

СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ, ФИКСАЦИИ, ИЗЪЯТИЯ И УПАКОВКИ СЛЕДОВ

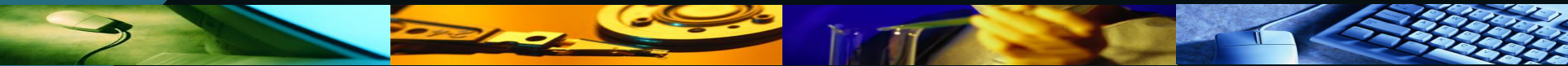


Подготовили студентки

ИСЭ 3 курса 2 группы

Крякова Анжела и Исхакова Карина

СОДЕРЖАНИЕ:



- 1 Основные понятия
- 2 Общие правила
- 3 Классификация следов
- 4 Отдельные виды следов

Основные понятия

- **Обнаружение** - это поисковая деятельность, включающая в себя логические и технические приемы и средства выявления и обнаружения следов;
- **Фиксация** - деятельность по отражению факта обнаружения следа, его вида и особенностей и способов работы с ним в материалах уголовного дела, состоящая из фотографирования, измерений, описания в протоколе следственных действий и составления планов и схем;
- **Изъятие** - деятельность по обеспечению возможности приобщения следа к уголовному делу для последующего изучения и исследования. Вещественные доказательства изымаются целиком в натуре, а следы в зависимости от их видов — вместе с объектом-носителем или его частью. В случае невозможности изъять вместе след и объект-носитель (часть его), то изымаются копии следа или его модели (слепки);
- **Упаковка**- деятельность по обеспечению неизменяемости следа в процессе транспортировки и хранения при деле, заключающаяся в использовании специальных приемов и средств упаковки и консервации следов;

Общие правила обнаружения

1. Следы рекомендуется искать в местах их наиболее вероятного нахождения: на предметах, к которым должен был прикасаться преступник – следы рук на дверцах шкафа, на ручке двери и т.д.
2. Если обнаружено множество следов, то следует изымать все обнаруженные следы, так как только в совокупности следов отображается весь комплекс идентификационных признаков, позволяющий получить полное представление об объекте, оставившем след.
3. Нельзя ограничиваться следами только одного вида, например, рук, следует искать следы различных объектов, совокупность которых позволяет воссоздать полную картину происшедшего события.
4. Обнаруживать следует не только следы в узком смысле слова, но и следы – остатки: опилки, стружки, частицы краски, так как с их помощью возможно выяснить важные обстоятельства.
5. Найдя следы, необходимо решить вопрос об их причинной связи с событием происшествия. Для этого необходимо определить механизм образования обнаруженных следов.
6. Нужно выяснить, есть ли в следах посторонние вещества, принесенные преступником. Например, это может быть цемент, а недалеко находится завод по производству цемента.

Способы обнаружения следов



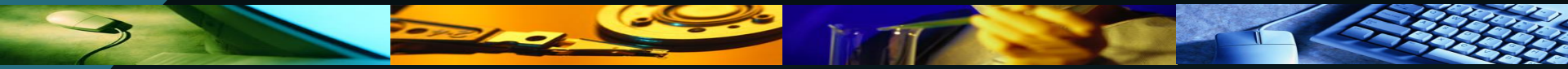
1. Визуальный способ обнаружения следов в проходящем свете
2. Визуальный способ обнаружения следов в косопадающем свете
3. Механический способ обнаружения следов окрашиванием магнитными порошками с помощью магнитной кисточки
4. Применяется механический способ обнаружения следов окрашиванием копотью пламени, не магнитными порошками с помощью дактилоскопической кисточки
5. Химический способ обнаружения следов окуриванием парами йода

Общие правила фиксации и изъятия



Формы фиксации обнаружения следов:

- 1) вербальная (словесная)- протоколирование, звукозапись;
- 2) графическая – схематические и масштабные планы, рисунки, чертежи;
- 3) предметная – изъятие предмета в натуре, его консервация, изготовление материальных копий;
- 4) наглядно-образная – фотографирование, видеомагнитофонная запись.

