должны примерно совпадать с границами места происшествия.

Узловая фотосъемка — это фиксация группы объектов, отдельных предметов или следов на месте происшествия, наиболее важных для расследуемого преступления.

Детальная фотосъемка — это фиксация отдельных (как правило небольших) объектов или следов на этих объектах, т. е. это запечатление деталей обстановки места происшествия.

Результаты фотосъемки могут быть использованы в уголовном деле лишь при надлежащем процессуальном их оформлении. В протоколах следственных действий, в ходе которых применялась фотосъемка, должны быть отражены следующие сведения:

- 1) применение фотографических средств (тип аппарата, вид объектива, марка светофильтра, используемый фотоматериал, осветители и др.);
- 2) объекты фотографирования;
- 3) условия, порядок и методы фотографирования, характер освещения, время съемки, указание на плане или схеме места происшествия, точек съемки;
- 4) о полученных результатах (когда это требуется).

Приобщаемые к протоколу фотоснимки следует оформлять в виде фототаблиц (Приложение 1). Под каждым снимком необходимо ставить номер и давать краткую пояснительную надпись. Каждый снимок скрепляется печатью следственного органа (при этом одна часть оттиска печати располагается на краю фотоснимка, а другая — на бумаге таблицы). Фототаблицы должны иметь заголовки, в которых отмечается, к протоколу какого следственного действия они прилагаются, и указывается дата его проведения. Для подтверждения достоверности снимков они заверяются подписью следователя и лица, производившего фотографирование (при возможности подписями понятых и участников следственных действий).

Фототаблицы (и негативы в пакете с аналогичной пояснительной надписью) как приложения к протоколу подшиваются в уголовные дела вместе с протоколом следственного действия. О применении фотосъемки при производстве криминалистической экспертизы указывается в исследовательской части заключения эксперта, где также указываются вид фотосъемки и основные ее условия. Фотоснимки, прилагаемые к заключению

эксперта, также оформляются в виде фототаблиц. Под каждым снимком дается краткая пояснительная надпись.

Грамотность оформления фототаблиц заключается в том, что все фотоснимки должны быть информативны, четкие и приобщены к уголовному делу. Информативность снимка выражается в полноте отображения фиксированного объекта — наличие на снимке наибольшего количества существенных признаков явления, обстоятельств, предмета и т.д.; воспроизведение основных внешних признаков объекта, позволяющих опознать отдельные предметы, «узлы», общие планы местности и т.д.; возможность установления по снимкам размеров объектов.

В тоже время необходимо придерживаться следующих правил:

1. Очередность видов съемки и выбор позиций, с которых производится съемка, определяется в каждом отдельном случае объективными условиями места, времени и тактическими соображениями лица, осуществляющего следственное действие. Все вопросы, относящиеся к съемке, решаются исходя из главной задачи: максимально полного, объективного и всестороннего запечатления первоначальной обстановки, следов предметов обнаруженных на месте происшествия. Последовательность расположения фотоснимков на фототаблице следующее: **ориентирующие, обзорные, узловые**. Детальные снимки размещаются после узловых, к которым они относятся. С целью минимизации погрешности при измерении линейных размеров следа, объекта (в первую очередь, следов подошв обуви) на детальных снимках рекомендуется использовать угловую масштабную линейку, входящую в комплект криминалистического чемодана. На каждой странице необходимо размещать не более двух снимков с общепринятыми размерами отпечатков, но не менее 10x15 см. Допускается двусторонняя печать.

2. Нумерация снимков в таблице **сплошная и последовательная**. Снимки на фототаблице должны быть взаимосвязанными, т.е. запечатленный на детальном снимке объект должен быть различим (или) обозначен на узловом снимке. Содержание узлового снимка — отражено на обзорном и т.д. Если какие-либо важные криминалистические объекты на ориентирующем или обзорном снимках недостаточно различимы, то на них стрелками обозначают места их расположения. Стрелки можно пронумеровать, а на надписях под фотоснимками пояснить, на что именно они указывают.

3. При фотографировании необходимо **исключить** нахождение в кадре участников следственного действия (сотрудников полиции, потерпевших и иных лиц); предметов, не имеющих отношения к событию (полицейские автомобили, чемодан специалиста-криминалиста и т.п.). Помимо этого, необходимо исключить помещение в фототаблицу фотоснимков объектов,

внешний вид которых был изменен в ходе проведения следственного действия (обработаны дактилоскопическими порошками, произведены вырезы, изъятия).

4. Фототаблица должна иметь общий заголовок, в котором указывается, приложением к протоколу осмотра какого места происшествия она является: дата, краткая фабула, адрес, №КУСП или уголовного дела. Например: «Фототаблица к протоколу осмотра места происшествия от 09.07.2019 по факту кражи имущества ООО «Оманид» по адресу: г. Казань, ул. Карла Маркса, 36. КУСП №3636 от 01.07.2019». Фототаблица должна иметь колонтитул с нумерацией страниц. Рекомендуется указывать номер текущей страницы и общее число страниц фототаблицы. **Например, «Страница 2 из 4».**

5. Под каждым фотоснимком в обязательном порядке располагается пояснительный текст. Указанный текст должен быть кратким и в тоже время раскрывать содержание и отношение изображения к конкретному событию. При формулировании текста следует избегать словосочетания "общий вид", а также указания видов фотосъемки, например, "обзорный снимок места происшествия".

6. В фототаблице должны быть указаны: вид и модель применяемой техники, место хранения изображений. Например: «Фотосъемка выполнена при помощи цифровой фотокамеры «Canon A-1100». Файлы с изображениями хранятся на выделенном компьютере в ЭКО УМВД России по г.Казани».

7. Фототаблицы составляются в текстовом формате MicrosoftWord (шрифт TimesNewRoman, цвет черный, размер 13-15, интервал одинарный), распечатываются на белой бумаге (фотобумаге) формата А4. Каждая страница фототаблицы подписывается сотрудником (специалистом) участвующим в следственном действии и скрепляется оттиском печати.

Виды, методы и приемы экспертной (исследовательской) фотографии.

Под экспертной фотографией понимается научно разработанная система видов, методов фотосъемки, применяемая при производстве криминалистических экспертиз с целью запечатления объектов, следов и отдельных признаков для их сравнения в ходе исследования, иллюстрации заключения эксперта, а также для выявления невидимых и слабо видимых признаков.

Многие объекты, фигурирующие в следственной фотографии, методы, приемы используются также и в экспертной фотографии. Но есть и специфические, свойственные только экспертной фотографии. При проведении экспертиз могут применяться следующие методы фотосъемки:

Микросъемка — метод получения фотоизображения с помощью микроскопа, соединенного с фотоаппаратом или с помощью специальных микрофотоустановок.

Контрастирующая, цветоделительная фотография (увеличение контраста). Основная задача — разделение очень близких по окраске объектов в целях выявления предметов, их дифференции и анализа.

Цветоразличение — фотографическое отделение от фона и преобразование слабовидимого (или невидимого) различия оттенков (цвета) оригинала в более яркое, видимое.

Цветовой контраст. Первичное усиление осуществляется подбором светофильтров и источников освещения. Для ослабления в позитиве цвета изображения используется светофильтр того же цвета, который необходимо ослабить, для усиления — фильтр дополнительного цвета. Для ослабления цветового контраста необходимы материалы, чувствительные к данному цвету, для усиления, наоборот, малочувствительные к данному цвету.

Съемка при особых условиях освещения. В основном — это выявление рельефной поверхности с помощью теневой съемки и выявление бесцветных пятен, следов, штрихов и т.д. за счет зеркального или рассеянного отражения (съемка рефлектирующих следов).

Съемка в инфракрасных и ультрафиолетовых лучах. Фотосъемка в ультрафиолетовых лучах с помощью ультрафиолетовых осветителей «ОЛД-41», «Таир-2» позволят выявить и сфотографировать обычным фотоаппаратом на обычных черно-белых фотоматериалах следы травления, неоднородные материалы документов и неоднородные красители (которые при обычном освещении воспринимаются как однородные), инородные волокна, пятна и др. Действием инфракрасных лучей, например проникновением их через «залитые» тексты, можно запечатлеть эти тексты при фотосъемке через электронно-оптический преобразователь.

Рентгенорадиография. Это метод получения изображения в результате просвечивания объекта рентген-, гамма- и бета-лучами. Данный метод съемки применяется при исследовании внутреннего устройства и состояния боевых частей огнестрельного оружия, деталей замков (жесткие коротковолновые рентгенлучи); выявления текстов, написанных невидимыми чернилами, содержащими соли тяжелых металлов.

В *спектрографии* для фотосъемки результатов спектрального анализа используются специальные (спектральные) фотопластинки, обладающие высокой разрешающей способностью.

Цветная фотография при проведении экспертных исследований применяется в тех случаях, когда цвет является иллюстрацией процесса

исследования, выявления и фиксации невидимого цветного изображения, иллюстрацией достигнутых экспертом результатов.

Голографические методы съемки используются в настоящее время как для фиксации, так и для исследования криминалистических объектов. Если на проявленную голограмму направить луч лазера, то в пространстве возникает объемное изображение зафиксированного объекта, содержащее полную информацию о нем. Наиболее широко голографические методы сейчас используются в криминалистическом исследовании документов для различения штрихов графитных карандашей, синих копирок, черных и синих чернил посредством цветоделительной съемки, а также для прочтения залитых, зачеркнутых, замазанных записей и оттисков, восстановления вытравленных, угасших, смытых текстов, выявления дописок и других изменений в документах посредством лазерной люминесценции.

Вывод по данному вопросу: таким образом, назначение экспертной фотографии можно определить решаемыми ею задачами- это иллюстрация проводимого сравнительного исследования, выявление маловидимого и невидимого, наглядное подтверждение фотографиями заключения эксперта.

Вопрос 3. Средства и методы осуществления видеосъемки, звукозаписи. Особенности их применения. Процессуальное оформление результатов применения и видеозаписи.

Решение следователя о необходимости применения видео- и звукозаписи обуславливается в первую очередь следующими обстоятельствами:

- наиболее объективно зафиксировать и сохранить данные, полученные в ходе следственного действия;

- обеспечить наглядность хода и результатов следственного действия.

Криминалистическое значение применения видео - и звукозаписи состоит в том, что она позволяет:

- передать эмоциональную окраску голоса и жестов человека, его реакцию на те или иные вопросы следователя, что формирует внутреннее убеждение лица, производящего дознание, следователя, прокурора и суда при вынесении решения по делу;

- объективно фиксировать те данные, которые могли быть просто не замечены при проведении следственного действия и составлении протокола и не зафиксированы в нем. Последующим просмотром, правильно процессуально оформленным, следователь может добыть доказательства, которые были бы безвозвратно утеряны, если бы он ограничился обычной письменной формой фиксации;

- обоснованно сослаться при составлении обвинительного заключения на сведения, которые допрашиваемый сообщил, проговорившись, и не желая впоследствии подписывать протокол, в котором они изложены;

- дисциплинировать участников следственного действия, оказывать на них определенное психологическое воздействие, предупреждая возможность подвергнуть сомнению ход и результаты следственного действия;

- суду достоверно выяснить действительные обстоятельства добывания доказательств, объективно подтвердить добросовестность следователя.

Есть и иные случаи, когда оправдано применение видео- и звукозаписи. Так, при допросе лиц, в отношении которых имеются основания предполагать, что они не смогут принять участие в судебном разбирательстве либо попытаются уклониться от явки в суд, следователь должен принять меры к техническому фиксированию их показаний. Это лица, проживающие в отдаленных районах; убывающие на длительный срок за границу; потерпевшие по делам об изнасиловании или иных преступлениях, затрагивающих интимные сферы жизни; лица, находящиеся в угрожающем жизни состоянии; свидетели, давшие показания, уличающие обвиняемого в совершении преступления, но могущие изменить их или отказаться повторить на суде в присутствии иных лиц.

Нелишне применение видеозаписи в ходе проведения следственных действий с участием переводчика: при допросе иностранцев, глухонемых технические средства позволяют зафиксировать не только правильность сделанного перевода, но и сами показания в оригинале.

Необходимо использование звукозаписи при допросе слепых. Воспроизведение фонограммы и видеозаписи неграмотному или малограмотному лицу убедит его в том, что показания его будут записаны правильно, без искажений. Это впоследствии может предотвратить попытки таких лиц сослаться на недостоверность записей и невозможность лицу самому проверить их правильность при подписании протокола.

Запись показаний несовершеннолетних и малолетних, во-первых, способствует правильному пониманию их речи, особенности которой зачастую делают ее трудной для восприятия. Во-вторых, ввиду того, что несовершеннолетние легко поддаются постороннему внушению, это поможет либо предотвратить изменение их показаний в будущем, либо правильно оценить первоначальные и последующие показания.

При проведении следственных действий с участием лиц, психическое состояние которых вызывает сомнение, видео - и звукозапись позволит правильно отразить и зафиксировать в протоколе их зачастую малопонятную и тяжелую для нормального восприятия речь. Запись сведений, полученных от

этой категории лиц, на магнитном носителе способствует правильной фиксации их в протоколе, а затем и полному всестороннему и объективному расследованию.

Научные основы записи звука и изображения на магнитной ленте. Процессы звуко - и видеозаписи основаны на сходных физических принципах. При магнитофонной записи звуковые колебания, попадая в микрофон, воздействуют на его мембрану и преобразуются в соответствующие электрические сигналы. Эти сигналы усиливаются и направляются к записывающей головке магнитофона. Мимо головки с определенной скоростью движется магнитная лента, магнитный слой которой воспринимает электромагнитный сигнал, излучаемый головкой, и сам намагничивается, сохраняя информацию. Процесс воспроизведения проходит в обратной последовательности: магнитная лента, проходя мимо звукоснимающей головки, наводит электромагнитные сигналы в соответствии с записанной на ленту информацией. После усиления сигнал поступает в громкоговорители, мембраны которых воспроизводят записанные ранее звуковые колебания. Запись изображения на магнитную ленту имеет сходную с записью звука физическую природу. При этом изображение объекта преобразуется в электросигналы с помощью специального видеопреобразующего электронно-оптического устройства.

Порядок и правила записи и воспроизведения звука и изображения. Полностью переносить на судебную видеосъемку классификации судебной фотографии необоснованно. Однако некоторые параллели при этом можно проследить:

1) по видам снимаемых объектов — это съемка отдельных следственных действий: осмотра места происшествия, следственного эксперимента, предъявления для опознания, допроса и др.

2) по объему запечатлеваемой информации в видеофильме предусмотрен общий, средний, крупный план и план-деталь. Это в основном соответствует ориентирующей, обзорной, узловой и детальной фотосъемке.

Съемка каждого кадра может быть осуществлена не только в разных планах, но и различными техническими приемами. Наиболее распространенными из них являются: съемка с одной точки неподвижной камерой — статический кадр; съемка с одной точки движущейся камерой — панорамирование; съемка неподвижной камерой в движении — наезд, отъезд, укрупнение и т.д.

Съемку неподвижной камерой с одной точки используют для показа объектов общим планом, когда в кадре имеется относительно интенсивное

движение. Статический кадр удобен также для съемки крупных планов и деталей.

Панорамной называется съемка, в процессе которой установленная на штативе камера поворачивается в горизонтальной или вертикальной плоскости на некоторый угол. Камеру следует поворачивать плавно и медленно, так, чтобы поворот на 90 градусов происходил примерно за 15 секунд или, по крайней мере, не медленнее скорости самого действия. Съемка может также производиться неподвижно закрепленной камерой, установленной на тележке или автомашине и двигающейся параллельно снимаемому объекту либо под углом к нему. Съемка с приближением к объекту называется съемкой «в наезд», а съемка удаляющейся от объекта камерой — «в отъезд». Если камера движется за объектом со скоростью, равной скорости движения объекта, то производится «съемка с сопровождением объекта». Современная видеокамера оснащена объективом с переменным фокусным расстоянием (трансфокатором). Ей удобно производить так называемую съемку «с укрупнением». Для этого при съемке изменяют фокусное расстояние объектива в сторону увеличения, что и вызывает укрупнение масштаба изображения. Этот прием очень удобен для фиксации следов на предметах, т.к. он позволяет одновременной съемкой показать расположение следов на предмете и их групповые и индивидуальные признаки, не меняя точки съемки. При смене точек съемки и выборе способа съемки для каждой точки необходимо правильно сочетать направление перемещения камеры при съемке с направлением движения внутри кадра. По общему правилу камера должна двигаться в ту же сторону, в которую перемещаются двигающиеся в кадре объекты. При перемене точки съемки камера должна двигаться навстречу направлению движения в предыдущем кадре. Действие может быть как очень кратковременным (прыжок, столкновение, удар), так и, напротив, очень длительным. В таких случаях могут быть использованы специальные приемы — ускоренная или замедленная съемка.

Применение звуко - и видеозаписи как средств фиксации хода и результатов процессуальных действий. Как свидетельствует практика, чаще всего видеозаписывающие устройства применяются в ходе проведения следственного эксперимента, предъявления для опознания, осмотра места происшествия и обыска.

Видеосъемка следственного эксперимента. Следственный эксперимент может производиться для установления возможности совершения определенных действий в данных условиях, для проверки возможности достижения известных результатов при действиях в заданных условиях либо

для проверки возможности восприятия известных данных о фактах в условиях конкретной обстановки.

Видеосъемка следственного эксперимента должна запечатлеть: исходные данные и обстановку, в которой производятся экспериментальные действия; сами опытные действия; результаты экспериментальных действий; возможность восприятия как самих действий, так и их результатов в заданных условиях. Весь эксперимент должен быть разбит на этапы, каждый из которых будет представлять собой часть подлежащего съемке действия. Неоднократность повторения опытных действий обязывает следователя фиксировать все варианты хода и результатов экспериментальных действий в зависимости от изменения условий. Для того чтобы не утяжелять восприятие фильма повторением одинаковых действий, следует подробно снять их первый вариант, а потом фиксировать только те изменения условий, способа действий и результатов, которые выясняются при повторных опытах, не показывая снова часть эксперимента, оставшуюся неизменной. Путем изменения масштаба изображения надо выделить при съемке те условия или предметы обстановки, которые оказывают существенное влияние на ход и результаты эксперимента. Снимая эксперимент на установление возможности зрительного восприятия определенных данных, надо особенно тщательно определять положение точек съемки, строго соблюдать диктуемые обстановкой условия съемки, а также рассчитывать скорость, расстояние и время взаимного перемещения объектов съемки и камеры, чтобы не выпускать объекты из кадра.

В некоторых случаях съемкой фиксируют хронометрируемые действия, связывая полученные результаты с затраченным временем. Для запечатления сложных действий или быстро протекающих процессов удобно применять ускоренную съемку, оговорив изменение частоты съемки в протоколе следственного действия. Правила и приемы съемки следственного эксперимента в значительной степени применимы и к проверке показаний на месте.

Видеосъемка предъявления для опознания.

Основную процессуальную особенность предъявления для опознания составляет неповторимость данного следственного действия. Поэтому применение съемки при предъявлении для опознания должно быть подготовлено особенно тщательно, чтобы исключить возможность неудачи по техническим причинам. Если при съемке следственного эксперимента или проверки показаний на месте основное внимание сосредотачивается на фиксации действий и их результатов, то при съемке предъявления для опознания (особенно в отношении опознания живых лиц) весьма существенное значение приобретает фиксация подготовительной стадии, обстановки, в

которой производится следственное действие, т.е. тех условий, при которых происходит акт опознания. Практически съемка при производстве предъявления для опознания производится в два этапа. На первом этапе фиксируются действия, непосредственно предшествующие предъявлению для опознания, предметы, в числе которых будут предъявляться опознаваемые вещи. Второй этап съемки предъявления для опознания начинается с момента вызова опознающего лица и фиксирует процедуру опознания. Здесь очень удобно использовать одновременную съемку двумя камерами, так, чтобы одна из них все время снимала участников общим планом, а вторая могла бы в это время крупным планом запечатлеть опознающего в момент опознания им конкретного лица, а затем выделить приметы и признаки, по которым было проведено опознание.

При опознании по динамическим признакам фиксируется видеосъемкой походка, жесты, мимика и др.

Видеосъемка осмотра места происшествия и обыска. При осмотре места происшествия видеосъемку следует использовать, когда:

воспринимаемая следователем обстановка в силу непреодолимых причин может измениться до того, как будет изучена и зафиксирована надлежащим образом;

место происшествия занимает значительную площадь и имеет ряд взаимосвязанных механизмов происшествия пунктов;

когда расследуемое событие к моменту начала осмотра еще не закончилось;

место происшествия представляет собой компактный, но трудно поддающийся описанию объект и т.п.

Иными словами, съемку при осмотре места происшествия следует применять тогда, когда смысл расследуемого события, механизм происшедшего легче понять из показа, чем из описания. Поскольку фильм прилагается к протоколу осмотра места происшествия, целесообразно вести съемку в том же порядке, в котором будет производиться осмотр. Обычно и осмотр, и съемка ведутся по общему правилу — от общего к частному. Но от этого правила возможны отклонения, диктуемые конкретными условиями обстановки осматриваемого места происшествия.

При производстве обыска видеосъемку следует применять, только когда существенное значение для дела может иметь не только сам факт обнаружения искомых предметов, но их количество, ассортимент и способ хранения, поведенческие реакции лиц, у которых проводится обыск. С помощью съемки можно запечатлеть добровольную выдачу искомых вещей, если эти вещи хранились в специальных тайниках или укрытиях. Хорошие результаты дает

применение съемки для фиксации устройства тайников, способов их открытия и маскировки.

Процессуальное оформление хода и результатов звуко- и видеозаписи.

Убедившись непосредственно перед началом следственного действия в том, что выполнены все аспекты его подготовки, следователь (специалист) включает магнитофон (видеокамеру) на «запись», после чего следователь на основе составленного сценария действует в следующем порядке:

- представляется, называя свою фамилию и должность;
- разъясняет, какое следственное действие на основании каких статей уголовно-процессуального закона выполняется;
- называет место, время, при необходимости погодные условия начала выполнения следственного действия;
- называет лицо, которое будет давать показания, его процессуальное положение, убеждается в его личности;
- уведомляет о применении звукозаписи (видеосъемки), иных технических средств и называет их характеристики;
- называет состав участников, убеждается в их личности, предлагая каждому назвать себя, выясняет предусмотренные законом данные о них, разъясняет им права и обязанности, предупреждает об ответственности, задает им контрольные вопросы, насколько им понятны разъяснения следователя. Первыми выясняются данные обвиняемого, подозреваемого либо свидетеля, после чего — специалиста, понятых, переводчика, защитника и иных лиц. Здесь же выясняется следователем вопрос об отводах участников следственного действия;
- при допросе подозреваемого (обвиняемого) разъясняет, в совершении какого преступления лицо подозревается (обвиняется), выясняет, признает ли оно себя виновным, понятно ли предъявленное обвинение и разъясненные права, имеются ли у него заявления и ходатайства в связи с этим;
- предлагает дать показания по делу, продемонстрировать те или иные обстоятельства;
- по ходу следственного действия в случае необходимости уточняет даваемые участниками показания, ставит контрольные вопросы;
- если в ходе следственного действия возникает необходимость сделать перерыв в записи (например, для замены пленки), следователь сообщает о причинах перерыва, времени остановки записи, а по окончании перерыва — о времени ее возобновления. При перерыве в записи следственное действие также приостанавливается на тот же срок — нельзя делать выборочную магнитную запись следственного действия;

- по окончании следственного действия прерывает запись, полностью воспроизводит участникам следственного действия фонограмму (видеофильм) и при включенной записи предлагает сделать свои заявления по поводу прослушанного (увиденного);

- прерывает запись и составляет протокол следственного действия;

- знакомит участников следственного действия с протоколом, после чего вновь включает запись и предлагает сделать замечания по поводу составленного протокола и записи фонограммы или видеофильма. После того как все замечания сделаны и протокол подписан, запись выключается.