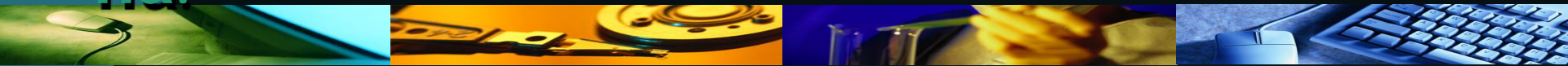


- 1. Протоколирование.**
- 2. Графический способ.**
- 3. Фотографирование.**
- 4. Изъятие следов в натуре.**
- 5. Копирование на дактилоскопическую пленку.**
- 6. Изготовление слепков с объемных следов:**
 - удаление посторонних предметов;
 - приготовление гипсового раствора;
 - введение половины раствора в след;
 - установление каркаса и досточки с куском шпагата;
 - введение оставшегося раствора;
 - прикрепление картонной бирки;
 - заполнение бирки пояснительной надписью: где, когда, кем, по какому делу изъят слепок.

Общие правила упаковки следов

- Техничко-криминалистические средства, поставляемые следственным аппаратам для упаковки вещественных доказательств, сосредоточены в чемодане для осмотра места происшествия и в передвижной криминалистической лаборатории.
В чемодане для осмотра места происшествия находятся:
Почтовые конверты и бумага - предназначены для упаковки записок, пыжей, дробинок, пуль, гильз, обрывков тканей от одежды, пучков волос, кусочков древесины, образуемых при взломе, окурков и других мелких объектов.
Пробирки стеклянные. Их используют для упаковки микрообъектов: отдельных волос, волокон одежды, соскобов с кровяных и иных пятен, мельчайших частичек отслоившейся краски, обнаруживаемых при осмотре следов орудий взлома, транспортных средств, а также других мельчайших объектов.
Мешочки полиэтиленовые различных размеров. В них упаковывается оружие, отдельные предметы одежды, обувь, предметы со следами выстрела и другие подобные объекты.
Стеклорез - используется для уменьшения габаритов осколков стекол со следами пальцев.
Слесарный инструмент (молоток, пила, отвертка и др.) - применяется при изготовлении тары для крупногабаритных, тяжелых предметов со следами пальцев, например, топора, фомки и др.
Шпагат, пластилин, ножницы - используются при опечатывании изымаемых предметов.
Помимо перечисленных средств в передвижной криминалистической лаборатории имеется прибор для выжигания по дереву, сваривания пленки, используемой для упаковки различных объектов.
Наибольшую сложность при упаковке вещественных доказательств вызывают объекты со следами рук: бутылок, стаканов, стеклянных банок, электролампочек, посуды, столовых приборов и др.

Материальные следы принято делить на:

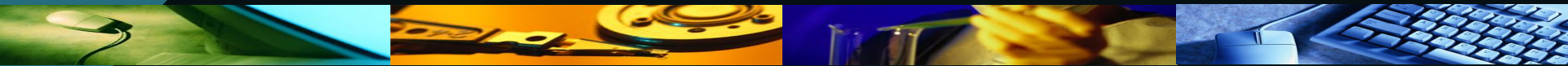


1) Следы-отображения — следы, образовавшиеся в результате контакта двух объектов, особенности строения одного объекта отображаются на другом (например, отпечатки пальцев на поверхности какого-либо предмета);

2) Следы-предметы — объекты — предметы или фрагменты (обломки) предметов — возникновение, перемещение или изменение которых связано с подготовкой, совершением, сокрытием преступления;

3) Следы-вещества — частицы различных веществ (жидкость, порошок), появление на объекте которых связано с подготовкой, совершением, сокрытием преступления.

В трасологии в основном изучаются следы-отображения.



**В зависимости от объектов,
оставляющих те или иные следы,
следы-отображения делят на:**

- следы человека;
- следы орудий и инструментов;
- следы транспортных средств

СЛЕДЫ ПАЛЬЦЕВ РУК

- Следы рук бывают *поверхностными и объемными, видимыми, слабовидимыми и невидимыми, статическими и динамическими. Слабовидимые* следы - это следы чистых рук, отобразившиеся на материале, не впитывающемся потожировое вещество. *Невидимые* следы остаются на объектах, поверхность которых поглощает пот и жир (бумага, ткань, кожа, картон, фанера и т.п.).
- В следственной и экспертной практике чаще других применяются **визуальные, физические и химические** способы обнаружения следов рук.
- Физическими способами удастся выявить сравнительно свежие следы рук, а более старые – с применением химических реактивов.