Кассета (носитель) с видеозаписью (фонограммой) является приложением к протоколу следственного действия. Она хранится при уголовном деле в штатной упаковке, соответствующим образом подписанная.

Таким образом, в ходе изучения вопроса нами были рассмотрены средства и методы осуществления фото- и видеосъемки; особенности их применения, а также процессуальное оформление результатов применения фотосъемки, видео- и аудиозаписи.

Криминалистическая фотография, видео- и аудиозапись, являясь отраслевыми подразделениями криминалистической техники, наряду с этим предоставляют источники получения доказательств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» (в ред. ФЗ от 25.11.2013 № 317-ФЗ).
2. Приказ МВД России от 11 января 2009 г. № 7 «Об утверждении наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России».
3. Судебная запечатлевающая и исследовательская фотография: учебно-практическое пособие / Сост. Воронин В.В., Камелов А.В., Павличенко Г.В., Петров П.В., Раева А.С. – Н.Новгород,: Нижегородский государственный университет, 2018. – 100 с.
4. Криминалистическая техника: учебное пособие для вузов / В. В. Агафонов, В. А. Газизов, А. И. Натура, А. А. Проткин ; под общей редакцией В. В. Агафова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01274-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451439> (дата обращения: 30.11.2020)

Тестовые вопросы по теме:**1. Криминалистическая техника – это:**

- а) совокупность технических средств, применяемых для собирания и исследования доказательств в процессе судопроизводства;
- б) раздел криминалистической науки, как система научных положений и соответствующих им технических средств, приемов и методов, предназначенных для собирания и исследования доказательств;
- в) совокупность технических средств, приемов и методов, предназначенных для обнаружения и фиксации доказательств.

2. Отраслью криминалистической техники является:

- а) криминалистическая фотография и видеозапись;
- б) габитоскопия;
- в) трасология;
- г) криминалистические версии и планирование расследования преступлений;
- д) криминалистическая идентификация;

3. Назовите основной способ фиксации следов преступлений:

- а) изготовление слепков
- б) фотосъемка
- в) описание в протоколе

4. Назовите дополнительный способ фиксации следов преступлений:

- а) изготовление слепков
- б) фотосъемка
- в) описание в протоколе

5. Криминалистическая фотография это:

- а) отрасль криминалистической техники;
- б) раздел криминалистической тактики;
- в) раздел криминалистической методики.

6. Правовое применение криминалистической фотографии и видеозаписи закреплено в:

- а) семейном кодексе;
- б) лесном кодексе;
- в) арбитражном кодексе;
- г) уголовно – процессуальном кодексе;

7. Способами дополнительной фиксации следов являются:

- а) описание,
- б) фото- и видеосъемка;
- в) зарисовка;
- г) изготовление слепков;
- д) копирование;
- е) закрепление следа на объекте –носителе.

8. К методам запечатлевающей фотографии относятся:

- а) опознавательная;
- б) репродукционная;
- в) макросъемка;
- г) панорамная съемка;
- д) контрастирующая съемка.

9. К приемам съемки относятся:

- а) встречная, диагональная, фронтальная и ракурс;
- б) ориентирующая, обзорная, узловая, детальная;
- в) репродукционная, опознавательная, макросъемка;
- г) крестообразная, масштабная, контрастирующая.

10. Приемами фотосъемки обстановки мест происшествия являются:

- а) стереоскопическая съемка
- б) сигналетическая съемка
- в) ориентирующая съемка

11. Метод запечатлевающей фотографии:

- а) контрастирующая съемка
- б) масштабная (измерительная) съемка
- в) узловая съемка

12. Исследовательская фотография применяется:

- а) следователями при производстве следственных действий
- б) экспертом при производстве экспертиз
- в) при организации криминалистических учетов

Глава 3. Криминалистическая габитоскопия.

1. Понятие, содержание и значение криминалистического учения о признаках внешности. Источники информации о признаках внешности человека.
2. Система элементов и признаков внешности человека.
3. Понятие словесного портрета. Порядок и правила описания внешнего облика человека по методу словесного портрета.
4. Субъективный портрет: понятие и типы.

Идентификация человека по признакам внешности осуществляется в целях у становления его личности в процессе раскрытия и расследования преступлений. Научные основы криминалистической идентификации человека по признакам внешности были заложены в 1880-е годы А. Бертильоном (Франция), который предложил и использовал на практике систему описания признаков внешности в целях регистрации преступников и их последующего распознавания по этим признакам.

Постепенно с использованием данных анатомии, антропологии, судебной медицины и ряда других наук, а также на основе обобщения практики использования информации о признаках внешнего облика человека при раскрытии преступлений, в криминалистике сформировалась самостоятельная отрасль криминалистической техники, получившая название «габитоскопия».

Вопрос 1. Понятие, содержание и значение криминалистического учения о признаках внешности. Источники информации о признаках внешности человека.

Габитоскопия (от лат. *habitus* — внешность, наружность; *skopeo* — рассматриваю)- это отрасль криминалистической техники, изучающая закономерности отображения признаков внешности человека в различных носителях информации и разрабатывающая рекомендации по применению технико-криминалистических методов и средств в целях собирания, исследования и использования данных о внешнем облике человека при раскрытии и расследовании преступлений.

Данные о внешнем облике человека активно используются правоохранительными органами в розыске скрывшихся от суда и следствия, без вести пропавших, лиц, не могущих сообщить о себе, и в установлении личности обнаруженных неопознанных трупов, а также установлении факта принадлежности документов их владельцам.

Основными принципами, на которых строится возможность отождествления внешнего облика человека в следственной и экспертной практике, являются положения теории криминалистической идентификации:

- индивидуальность (неповторимость) внешнего облика каждого человека;
- относительная устойчивость, т.е. неизменяемость внешности;
- рефлекторность, т.е. способность запечатлеваться в различных материальных отображениях (частный случай рефлекторности — наглядность, свойство восприниматься человеческим сознанием).

Информация о признаках внешности человека может содержаться в различных источниках, а именно:

1. в описаниях, полученных очевидцев (это наиболее распространенный источник информации);

2. в фотоальбомах и видеозаписях. Особенно ценно отографии изготовленные по правилам сигналетической (опознавательной) съемки. Такие снимки наиболее полно и объективно представляют нам информацию о признаках внешности личности.

3. Субъективный портрет – это изображение лиц, изготовленное на основании специальных методик и с помощью технических и программных средств. Они бывают рисованные и композиционные.

4. Маски с лица умерших, погибших лиц, используемые для установления личности, а также графические и пластические реконструкции лица по черепу, выполняемые на основе специальной методики, разработанной М.М. Герасимовым. Данная методика основан на статически определенных закономерностях, существующих между строением кости черепа и толщиной, формой покровных тканей головы, лица человека. В тоже время необходимо отметить, что реконструкция не является точным портретом умершего человека, в ней не находят достоверное отображение многие признаки внешности, используемые в криминалистической портретной экспертизе в качестве идентификационных (главным образом, строение ушных раковин, конфигурация кайм губ, строение кончика носа, контур бровей и волосистой части головы).

5. Следы рук и ног (размеры кисти руки позволяют приблизительно представить пол, возраст, рост человека. По следам ног – пол, его рост, некоторое представление о массе тела, наличие физических недостатков опорно-двигательного аппарата).

Отображения внешнего облика человека принято делить на отображения **объективные и субъективные.**

Объективные отображения — отображения, в основе которых наиболее четко и полно по сравнению с субъективными отображениями запечатлены элементы и признаки внешнего облика человека.

Способами объективного отображения являются фотографирование, видеозапись, изготовление масок и слепков.

Субъективные отображения образуются в результате взаимодействия внешнего облика человека с восприятием другого человека и сохраняются в его памяти в форме мысленного образа. На основании мысленного образа может быть получено описание внешнего облика и субъективный портрет человека. Описание внешнего облика - перечисление признаков внешности человека, которые зафиксировались в памяти.

Вопрос 2. Система элементов и признаков внешности человека.

Внешний облик человека можно представить в виде системы элементов, т. е. деталей, частей, выделяемых при его визуальном изучении. Элементы внешнего строения головы, лица, туловища, конечностей; функциональные проявления внешности человека (осанка, походка, мимика и т. д.); общефизические данные (пол, возраст, антропологический тип и т. п.); детали предметов одежды и мелких носимых вещей являются криминалистически значимыми.

Элементы внешнего облика человека можно условно подразделить на общие (наиболее крупные - лицо, голова и т. д.) и частные, составные части общих (нос, рот, ушные раковины и т. п.)

Внешний облик одного человека отличается от внешнего облика другого признаками - отдельными характеристиками внешнего облика в целом или его элементов. В теории криминалистической идентификации признак определяется как объективное отображение свойств изучаемого предмета. В габитоскопии признаки внешности или признаки внешнего облика человека определяются как заметные характеристики внешнего облика в целом или его частей. *Например*, лоб – высокий (лоб - элемент лица, а высокий - признак) или ухо овальное по форме (ухо – элемент внешнего облика, овальное - признак).



Рис 12. Система элементов внешности

Всю систему элементов и признаков внешности человека традиционно рассматривают применительно к классификации (рис. 12), в основу которой положена принадлежность элементов внешнего облика человека и их признаков. Элементы и признаки строения тела человека, проявления его жизнедеятельности называются **собственными**. Они свойственны самому человеку, его внешнему виду, неотъемлемо ему принадлежат. К **сопутствующим** относятся дополняющие элементы и признаки внешнего облика человека. Они не являются элементами строения тела человека или проявлением его жизнедеятельности, но позволяют судить в какой-то мере о собственных элементах и признаках (поле, возрасте, привычках, походке и т. п.).

Собственные элементы и их признаки делятся на общефизические, анатомические и функциональные.

К числу сопутствующих элементов и их признаков относятся одежда, мелкие носильные вещи, предметы, используемые для оформления внешнего облика (или их части) и их признаки.

К **общефизическим** элементам внешнего облика человека относят пол, возраст, антропологический тип. Общефизические признаки проявляются в анатомических, функциональных и сопутствующих признаках, в общем

строении фигуры, признаках лица, в некоторых особенностях функциональных проявлений, в одежде и других атрибутах. Поэтому общефизические элементы и признаки часто называют еще и комплексными.

Пол, возраст – определяется «на вид» (например, 20-23 лет), т. к. календарный период жизни человека внешне не всегда соответствует возрасту.

Антропологический тип определяется по совокупности анатомических признаков внешности, в криминалистической практике – зачастую в сравнении с известными этноантропологическими группами (например, похож на китайца, грузина и т. п.).

К **анатомическим элементам** внешнего облика человека относятся выделяемые при наблюдении (изучении) части его тела (фигура в целом, голова, лицо, шея, плечи, грудь, спина, конечности, волосяные покровы, морщины, пятна, складки, следы различных травм и операций). Они характеризуются признаками: формы, контура, конфигурации, величины, положения, цвета.

Форма, контур, конфигурация определяются в соответствии с геометрическими фигурами или линиями (треугольная, извилистая и т. п.) и распространенными предметами (миндалевидная, грушевидная и т. п.). Термин «форма» (рис.) имеет универсальное значение, термин же «контур» применяется для характеристики внешних границ элементов, а «конфигурация» – для описания элементов, толщина, ширина которых несущественна.

Понятие «величина» используется для обозначения количественных характеристик как в абсолютных, так и в относительных размерах: длины, ширины, высоты, толщины и т. п. Наиболее часто в криминалистической практике для характеристики анатомических элементов используются относительные размеры, определяемые путем визуального сопоставления с размерами других частей внешнего облика, т. е. внешними пропорциями, или по соотношению различных размеров самого элемента, т. е. внутренними пропорциями. Так, высота лба определяется по отношению к анатомической высоте лица, т. е. по внешним пропорциям, а величина носа определяется суммарно, по соотношению его высоты и ширины, т. е. по внутренним пропорциям. Абсолютные размеры используются чаще всего в экспертной практике.

Положение (расположение) определенного элемента, детали внешности определяются относительно сторон человека (спереди, сверху и т. д.); других элементов (например, выступание верхней губы относительно нижней); линий, плоскостей, точек (например, положение основания носа относительно горизонтали).

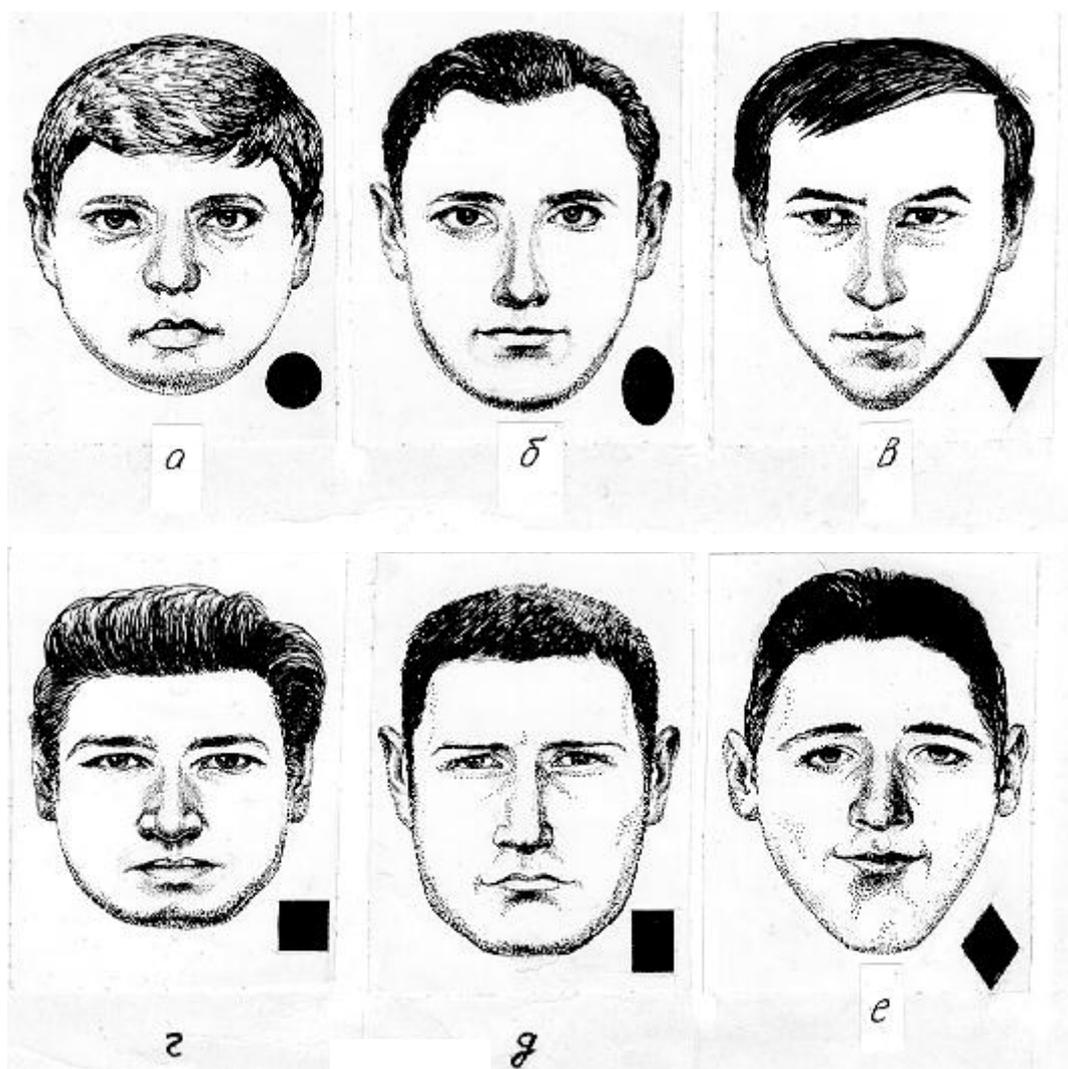


Рис 13. Форма головы: а) круглая, б) овальная, в) треугольная; г) квадратная; д) прямоугольная; е) ромбовидная

Цвет указывается в отношении кожи, волос, глаз, родимых пятен и др. Наиболее точно окраску этих элементов можно определить применительно к специальным коллекциям, используемым в практике косметологов, парикмахеров, антропологов и др. Кроме того, цвет может быть определен в сравнении с цветом общераспространенных объектов (например, шоколадного цвета кожа). Цветовые характеристики наиболее достоверно можно установить при естественном освещении. Необходимо учитывать также, что цвета окружающих объектов, например стен, светильников и т. д., могут затушевывать или подчеркивать тот или иной оттенок цвета (например, серо-голубая рубашка усиливает аналогичный оттенок радужной оболочки глаз).

Рост определяется обычно по семистепенной градации: очень высокий (выше 185 см), высокий (176-185 см), выше среднего (171-175 см), средний (166-170 см), ниже среднего (161-165 см), низкий (151-160 см) и очень низкий (до 150 см). Для женщин эти пределы снижаются на 8-11 см.

Телосложение определяется путем сопоставления роста, ширины плеч, длины туловища, ног, развития грудной клетки и мышц плечевого пояса с учетом подкожного жирового слоя. Различают людей со средним, плотным, коренастым, атлетическим, слабым и худощавым телосложением.

Волосной покров в целом характеризуется жесткостью, густотой, формой, конфигурацией, цветом. Волосной покров головы характеризуется по длине волос, линии роста, густоте, виду, состоянию, наличию и расположению лысины и прическе.

Кожа описывается по виду, состоянию, цвету и особенностям.

Голова в целом характеризуется по высоте и форме.

Лицо в целом анализируется по форме, профилировке, полноте, высоте, ширине. Характеризуются также черты лица и особенности.

Растительность на лице (усы, борода, бакенбарды) различают по форме, величине, положению, фасону (особенностям).

Морщины и складки на коже лица характеризуются по контуру, глубине, длине, положению, количеству.

Лоб описывается по форме, высоте, ширине, наклону (положению), наличию лобных бугров, надбровных дуг.

Брови - фиксируются контур, положение, взаиморасположение, высота, ширина, длина, густота, цвет.

Глаза – при определении их признаков выделяются и характеризуются глазная щель по контуру, протяженности, степени раскрытия и положению; выступание глазных яблок; вид внутренних углов глаз, цвет радужки.

Ресницы описываются по степени выраженности.

Веки характеризуются по положению неподвижной части верхнего века, форме и выраженности надглазных мешков.

Скулы – фиксируется степень их выступания.

Щеки – описываются по форме.

Нос в целом характеризуется по высоте, выступанию, ширине, особенностям. Переносье – по глубине, ширине; спинка носа – по контуру, выступанию, длине, ширине; основание – по положению; кончик – по форме и ширине; крылья - по контуру нижних краев, высоте, положению; ноздри – по величине носовых отверстий, контуру.

Рот – анализируется по размеру, контуру ротовой щели, положению углов рта.

Носогубный фильтр описывается по глубине, ширине, контуру.

Губы характеризуются по общему выступанию, высоте верхней губы, ширине красной каймы, контуру красной каймы верхней губы, положению нижней губы.

Зубы – описывают лишь внешние, видные при обычном наблюдении признаки зубов, и главным образом прикус, величину, дефекты, цвет эмали.

Подбородок характеризуется по высоте, ширине, выступанию и контуру.

Ушные раковины в целом анализируются по величине, положению, оттопыренности, форме, особенностям. Кроме того, указываются размеры, ширина, контур, положение их частных элементов: завитка, противозавитка, козелка, противокозелка, мочки.

Затылок описывается по форме и положению.

Плечи характеризуются по положению, выступанию, ширине.

Туловище – указывается его длина.

Грудь характеризуется по форме, ширине.

Спина – фиксируются форма, ширина.

Таз описывается по ширине, определяемой на уровне тазобедренных суставов.

Руки характеризуются по длине, толщине: кроме того, фиксируются длина, ширина кистей рук и пальцев; форма, рельеф, контур, длина, ширина, цвет ногтей.

Ноги характеризуют по форме, длине, толщине, а также по длине, ширине, положению, подъему стоп.

При описании анатомических элементов указывают их особенности.

К **функциональным элементам** (рис.) внешнего облика относятся наблюдаемые состояния человека и его действия (поза, походка, мимика, артикуляция, жестикация, бытовые и специальные привычки), которые определяются положением, взаимоположением и движениями частей тела. Присущие функциональным элементам признаки также будут функциональными. На практике функциональные признаки используются реже остальных, что в известной мере объясняется сложностью их восприятия, запоминания и воспроизведения. Криминалистически значимыми являются не случайные положения и движения анатомических элементов, а лишь привычные, устойчивые, стабильные.

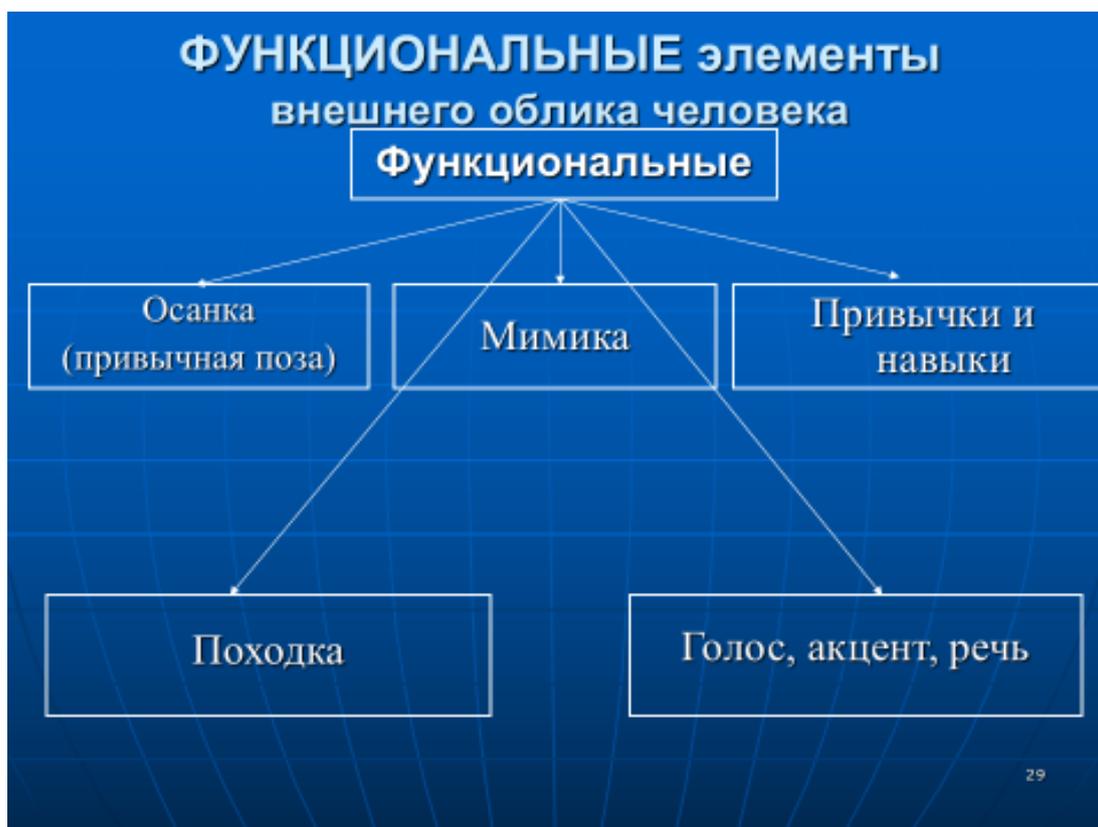


Рис 14. Функциональные признаки, используемые при описании внешнего облика человека.

Привычная поза человека анализируется по взаимному расположению частей тела в различных положениях – стоя, сидя, лежа и т. д. Частным проявлением привычной позы является осанка (в основном положение головы и туловища).

Походка определяется через признаки ходьбы. При этом учитываются ее скорость, темп; отмечаются длина и ширина шага, положение и степень поднимания стоп. Для характеристики походки используется несколько или совокупность перечисленных признаков, а также характеристики положения и движения головы, туловища, рук.

Мимика – это совокупность движений мускулатуры лица, отражающая эмоциональные состояния. Отмечается обычно выраженность мимики – живая, малая, отсутствие ее. Кроме мимики имеет значение выражение лица. Оно определяется по относительному положению элементов лица, привычному для данного человека.

Артикуляция – движение губ при воспроизведении звуков. Указывается выраженность артикуляции.

Жестикуляция – движения головы, плеч, рук, которыми человек сопровождает свою речь. Указываются вид движений головой, плечами, руками; их выраженность (например, вялая) и содержание (например,

указательная, изобразительная).

Болезненные движения головы, лица, туловища, конечностей отмечаются в качестве **особой приметы**. Причины таких движений связаны с различными заболеваниями (дрожание рук, подергивание век и др.)

Бытовые привычки (манеры) - это действия, совершаемые человеком в связи с удовлетворением каких-либо бытовых потребностей (привычки, связанные с приемом пищи, курением и т. п.). При этом указываются вид движений, наименование анатомических и сопутствующих элементов внешности, в отношении которых совершаются движения (например, разглаживание одежды).

Специальные навыки - это действия, совершаемые человеком при осуществлении определенной работы. Наиболее наглядны признаки владения инструментами, использования определенных предметов.

Сопутствующие элементы и признаки. Все элементы и признаки одежды и мелких носимых вещей можно подразделить на **производственные**, образующиеся в процессе их изготовления, и **отражательные**, проявляющиеся при использовании, эксплуатации вещи. Одежда и мелкие носимые вещи определяются по виду и разновидности, материалу, назначению и особенностям изготовления.

Вид и разновидности одежды являются наиболее наглядными признаками, формирующими внешний облик человека. Предметы одежды распределяются по следующим группам: головные уборы, верхняя одежда, легкая одежда, обувь. При составлении описания отмечают видовое наименование (шапка, шляпа, пальто, плащ, костюм и т. д.), указывают принадлежность одежды мужчине, женщине, ребенку и т.д.

Размеры предметов одежды обычно, но не всегда соответствуют размерам анатомических элементов человека.

Материал одежды, предметов характеризуется по признакам, которые легко определяются на вид (*например*, светлый или темный, доминирующий цвет, основной рисунок и т. п.).

Назначение одежды - комплексный признак, отражающий ее применение (гражданская, форменная, специальная, зимняя, летняя и т. п.). Этот признак имеет большое значение в парадоксальных ситуациях, когда назначение одежды не совпадает с обстановкой, в которой человек наблюдается.

Особенности изготовления предметов одежды способствуют выделению данного предмета одежды из числа ему подобных. Анализируются силуэт, размеры, форма составляющих частей данного предмета одежды, их конструкция, материал. Аналогичные признаки отмечаются и при изучении

мелких носимых вещей. Отражательные признаки одежды и мелких носимых вещей могут оказаться весьма наглядными и индивидуализирующими. К ним относятся вид, место расположения, форма (контур), размеры, выраженность.

Отражательные признаки одежды и мелких носимых вещей можно подразделить на группы по происхождению.

Элементы и признаки степени и характера ношения одежды отражают утрату первоначального вида вещи, приданного ей при производстве. Так, обувь в процессе носки приобретает фиксированные складки (заломы), потертости, трещины на сгибах.

Элементы и признаки ухода за одеждой и ремонта определяются по ее общему виду (вычищение, неглажение и т. п.), заплаткам и пр.

Следы посторонних веществ на предметах и вещах анализируются в основном по месту их расположения, размерам, цвету.

Вопрос 3. Понятие словесного портрета. Порядок и правила описания внешнего облика человека по методу словесного портрета.

Описание признаков внешности человека в целях его регистрации и отождествлении должно производиться по правилам, входящим в методику, именуемую словесный портрет.

Словесный портрет — криминалистический метод описания внешнего облика человека, выполняемый по определенным правилам, в порядке установленной очередности и с использованием специальной стандартизированной терминологии.

При составлении словесного портрета придерживаются следующих правил:

- 1) признаки внешности определяются применительно к «нормальному» положению тела человека;
- 2) элементы внешности характеризуются как анфас, так и в профиль, а при необходимости и в других ракурсах;
- 3) описание составляется последовательно - от общего к частному; сверху вниз, сначала общефизические, затем анатомические, функциональные и сопутствующие элементы и признаки;
- 4) выделяются особые приметы.

Особые приметы (рис.15) характеризуются редкой встречаемостью и высокой устойчивостью. К ним относятся: признаки, резко отличающиеся от групповых, характеристики непостоянных, случайных элементов, крайние степени выраженности определенного элемента, характеристики заметных следов травм и операций, признаки и содержание татуировок. Особые приметы, отличающиеся особой выраженностью, наглядностью, называются броскими.

Иногда по описанию трудно воссоздать внешний облик устанавливаемого лица. В таких случаях целесообразно изготовить субъективный портрет.



Рис 15. Особые и броские приметы

Вопрос 4. Субъективный портрет: понятие и типы.

В современной криминалистической практике применяют четыре основных вида субъективных портретов — рисованные, композиционно-рисованные (составленные из фрагментов рисованных элементов), композиционно-фотографические (составленные из фрагментов элементов, выполненных фотографическим способом), гримирование статиста, сходного по внешнему облику с отождествляемым человеком.

Рисованные портреты выполняются с помощью принадлежностей, применяемых для рисования. Отличие портретной живописи в том, что сам портрет создается специалистом-художником или криминалистом-художником, имеющим специальную подготовку по выполнению портретов со слов.

Композиционно-рисованные портреты составляются из заранее заготовленных стандартных рисунков вариантов «элементов лица» (в соответствии с показаниями очевидцев). Получаемый при этом портрет выглядит рисованным.

Фотокомпозиционные портреты — так называемые «фотороботы» (или составленные синтетические фотопортреты), представляют собой композицию изображения человека из фрагментов фотоизображений различных лиц. В законченном виде фотокомпозиционные портреты, обычно представляющие лицо человека в анфас, выглядят как обычные фотографические изображения.

В настоящее время получили распространение компьютерные программы («Фоторобот», «Портрет»).

Реконструкция лица по черепу предназначается для выявления внешнего облика человека, при обнаружении его останков. При обнаружении черепа и разложившихся мягких тканей, на основе закономерностей, характеризующих связи между костными останками и мягкими тканями головы, изготавливают скульптурный портрет — объемное изображение головы человека, выполненное по методу пластической антропологической реконструкции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ МВД России от 11 января 2009 г. № 7 «Об утверждении наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России».
2. Приказ МВД России от 10 февраля 2006 г. № 70 «Об организации использования экспертно-криминалистических учётов органов внутренних дел Российской Федерации».
3. Криминалистика в 5 т. Том 3. Криминалистическая техника : учебник для вузов / И. В. Александров [и др.] ; под общей редакцией И. В. Александрова ; ответственный редактор Н. Н. Егоров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 216 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08834-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455740> (дата обращения: 30.11.2020).
4. Снетков, В.А. Внешность человека в криминалистике: Субъективность изображения [Текст] / В.А. Снетков. - М.: ЭКЦ МВД РФ, 2011. - 202 с.

Тестовые вопросы по теме:

1. В классификации признаков внешности человека принято выделять:

- а) собственные
- б) возраст
- в) осанка

2. Автоматизированные информационно-поисковые системы «Облик» и «Барс» используются:

- а) В экспертизе огнестрельного оружия;
- б) При исследовании наркотических средств, психотропных веществ;
- в) В габитоскопических исследованиях;
- г) В исследованиях автомобильных лакокрасочных покрытий.

3.Словесный портрет- это:

- а) изображение лица;
- б) описание внешности человека;
- в) детальное описание признаков внешности человека, в определенной последовательности, с использованием специальной выработанной терминологией.

4. К особым приметам относится:

- а) шрам;
- б) яркая одежда;
- в) очки;
- г) трость, зонтик;
- д) крашенные волосы;
- е) родимое пятно;
- ж) признаки уродства;
- з) татуировка.

5. При описании глаз не используется такой признак, как их ...

- а) количество
- б) протяженность
- в) степень раскрытия
- г) положение

6. Научными предпосылками габитоскопии являются такие свойства внешнего облика человека, как индивидуальность, относительная устойчивость и ...

- а) рефлекторность
- б) восстанавливаемость
- в) изменчивость
- г) зеркальность отображения

7.Существуют следующие виды субъективных портретов:

- а) сигналетический
- б) фотографический
- в) композиционно-фотографический

8.Правило описания по методу «словесного портрета» -это:

- а) описание наиболее выраженных признаков
- б) применение единой терминологии

в) измерение основных элементов внешности

9.Признак анатомического элемента внешности человека:

- а) размер
- б) высота
- в) наглядность

10.К особым приметам относятся:

- а) особенности строения кожного покрова головы
- б) следы заметных травм и операций
- в) цвет татуировки

Глава 4. Основы трасологии

1. Понятие и система трасологии.
2. Классификация следов.
3. Дактилоскопия.
4. Правила дактилоскопирования и заполнения дактилоскопических карт
5. Изучение иных трасологических объектов

Вопрос 1. Понятие и система трасологии .

Трасология – это область криминалистического знания о следах, отражающих признаки внешнего строения следообразующих объектов, о механизме следообразования, а также о средствах, методах и приемах их обнаружения, фиксации, изъятия, сохранения и исследования в целях установления обстоятельств, имеющих значение для уголовного судопроизводства.

Система трасологии включает в себя:

- общие вопросы;
- изучение следов-отображений (рук, ног, зубов, орудий взлома, транспортных средств);
- исследование предметов как следов преступления (определение состояния отдельных предметов, установление целого по частям, установление источника происхождения предметов по следам производственных механизмов);
- исследование веществ как следов преступления

Понятие и значение следов в трасологии.

Следы (в трасологическом значении) – материальные отображения на каких-либо предметах признаков внешнего строения других материальных объектов, контактно взаимодействовавших с первыми.

По следам можно установить:

- механизм возникновения (например, угол взаимодействия объектов);
- отдельные обстоятельства происшедшего события (например, способ проникновения в помещение);
- групповую принадлежность (по следам перчаток – трикотажные, кожаные, тканевые);
- тождество объектов (след орудия взлома образован гвоздодером, изъятый у подозреваемого; след на бутылке оставлен правой ладонью подозреваемого (дактилоскопия!); след обуви, изъятый при осмотре места

происшествия, образован обувью, изъятой у подозреваемого (в ходе обыска).

Вопрос 2. Классификация следов.

Рассматриваем три большие группы:

- следы-отображения – такие следы, которые отображают признаки оставившего их объекта и механизм их образования (в них отображается фактура /внешнее строение, рисунок/ следообразовавшего объекта);
- следы-предметы – также отображают признаки объекта и характер действий (замки, пломбы со следами разрушения, осколки фарного рассеивателя, пуговица как элемент одежды, фрагмент клинка ножа в ране трупа...);
- следы – вещества - для трасологии имеют второстепенное значение и исследуются лишь для установления механизма их образования, групповых и других признаков (частицы лакокрасочного покрытия автомобиля, наслоения почвы, пыли и т.п.)

Классификация следов по источнику происхождения:

- следы человека;
- следы животных;
- следы транспортных средств;
- следы орудий, инструментов, производственных механизмов.

Классификация следов по механизму образования и в зависимости от силы воздействия и твердости объектов:

- объемные (образуются в результате остаточной деформации материала следовоспринимающего объекта в случаях, когда сила воздействия и твердость следообразующего объекта способны создать такую деформацию).
Признаки – зеркальность и трехмерность.

- поверхностные (образуются в тех случаях, когда сила воздействия не способна вызвать остаточную деформацию материала следовоспринимающего объекта, а изменения происходят только на поверхности).

Классификация следов по степени восприятия:

- видимые (невооруженным глазом, не требуется специальных средств и методов для их обнаружения);
- слабовидимые (нужны специальные условия освещения, крим.лупа);
- невидимые (требуют выявления).

Классификация следов в зависимости от особенностей механического воздействия объектов следообразования одного на другой или друг на друга:

- статические (оттиски);
- динамические.

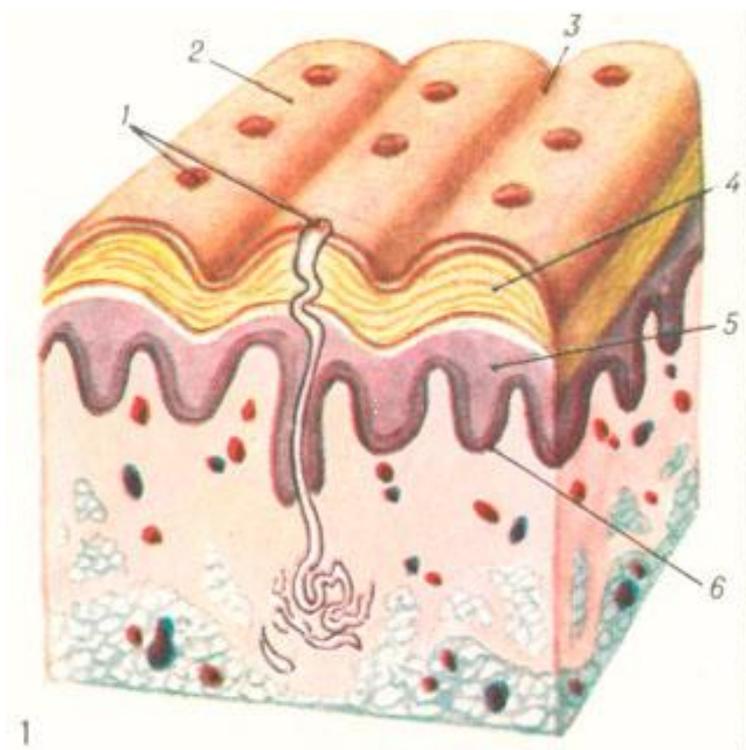
Классификация следов в зависимости от места расположения изменений на следовоспринимающем объекте:

- локальные (возникают в результате изменений, происходящих в границах контактного соприкосновения следообразующего и следовоспринимающего объектов. Вокруг следа поверхность осталась неизменной.);
- периферические (возникают за счет изменений за пределами зоны контактного взаимодействия следообразующего и следовоспринимающего объектов).

Вопрос 3. Дактилоскопия.

Следы рук по сравнению с другими следами наиболее часто используют при раскрытии и расследовании преступлений. Это предопределяется функциональным значением рук и наличием на них потожирового вещества.

Кожа рук состоит из двух слоев: эпидермиса (верхний слой) и дермы (нижний слой). В свою очередь дерма состоит из сосочкового и сетчатого слоя.



*Рис 16. Строение кожного покрова рук.
(1- поры, 2 -папиллярные линии 3- бороздки).*

Ладонная поверхность рук (а также подошвы стоп) покрыты папиллярными линиями – линейными возвышениями незначительной высоты и ширины, разделяемые небольшими бороздками (рис.). На коротких участках папиллярные линии прямолинейные, на значительном протяжении изгибаются, образуя сложные узоры различных типов.

Наряду с папиллярными линиями в следах отображаются и иные признаки рельефа кожи ладонной поверхности: флексорные (сгибательные) линии, складки морщин, поры, шрамы, ожоги и т.п.

Наибольшее значение в криминалистике придается рельефу, создаваемому папиллярными линиями, в особенности узорам, расположенным на подушечках ногтевых фаланг пальцев рук. Изучением строения папиллярных узоров занимается дактилоскопия.

Дактилоскопия (от греч. *daktylos* - «палец» и *skopeo* - «смотрю») - раздел трасологии, изучающий свойства и характеристики папиллярных узоров кожи - в основном пальцев рук человека, средства и методы их обнаружения, фиксации, изъятия и исследования.

Высокое доказательственное и поисковое значение следов рук, образуемых обычно потожировыми веществами человека, определяется свойствами папиллярных линий (лат. *papilla* - сосок) ладонной поверхности рук и подошвы стопы: их индивидуальностью, устойчивостью и восстанавливаемостью.

Нет двух людей в мире, у которых совпадали бы папиллярные узоры пальцев рук. Рисунок папиллярных линий, формируемый в период внутриутробной жизни, сохраняется в неизменном виде даже после смерти человека, до полного разложения мягких тканей его трупа (изменяются лишь размеры узора). Восстанавливаемость - способность папиллярных узоров приобретать прежний вид после повреждений кожи. Таким образом, криминалистическое значение папиллярных узоров определяется важнейшими их свойствами:

- индивидуальностью;
- устойчивостью;
- восстанавливаемостью.

При всем многообразии пальцевые узоры могут быть классифицированы на типы и группы.



дуговой

петлевой

завитковый

Рис 17. Папиллярные узоры

Существует три типа папиллярных узоров:

- дуговые, где линии, образующие рисунок, идут от одного края подушечки пальца к другому. Узоры этого типа наиболее просты по своему строению и встречаются относительно редко (около 5% от общего количества). Дуги могут быть простые и сложные. В сложных дуговых узорах потоки папиллярных линий в центре узора могут быть изогнуты, образуя шатер, или иметь вид неразвитого рисунка.

- петлевые, где линии, образующие центральную часть рисунка, идут от одного бокового края пальца к центру, а затем поворачивают и возвращаются к этому же краю. Концы линий, обращенные к краю пальца, называют ножками петли, а закругленную часть – головкой петли. Со стороны головки петли расположены расходящиеся потоки линий, огибающие петлю сверху и снизу. Место расхождения потоков называют дельтой. Петли могут иметь как относительно простое строение, так и более сложное – половинчатые, замкнутые, изогнутые, параллельные и встречные петли. Петлевые узоры являются наиболее распространенными, составляя около 65% от общего количества узоров.

- завитковые. В завитковом узоре имеются две дельты – справа и слева от центральной части узора (редко три или четыре). Между дельтами располагается рисунок в виде концентрических окружностей, овалов, спиралей, клубковых петель. Завитковые узоры подразделяются на простые и сложные. Завитковые узоры составляют около 30% от общего количества узоров.

Классификация узоров используется при выведении дактилоскопической формулы лица в целях его уголовной регистрации, а главное - в процессе идентификации человека по следам его рук в совокупности с частными признаками (рис. 18)



Рис 18. Частные признаки папиллярного узора.

Дактилоскопия — раздел трасологии, изучающий свойства и характеристики папиллярных узоров кожи человека, а именно пальцев рук, средства и методы их обнаружения, фиксации, изъятия и исследования в целях криминалистической регистрации личности, ее идентификации и розыска.

Обнаруженные в ходе осмотра на месте происшествия следы рук по сравнению с другими следами наиболее часто и успешно используются при раскрытии и расследовании преступлении.

Одним из способов выявления следов рук являются физические способы. Они основаны на адгезионных (прилипание) или адсорбционных (внедрение) свойствах следообразующего вещества, следовоспринимающей поверхности.

К физическому способу относится способ выявления следов с использованием дактилоскопических порошков. При работе с ними надо помнить:

- 1) на липких поверхностях порошки применять не рекомендуется;
- 2) порошок должен быть сухим, без комков и контрастировать по цвету с фоном поверхности, на которой находится след;

3) важно проверить состояние поверхности, на котором находится след, если она влажная, надо высушить ее при комнатной температуре.

На практике мы используем магнитные порошки разных цветов (порошок железа, восстановленного водородом с добавленными красителями), они наносятся на поверхность магнитной кистью. В настоящее время используются следующие магнитные порошки: ПМДЧ – порошок магнитный дактилоскопический черный, ПМДБ – порошок магнитный дактилоскопический белый, «Рубин», «Сердолик», «Антрацит», «Опал», «Коралл». Успешно используются также немагнитные порошки как «Окись цинка» и «Сажа (Углерод технический)». Лично я в большинстве случаев пользуюсь с ПМДБ и Рубином. Наношу их на поверхность при помощи магнитной кисти. Выявленный след с ПМДБ копирую на темную дактопленку, а выявленный след с Рубином копирую на липкую ленту. С ворсовой кистью пользуюсь очень редко, только для удаления излишки порошка, так как есть вероятность порчи следа.

В настоящее время существует четыре основных способа нанесения дактилоскопического порошка на поверхность в месте предполагаемого или обнаруженного следа:

- нанесение порошка при помощи дактилоскопической ворсовой кисти. Таким способом можно наносить, как магнитные, так и немагнитные порошки. Например: кистью набираю небольшое количество порошка, так, чтобы он равномерно распределился на ворсовой части и обрабатываю обнаруженный след пальца руки вдоль потоков папиллярных линий;

- нанесение магнитного порошка магнитной кистью. Принцип работы аналогичен работе с ворсовой кистью. Например: магнитный порошок наношу на след, затем след очищаю при помощи ворсовой кисти. Ворсовой кистью, без порошка осторожно провожу по следу, вдоль потоков папиллярных линий убирая излишки порошка;

- нанесение дактилоскопического порошка перекачиванием;

- нанесение порошка при помощи воздушного распылителя (например: резиновой грушей).

Окуривание потожировых следов парами йода. Пары йода поглощаются потожировым веществом и, реагируя с масляно-жировыми компонентами следов, образуют недолговечное желто-коричневое изображение. С помощью йода обнаруживают следы на бумаге, стекле, металле, дереве, пластмассе, а также на волокнистых, неглянцевых поверхностях.

Для возгонки паров йод помещается в стеклянную банку и подогревается. Небольшой предмет подносится к горловине банки или опускается внутрь ее.

Пары йода окрашивают следы в коричневый цвет. При работе с парами йода следует использовать респиратор или защитную маску и перчатки.

Дактилоскопия играет важную роль в борьбе с преступностью, так как это раздел науки криминалистики, изучающий строение кожных узоров рук в целях криминалистической идентификации личности, уголовной регистрации и розыска преступников. Развитие этой науки позволяет более точно и эффективно осуществлять сбор информации по установлению личности преступника, ранее зарегистрированного как судимого с помощью дактилоскопической регистрации; идентификацию неопознанного трупа; розыск лиц, пропавших без вести; установление факта совершения нескольких преступлений одним лицом или одного преступления несколькими лицами.

Главный идентификационный вопрос, решаемый дактилоскопическим исследованием: не оставлен ли определенным лицом след руки (пальца, ладони) или ступни, обнаруженный в определенном месте. Диагностические задачи, решаемые дактилоскопической экспертизой: установление, какими пальцами какой руки (правой или левой) оставлены следы; каков пол и возраст лица, оставившего след, каков приблизительно рост этого лица. Дактилоскопические исследования позволяют установить примерное количество лиц, находившихся на месте происшествия, определить, не совершены ли действия на разных местах одним и тем же лицом, проанализировать отдельные элементы механизма преступления на основе взаиморасположения следов рук на предметах обстановки места происшествия.