Для обнаружения *невидимых* следов пальцев рук на месте происшествия используются специальные технические средства: выявление невидимых отпечатков пальцев рук с помощью цианакрилатов (с помощью цианакрилатов можно эффективно выявлять пальцевые отпечатки на липких, зажиренных, грязных предметах, когда применение других технических средств невозможно. Кроме того, этим методом удастся выявить следы значительной давности (до 6 мес.)). выявление невидимых отпечатков пальцев рук с помощью **дактилопорошков**;

Материал слеодообразующей поверхности	Рекомендуемый порошок-проявитель
Бумага, картон, струганая древесина, фанера	Карбонильное или пылеобразное железо
Поверхность, окрашенная масляной краской	Железо пылеобразное, окись кобальта
Поверхность, покрытая любым лаком	Основной углекислый свинец, белая сажа
Стекло оконное, бутылочное	Аргенторат, бронза, порошки железа, основной углекислый свинец
Жесть, оцинкованное железо	Черная сажа, окись кобальта, двуокись титана
Кафельная плитка	Железо пылеобразное
Никелерованная, хромированная сталь	Основной углекислый свинец
Фарфор	Карбонильное и пылеобразное железо в смеси с железом крупного помола
Пластмассы	Окись кобальта, основной углекислый свинец, сурик
Кожица фруктов	Карбонильное железо

Фиксация обнаруженных следов пальцев рук производится путем:



1) фотографирования;

2) подробного описания в протоколе осмотра. При обнаружении следов рук в протоколе указывается:

- место обнаружения предмета со следами (относительно неподвижных ориентиров);
- наименование и назначение предмета и его части, на которой обнаружен след;
- материал и состояние предмета (поверхность сухая, влажная, запыленная и т.д.);



ПРОТОКОЛ
осмотра места происшествия

Дата и время: _____
Место осмотра: _____

Состав участников осмотра: _____

Место осмотра: _____

Факты: _____

Исследования: _____

Судебные экспертизы: _____

Следствие (подпись): _____

Подпись участника осмотра: _____

Способы изъятия следов рук



- Как правило, выявленные следы пальцев изымаются вместе с предметом-носителем. Поэтому их копирование производится в тех случаях, когда непосредственное изъятие предмета-носителя со следом или невозможно, или сопряжено с опасностью повреждения следа.
- Следы, выявленные дактилопорошками, можно копировать с помощью дактилопленки.



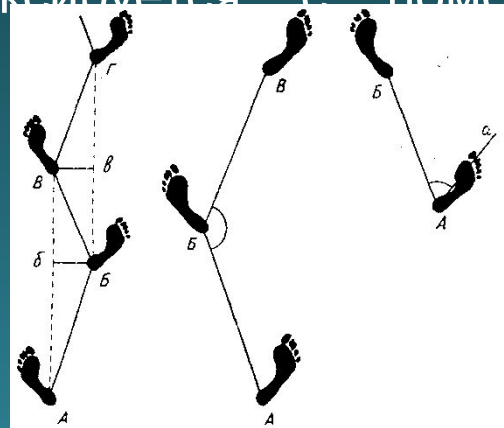
Упаковка предметов с отпечатками



- Основные правила упаковки предметов с обнаруженными или выявленными отпечатками пальцев рук или на которых предполагается их наличие:
 1. Поверхность предметов, на которых имеются отпечатки пальцев рук или предполагается их наличие, не должна касаться материала упаковки.
 2. Материал упаковки должен быть достаточно прочным, не пропускать влагу и пыль.
 3. Предметы закрепляются в упаковке в неподвижном состоянии.

СЛЕДЫ НОГ И ОБУВИ

- Обнаружение объемных, а так же поверхностных окрашенных следов обуви, как правило, затруднений не вызывает. Все они относятся к группе видимых следов, поэтому для их обнаружения достаточно внимательно осмотреть место происшествия (с применением при необходимости осветительных средств).
- Для обнаружения латентных следов следует применить ультрафиолетовую лампу, входящую в технико-криминалистические выездные комплекты. В таких случаях возможно выявление различных по интенсивности свечения (люминесценции) следов в длинных и коротких ультрафиолетовых лучах, что фиксируется с помощью специальной фотографии.