Вопрос 4. Правила дактилоскопирования и заполнения дактилоскопических карт

Для дактилоскопирования необходимо иметь бланки дактилоскопических карт, черную типографскую краску высшего качества (обеспечивающую сохранение дактилоскопической информации), валик, две гладкие металлические или стеклянные пластины для раскатки краски (далее - пластины), растворитель краски либо специальные дактилоскопические комплекты, стол для дактилоскопирования. Краска не должна осыпаться и расплываться как непосредственно при дактилоскопировании, так и при длительном использовании дактилоскопических карт. Применение иных средств дактилоскопирования допустимо в случае их сертификации федеральными органами исполнительной власти.

Перед получением отпечатков необходимо осмотреть руки дактилоскопируемого. Если на пальцах обнаружены открытые раны или повреждения кожных покровов, дактилоскопирование производится после их излечения.

Типографская краска ровным слоем раскатывается валиком на пластине. Этим же валиком (без дополнительного нанесения на него краски) раскатывается тонкий слой краски на второй пластине, на которой и прокатываются пальцы дактилоскопируемого. На край стола рядом с пластиной (с ее правой стороны) кладется бланк дактилоскопической карты, сложенный вдоль верхней линии перегиба. Сотрудник, производящий дактилоскопирование, стоит с правой стороны стола, дактилоскопируемый - слева от сотрудника, лицом к столу.

Дактилоскопирование начинается с большого пальца правой руки и заканчивается мизинцем. Дактилоскопируемый выпрямляет пальцы последовательно, начиная с большого, прижав остальные пальцы руки к ладони. Сотрудник, производящий дактилоскопирование, тремя пальцами левой руки (большим, указательным и средним) берет палец дактилоскопируемого у основания (ближе к ладони), а одноименными пальцами правой руки берет ногтевую фалангу этого же пальца. Рука дактилоскопируемого должна быть свободной, не напряженной. Палец дактилоскопируемого боковой стороной ногтевой фаланги кладется на край пластины и прокатывается по ней от одной кромки ногтя до другой. Большие пальцы прокатываются по направлению к остальным четырем пальцам. Указательный, средний, безымянный и мизинец прокатываются по направлению к большому пальцу. При прокатывании пальца по пластине необходимо, чтобы окрашенной оказалась вся подушечка ногтевой фаланги и 3 - 5 мм средней фаланги. После этого покрытый краской палец таким же способом прокатывается на отведенном ему месте бланка дактилоскопической карты для получения отпечатка. Прокатывание осуществляется при легком нажатии на палец равномерно и без смещений. По окончании прокатывания сотрудник, производящий дактилоскопирование, не выпуская пальца, поднимает его вверх без смазывания изображения папиллярного узора. В случае отсутствия какого-либо пальца отведенное для него место на бланке дактилоскопической карты оставляется свободным.

Для дактилоскопирования пальцев левой руки краска на второй пластине раскатывается заново в соответствии с пунктом 3. Бланк дактилоскопической карты складывается по нижней линии перегиба. Дактилоскопирование пальцев левой руки осуществляется в том же порядке, что и правой руки.

По окончании дактилоскопирования пальцев левой руки краска на пластине вновь раскатывается равномерным и тонким слоем для получения контрольных отпечатков пальцев обеих рук. Контрольные отпечатки получают путем одновременного прикладывания четырех пальцев (без больших) сначала

левой, затем правой руки к окрашенной пластине, а потом к предназначенным для них местам на бланке дактилоскопической карты. Аналогично получают контрольные отпечатки больших пальцев на специально отведенных местах бланка дактилоскопической карты. При получении контрольных отпечатков пальцы должны располагаться перпендикулярно нижней кромке дактилоскопической карты.

По контрольным отпечаткам проверяется правильность размещения отпечатков на дактилоскопической карте. Каждый отпечаток должен находиться на соответствующем ему месте бланка дактилоскопической карты.

После окончания дактилоскопирования проверяется качество каждого отпечатка:

полнота прокатывания, обеспечивающая отображение всех характерных особенностей папиллярного узора;

отсутствие грязных и не пропечатанных участков;

четкость отображения всех папиллярных линий, обеспечивающая их подсчет невооруженным взглядом, вычисление дактилоскопической формулы и формулы дополнительной классификации.

При дактилоскопировании не допускается:

дактилоскопирование грязных и мокрых рук;

сильное надавливание на пальцы дактилоскопируемого при прокатывании их по окрашенной пластине и по дактилоскопической карте;

повторное прокатывание одного и того же пальца по пластине и по дактилоскопической карте;

скольжение пальца как по пластине, так и по дактилоскопической карте;

прокатывание пальца по уже использованному слою краски на пластине;

использование загрязненных валика и пластин (не протертых после снятия отпечатков растворителем до полного удаления краски с их поверхности).

При получении отпечатка с деформированного пальца, который невозможно выпрямить, подушечка ногтевой фаланги окрашивается при помощи валика типографской краской. Затем вырезается бумажный квадратик, который с помощью специального лоточка (или спичечного коробка) накладывается на ногтевую фалангу деформированного пальца. Для получения отпечатка палец при легком надавливании прокатывается по бумаге. Бумажный квадратик с отпечатком пальца приклеивается на соответствующее ему место на бланке дактилоскопической карты с обязательной последующей проверкой правильности его размещения.

Дактилоскопирование трупов осуществляется с целью установления личности, для сравнения со следами с мест происшествия, для проверки по следотекам следов рук с мест нераскрытых преступлений.

Для удобства дактилоскопирования лист бумаги помещают на спичечный коробок. Либо специально отлитую форму в виде ложки, либо просто между пальцами рук эксперта.

Контрольные оттиски изготавливаются обязательном порядке, если дактилокарта направляется для поверки по дактилоскопическим учетам ИЦ МВД.

При высыхании кожного покрова рук трупа, гнилостых изменениях тканей изготовление отпечатков довольно затруднительно и требует предварительной подготовки. Получение качественных отпечатков в этих случаях возможно лишь лабораторных условиях.

Вопрос 5. Изучение иных трасологических объектов.

Следы ног могут быть обнаружены на месте происшествия при расследовании различных преступлений. Осмотр и последующее экспертное изучение следов ног позволяет определить ряд важных обстоятельств, используемых для розыска и изобличения преступника.

По следам ног можно судить о человеке, оставившем их (его рост, отдельные признаки походки); о признаках обуви; об обстоятельствах действия (направление и темп движения); использовать следы для идентификации человека или его обуви.

Различают следы босых ног, следы обуви, следы ног, одетых в чулки (носки). По следам босых или одетых ног отождествляют человека; по следам обутых ног - обувь.

Следы ног могут быть как объемные, так и поверхностные. Объемные следы легко обнаруживаются на месте происшествия. Поверхностные следы видны хорошо, если они оставлены испачканной или окрашенной подошвой.

В следах босых ног отображаются: размер ступни, длина и ширина каждого пальца, общая форма ступни, общее строение папиллярных узоров, наличие флексорных (сгибательных) складок.



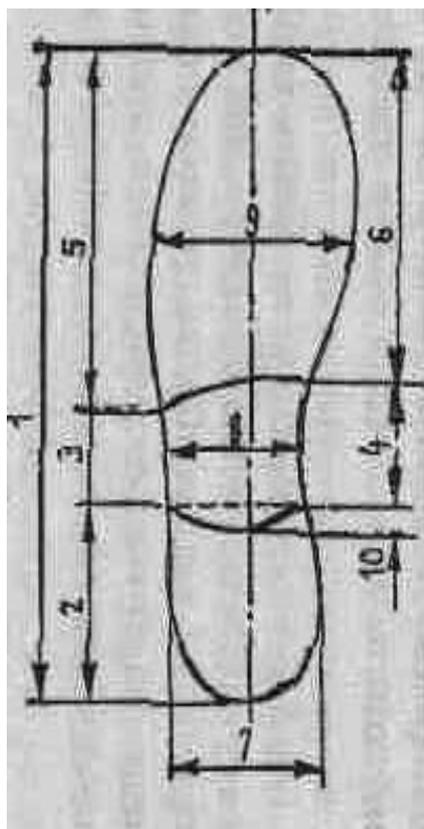
Рис 19. Примеры следов босых ног.

Общими признаками следа ноги, одетой в носок (чулок), являются размер носка (чулка), тип и схема переплетения нитей, фабричные швы в области пятки, мыска.

Общими признаками подошвы обуви (рис. 20) являются: конструкция подошвы и ее частей, общая характеристика подошвы и ее частей, количество рядов шпилек, гвоздей, винтов, наличие на подошве подковок, шипов противоскольжения, фабричных клейм и обозначений.

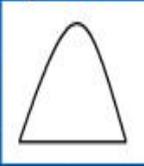
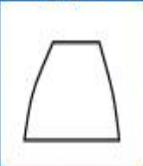
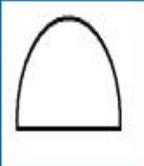
По следу ноги возможно приближенное определение роста человека и размера обуви, которую он носит. Определение пола человека производится путем измерения длины шагов и угла постановки ступней. Длина обычного шага мужчины среднего роста 70-80 см, женщины - 50-70 см. Угол постановки ступней у мужчин обычно не превышает 12 градусов. Угол постановки ступней у женщин обычно превышает эту величину и нередко достигает 20 градусов. Определение роста человека производится по длине одиночного следа. Длина стопы составляет в среднем 15,8% роста мужчин и 15,5% роста женщин. При расчетах следует учитывать, что длина подошвы обуви превышает длину стопы на 10-15 мм. Эту величину необходимо учитывать также при определении размера обуви, который по современной шкале размеров равен длине колодки (стопы) с точностью до 0,5 см. Определение соответствия обуви стопе, мала она или велика, производится по отображению в следах признаков износа обуви. Если больше изношены каблуки, то обувь свободна, если же обувь мала, то признаки износа находятся

преимущественно в носочной части. О том, что обувь велика, может свидетельствовать непропечатка носка в объемном следе. Суждение о виде и фасоне обуви делается на основании изучения отобразившихся в следе формы подошвы и ее частей, характера рельефного рисунка. После изучения следов ног на месте происшествия они фотографируются и описываются в протоколе.



Характеристики обуви

- **носок обуви** – острый, прямоугольный, круглый

- **задний край** подметочной части – прямой, скошенный, вогнутый, фигурный

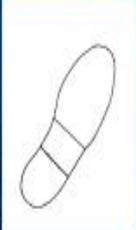




Рис 20. Общие признаки обуви

Поверхностные следы ног, образованные сыпучими материалами на твердых ровных поверхностях, могут быть откопированы на дактилоскопическую пленку. Такие следы могут быть также изъяты с помощью фотобумаги. Следы, образованные светлым сыпучим веществом копируются на фотобумагу черного цвета. Для этого фотобумага предварительно засвечивается, проявляется, фиксируется, промывается в воде и слегка подсушивается. Следы, образованные темным сыпучим веществом, копируются на засвеченную, необработанную, увлажненную и слегка подсушенную фотобумагу. Резина, обработанная наждачной шкуркой, также пригодна для откопирования следов, образованных мелкоструктурными сыпучими веществами. Вследствие своей эластичности она вступает в

плотный контакт с выступающими и углубленными участками следовой поверхности. Для изъятия следов ног, образованных сыпучими веществами на неровных крупнорельефных поверхностях, рекомендуется применять силиконовые пасты "К", "У", "СКТН". Объемные следы ног, как правило, изымаются в виде гипсовых слепков, изготавливаемых заливным или засыпным способом. Заливным способом изготавливаются слепки со следов на увлажненных почвах. Подготовка следа к заливке состоит в том, что из него удаляются все посторонние предметы, попавшие туда после следообразования. Твердые частицы удаляются пинцетом, вода, если она затекла в след, удаляется с помощью резиновой груши. Затем вокруг следа, отступив примерно на 1 см, делается бортик из грунта, картонной или металлической ленты, предохраняющий раствор от растекания при заливке. Гипсовый раствор приготавливается из расчета 1 часть воды на 1,5 части строительного или 1 часть медицинского (просушенного) гипса. Гипс засыпается в воду постепенно и тщательно перемешивается до получения однородной массы. Заливается раствор в след в два приема. Сначала след заливают на половину его глубины и поверх залитого слоя в качестве укрепляющей слепе арматуры кладут заранее приготовленные увлажненные лучинки, равные длине следа. В пяточную часть следа укладывается отрезок бечевы, концы которой выводятся за край следа для прикрепления бирки. После этого след заполняется гипсовым раствором полностью. После затвердевания раствора (через 15-20 мин., а на очень влажном грунте и на снегу через 1-2 часа) слепок извлекается из грунта и промывается в струе воды. Засыпной способ применяется для изъятия следов на рыхлых переувлажненных почвах. Заключается он в том, что в предварительно подготовленный след насыпается ложкой, небольшими порциями тонкий, примерно в 1 см, слой порошка гипса. Затем укладываются детали каркаса, через марлю или тонкую ткань гипс увлажняется водой; ложкой осторожно насыпается еще слой гипса и вновь увлажняется водой. Эта операция повторяется несколько раз, пока послойно не будет заполнен весь след. В остальном поступают так же, как при заливном способе. При изъятии следов на снегу используют комбинацию этих двух способов. Гипсовый порошок наносится на дно следа тонким слоем через сито или марлю. Соединяясь со снегом, гипс выделяет тепло, в результате чего снег подтаивает, образуя тонкую ледяную корочку, которая укрепляет след. Затем след полностью заполняется гипсовым раствором, при приготовлении которого вода охлаждается до нулевой температуры. Следы на сыпучих материалах перед заливкой их гипсовым раствором необходимо укрепить. Для этого используются быстро затвердевающие растворы целлулоида, канифоли или полихлорвинилового смолы в ацетоне. Опрыскивание фиксатором

производится с помощью пульверизатора, струя из которого направляется вверх, чтобы распыленный раствор осаждался постепенно и не повреждал след. Очень удобны для закрепления следов на сыпучих материалах различные лаковые растворы в аэрозольной упаковке.

Следы крови представляют собой следы-вещества. Трасологическое изучение формы следов крови, обнаруженных на месте происшествия или на одежде, позволяет установить механизм их образования. Зная, при каких условиях возникли следы крови, можно с учетом прочих данных получить представление об отдельных моментах преступного события.

Различают следы крови:

- в форме лужи;
- брызги крови;
- следы от капель;
- подтеки крови;
- помарки крови.

В своей совокупности следы крови позволяют восстановить картину как нанесены повреждения и какие это могли быть повреждения; имела ли место борьба или самооборона; могли ли быть следы крови на одежде и теле преступника; куда передвигался потерпевший или переносили труп; в какой позе находилось тело потерпевшего в момент ранения, а также другие обстоятельства.

Следы крови фотографируют последовательно на всех тех объектах, где они обнаружены. Если следы крови засохшие, то их можно перерисовать, поместив на них прозрачную бумагу и обведя их контуры.

Трасологическое экспертное исследование формы следов крови может осуществляться как на месте происшествия, так и в лабораторных условиях, по фотоснимкам следов.

Механоскопией называют раздел трасологии, изучающий механические следы различных орудий, в том числе инструментов производственного или хозяйственно-бытового назначения, специально изготовленных предметов воровского инструмента, иных металлических и других твердых предметов, а также механизмов.

Механическими исследованиями решаются следующие основные диагностические вопросы: с какой стороны производился взлом, каков способ взлома; каков рост, пол, возраст лица, имеет ли он профессиональные навыки, какова его физическая сила; каким по типу орудием, инструментом, механизмом оставлены следы.

Идентификационные задачи: идентификация орудий, инструментов, механизмов по обнаруженным следам взлома, телесных и иных повреждений;

установление целого по частям; установление факта использования одного и того же орудия взлома на местах нескольких преступлений.

Следы орудий, инструментов и производственных механизмов. Данную группу следов часто именуют следами взлома, поскольку они обычно образуются при взломе преграды (дверей, замков, сейфов, окон, пола, потолков, стен и т.п.). Вместе с тем орудия, инструменты и специальные приспособления могут использоваться при совершении убийств, разбойных нападений, причинении вреда здоровью и т.д.

Орудия, инструменты и механизмы подразделяются на три группы: 1) специально предназначенные или приспособленные для целей взлома: отмычка, ломик, «фомка», «балерина», «уис-тити» и т.п.;

2) предметы, инструменты и механизмы бытового и производственного назначения: стамеска, дрель, топор, пила, долото, стеклорез и т.п.;

3) предметы подсобного характера – колья, обрезки труб, металлические палки, прутья и т.п.

В зависимости от механизма, условий и обстоятельств следообразования орудия, инструменты и механизмы могут выступать в качестве: 1) следообразующих объектов; 2) следовоспринимающих объектов; 3) следов-предметов, когда они брошены, потеряны и т.п. Следы-предметы могут исследоваться как объекты, от которых остались следы и на которых должны быть следы взлома, преступника, жертвы.

По характеру воздействия на объект взлома следы делятся на три основных группы: 1) **следы скольжения, нажима, отжима.**

Следы скольжения образуются, например, при просовывании орудия в щель, на внутренних поверхностях замка в результате его отпирания отмычкой. Следы нажима и отжима обычно возникают вслед за следами скольжения при воздействии орудия на преграду в качестве рычага при срыве запоров, замков, отдирании досок, при использовании инструментов типа домкрата. Оттиски (слепки) таких следов позволяют провести идентификацию орудий и других средств; 2) **следы удара** возникают при выбивании (проламывании) преграды – дверных филенок, оконных рам, стенок шкафа и т.п.; 3) **следы резания, распила, сверления.** Следы резания оставляют все режущие инструменты (топоры, стамески, ножи). В этих следах отражаются индивидуальные особенности, микрорельеф режущих кромок инструментов, что дает возможность провести по ним идентификацию либо определить групповую принадлежность. Поскольку при распиле зубья пилы последовательно стирают предыдущие следы, такие следы пригодны лишь для установления групповой принадлежности (по величине зубьев, степени их разводки). При сверлении пригодными для идентификации оказываются несквозные следы, когда в

доньшке следа отображается поверхностное строение режущей кромки инструмента.

При осмотре и изъятии запирающих устройств нельзя без особой необходимости пытаться их открывать или закрывать с помощью ключей и других приспособлений с тем, чтобы не уничтожить или не повредить следы, оставшиеся от примененных отмычек или подобранных ключей.

В следах, обнаруживаемых на месте взлома, кроме основных следов могут остаться частицы материала орудия (налет металла, нагар, краска, смазочные вещества, различные загрязнения). В свою очередь на орудиях, инструментах остаются следы от преграды (металл, краска, пыль, загрязнения). Все эти следы расширяют возможности трасологического исследования, обеспечивая точность и полноту конечного вывода.

Следы взлома и инструментов рекомендуется изымать вместе с объектом, на котором они обнаружены, или его частью. Если это сделать невозможно, со следов изготавливаются слепки с помощью силиконовых, полимерных компаундов, паст.

Следы транспортных средств. Следы транспорта становятся объектом криминалистического исследования: а) при расследовании автодорожных происшествий; б) когда транспортное средство использовалось при совершении преступления (хищение, вывоз похищенного, трупов, убийство и т.д.); в) когда само транспортное средство было объектом преступного посягательства.

Следы данного вида позволяют: 1) выявить характерные черты использованных транспортных средств, определить их групповую принадлежность (модель, тип, вид и т.д.); 2) установить направление движения транспорта, его скорость и другие обстоятельства происшедшего события; 3) идентифицировать конкретное транспортное средство.

К следам транспортных средств относятся: 1) следы ходовой части (колес, гусениц, полозьев); 2) следы неходовой части (отображения каких-либо деталей транспортного средства (крыльев, радиатора), отпечаток номера автомашины (например, на каком-либо возвышении, сугробе); 3) отделившиеся части и частицы (отщепы древесины от борта, осколки фарного стекла, частицы лакокрасочного покрытия, остатки горюче-смазочных веществ).

Динамические следы возникают при резком торможении, заносах, пробуксовке, наездах, столкновениях. След торможения (юза) обычно прямолинейный, его ширина равна ширине беговой дорожки. Длина тормозного пути зависит от скорости, веса, исправности транспортного средства, степени изношенности протектора, состояния дорожного покрытия, рельефа местности. По величине тормозного пути может быть определена скорость движения машины перед торможением. К статическим следам

относятся следы качения колеса так называемая беговая дорожка движения транспортного средства.

Поверхностные следы (наслоения и отслоения) образуются на твердом покрытии дороги (асфальте, бетоне), на плоских предметах, одежде потерпевшего. В поверхностных следах отображаются только выступающие части рисунка протектора, рельефные особенности протектора отражаются в объемных следах, возникающих на мягком грунте (земле, снегу).

Судить о виде, модели, устройстве транспортного средства можно по следующим признакам: 1) число осей (две, три) и число колес на каждой из них (четыре, шесть и т.д.). При движении по прямой задние колеса полностью или частично перекрывают следы передних колес. Число осей можно определить при повороте, при котором образуются отдельные полосы от каждого колеса. Отличить следы двухосного автомобиля от трехосного обычно не удастся, поскольку колеса третьей оси идут по следам второй оси. Следы колес прицепа также перекрывают следы колес автомашины; 2) ширина колеи – расстояние между центральными линиями следа левых и правых колес или между просветами задних спаренных колес; 3) база автомобиля – расстояние между передней и задней (задними) осями измеряется по следам вмятин, осыпавшейся грязи на остановках, при развороте с применением заднего хода; 4) особое значение приобретают имеющиеся в следе данные о ширине, рисунке протектора, его индивидуальных особенностях, диаметре колеса. Диаметр колеса (шины) вычисляется по длине его окружности, определить которую можно, измерив расстояние между какой-либо деталью (особенностью) беговой части протектора шины, дважды повторившееся в ее следе. Длина измеренной таким образом окружности умножается на 1,1 – коэффициент прогиба шины и делится на $\Pi - 3,14$.

Направление движения транспорта определяется по ряду признаков:

- рисунок протектора, имеющий элементы типа «елочка», обращен открытой частью в сторону движения;
- вдоль следов образуются отложения пыли, снега в виде веера, острые углы которого направлены в сторону движения;
- на асфальтовой дороге при переезде через лужи, рассыпанный сухой грунт по направлению движения остается сходящий на нет след влаги, пыли;
- при переезде через лужи грязь и вода разбрызгиваются вперед и в стороны;
- капли жидкости, падающие с транспортного средства, вытянуты в сторону движения;
- сломанные при переезде колесами ветки своими внешними концами направлены в сторону движения;

– на участке поворота вначале образуются углы расхождения следов колес, которые больше углов схождения, возникающих в конце поворота и др. В целях проведения идентификационного исследования с участка объемного следа, в котором отобразились индивидуальные особенности протектора шины (порезы, царапины, трещины), изготавливается гипсовый слепок. Поверхностный след на асфальтовом и т.п. покрытии может быть откопирован с помощью отшкуренного листа резины либо силиконового компаунда.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ МВД России от 10 февраля 2006 г. № 70 «Об организации использования экспертно-криминалистических учётов органов внутренних дел Российской Федерации».
2. Криминалистическая техника: учебное пособие для вузов / В. В. Агафонов, В. А. Газизов, А. И. Натура, А. А. Проткин ; под общей редакцией В. В. Агафонов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01274-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451439> (дата обращения: 30.11.2020)
3. Бастрыкин А. И. История криминалистики. Начало пути. Дактилоскопия. М: Проспект, 2017. 96 с.

Тестовые вопросы по теме:

1. Все объекты, участвующие в процессе следообразования подразделяются на:

- а) идентифицируемые и идентифицирующие;
- б) проверяемые и искомые;
- в) следообразующие и следовоспринимающие;

2. Все папиллярные узоры можно подразделить на следующие типы:

- а) ульнарные и радиальные;
- б) шатровые и простые;
- в) завитковые, дуговые и петлевые;

3. Каким способом нельзя изъять поверхностные следы ног и обуви?:

- а) на дактилоскопическую пленку;
- б) на отфиксированную фотобумагу;
- в) при помощи силиконовой пасты;
- г) при помощи гипса;

4. Следы не засохшей крови, слюны и др. выделения организма человека изымаются:

- а) смывом;
- б) копированием на дактопленку;
- в) соскобом;
- г) с предметом носителем;
- д) марлевым тампоном с предварительным просушиванием в естественных условиях.

5. Если объемный след обуви и ноги человека заполнен водой, то для его изъятия используется:

- а) наливной способ изготовления гипсового слепка;
- б) насыпной способ изготовления гипсового слепка;
- в) комбинированный способ изготовления гипсового слепка;

6. Для выявления слабовидимых следов рук применяется:

- а) химический способ обнаружения;
- б) физический способ обнаружения;
- в) визуальный способ обнаружения.

7. Наличие в следе пальца руки одной дельты свидетельствует о том, что данный папиллярный узор является:

- а) дуговым
- б) петлевым
- в) завитковым

8. К объектам трасологии относят:

- а) следы орудий взлома
- б) следы оружия на пулях и гильзах
- в) идеальные следы

9. К общим признакам обуви, отобразившимся в следе, относятся:

- а) длина следа
- б) рисунок подошвы
- в) форма носка обуви

Глава 5. Собираение материальных следов преступления и возможности их предварительных исследований.

Введение

Одними из основных условий эффективного использования следов и вещественных доказательств в раскрытии и расследовании преступлений являются грамотные действия сотрудников полиции на осмотре места происшествия, в ходе проведения обысков, выемок и других процессуальных действий. Это относится не только к специалистам, но и к другим участникам следственно-оперативной группы: сотрудникам следствия, дознания, уголовного розыска. Только от их слаженной работы зависит конечный итог расследования преступления – установление виновного лица.

На месте происшествия преступник оставляет комплекс всевозможных следов. Важно уметь не только правильно их выявить и изъять, но и максимально использовать при раскрытии преступлений.

Предварительное исследование следов на месте происшествия состоит в изучении каждого отдельного следа и их общей картины. При этом необходимо выявить информацию о механизме следообразования, о последовательности возникновения следов. На месте происшествия возможно сравнительное исследование объектов вплоть до решения идентификационных задач.

Вопрос 1. Предварительное исследование следов рук человека

Как известно из ранее изученных глав, дактилоскопия является разделом криминалистической техники изучающий строение и свойства кожных узоров человека с целью использования их отображения для отождествления личности, регистрации и розыска преступника.

Для обнаружения следов рук осматривают поверхности предметов, которых, судя по обстановке, мог касаться преступник. Это ручки дверей, сейфов, предметы обстановки быта, электровыключатели и т. д.. При этом необходимо учитывать, что наилучшее отображение следов возникает на твёрдых, гладких поверхностях, структура которых меньше папиллярных линий (стекло, кафель, полированная мебель и др.). Следы рук могут быть следами наложения и следами отслоения. Такое разделение играет важную роль в выборе средств и методов их обнаружения, фиксации, изъятия и исследования.

Поиск следов пальцев рук и ладоней на месте происшествия занимает важное место при производстве осмотра места происшествия³. При поиске следов рук необходимо исходя из вида преступления (кража, убийство, изнасилование и т.д.) и особенностей механизма его совершения произвести мысленное моделирование действий преступника на месте происшествия: определить где и на каких предметах могли быть оставлены следы рук (рис.8).

При обработке следов нужно стараться не применять незнакомые и недостаточно опробированные средства. А в тех случаях когда это всё же необходимо, следует попробовать эти средства на следах, которые не имеют значения для дела.

В целом на качество и возможность выявления следов в каждом конкретном случае влияют: давность их образования; сила нажима и продолжительность контакта кожного покрова со следовоспринимающей поверхностью; состав вещества следа; особенности следовоспринимающей поверхности; состояние окружающей среды; вид и качество применяемого метода и средства проявления; способ, методы и приемы выявления следов и т.д.

Если преступник воспользовался перчатками, то обнаруженные следы также могут быть использованы для идентификации прежде всего перчаток, но в ряде случаев и для установления некоторых групповых признаков человека (исследование пота, которым пропитаны перчатки, установление аномалий пальцев и др.).

В следах кожаных перчаток отображаются узор кожи, морщины, складки, дефекты, возникшие в процессе носки. В следах матерчатых перчаток отображаются признаки ткани, вид переплетения, дефекты ткани, следы ушивок и т. п..

Основными задачами, решаемыми в процессе предварительного исследования следов папиллярных линий, являются:

1. тип, вид, количество следов рук;
2. определение пригодности следов рук для идентификации;
3. установление, какой рукой и какими пальцами оставлены следы;
4. определение особенностей строения следов пальцев, ладоней рук (размер и форма ладони и пальцев, уродство пальцев, наличие мозолей, рубцов, заболеваний и т.п.);
5. установление общефизических элементов внешности (определение роста, пола и возраста, антропологический тип), функциональные свойства

³ Вместе с тем, известны случаи обнаружения следов рук при производстве других следственных действий: обыска, проверки показаний на месте, следственного эксперимента и т.д.

личности;

6. патологические свойства личности;

7. решение вопроса о давности образования следов рук;

8. наличие посторонних предметов на ладонях и пальцах рук (колец, повязок, перчаток);

9. механизм образования следов (захват, касание, удар) и др.

Наиболее значимая из перечисленных задач - возможность идентификации личности. Специалист, имеющий допуск к проведению дактилоскопических экспертиз и обладающий достаточным опытом, может в полевых условиях, в зависимости от состояния следа, осуществить его исследование. Предварительное исследование следов рук проводится в следующей последовательности: вначале изучается след ладони, затем взаимное расположение следов пальцев, после чего с помощью оптических приборов изучается каждый след в отдельности. При этом определяется, какой рукой и какими пальцами оставлены следы, тип, вид и разновидность кожных узоров, наличие броских признаков. В дальнейшем производится группировка следов по принадлежности их одному и тому же пальцу.

Рост человека, след которого обнаружен на месте происшествия, определяется при отображении полного отпечатка ладонной поверхности кисти и среднего пальца. Для определения роста производится измерение размера следа кисти или следа среднего пальца, к полученной длине кисти прибавляется 10 мм, а к длине среднего пальца - 5 мм, и по таблице определяется примерный рост. Соотношения роста с длиной кисти и среднего пальца, приведенные в таблице, усредненные. У отдельных людей они могут быть большими или меньшими.

Примерный возраст (рис.21) и пол определяются по ширине и плотности папиллярных линий. В кожных узорах пальцев в зоне осевой линии следа на отрезке в 5 мм, у взрослого мужчины уместается в верхнем потоке 10,7 папиллярных линий, у взрослой женщины - 12,7; в центральном потоке у взрослого мужчины - 10,2, у женщины - 11,5; в нижнем потоке у мужчин - 8, у женщин - 9,5 линий. При измерении шкала измерительной лупы устанавливается поперек потоков папиллярных линий. В кожных узорах пальцев у очень плотных полных взрослых мужчин на участке в 5 мм, отображается 6 - 7 папиллярных линий, у подростка - 10 - 12, у 9 - 12-летних детей - 12 - 13 линий. Кроме этого, у женщин длина указательного пальца зачастую такая же, как длина безымянного пальца, а иногда и превышает ее.

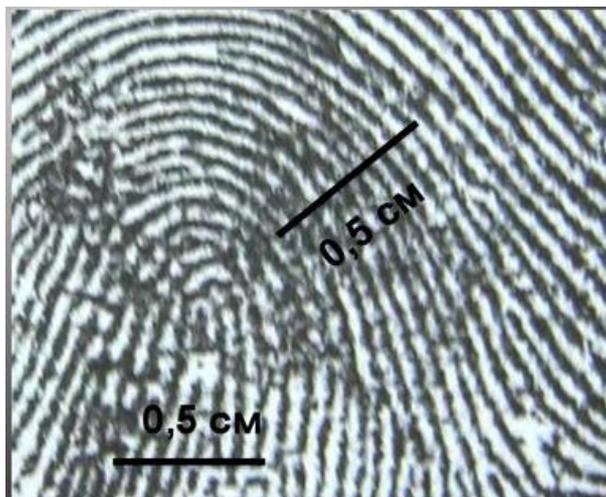


Рис 21.

При определении возраста учитывается длина кисти или пальцев и ширина папиллярных линий.

Следует отметить, что в вопросах предварительного определения пола, возраста, роста лица по следам рук еще много нерешенного, в частности, установлены не все признаки, их корреляционные связи, которые позволили бы уже на современном уровне развития науки безошибочно определять, например, пол лица по оставленным им следам рук.

След ладони может иметь ориентирующее значение для предположения о профессии, социальной среде, сформировавшей оставившего этот след человека. Ладонь представителя физического труда, особенно занимающегося им с детства, как правило, более широкая, квадратной формы.

Вопрос 2. Предварительное исследование следов ног человека.

Следы ног человека с древних пор используются в розыскной деятельности. Этому во многом способствовала простота их обнаружения, путем визуального наблюдения. Но обнаруженные следы необходимо было зафиксировать. Средства фиксации следов до середины 19в. известны небыли. И поэтому, наряду с описанием, стали применять измерения следов.

В зависимости от конкретного следообразующего объекта различают следы:

- босых ног;
- следы обуви
- следы ног, одетых в чулки.

Чаще всего в практике встречаются следы обуви.

По сравнению с другими, следы ног сравнительно крупные и в большинстве случаев достаточно хорошо видимые. Поэтому обнаружение их не составляет большого труда и не требует каких-либо специальных технических

средств. Исключением являются бесцветные следы босых ног, для выявления которых обычно используются приемы и технические средства, применяемые при работе со следами рук.

В целях розыска следов ног преступника необходимо тщательно осматривать не только место происшествия, но и окружающую местность, в особенности по направлениям предполагаемого прихода и ухода преступника. При этом следует иметь в виду, что, помимо следов ног преступника, могут быть обнаружены следы ног тех лиц, которые не связаны с событием преступления, но были на месте его совершения или близ него.

Следы босых ног поступают на экспертизу чаще всего в виде следующих объектов:

- на отрезке дактилопленки изъятые поверхностные следы, образованные пылью, мелом, грязью;
- потожировые следы, предварительно обработанные дактилоскопическим порошком;
- необработанные следы, изъятые вместе с частью объекта (кровавые следы на линолеуме, ткани, бумаге, полиэтилене и др.);
- фотоснимки следов ног;
- слепки с объемных следов ног (редко);
- материалы с дорожкой следов (очень редко).

Изучение следов ног позволяет установить некоторые физические особенности преступника (его примерный рост, особенности походки), а также его поведение на месте происшествия (шел, бежал, нес тяжесть).

Для определения роста человека необходимо длину следа обуви умножить на коэффициент указанной в приложении 2. Таблице 9.

Аналогичным образом определяется рост и по следу обуви, но с учетом того, что здесь след подошвы на 1 - 3 см (в зависимости от типа и модели обуви) больше длины ступни. Вывод о росте человека, сделанный по следам ног, приобретает ценность в случаях, когда он оказывается либо очень большим, либо малым.

О походке человека по следам ног можно судить, когда имеются не одиночные следы, а целая цепочка их (так называемая дорожка следов).

Дорожка следов - это ряд последовательных следов ног, образованных в результате движения человека. В дорожке следов различают три основных элемента: длину шагов, ширину шагов и угол разворота ступней.

Длина шага - это расстояние между двумя последовательно оставленными следами ног по линии направления движения. Длина шага измеряется раздельно для правой и левой ноги.

Длина шага мужчины среднего роста при спокойной ходьбе колеблется в пределах 70 - 90 см, а женщины - 50 - 70 см.

Ширина шагов характеризует расстановку ног при ходьбе и определяется расстоянием между следами каблуков (пяток) левой и правой ног по линии, перпендикулярной к направлению движения. Средняя ширина шагов обычно 6 - 12 см.

Ширина шага у людей разного роста, телосложения и возраста составляет 6-12см.

Угол разворота стопы может быть трех видов (Врачи-ортопеды определяют шесть основных вариантов постановки ступней ног):

положительный;

отрицательный;

нулевой, нормальный (или нейтральный).

Угол разворота стопы у мужчин определяется в $18-25^\circ$, у женщин - в $12-20^\circ$ (рис 22). К средним характеристикам положительного разворота стопы относится угол в $9-12^\circ$; небольшое увеличение в $5-10^\circ$ не может рассматриваться как отклонение; если угол достигает 60° , то это является редко встречающимся отклонением и может оцениваться как частный признак.

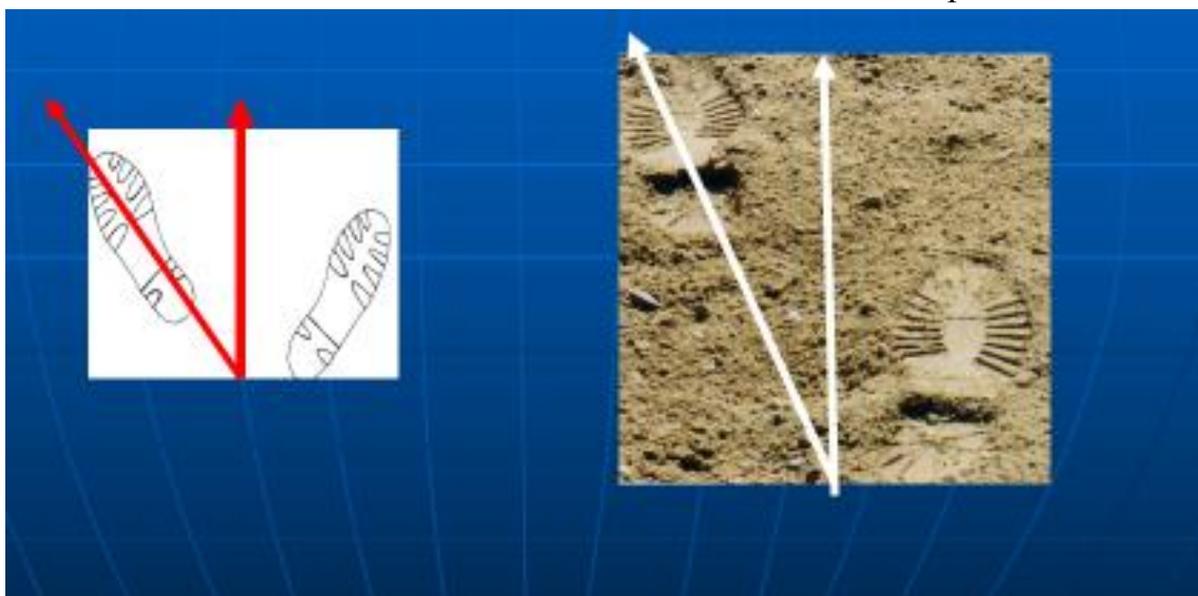


Рис 22.

Существенными можно считать любые **признаки асимметрии в элементах походки (шагов)**. Редкой особенностью походки является привычка ставить ноги по-разному (например, правая с положительным разворотом - носком наружу, а левая - с нейтральным или отрицательным - носком внутрь).

Научно обоснованные выводы при изучении дорожки следов можно сделать только на основе их большого количества и непосредственно при осмотре места происшествия. Очень редко такой анализ признаков возможен

при экспертном исследовании - только при достаточно квалифицированной их фиксации в материалах дела (протоколе осмотра места происшествия; фототаблице к протоколу осмотра; фото- и видеосъемке; материалах зарисовок с указанием размерных данных и т.п.).

Все выявленные признаки и характеристики походки должны анализироваться и оцениваться с учетом возможной вариативности в быстроте движения, наличии тяжелой ноши, движении вверх или вниз, состоянии дороги, утомленности и в других факторах, что и определяет **вероятную форму выводов**.

По результатам исследования дорожки следов можно судить о некоторых данных человека:

- увеличение ширины шага, уменьшение длины и угла по сравнению со средним значением нормы - следы могли быть оставлены полным человеком, несущим тяжелый груз, или старым человеком;

- нарушение однородности элементов дорожки следов - следы могли быть оставлены человеком утомленным или больным;

- длина шага в следах одной ноги короче длины шага в следах другой - человек хромотает на ту ногу, длина шага которой короче;

- шаг в следах правой ноги на 1-2см длиннее шага в следах левой - человек-правша; шаг в следах левой ноги длиннее шага в следах правой - левша;

- угол и ширина шага в следах правой ноги меньше, чем в следах левой (по Ю.М. Кубицкому), - человек-правша; если наоборот - левша; разница по ширине шагов в этом случае около 3см, по углу шага - около 5°.

Изучение указанных элементов дорожки следов позволяет полнее судить об особенностях походки и использовать их для розыска преступников, поскольку эти особенности для каждого человека устойчивы, являются не столько результатом определенной привычки (которую можно изменить), сколько отражением особенностей физического строения организма. При этом особую ценность приобретают броские признаки, если они нашли отражение в дорожке следов, например, наличие хромоты, характеризующееся существенной разницей в длине шагов правой и левой ног.

Размеры элементов дорожки следов в совокупности с особенностями отдельных следов дают ценные сведения также о некоторых обстоятельствах, связанных с характером движения человека (шел, бежал, нес тяжелый груз и др.).

При спокойной ходьбе происходит сравнительно равномерное распределение тяжести по поверхности подошвы, а при беге больший нажим приходится на пяточную, а затем на носочную часть, в результате чего

вдавленный след приобретает изогнутую форму и укорачивается за счет сдвига почвы. При движении человека с большим грузом шаг укорачивается, увеличивается ширина шагов, изменяется разворот ступней (приближаясь к нулевому углу), глубина вдавленных следов становится больше.

Одной из задач осмотра следов ног является определение типа обуви, оставившей эти следы (резиновая, кожаная, с каблуком или без каблука и т. п.), ее размера и особенностей.

Размер обуви обозначается номером, выражающим длину стельки в специальных единицах - штихах.⁴ Наружный размер подошвы обычно на 1 - 2 см больше внутреннего. Поэтому, чтобы определить номер обуви измеряют длину следа, уменьшают ее на 1 - 2 см (в зависимости от вида обуви) и полученный результат превращают в штихи, разделив количество сантиметров на 2/3.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ МВД России от 11 января 2009 г. № 7 «Об утверждении наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России».
2. Криминалистическая техника: учебное пособие для вузов / В. В. Агафонов, В. А. Газизов, А. И. Натура, А. А. Проткин ; под общей редакцией В. В. Агафонов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01274-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451439> (дата обращения: 30.11.2020)
3. Алёхина К.В. Исследования следов рук по фрагментарно отобразившимся папиллярным узорам // Современные проблемы юридической науки и практики правоприменения : сб. по итогам Всерос. науч.-практ. конф., 29-30 ноября 2018 г., г. Оренбург. – Оренбург, 2019. – С. 344-349.
4. Донцов А. Г. О возможностях установления роста человека по углу наклона петли в папиллярном узоре пальцев рук // Судеб. экспертиза. – 2014. – № 4 (40). – С. 134-140.
5. Бадиков К. Н. Психодерматоглифика в розыскной деятельности оперативных работников МВД // Актуал. проблемы рос. права. – 2015. – № 2. – С. 165-170.

⁴ Штихи (от немецкого stich - небольшая мерка) - единица измерения, принятая в обувном производстве ряда стран и равная 2/3 см.

Тестовые вопросы по теме:

1. Предварительное исследование следов на месте происшествия относится к:

- а) процессуальной деятельности специалиста;
- б) непроцессуальной деятельности специалиста;

2. Специалист-криминалист-это:

- а) Лицо, обладающее навыками и умениями выполнения определенных действий;
- б) Лицо, обладающее навыками и умениями обнаружения, фиксации и изъятия следов преступления,
- в) Лицо, обладающее теоретическими знаниями, навыками и умениями обнаружения, фиксации и изъятия следов преступления,

3. Основной целью предварительного исследования микрообъектов (веществ и материалов) является:

- а) Отмена последующего экспертного исследования;
- б) Оперативное получение информации для поиска преступника по горячим следам, выдвижения следственных версий;
- в) Обнаружение микрообъектов на поверхности предметов вещной обстановки места происшествия;
- г) Деструкция (разрушение) микроскопических вещественных доказательств.

4. След руки признается пригодным для идентификации личности если:

- а) в следе руки отобразились все зоны ногтевой фаланги пальца руки или ладони;
- б) в следе руки отобразилось не менее 6 частных признаков;
- в) в следе руки отобразилось не менее 9 частных признаков;
- г) в следе пальца руки отобразился центральный узор ногтевой фаланги;

5. Как можно определить возраст (возрастную группу) человека по следам пальцев рук?

- а) по количеству папиллярных линий в следах пальцев рук на отрезке 1 см,
- б) невозможно определить,
- в) по общему количеству папиллярных линий в следе пальца руки.

6. Человека можно идентифицировать по:

- а) следам обуви
- б) следам губ

в) следам одежды

7. Назовите дополнительные способы фиксации материальных следов преступления:

- а) схематическая зарисовка
- б) описание в протоколе
- в) моделирование

8. Техничко-криминалистическое средств, применяемое для обнаружения следов на месте происшествия:

- а) дактилоскопическая пленка
- б) йодная трубка
- в) силиконовые пасты

Глава 6. Криминалистическое исследование документов

1. Понятие и виды криминалистического исследования документов.
2. Осмотр и правила обращения с документами
3. Способы подделки документов
4. Техничко-криминалистическая экспертиза документов и подготовка материалов на исследование.

Документы применяются в различных сферах деятельности человека и общественная опасность их подделки весьма велика. Поддельные документы применяются при совершении самых различных преступлений: в целях сокрытия мошеннических действий, убийств хищений и др. Одним из примеров подделки документов в период перестройки явились подложные авизо, по которым преступники получали крупные суммы денег с банковских счетов.

Вопрос 1 Понятие и виды криминалистического исследования документов.

Следует отметить, что термин "документ" происходит от латинского "dokumentum", означавшего в древнем Риме "все, что может служить свидетельством, уроком, примером".

Понятие "документ" трактуется в широком и узком смыслах слова. В первом случае под документом понимается любой материальный объект, в котором с помощью одного или нескольких средств фиксации отражены какие-либо факты, или обстоятельства, или мысли человека о них.

В узком смысле слова документ - письменный текст на бумаге, обладающий реквизитами и удостоверяющий личность или какие-либо факты.

Документ в криминалистике - это материальный объект, в котором собираются сведения о каких-либо происшествиях или предполагаемых фактах или обстоятельствах.

По способу фиксации различаются:

- 1) письменные документы;
- 2) графические документы;
- 3) фотодокументы;
- 4) кинодокументы;
- 5) фонодокументы.

С процессуальной точки зрения все документы могут быть разделены на три группы: документы — вещественные доказательства, документы — письменные доказательства и документы — образцы для сравнительного исследования. Криминалистическому исследованию в рамках уголовного процесса подвергаются в основном документы — вещественные

доказательства. Эта группа в отличие от двух других содержит в себе материальные признаки преступления и потому незаменима по делу.

Письменные документы подразделяются на:

- 1) документы - письменные доказательства;
- 2) документы - вещественные доказательства.

Документы - письменные доказательства отражают юридические факты, зафиксированные в смысловом содержании документов (например, паспорт, дипломе, справка, больничный лист) и имеющие значение по делу. Письменными доказательствами по конкретным делам могут служить не только подлинники документов, но и дубликаты их, а также копии, полностью передающие их смысловое содержание и соответствующим образом заверенные. Кроме того, документы должны обладать совокупностью определенных реквизитов.

Реквизит – это формальный элемент, определяющий юридическую силу документа (бланк, подписи, оттиск печати).

Документы-вещественные доказательства содержат в себе материальные следы совершенного преступления (например, подчистки, дописки, замену фотокарточек, поддельные подписи и оттиски печатей и др.) и не могут быть заменены дубликатами или копиями. Объектами криминалистического исследования документов являются, главным образом, письменные документы – вещественные доказательства.

Документы - вещественные доказательства могут быть средством совершения преступления, средством сокрытия преступления, непосредственным объектом преступного посягательства.

Задача криминалистического исследования таких документов - установить исполнителя документов, выявить изменения, произведенные в документе, определить материал документа и др.

Те из документов, которые служат для закрепления или удостоверения определенных юридических фактов, характеризуются наличием в них целого комплекса элементов, так называемых реквизитов (например, определенная форма и размещение текста на бланке, наличие защитных сеток и водяных знаков, оттисков печатей и штампов и подписей). Исследованием такого рода документов устанавливается их подлинность.

Если в подлинный документ путем подчисток, дописок или другим способом внесены изменения его первоначального содержания, то есть произведен так называемый подлог, то такой документ называется частично подделанным.

Вопрос 2. Осмотр и правила обращения с документами

Правила обращения с документами вещественными доказательствами:

- а) документ следует брать в руки пинцетом, в перчатках, за уголки;
- б) не делать на документе подписей, пометок, не ставить оттиски печатей и штампов;
- в) не перегибать документ;
- г) не подшивать его в дело и не пользоваться скрепками;
- д) не наклеивать на подложку.

Документы следует хранить в несложенном виде в конвертах или пакетах из твердой бумаги. Разорванные или ветхие документы рекомендуется поместить между двумя целлулоидными пластинами.

Вопрос 3. Способы подделки документов.

Необходимо указать, что технико-криминалистическое исследование документов в криминалистике выделено в самостоятельный вид криминалистических исследований, предметом которых являются изучение способов изготовления и подделки письменных документов и характеризующих их признаков, разработка приемов, средств и методов осмотра и исследования документов, а также выработка рекомендаций и средств защиты документов от подделок.

Под технико-криминалистическим исследованием понимают совокупность специальных технических способов и приемов, разработанных криминалистикой в целях исследования составных элементов (реквизитов) документа, исключая почерк.

Документы бывают подлинными и поддельными.

Подлинным документом является такой документ, который отражает фактическую и формальную стороны действительности. Требование отражения фактической стороны действительности заключается в том, что в содержании документа должны быть зафиксированы истинные факты неискаженно.

Требование отражения формальной стороны действительности заключается в том, что документ должен быть выдан уполномоченным на его выдачу лицом (юридическим лицом или гражданином) с соблюдением установленных правил его оформления.

Подлинные документы могут быть действительными и недействительными.

Действительный документ - это подлинный документ, имеющий юридическую силу во времени и пространстве.

Недействительный документ • это подлинный документ, не получивший или утративший юридическую силу.

Если документ неправильно отражает одну из сторон (фактическую или

формальную) или одновременно обе стороны действительности, то такой документ является подложным.

Различают *два вида подлогов документов*:

- 1) интеллектуальный;
- 2) материальный.

Интеллектуальный подлог имеет место в случаях, когда в документе соблюдена формальная сторона действительности, но не соблюдена фактическая, т.е. документ выдан уполномоченным на его выдачу лицом с наличием всех необходимых реквизитов но юридические факты в нем зафиксированы искаженно, или в документ внесены заведомо ложные сведения.

Материальный подлог имеет место в тех случаях, когда в документе формальная и фактическая стороны действительности отражены неправильно. Материальным подлогом называется подделка документов.

Различают *полную и частичную подделку документов*.

При полной подделке поддельный документ изготавливается целиком, т.е. подделываются бланк, оттиски печати и штампа, подписи и другие реквизиты

Частичная подделка - это внесение изменений в содержание подлинного документа с целью изменения зафиксированных в нем юридических фактов.

Криминалистическим исследованием документов, подвергавшихся частичной подделке, можно установить факт подделки, способ подделки и первоначальное содержание документа

Способы частичной подделки документов:

- а) подчистка;
- б) травление,
- в) дописка;
- г) поправка записей;
- д) переклейка фотокарточек;
- е) вклейка отдельных участков и замена листов.

Иногда при частичной подделке используются несколько способов. Так, подчистка и травление нередко сопровождаются допиской и поправкой, а поправка отдельных знаков - подчисткой ненужных штрихов.

Подчистка (рис.23) - умышленное удаление текста или отдельных штрихов механическим способом.

О наличии подчистки в документах позволяют судить повреждение поверхности бумаги, наличие остатков красителя подчищенного текста. Кроме того, при подчистке в расположенных рядом строках могут остаться застрочные части удаленных букв, могут быть повреждения линий линовки,

фоновой сетки и застрочных штрихов соседних строк текста, отмечается различий в красителя и почерка в основном и вновь написанном тексте.



Рис.23

Травление - умышленное удаление записей целиком или частично путем обесцвечивания красителя в штрихах химическими реактивами.

Признаки травления документов:

- а) наличие на документе желтоватых или белесоватых пятен с четко выраженными краями;
- б) образование в местах травления матовости бумаги;
- в) обесцвечивание или изменение окраски линий линовки и фоновой сетки;
- г) расплыв красителя, обесцвечивание или изменение окраски застрочных штрихов в соседних строках и записей, вновь выполненных на местах травления;
- д) слабо заметные остатки штрихов вытравленных записей;
- е) при травлении в соседних строках могут оставаться застрочные штрихи удаленного текста;
- ж) в бумаге могут оказаться остатки травящего вещества или веществ, образовавшихся в результате взаимодействия травящего вещества с компонентами красителя и бумаги.

Дописка и поправка записей

Дописка (рис. 24) - это умышленное изменение содержания документа путем внесения в него новых письменных знаков, слов или целых фраз.

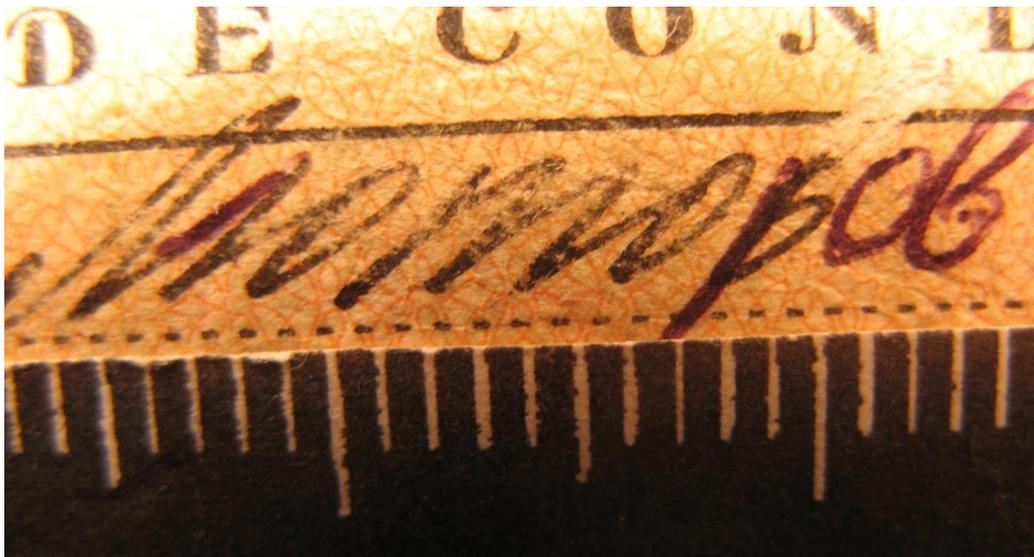


Рис.24

Поправка записей (рис. 25) - умышленное изменение содержания документа путем переделки одних письменных знаков на другие.

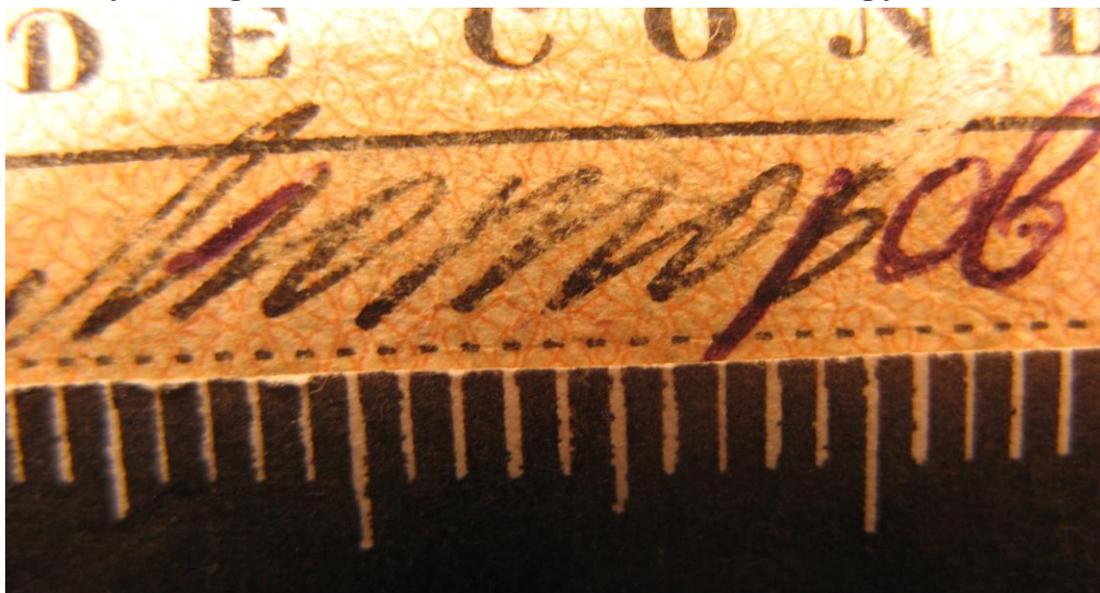


Рис.25

Признаки дописок и поправок в документах:

1. Различие красителя в штрихах по оттенку, блеску, интенсивности, способности копироваться.
2. Различие в структуре штрихов.
3. Различие в размещении частей основного и дописанного текстов.
4. Наличие "лишних" штрихов и обводка штрихов основного текста.

Переклейка фотографических карточек заключается в умышленной замене фотокарточек на документах.

Признаки полной замены фотокарточки:

- а) наличие признаков подделки части оттиска печати на фотокарточке;
- б) несовпадение ободков и других штрихов оттиска на фотокарточке и на документе,
- в) различие в размере, форме и расположении букв в частях оттиска на документе и фотокарточке;
- г) отсутствие букв или наличие повторяющихся знаков в содержании текста и других частей элементов оттиска;
- д) наличие под фотокарточкой двух видов клея и остатков бумаги удаленной фотокарточки или отсутствие слоя бумаги документа, оторванного вместе с фотокарточкой, наличие под краем фотокарточки штрихов части оттиска, расположенного на документе.

Характерные признаки поддельных рельефных оттисков:

- а) неравномерность рельефа;
- б) неправильная конфигурация ободков;
- в) несимметричность расположения знаков.

Вклейка отдельных участков, которая заключается в соскабливании или вырезании на документе отдельных знаков и наклейке на их место участков со знаками, взятыми с других документов.

Замена листов. О замене листов свидетельствуют различные серии и номер документа на листах или наличие признаков переделки их, беспорядочность в нумерации страниц, граф, абзацев, несогласованность в содержании текста, различие в сорте бумаги, типографском тексте, окраске фоновой сетки и степени изношенности и загрязненности листов, различие в размере листов и форме их краев, нарушение скрепления и шнуровки документа.

Вопрос 3. Техничко-криминалистическая экспертиза документов и подготовка материалов на исследование.

Необходимо указать, что технико-криминалистическое исследование документов в криминалистике выделено в самостоятельный вид криминалистических исследований, предметом которых являются изучение способов изготовления и подделки письменных документов и характеризующих их признаков, разработка приемов, средств и методов осмотра и исследования документов, а также выработка рекомендаций и средств защиты документов от подделок.

Под технико-криминалистическим исследованием понимают совокупность специальных технических способов и приемов, разработанных криминалистикой в целях исследования составных элементов (реквизитов) документа, исключая почерк.

Особо необходимо остановиться на направлении материалов на исследование, при этом указать, что для направления материалов на экспертизу выносятся постановления о назначении экспертизы.

В постановлении указываются:

1. Обстоятельства дела: где, когда, в связи с чем изъяты (обнаружены) данные документы а также какие известны сведения об условиях их исполнения (необычная поза и т.д).

Исследуемые документы должны быть полностью перечислены в постановлении о назначении экспертизы. Направить, их эксперту следует в отдельных пакетах.

Кроме вынесения постановления, подготовка материалов технико-криминалистической экспертизы документов включает в себя:

1. Следственный осмотр документа.

2. Формулирование вопросов, решаемых криминалистической экспертизой документов.

Следственный осмотр документов производится с целью уяснения общего характера и назначения документа, изучения содержания и реквизитов документов, его внешнего вида, состояния и материала, обнаружения следов подделки и тайнописи в нем.

При этом может быть применен осмотр в косопадающем и проходящем (на просвет) свете, с помощью оптических средств в синем свете, в крайних красных, ультрафиолетовых и инфракрасных лучах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ МВД России от 11 января 2009 г. № 7 «Об утверждении наставления по организации экспертно-криминалистической деятельности в системе МВД России».
2. Криминалистическая техника: учебное пособие для вузов / В. В. Агафонов, В. А. Газизов, А. И. Натура, А. А. Проткин ; под общей редакцией В. В. Агафопова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01274-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451439> (дата обращения: 30.11.2020)
3. Алёхина К.В. Исследования следов рук по фрагментарно отобразившимся папиллярным узорам // Современные проблемы юридической науки и практики правоприменения : сб. по итогам Всерос. науч.-практ. конф., 29-30 ноября 2018 г., г. Оренбург. – Оренбург, 2019. – С. 344-349.
4. Донцов А. Г. О возможностях установления роста человека по углу наклона петли в папиллярном узоре пальцев рук // Судеб. экспертиза. – 2014. –

№ 4 (40). – С. 134-140.

5. Бадиков К. Н. Психодерматоглифика в розыскной деятельности оперативных работников МВД // Актуал. проблемы рос. права. – 2015. – № 2. – С. 165-170.

6. Эксархопуло А. А. Криминалистика в схемах. Учебное пособие для академического бакалавриата. М: Юрайт, 2019. 422 с.

7. Криминалистика. Исследование документов. Учебное пособие / под ред. Бобовкин М. В., Гишин П. Л., Проткин А. А. М: Юрайт, 2017. 258 с.

Тестовые задания по теме:

1. Какая из задач, решаемых при исследовании машинописного текста, является идентификационной?

- А. Определение марки и модели пишущей машины
- Б. Установление времени выполнения МПТ
- В. Установление конкретной пишущей машины*
- Г. Установление допечатки

2. Выберите наиболее эффективный способ защиты документа от частичной подделки:

- А. Использование специальных материалов
- Б. Нанесение защитной сетки
- В. Сочетание нескольких способов печати
- Г. Ламинирование*

3. К задачам технико-криминалистического исследования документов относится:

- а) установление способа изготовления документа
- б) установление автора документа
- в) установление исполнителя документа

4. Объект технико-криминалистического исследования документов:

- а) документы - письменные доказательства
- б) денежные купюры
- в) видеодокументы

5. Судебно-автороведческая экспертиза выделилась из:

- +А. Почерковедческой экспертизы;
- Б. Техничко-криминалистической экспертизы документов;
- В. Фоноскопической экспертизы;
- Г. Психиатрической экспертизы.

6. Почерковедческой экспертизой разрешается вопрос:

- а) написаны ли документы одним и тем же лицом;
- б) лицом, какого пола выполнен текст или запись;
- в) каково содержание текста в оттиске печати.

7. Объект технико-криминалистического исследования документов:

- а) документы - письменные доказательства
- б) денежные купюры
- в) видеодокументы

8. К общим признакам почерка относятся:

- а) размах
- б) связанность
- в) отрывистость

9. Вопрос разрешаемый судебно-почерковедческой экспертизой:

- а) кем конкретно выполнен рукописный текст
- б) каков пол лица, выполнившего рукописный текст
- в) каков возраст лица, выполнившего рукописный текст

10. Требования, предъявляемые к образцам почерка:

- а) максимальный объем диктуемого текста
- б) достаточное количество образцов
- в) текст предварительно зачитывается

Глава 7. Криминалистическая регистрация

1. Теоретические основы криминалистической регистрации.
2. Учеты, осуществляемые экспертно-криминалистическими подразделениями.

В системе устоявшихся частных криминалистических теорий учение о криминалистической регистрации относится, по мнению Р.С. Белкина, к числу наименее разработанных. Несомненно, оно требует дальнейшей разработки и, видимо, пока не может считаться полностью сложившейся теорией. В частности, до сих пор нет единого мнения относительно наименования данного учения – уголовная регистрация, криминалистическая регистрация, криминалистические учеты.

Термин «уголовная регистрация» появился в период становления науки криминалистики. Большую роль при этом сыграл тот факт, что разделы науки носили наименования: уголовная техника и уголовная тактика. По мере развития общей теории криминалистики ее разделы стали называться криминалистическими. Между тем регистрацию до сих пор отдельные ученые продолжают называть уголовной.

Вопрос 1. Теоретические основы криминалистической регистрации.

Криминалистический учёт – это информационно-поисковая система правового характера, представляющая собой массив криминалистической информации, преобразованной специалистами при помощи научно обоснованных методов и средств в целях ее использования в раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

Общей целью принято считать информационное криминалистическое обеспечение процесса раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Информационное обеспечение деятельности органов внутренних дел является одним из основных факторов, определяющих эффективность раскрытия и расследования преступлений. Под информационным обеспечением процесса расследования предлагается понимать процесс отыскания, оценки и использования содержащейся в банках данных криминалистической информации. Она носит ориентирующий характер и может способствовать получению доказательств.

Занесение объекта в базу данных криминалистического учёта осуществляется посредством регистрации индивидуализирующих признаков, которые можно рассматривать как сигналы, несущие криминалистическую информацию. В каждом виде криминалистических учётов имеется своя система

учитываемых признаков. При этом применяются специальные и общепринятые способы фиксации информации. В общем порядке фиксация особенностей объекта и его регистрация проходит следующие этапы (рис. 26)

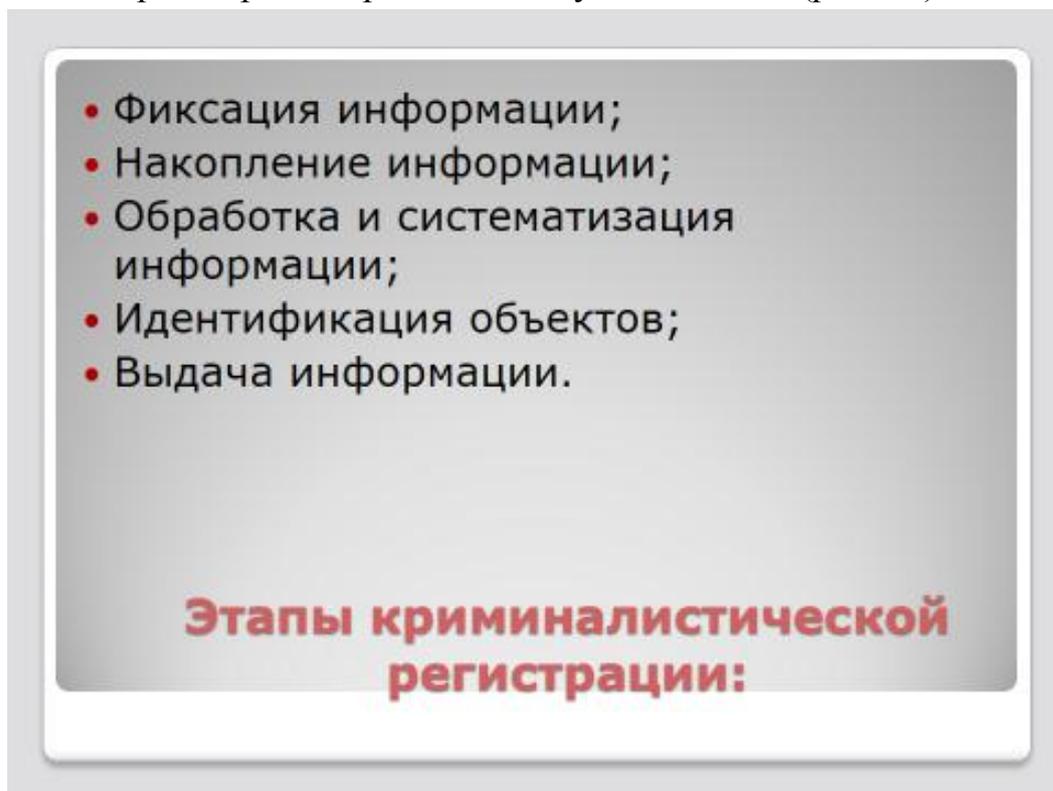


Рис 26. Этапы криминалистической регистрации

Для регистрации объектов учёта используются следующие способы:

а) описательный – письменная фиксация сведений и признаков объекта учёта;

б) графический – фиксация признаков объекта, производимая по правилам криминалистической фотографии, с использованием видео- и аудиотехники;

в) дактилоскопический – регистрация живых лиц и трупов по отпечаткам пальцев рук;

г) коллекционный – сбор и хранение объектов в натуральном виде;

д) комбинированный – регистрация объектов двумя и более из перечисленных выше способов.

В зависимости от имеющейся регистрационной информации и требований к ее хранению применяются различные формы ведения криминалистического учёта. Конкретные формы избирают в зависимости от вида регистрируемого объекта, характера индивидуализирующих признаков, способа их отображения в информационном массиве и вида технических средств, применяемых для обработки данных. Для регистрации применяются

четыре основные формы: картотечная, журнальная, коллекционная, в виде баз данных электронно-вычислительных машин (машинные документы).

На федеральном уровне учёты ведутся в Главном информационно-аналитическом центре МВД РФ и Государственном учреждении «Экспертно-криминалистический центр МВД России», на региональном – в информационных центрах и экспертно-криминалистических центрах МВД республик, УВД и ГУВД краев, областей. На местном – это учёты различных подразделений органов внутренних дел.

Классификация криминалистических учётов по горизонтали может производиться по следующим основаниям:

- основная функция учёта;
- содержание сведений, аккумулируемых в учёте;
- место сосредоточения учётной информации.

Исходя из указанных критериев, криминалистические учёты делятся на две группы:

- учёты, образованные информационно-поисковыми системами, сосредоточенными в информационных центрах МВД России;
- криминалистические учёты, которые ведутся в экспертно-криминалистических центрах МВД России.

Криминалистические учёты, ведущиеся в информационных центрах МВД республик, УВД краев, областей, представляют собой информационно-поисковые системы оперативного назначения (ИПС). Они сосредоточены в Главном информационно-аналитическом центре МВД России, информационных центрах МВД республик, УВД краев, областей.

Информационно-поисковые системы оперативного назначения подразделяют на оперативно-справочные и розыскные учёты. Оперативно-справочные учёты содержат краткое (справочное) описание объектов учёта. Основное их назначение – предупреждение, раскрытие и расследование преступлений путем проверки наличия установочных сведений об объекте и его местонахождении на момент запроса.

Розыскные учёты отличаются наличием более подробных сведений об объекте учёта и выполняют наряду с оперативно-справочной функцией сравнения не только установочных данных, но и сходных внешних описаний.

Учёты экспертно-криминалистических центров существенно отличаются от учётов информационных центров. Думается, что их следует различать по методам, применяемым по отношению к объекту учёта в процессе формирования регистрационного массива. В частности, в экспертно-криминалистических центрах таковыми выступают, как правило, методы экспертного исследования.

Все перечисленные виды учёта различаются между собой, прежде всего, по характеру представленной в них информации. В зависимости от складывающейся по уголовному делу следственной ситуации сотрудники правоохранительных органов могут обращаться к тому или иному учёту.

Необходимость классификации криминалистических учётов связана с поиском основания их деления. В таком качестве должен выступать какой-либо определяющий признак, который позволит разделить все виды учётов в строгом соответствии с правилами логики, причем такая классификация должна отвечать потребностям науки и практики.

В соответствии с указанными признаками все криминалистические учёты следует разделить на следующие виды:

- оперативно-справочный (алфавитно-дактилоскопический);
- оперативно-розыскной (учёт огнестрельного оружия, номерных вещей, документов общегосударственного обращения, антиквариата и др.);
- экспертно-криминалистический (учет следов рук, следов подошв обуви, субъективных портретов разыскиваемых лиц и др.).

Указание на оперативный характер учётов первых двух видов означает, что необходимые сведения могут быть получены в течение небольшого промежутка времени.

К объектам криминалистического учёта следует относить людей, их трупы и следы, оружие и его следы, вещи и др. Основным и единственным критерием выделения объектов является их связь с событием преступления. При этом в качестве таковых выступают: определенные категории лиц; следы рук; пули, гильзы и патроны со следами оружия; огнестрельное оружие; вещи; поддельные документы и т.д. Таким образом, все объекты криминалистического учета можно объединить в четыре группы: события, люди, предметы и следы.

Эффективность информационного обеспечения деятельности правоохранительных органов зависит от полноты сбора, качества обработки, надежности хранения и поиска, оперативности выдачи ориентирующей криминалистической информации, необходимой при расследовании преступлений. Хранение и поиск информации занимают в информационном процессе центральное место. Их сущность заключается в обеспечении сохранности сведений, содержащихся в информационных массивах, и выдаче в ответ на запрос соответствующего документа, содержащего необходимую для заинтересованного лица информацию. В качестве средства хранения и поиска информации выступают информационно-поисковые системы, автоматизированные и интегрированные банки данных.

В настоящее время наиболее перспективным направлением повышения эффективности информационного обеспечения деятельности органов

внутренних дел является использование автоматизированных информационно-поисковых систем.

Автоматизированные информационно-поисковые системы создаются на основе электронно-вычислительной техники, которая обеспечивает единообразие выполнения операций, улучшая организацию информационных процессов. Электронно-вычислительная машина представляет собой мощное универсальное устройство для хранения и переработки информации. Она достаточно надёжна в работе и допускает минимальное число ошибок, обладает высокой скоростью обработки материала. Автоматизированные информационно-поисковые системы позволяют собирать и хранить в памяти электронно-вычислительной машины значительное количество информации, а также в кратчайшие сроки выдавать ее заинтересованным лицам.

Совершенствование технической базы криминалистических учётов в целом и отдельных их видов в частности продолжается. Однако, как уже было указано выше, одним из основных элементов любой информационно-поисковой системы является информация – сведения, которые образуют регистрационный массив банка данных.

Под этими сведениями следует понимать информацию, зафиксированную в определенной форме, пригодной для последующей обработки, хранения и передачи. Ее источником выступает событие – явление окружающего мира, не зависящее от воли и сознания человека. В рамках рассматриваемого вопроса таким выступает событие криминального характера, в связи с чем становится объектом изучения сотрудников правоохранительных органов.

Направляемые с целью формирования банков криминалистической информации учётные документы составляются следователями органов внутренних дел, Федеральной службы безопасности, прокуратуры (по подследственности), сотрудниками оперативно-розыскных и экспертно-криминалистических подразделений и т.д. Отдельные блоки учётных документов заполняются сотрудниками тех подразделений органов внутренних дел, которые обеспечивают сбор и оформление соответствующих материалов уголовных, розыскных, иных дел и карт. Учётные документы составляются в одном экземпляре, а в случае необходимости – в двух, один из которых остается в местном учёте.

Основу криминалистического учета образует база данных, содержащая криминалистическую информацию, используемую для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений и формирование ее напрямую зависит от самих потребителей такой информации.

Вопрос 2 Учеты, осуществляемые экспертно-криминалистическими подразделениями.

Картотеки и коллекции, создаваемые в экспертно-криминалистических подразделениях ОВД (экспертно-криминалистические учеты), предназначены для обеспечения процесса раскрытия и расследования преступлений.

Учеты ведутся в форме картотек, состоящих из информационных карт установленного образца⁵. Информационные карты содержат систематизированную индивидуальную экспертно-криминалистическую информацию об объектах учета. Однако помимо информационных карт могут собираться и натурные объекты, которые направляются в ЭКП на исследование, проверку и постановку на учет органами предварительного расследования либо по их поручению сотрудниками оперативного подразделения.

Экспертно-криминалистические учеты ведутся ручным способом, однако в отдельных случаях может применяться и автоматизированный способ с использованием технических средств и автоматизированных информационных систем. При этом обязательным условием является обеспечение специальными средствами архивирования, контроля и защиты от несанкционированного доступа к экспертно-криминалистическим базам данных.

В экспертно-криминалистических подразделениях, в соответствии с приказом МВД № 70 от 2006 года функционируют следующие виды учетов:

- следов рук
- следов подошв обуви
- следов орудий взлома
- следов протекторов шин транспортных средств
- учет данных ДНК биологических объектов
- микрообъектов
- самодельных взрывных устройств
- самодельного огнестрельного оружия
- пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятых с мест происшествий
- контрольных пуль и гильзы утраченного служебного, гражданского оружия с нарезным стволом, боевого ручного стрелкового оружия
- поддельных денежных билетов, ценных бумаг и документов
- поддельных монет

⁵ Образцы информационных карт утверждены приказом МВД № 70 от 10.02.2006 года.

- субъективных портретов разыскиваемых лиц
- фонограмм речи (голоса) неустановленных лиц
- учет черепов неопознанных трупов

В случае необходимости могут быть созданы и другие виды экспертно-криминалистических учетов. Порядок их формирования и использования осуществляется в порядке, установленном Инструкцией.

Учет следов рук позволяет установить причастность к совершению преступления лица, оставившего следы рук на месте происшествия, решить вопросы об объединении нескольких нераскрытых преступлений на основании оставления следов рук одним и тем же лицом. Учет формируется из информационных карт, на оборотной стороне которых размещаются фотоснимки следов рук (пальцев и ладонных поверхностей). Проверка осуществляется в следующих режимах: «след – след», «след – дактилокарта», «дактилокарта – след». Учет ведется на федеральном, региональном и местном уровнях. В последние годы происходит переход на автоматизированный режим ведения учета на основе автоматизированных дактилоскопических идентификационных систем.

Учет следов подошв обуви, орудий взлома, протекторов шин транспортных средств служат для установления объекта (обуви, орудия взлома, транспортного средства), оставившего следы на месте происшествия, а также факты оставления следов одним и тем же следообразующим объектом при совершении преступником нескольких преступлений. Учеты формируются из информационных карт установленного образца, на оборотной стороне которых размещаются фотоснимки объектов. Ведутся на региональном и местном уровнях.

Учет данных ДНК биологических объектов является достаточно новым видом криминалистического учета и служит для установления лица, оставившего биологические следы на месте происшествия, либо фактов оставления одним и тем же лицом биологических следов при совершении нескольких преступлений. Данный учет позволяет также устанавливать личности неопознанных трупов. Объект учета – кровь, сперма, слюна, волосы, изъятые с мест преступлений, предусмотренных ст. 105, 111 и главой 18 УК РФ, образцы биологического материала неопознанных трупов. Учет формируется из информационных карт на федеральном и региональном уровнях.

Учет микрообъектов позволяет установить однородность происхождения микрообъектов, обнаруженных на местах происшествий по нескольким преступлениям, и изъятых в качестве образцов у подозреваемых в совершении преступлений лиц. Он формируется из информационных карт

установленного образца, к которым прилагаются образцы микрообъектов. Объектом учета являются микроволокна, частицы лакокрасочных покрытий и металла, изъятые с мест преступлений. Учет ведется только по тяжким и особо тяжким преступлениям на региональном уровне.

Учет самодельных взрывных устройств. Данный учет служит для установления единого источника происхождения самодельных взрывных устройств (их основных элементов и механизмов) по конструктивным и технологическим особенностям изготовления. Он формируется из информационных карт, к которым приобщаются натурные объекты – полностью или частично самодельные взрывные устройства (не содержащие взрывчатые вещества и взрывоопасные элементы), их элементы и части, оставшиеся после взрыва. Если натурные объекты содержат радиоэлектронику, учет ведется на федеральном уровне, в противном случае на региональном.

Учет самодельного огнестрельного оружия создан для установления единого источника происхождения самодельного огнестрельного оружия (его отдельных частей, механизмов) по конструктивным и технологическим особенностям его изготовления. В качестве объектов выступает изготовленное полностью самодельным способом либо из заготовок и полуфабрикатов, а также переделанное огнестрельное оружие. На федеральном уровне учет представлен только информационными картами, в то время как региональные учеты формируются из информационных карт и натуральных объектов.

Учет пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятых с мест происшествий служит для установления конкретного экземпляра оружия, применявшегося при совершении преступления, а также фактов применения одного и того же неустановленного экземпляра при совершении нескольких преступлений.

Учет формируется из обнаруженных в ходе раскрытия и расследования преступлений пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятых с мест преступлений, калибра не более 14,5 мм. Объектом учета выступают также экспериментальные пули и гильзы, полученные из изъятого, найденного, добровольно сданного нарезного огнестрельного оружия. На учитываемые объекты выставляется информационная карта установленного образца, к которой прилагаются натурные объекты. Ведется на федеральном и региональном уровнях.

Учет контрольных пуль и гильз утраченного служебного, гражданского оружия с нарезным стволом, боевого ручного стрелкового оружия. Данный учет предназначен для установления фактов использования утраченного (утраченного и похищенного) служебного, гражданского, боевого огнестрельного оружия при совершении преступлений. Учет формируется из

информационных карт, к которым прилагаются контрольные пули и гильзы утраченного нарезного огнестрельного оружия, и ведется только на федеральном уровне.

Учеты поддельных денег, ценных бумаг и документов служит для установления общности происхождения выявленных в ходе расследования поддельных денежных билетов и монет Банка России и валюты иностранных государств, ценных бумаг, документов по способу и технологии изготовления, а также для выявления лиц, занимающихся их изготовлением. Учет формируется на федеральном и региональном уровнях из информационных карт, на оборотной стороне которых размещаются фотоснимки полностью или частично поддельных денежных билетов и металлических денег (монет) Банка России и в иностранной валюте, ценных бумаг, а также поддельных документов федерального значения, выполненных полиграфическим способом. К информационным картам приобщаются натурные объекты.

Учет субъективных портретов разыскиваемых лиц создан для установления личности разыскиваемых лиц (в том числе преступников, скрывшихся с места преступления) по описанию их внешности, а также фактов совершения нескольких преступлений одним лицом. Объектом учета выступают субъективные портреты разыскиваемых лиц, изготовленных с помощью компьютерных программ, а также иных (неавтоматизированных) способов. Учет формируется информационных карт, которые хранятся в электронном виде и на бумажных носителях. При этом на информационные карты помещаются субъективные изображения. Ведется на региональном и местном уровнях.

Учет фонограмм речи (голоса) неустановленных лиц служит для установления неизвестных лиц, причастных к совершению преступлений, по речи и голосу, а также фактов принадлежности одному лицу речи (голоса) на фонограммах по нескольким преступлениям. Фонотека формируется в виде электронных баз данных и картотек. К информационным картам приобщаются фонограммы русской речи и голоса (в том числе телефонных сообщений) неизвестных лиц. Учет ведется по тяжким и особо тяжким преступлениям (включая деяние, предусмотренное ст. 207 УК РФ) на региональном уровне.

Краниологический учет (учет черепов неопознанных трупов) также является относительно новым видом криминалистического учета и предназначен для установления личности неопознанных трупов. Картотека учета формируется из информационных карт установленного образца, к которым приобщаются натурные объекты – черепа неопознанных трупов, фрагменты костей черепа, зубные протезы, мосты, коронки, представленные на

исследование вместе с черепом. Натурные объекты хранятся в специально оборудованном хранилище. Ведется данный учет на региональном уровне.

Заключение.

Каждое явление в жизни имеет свою определенную закономерность развития и становления. Каждое знание формируется исходя из определенных предпосылок, так называемых исторически связанных между собой конкретными фактами. Так и развитие криминалистической регистрации и криминалистических учетов продолжалось на протяжении долгого времени, вместе со становлением государства, научно-техническим прогрессом и ростом сознания людей.

История формирования системы криминалистических учетов, криминалистической регистрации показывает, что возникновение каждого из них диктовалось потребностями практики борьбы с преступностью и развитием и внедрением в общественную жизнь определенных научных открытий и основанных на них технологий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ МВД России от 10 февраля 2006 г. № 70 «Об организации использования экспертно-криминалистических учётов органов внутренних дел Российской Федерации».
2. Федеральный закон «О государственной геномной регистрации в Российской Федерации» от 3 декабря 2008 г. № 242-ФЗ (в ред. ФЗ от 17.12.2009 № 313-ФЗ).
3. Федеральный закон «О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации» от 25 июля 1998 г. № 128-ФЗ . с измен. от 13 июля 2020 г.
4. Алешкина Т.Н. Краниологический учет в системе криминалистической регистрации // Современ. проблемы права, экономики и упр. – 2016. – № 1 (2). – С. 5–8.
5. Криминалистическая техника: учебное пособие для вузов / В. В. Агафонов, В. А. Газизов, А. И. Натура, А. А. Проткин ; под общей редакцией В. В. Агафопова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01274-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451439> (дата обращения: 30.11.2020)

Тестовые вопросы по теме:

1. Экспертно-криминалистические подразделения МВД России осуществляют следующие виды учетов:

- а) учёт пуль, гильз и патронов со следами оружия
- б) учёт без вести пропавших лиц и неопознанных трупов
- в) учёт угнанных, похищенных, «бесхозных» автотранспортных средств

2. Учеты классифицируются на:

- а) местные и централизованные;
- б) оперативно-справочные, розыскные, криминалистические и экспертно-криминалистические коллекции;
- в) медицинские, военные и криминалистические;

3. Виды криминалистических учетов:

- а) дактилоскопический учет;
- б) учет следов орудия взлома изъятых с нераскрытых мест преступлений;
- в) пулегильзотека;
- г) учет уголовных дел;
- д) пофамильные картотеки;

4. Видом экспертно-криминалистического учета является _____ учет.

- а) краниологический
- б) по фамильный
- в) розыскной
- г) оперативно-справочный

5. Существуют следующие основные виды учетов:

- а) криминалистические
- б) справочно-информационные
- в) экспертно-криминалистические

6. Что не является формой (способом) криминалистической регистрации:

- а) коллекции
- б) картотеки
- в) моделирование

Глава 8. Судебные экспертизы, производимые в экспертно-криминалистических подразделениях МВД России

1. Понятие и виды судебных экспертиз
2. Организация и процедура назначения экспертизы
3. Производство судебных экспертиз

Вопрос 1. Понятие и виды судебных экспертиз.

В юридической теории, как и в нормах процессуального права отсутствует единое понятие судебной экспертизы. Анализ научных публикаций и норм уголовно-процессуального права (ст.ст. 5, 57, 195 – 207, 283, 445, 453 УПК РФ) позволяет выделить следующие основные признаки экспертизы: назначение и производство по поручению (постановлению, определению уполномоченного властью субъекта (дознавателя, следователя, суда), произведенные специально назначенным лицом, обладающим специальными познаниями; содержанием этого процессуального действия являются исследования в области науки, техники, искусства, ремесла и других областей человеческой деятельности; процедура экспертизы регламентирована процессуальным законом; заключение эксперта является самостоятельным видом доказательств (п.3 ч.2 ст.74 УПК РФ).

С учетом изложенного **экспертиза – это регламентированное законом процессуальное действие, назначаемое уполномоченными субъектами и заключающиеся в проведении исследований с применением специальных познаний в целях установления обстоятельств, имеющих значение для принятия объективного решения по уголовному делу.**

Объектами экспертизы всегда выступают материальные предметы, которые являются источниками или (и) носителями информации. К первым относятся предметы, непосредственно вовлеченные в преступное событие и отражающие действия его участников. Ко вторым причисляются, например, объекты, содержащие сведения о свойствах, состояниях и поведении субъектов, которые исследуются в ходе ситуалогической, психологической или психиатрической экспертиз.

Субъектом экспертизы являются эксперты, работающие в специальных экспертных учреждениях или назначенные индивидуально постановлением следователя, судьи или определением суда.

Эксперт отличается от специалиста, прежде всего тем, что проводит исследование, связанное с использованием специальных познаний. Специалист так же как и эксперт, обладая специальными познаниями, привлекается к проведению следственных действий для оказания помощи в собирании предметов и документов, применении технических средств, содействия в

постановке вопросов при назначении экспертизы, разъяснения суду и следствию вопросов, решение которых требует специальной профессиональной подготовки (ч.1 ст.58 УПК РФ). Можно констатировать, что специалист оказывает техническую и консультативную помощь в собирании доказательств.

Эксперт же самостоятельно осуществляет исследование, то есть получает, проверяет и оценивает фактические данные. Таким образом, функции и задачи эксперта более широкие нежели чем у специалиста. Отсюда и различия в порядке привлечения эксперта и специалиста к участию в уголовном процессе. Для проведения экспертизы необходимо вынесение постановления или определения, что необязательно для использования помощи специалиста.

Существует классификация судебных экспертиз по различным основаниям (рис 27).



Рис 27. Классификация судебных экспертиз.

По времени производства экспертизы делятся на первоначальную и повторную. Первоначальная экспертиза проводится в первый раз, а повторная после того, как признаны неудовлетворительными содержание, процедура и результаты первичной.

В ч.2 ст.207 УПК РФ указывается, что повторная экспертиза проводится в случаях противоречий имеющихся в экспертных выводах по одним и тем же вопросам, а также в случаях сомнения в обоснованности заключения эксперта.

Необоснованным, с точки зрения логики, традиционно считаются выводы недостаточно аргументированные, подкрепленные какими-либо доказательствами. Кроме того, к такого рода выводам следует отнести суждения, сделанные вопреки логике их построения, а также несоответствующие исследовательской части заключения.

В соответствии с п.9 ч.1 ст.204 УПК РФ в заключении эксперта должны быть указаны применявшиеся методики. Отсутствие такого указания, применение устаревших, а также признанных ошибочными или убедительно оспариваемых методик может рассматриваться в качестве основания для проведения повторной экспертизы. К подобным основаниям относятся и нарушения уголовно-процессуального законодательства при назначении и проведении экспертизы. Среди них можно выделить нарушения процедуры обнаружения, изъятия и фиксации объектов, направляемых на экспертизу, выполнение этих операций ненадлежащим субъектом, нарушение права на защиту подозреваемого и обвиняемого при отборе у них образцов для сравнительного исследования, объявлении постановления о назначении экспертизы, помещении в специальное медицинское учреждение для производства экспертизы и т.п.

Нарушениями закона считаются также исследования, проводимые экспертом вне своей компетенции либо не обладающим достаточными специальными знаниями. Отдельные авторы относят к нарушениям и назначение экспертизы по вопросам, разрешения которых не требует специальных познаний.

По объему экспертизы разделяются на основную и дополнительную. Согласно ч.1 ст.207 УПК РФ дополнительная экспертиза назначается при возникновении новых вопросов по ранее исследованным обстоятельствам, а также при недостаточных полноте и ясности заключения основной экспертизы.

Дополнительная экспертиза отличается от повторной тем, что при ее назначении не ставятся под сомнение выводы эксперта, проводившего основное исследование.

Появление новых вопросов может быть вызвано получением сведений, неизвестных к моменту назначения первой экспертизы, приведением

участниками процесса новых доводов и объяснений, а также отсутствием ответов эксперта на некоторые из поставленных перед ним вопросов, недооценка властным субъектом уже известных обстоятельств, выдвижение новых и корректировка ранее выдвинутых версий.

Недостаточная ясность понимается как расплывчатость формулировок и выводов эксперта, отсутствие четкости в изложении хода и результатов их следования.

Неполнота экспертизы понимается как необоснованное сужение объема исследования, оставление без внимания представленных на экспертизу объектов и некоторых, поставленных на разрешение эксперта вопросов.

Дискуссионным является отнесение к недостаточно полным исследованиям тех, в процессе которых использованы не все имеющиеся методы и технологии. Существует мнение, что в этих случаях следует назначать повторную экспертизу, поскольку при этом ставятся под сомнение выводы эксперта. Представляется, что это не совсем так. В ряде ситуаций используемые экспертом методики позволяют сделать лишь вероятностный вывод. В результате применения других методик может быть сделан категорический вывод. Например, при визуальном сопоставлении изображения фотоклише в виде диапозитива с внешним видом поддельной купюры, эксперт делает вывод, что фальшивка может быть изготовлена при помощи указанного клише. Для категорического вывода целесообразно изготовить несколько образцов купюр, используя имеющиеся клише, и сравнить их с представленными на экспертизу.

Иногда отказ эксперта от других методик не позволяет оценить достоверность и объективность его выводов.

Дополнительная и повторная экспертиза отличаются и по субъекту проведения. Первая может проводиться тем же экспертом, повторная – иным, а нередко несколькими.

По количеству лиц, проводящих экспертизу они дифференцируются на единоличную и комиссионную, которая проводится двумя или более экспертами одной специальности (ч.1 ст.200 УПК РФ). Решение о производстве комиссионной экспертизы принимается следователем или руководителем экспертного учреждения. Кроме того, в соответствии с нормативными актами Минюста, МВД и Министерства здравоохранения комиссионно проводятся судебно-психиатрические и судебно-наркологические, а также некоторые виды судебно-медицинских, автотехнических и сложных криминалистических экспертиз.

Обычно в комиссию включаются эксперты, один из которых назначается председателем. Состав комиссии определяется руководителем экспертного учреждения, которому поручено исследование. Однако, комиссия может состоять и из специалистов, не работающих в экспертном учреждении или служащих разных органов. В этих ситуациях комиссия подбирается субъектом, назначающим экспертизу. Им же, при необходимости назначается председатель.

Чаще всего из числа членов комиссии один выдвигается докладчиком, который изучает поступившие материалы и докладывает остальным экспертам какие вопросы поставлены на разрешение экспертизы, что направлено в ее распоряжение. После этого комиссия принимает решение о достаточности материалов, о том относятся ли поставленные вопросы к ее компетенции. В случае положительного решения о начале экспертизы между членами комиссия распределяются обязанности, устанавливается порядок исследования. Все участники комиссии обладают равными правами и обязанностями, но исследование может проводиться совместно или отдельно, когда каждый эксперт выполняет определенный объем, порученных ему операций. Формулирование выводов и оценка полученных комиссией результатов осуществляется каждым экспертом самостоятельно. По окончании исследований эксперты обмениваются мнениями и составляют экспертное заключение. Если между экспертами не имеется разногласий, составляют единое заключение. В противном случае эксперты, отстаивающие собственные выводы, готовят отдельные заключения (ч.2 ст.200 УПК РФ).

По характеру используемых знаний различают однородные и комплексные экспертизы.

Процедура назначения и производства этого вида экспертизы сходна с комиссионной. В то же время они характеризуются определенными различиями. Комплексная экспертиза может проводиться субъектами разных специальностей или специализаций в рамках одной специальности, работающих в одном или нескольких учреждениях.

Решение о производстве комплексной экспертизы принимается субъектом, осуществляющим производство по уголовному делу.

Формирование экспертной группы и распределение обязанностей осуществляется также как и проведении комиссионной экспертизы.

Отличие состоит в том, что каждый эксперт проводит исследование в рамках своей специализации и несет ответственность лишь за собственные выводы. В связи с этим, первоначально объекты и материалы направляются тому эксперту, которому предстоит решать первоочередные задачи. На основе проведенного исследования каждый эксперт дает свое заключение, которое

входит в качестве составной части в единое заключение. В нем каждый эксперт подписывает ту часть исследования и выводов, автором которых он является.

По отраслям знания, используемым при производстве судебных экспертиз, они классифицируются на – медицинские, биологические, химические, физико-технические, финансово-экономические, инженерно-транспортные, технические, сельскохозяйственные, товароведческие, кибернетические и др.

По месту проведения различаются экспертизы, проводимые в экспертных учреждениях и вне них.

В настоящее время существуют не только государственные, но и не государственные экспертные учреждения.

Государственные экспертные учреждения имеются при Министерствах здравоохранения, юстиции, внутренних дел, обороны, ФСБ, Комитете по контролю оборота наркотиков, таможенных органах.

Вопрос 2. Организация и процедура назначения экспертизы.

В законе установлены случаи обязательного проведения судебной экспертизы. В соответствии со ст.196 УПК РФ экспертное исследование обязательно для установления причины смерти; характера, степени вреда, причиненного здоровью; психического и физического состояния подозреваемых, обвиняемых, потерпевших, когда возникают сомнения в их вменяемости, способности правильно воспринимать обстоятельства дела, имеющие значение для дела, реализовать свои права и выполнять обязанности в уголовном процессе; определения возраста подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего, когда это имеет значение для дела, а по документам установить его невозможно.

Во всех остальных ситуациях властные субъекты уголовного судопроизводства самостоятельно оценивают ситуацию, как характеризующуюся необходимостью проведения экспертизы. В свою очередь, эта необходимость возникает тогда, когда установление обстоятельств, имеющих значение для дела невозможно без проведения исследований с использованием специальных познаний.

Принятие решения о назначении экспертизы, в известной степени, связано с определением целей и задач, предстоящего исследования.

После этого подбираются объекты для предстоящей экспертизы. Идентифицируемые и идентифицирующие объекты должны быть изъяты и зафиксированы в установленном порядке. Кроме того, они должны быть осмотрены. Описания объектов в протоколах следственных действий, в процессе которых они изымались, и сделанные в протоколе последующего

осмотра не должны существенно различаться. В противном случае возникают сомнения относительно того, направляется ли на экспертизу описанный при изъятии или какой-то другой объект. Для производства некоторых видов экспертиз требуется получение различных образцов. Отбор образцов осуществляется по постановлению следователя. Рассматриваемая процедура фиксируется в протоколе и не требует участия понятых.

Виды и количество образцов различаются в зависимости от того, какие предлагаются экспертизы. Некоторые экспертизы (такие, как почерковедческие) требуют отбора свободных, условно-свободных и экспериментальных образцов. Для других достаточно только одного вида образцов. Например, для судебно-медицинских экспертиз крови, слюны и других выделений из человеческого организма, достаточно проб, забираемых у подозреваемого.

Нередко получение образцов осуществляется при помощи специалиста. В качестве такового может быть предложен эксперт, которому предполагается поручить проведение экспертизы. Обладая познаниями методик экспертного исследования, он, конечно же, сможет более квалифицированно произвести отбор образцов.

При изъятии образцов, связанном с обнажением интимных участков тела проверяемого, специалист должен быть одного пола с лицом, у которого получают образцы.

Условия хранения разного вида образцов хранения должны исключать возможность доступа к ним посторонних лиц и обеспечивать неизменность биологических, физических, химических и т.д. свойств, состояний, необходимых для проведения экспертного исследования. Поэтому изымаемые образцы должны быть четко описаны, помещены в материалы и изделия, позволяющие сохранить вышеназванные свойства. Упаковка опечатывается таким образом, чтобы возможное вскрытие не осталось незаметным.

Для хранения некоторых объектов требуется соблюдение специальных режимов температуры, уровня влажности, положения упаковки с материалами и т.д.

Кроме того, в распоряжение экспертов должны направляться материалы уголовного дела, в которых отражаются действия по обнаружению, изъятию, фиксации признаков объектов, направляемых на экспертизу. К ним относятся протоколы осмотра места происшествия, предметов и документов, освидетельствования, обысков и выемки, следственного эксперимента, а также фототаблицы, аудио, кино и видео материалы. Протоколы следственных действий могут передаваться эксперту в копиях или в подлинниках.

Важное значение имеет составление постановления о назначении судебной экспертизы. В описательной части этого документа указываются основания для назначения экспертизы. В судебно-следственной практике и некоторых научно-методических публикациях высказывается мнение, что в этой части должны быть изложены обстоятельства дела, из которых уже делается вывод о необходимости экспертного исследования. Не возражая против этой позиции, хотелось бы заметить, что при изложении названных обстоятельств не следует разглашать тайну следствия, проявлять неосведомленность об отдельных участниках и элементах расследуемого события.

Наиболее рациональным выглядит указание в постановлении обстоятельств обнаружения объектов, подлежащих экспертизе, либо ссылки почему она необходима. В постановлениях о назначении психиатрических и психологических экспертиз достаточно отметить, что в ходе расследования возникли сомнения в способности отдельных участников правильно воспринимать и оценивать происходящее, руководить своими действиями, что требует специального исследования. В случаях, когда производство экспертизы обязательно, об этом указывается в постановлении.

В резолютивной части постановления указывается, какому экспертному учреждению или конкретному лицу поручается производство судебной экспертизы. При последнем варианте следует сначала достигнуть согласия предполагаемого эксперта на проведение им специального исследования.

Наиболее сложным этапом составления постановления о назначении экспертизы является формулирование вопросов. При этом одновременно определяются объект и предмет экспертного исследования. Для правильного формулирования вопросов необходимо иметь ясное представление о видах экспертиз и их возможностях.

Кроме того, следователь, судья должны представлять себе какие конкретно фактические данные они хотят получить в результате экспертного исследования.

Вопросы следует излагать четко, понятно и в пределах компетенции эксперта. Недопустима постановка вопросов правового характера, т.е. касающихся правовой оценки действий, событий, явлений.

К процессуальным требованиям относится доступность вопросов. Они должны быть понятны не только эксперту, но и другим участникам уголовного процесса.

Решение вопросов не должно возлагать на эксперта несвойственные ему функции по обнаружению и закреплению источников, носителей информации, подлежащих исследованию.

При постановке вопросов также учитываются современные возможности данного вида экспертиз. Они должны соответствовать уровню решения задач данной конкретной экспертизы и области специальных познаний эксперта.

В сложных ситуациях на этом этапе целесообразно обращение за помощью в экспертные научные учреждения, к конкретным специалистам в этой сфере. Возможны консультации и с экспертом, которому планируется поручить проведение экспертизы.

В постановлении также указывается какие материалы и объекты направляются в распоряжение эксперта.

Если экспертному исследованию подлежат арестованные, указывается где они содержатся и копия постановления направляется руководителю пенитенциарного учреждения для своевременной доставки испытуемого в распоряжение эксперта.

При проведении стационарной психиатрической экспертизы в отношении подозреваемых, обвиняемых, не находящихся под стражей, нужно получить судебное разрешение для помещения указанных лиц в стационар специального медицинского учреждения (п.3 ч.2 ст.29 УПК РФ).

Постановление о назначении экспертизы объявляется потерпевшему и участникам процесса со стороны защиты, которым разъясняются их права. Об объявлении названного постановления составляется протокол.

Потерпевший, подозреваемый (обвиняемый) и его защитник имеют право заявлять отвод эксперту или ходатайствовать о производстве экспертизы в другом учреждении. Основанием для удовлетворения подобных требований являются представленные защитой данные о заинтересованности, родственных и иных связях эксперта или сотрудников экспертного учреждения с участником уголовного процесса, их некомпетентность.

Сторона защиты может также ходатайствовать о проведении экспертизы в другом учреждении или иным сведущим лицом. Следователь при получении такого ходатайства должен проверить компетентность названных учреждений и субъектов, их незаинтересованность в результатах производства по уголовному делу. В этих целях желательно ознакомиться с документами, дающими право учреждению на ведение осуществляемой им деятельности, а также уставом, положением, определяющим предмет их деятельности, данными о наличии специальных знаний у сотрудников и т.д.

Данные, являющиеся основаниями для отказа в удовлетворении ходатайства должны быть надлежащим образом зафиксированы в протоколах осмотра, выемки, допросов свидетелей и других официальных документах, которые приобщаются к уголовному делу.

При поступлении требования поручить экспертизу конкретному субъекту, у него истребуют документы об образовании, и другие, подтверждающие наличие у него необходимых познаний. При рассмотрении подобного ходатайства может быть принято компромиссное решение об участии в исследовании лица, предлагаемого защитой, вместе с называемым в постановлении субъектом.

Подозреваемый и их защитник могут ходатайствовать о внесении в постановление новых вопросов и изменении имеющихся. Эти ходатайства на практике, как правило, удовлетворяются.

В случае удовлетворения ходатайств участников уголовного процесса на стадии назначения экспертизы об этом выносится постановление. Кроме этого пересоставляется постановление о назначении экспертизы и по сделанным дополнениям отмечается, что они внесены по ходатайству участников процесса.

Об отказе в этом ходатайстве также выносится постановление. Основанием для вынесения такого решения может быть отсутствие объективных возможностей обеспечения такого участия (например, ежедневной доставки арестованных обвиняемых к месту проведения экспертизы в течении длительного времени) отсутствие у представителей защиты специальных познаний, без которых невозможно оценить операции, выполняемые при проведении экспертного исследования.

После объявления постановления всем необходимым участникам, оно направляется для исполнения. Постановление доставляется нарочным, лично властным субъектом или по почте. В любом случае к нему должно быть приложено сопроводительное письмо, в котором указано какие объекты и в каком виде направляются на экспертизу. На втором экземпляре проставляются даты отправки постановления и других материалов экспертам.

Личная доставка материалов выглядит предпочтительней, поскольку позволяет обсудить с экспертом или руководителем экспертного учреждения сроки проведения, достаточность представленных материалов, порядок участия обследуемых субъектов, самого следователя и лиц, заявивших об этом ходатайство.

При поручении исследования конкретному эксперту следователь (судья) должны разъяснить ему предусмотренные законом права и обязанности, правила проведения и оформления исследования, а так же предупредить об ответственности за дачу заведомо ложного заключения. При направлении постановления в экспертные учреждения обязанность выполнения подобной процедуры возлагается на руководителя организации.

Вопрос 3. Производство судебных экспертиз.

На подготовительном этапе, получив поручение о производстве экспертизы и приложенные материалы, эксперт внимательно изучает их. На этой стадии он должен составить представление о том, какие цели перед ним поставлены, находятся ли заданные вопросы в его компетенции, в достаточном ли объеме представлены необходимые материалы.

Если эксперт приходит к выводу, что на его разрешение могут быть поставлены и другие вопросы, он сообщает об этом лицу, назначавшему экспертизу.

После уяснения сущности целей и задач, выбираются соответствующие методики, представляющие собой совокупность методов исследования. К сожалению, на практике некоторые эксперты под методиками понимают опубликованные, утвержденные вышестоящими органами рекомендации. Несомненно наличие таких рекомендаций существенно облегчает решение задач конкретных экспертных исследований. Однако их отсутствие, недостаточная разработанность не всегда означают невозможность проведения экспертизы. Эксперт-практик в своей основной деятельности имеет право на новаторство, эксперимент, обеспечивающие полноту, объективность проводимого исследования и достоверность его результатов.

Выбор приемов, методов и средств проведения исследования осуществляется с учетом выдвигаемых экспертом версий о наличии и отсутствии у объектов определенных свойств, о возможных вариантах течения события, явления и т.д. Выдвижение и проверка этих версий в основном осуществляется по общим криминалистическим правилам. В сложных ситуациях эксперт составляет письменный план проведения исследования, определяя последовательность проведения операций, подготовку к их производству определенных технических средств, специальных препаратов и устройств, а также исследуемых объектов. В плане также устанавливаются сроки выполнения экспертного исследования. При этом учитываются средняя продолжительность выполнения планируемых операций, необходимость приглашения лиц, изъявивших желание присутствовать при производстве, время возможной доставки обследуемых субъектов, загрузка эксперта другими исследованиями и т.д.

Последовательность выполнения операций в процессе экспертного исследования во многом зависит от поставленных перед экспертом задач. Среди них выделяется обнаружение маловидимых и невидимых следов преступления (микрочастиц, наслоения, уничтожения текста и т.д.); диагностика объектов и их свойств (отнесение объекта к оружию, установление материала из которого изготовлено изделие), восстановление первоначального

облика объекта (реконструкция внешнего вида по черепу умершего, моделирование взрывного устройства, уничтоженного при применении и т.д.), установление тождества объекта (идентификация), ситуационные задачи, включающие в себя установление механизма события, его элементов и т.д.

Принимаются во внимание особенности объектов, закономерности образования на них следов и т.д.

Исследовательский этап, как известно, разделяется на стадии раздельного (детального) и сравнительного исследования.

На стадии раздельного исследования каждый из представленных объектов анализируется отдельно. В любом случае первоначально выделяются общие признаки объекта, позволяющие определить его родовую, видовую и групповую принадлежность.

Далее определяются частные, индивидуальные признаки. Для этого используются различные приемы, методы и технические средства. При этом первоначально выполняются операции в ходе которых не нарушаются, не изменяются свойства и признаки исследуемых объектов.

Выявленные частные признаки фиксируются определенными способами: описываются в заключении, фотографируются, обрабатываются специальными препаратами, копируются на пленки, перерисовываются, помечаются и т.д.

На стадии сравнительного исследования производится сопоставление выявленных признаков с целью установления сходства и различий их качественных и количественных характеристик. При решении идентификационных задач, вывод о тождестве делается на основе совпадения существенных признаков.

Сходство определяется путем прямого наложения, непосредственного совмещения исследуемых объектов и их признаков, а также при помощи использования сложных научно-технических средств и методов – хроматографии, спектрометрии и т.д.

Экспертиза не заканчивается констатацией совпадений, поскольку это не всегда позволяет сделать вывод о тождестве. Итоги экспертного сравнения редко дают возможность для такого заключения. Для формулирования выводов необходима оценка полученных результатов, которая осуществляется на **заключительном этапе** экспертизы. На этом отрезке исследования эксперты используют приемы логического обобщения, методы абстрактного мышления, позволяющие выяснить внутренние связи, сущность исследуемых признаков, объектов, явлений, их общие и особенные свойства.

Важное значение имеет оценка не только совпадающих, но и различающихся признаков. Объяснение причин различий предполагает

определение того, находятся ли они в пределах допустимых изменений отождествляемого объекта, или происходят от другого, не связанного с исследуемым событием предмета, явления и т.д. Установление природы различий осуществляется путем анализа механизма их происхождения, с учетом возможного действия случайных факторов, закономерного влияния внешних объективных условий места, времени, взаимодействующих объектов и т.п.

Различия учитываются не только при построении вывода о нетождественности объектов, но и характеризуют их индивидуальность, неповторимость.

Как известно, идентификационные признаки должны быть производными, а относительно самостоятельными, устойчивыми, специфичными.

Выводы эксперта основываются на его внутреннем убеждении, базирующемся на его профессиональных знаниях, результатах эмпирических наблюдений, их теоретического обобщения. Другими словами оценка эксперта носит субъективный характер, поскольку предопределяется его профессиональным уровнем. Однако, заключение эксперта несомненно имеет объективный характер, так как дается с учетом фактических данных, полученных и зафиксированных в ходе специальных исследований.

Субъективность выводов эксперта не следует рассматривать как необоснованность, недостоверность. Скорее это характеризует их индивидуальность. Объективность экспертных заключений обеспечивается их научной обоснованностью, использованием современных достижений теории и практики, учетом установленных обстоятельств исследуемого события и т.д.

Заключение эксперта состоит из трех частей – вводной, описательной и резолютивной.

Во вводной части указываются дата, время, место производства судебной экспертизы, основания ее производства; должностное лицо, назначившее экспертизу; сведения об экспертном учреждении, а также фамилия, имя, отчество эксперта, его образование, специальность, стаж работы, степень, ученое звание, занимаемая должность. В этом же разделе заключения излагаются вопросы, поставленные на разрешение экспертов, представленные объекты и делается отметка о предупреждении его об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.

Несмотря на то, что в законе ничего конкретного об этом не говорится, думается, что в этом разделе заключения должны быть указаны присутствующие при проведении исследования лица – следователь, подозреваемый (обвиняемый), их защитник. При этом, следует указать в какое

время и при проведении каких операций присутствовали названные лица, какие результаты в этот период были достигнуты. В связи с этим возникает проблема указания продолжительности исследований в описательной части.

Здесь в соответствии с требованиями должны указываться промежуточные цели и задачи, процедуры по их достижению. В соответствии с п.9 ст.204 УПК РФ в заключении эксперта должны иметься описания содержания исследования и полученных результатов, с указанием примененных методик. При этом, рекомендуется делать ссылки на действующие ведомственные акты, содержащие указания на методы проведения тех или иных исследований (приказы, инструкции, методические рекомендации, утвержденные руководством экспертного учреждения). Целесообразны также ссылки на научную, методическую и справочную литературу, в которых изложены методики проведения исследований в целом или отдельных препаратов, технических средств.

В вышеназванной норме уголовно-процессуального закона упоминаются термины «результаты исследования» и «выводы эксперта». Под результатами исследования, которые фиксируются в описательной части, понимаются промежуточные итоги проводимых экспертом исследований. Последовательное получение промежуточных результатов позволяет прийти к окончательным выводам.

Требование научной обоснованности экспертного исследования не должно вступать в противоречие с доступностью его описания для следователя, суда и других участников уголовного судопроизводства.

Все положения заключения эксперта должны быть понятны субъектам уголовного процесса.

Рассматриваемое требование не надлежит понимать как применение только известных, уже апробированных методик. В ходе экспертных исследований вырабатываются новые средства, приемы и методы, что обеспечивает прогресс, внедрение нового в экспертную практику.

В заключительной части заключения содержатся выводы, представляющие собой ответы на поставленные перед экспертом вопросы. Выводы эксперта не должны противоречить промежуточным результатам, изложенным в исследовательской части, и вопросам, зафиксированным в постановлении следователя и описательной части заключения. Если на некоторые из названных вопросов в ходе экспертного исследования не удалось получить ответов, об этом должно быть сказано в исследовательской части, с указанием причин. Как положительные, так отрицательные выводы должны быть аргументированы. По степени определенности выводы эксперта дифференцируются на вероятностные и категорические. Существует мнение о

том, что вероятностные выводы не являются доказательством, а имеют лишь ориентирующее значение. Другие полагают, что вероятностные заключения могут рассматриваться в качестве косвенных доказательств. Думается, что заключение эксперта является доказательством независимо от степени определенности. Главное, что заключение эксперта как вид процессуальных доказательств, должно отвечать предъявляемым законом требованиям.

При изложении выводов в заключении эксперта не должно даваться юридических оценок, правовых решений.

К заключениям экспертом прилагаются схемы, графики, фотоснимки и таблицы. На фотографиях запечатлеваются общий первоначальный вид представляемых объектов, с признаками, выявленными с применением специальных методов и средств; контрольные снимки, на которых обнаруженные признаки специально не выделяются.

Нередко при проведении экспертных исследований фотоснимки используются для совмещения, визуального сопоставления частных признаков изучаемых объектов. Например, при производстве баллистической экспертизы делаются фоторазвертки исследуемых гильз и пуль. Полученные фотоизображения в дальнейшем совмещаются по контурам совпадающих признаков, что наглядно иллюстрирует выводы эксперта.

О применении дополнительных средств фиксации обязательно указывается в заключении. Изготовленные схемы, графики, чертежи, фотографии располагаются в исследовательской части, где описываются операции, в ходе которых использовались указанные дополнительные средства фиксации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ (в ред. ФЗ от 25.11.2013 № 317-ФЗ).
2. Приказ МВД России от 29 июня 2005 г. № 511 «Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации» (в ред. Приказа МВД России от 15.10.2012 № 939) / Российская газета. 30 августа.2005. № 191.
3. Криминалистика: учебник для вузов / А. Г. Филиппов [и др.] ; под редакцией А. Г. Филиппова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 466 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01638-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449648> (дата обращения: 30.11.2020).

4. Исаенко В. Н. Использование возможностей криминалистики и судебной экспертизы в прокурорской деятельности. Учебное пособие для специалитета и магистратуры. М: Проспект, 2019. 152 с.
5. Эксархопуло А. А. Криминалистика в схемах. Учебное пособие для академического бакалавриата. М: Юрайт, 2019. 422 с.
6. Современное развитие криминалистики и судебной экспертизы как реализация идей Р.С. Белкина. М: Проспект, 2018. 1040 с.
7. Шапошников А. Ю. Практическая криминалистика. Учебник. СПб: Питер, 2017. 384 с.

Тестовые вопросы по теме:

1. По характеру решаемых задач и методов исследования судебные экспертизы делятся на:

- а) идентификационные и классификационные;
- б) на идентификационные, классификационные и диагностические;
- в) на идентификационные и диагностические.

2. Исторически самым древним видом судебно-экспертных исследований является:

- а). Судебно-дактилоскопическая экспертиза;
- б) Судебно баллистическая экспертиза;
- в) Судебно-медицинская экспертиза;
- г) Судебно- почерковедческая экспертиза.

3. Первое частное экспертное учреждение в России организовал:

- а) Менделеев Д.И.;
- б) Буринский Е.Ф.;
- в) Ломоносов М.В.;
- г) Лебедев В.И.

4. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» принят:

- а) В 2001 году;
- б) В 2006 году;
- в) В 1990 году;
- г) В 1945 году.

5. Процессуальное законодательство допускает назначение и производство судебной экспертизы только:

- а) До возбуждения уголовного дела;
- б) В отдельных случаях до возбуждения уголовного дела по особо тяжким преступлениям;

- в) В отдельных случаях до возбуждения уголовного дела, когда объект исследования может быть полностью разрушен (уничтожен) в процессе первоначального непроцессуального исследования;
- г) После возбуждения уголовного дела.

6. По времени проведения исследования судебные экспертизы делятся на:

- а) единоличные и комиссионные;
- б) однопредметные и комплексные;
- в) основные и дополнительные;
- г) первичные и повторные.

7. Как называется судебная экспертиза, в производстве которой участвуют несколько специалистов одной отрасли знаний?

- а) комплексная
- б) комиссионная
- в) единоличная

8. Какой из вопросов, поставленных перед судебно-медицинской экспертизой трупа, является недопустимым?

- а) какова причина смерти потерпевшего
- б) имело ли место убийство, самоубийство или несчастный случай
- в) мог ли потерпевший после полученных повреждений самостоятельно открыть дверь и выйти из дома

9. В чем заключается сущность судебной экспертизы?

- а) в исследовании специалистами различных объектов для разрешения вопросов, возникающих в связи с процессом расследования уголовных дел
- б) в экспертном осмотре следов преступления и преступника
- в) в использовании следователем помощи специалистов