Следы орудий и инструментов

- Для обнаружения следов орудий и инструментов достаточно, как правило, осмотреть поверхность преграды в косопадающем свете с использованием лупы или других простейших оптических приборов. Направленность осмотра в целях обнаружения определяется характером разрушенной преграды и способом ее взлома.



Обнаруженные следы орудий и инструментов фиксируются в протоколе, фотографируются, заносятся в планы или на схемы. По возможности, целесообразно изымать следы вместе с объектами-носителями. С объемных следов изготавливаются слепки с помощью пластилина, полимерных материалов. Неглубокие следы скольжения (не глубже 0,04 мм на металле, твердом дереве) могут быть скопированы с помощью дактилоскопической пленки.

Следы транспортных средств



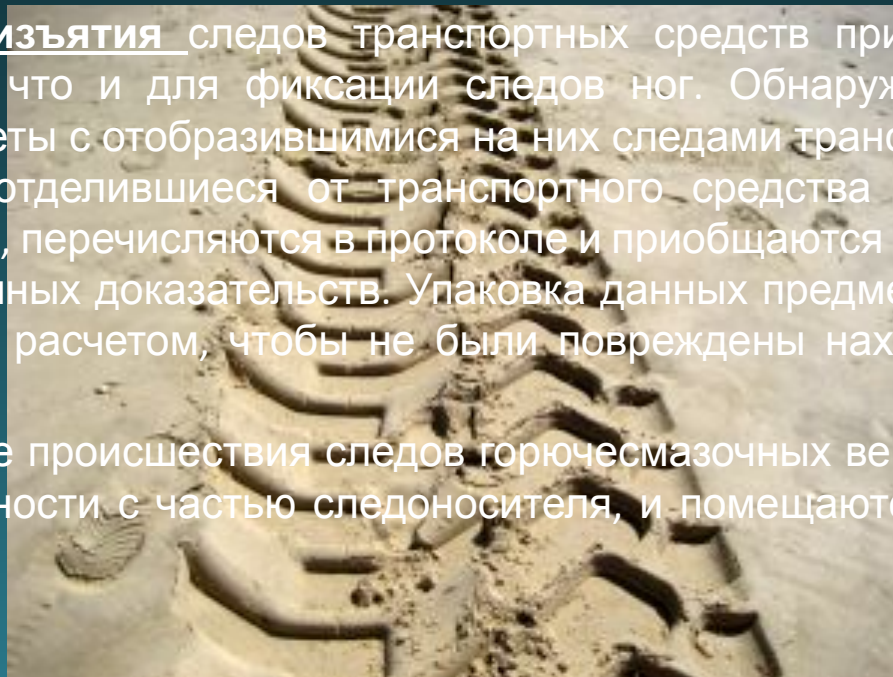
Следы шин автомобиля выявляются с помощью косопадающего освещения, а также при осмотре места возможного расположения следов под острыми углами к следовоспринимающей поверхности. Четкие следы остаются после пересечения транспортным средством влажного или загрязненного участка дороги.

При обнаружении следов шин автомобиля в протоколе указывается:

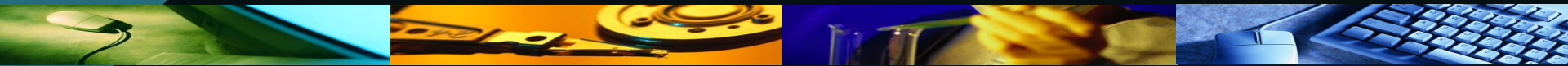
- место обнаружения следов;
- вид и состояние грунта или покрытия дороги, где обнаружены следы и т. д.

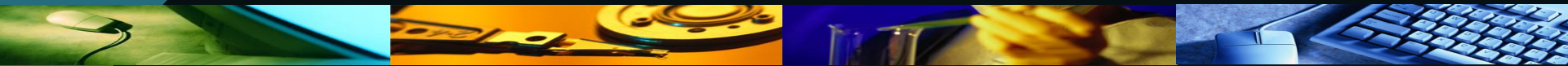
Для фиксации и изъятия следов транспортных средств применяются те же средства и приемы, что и для фиксации следов ног. Обнаруженные на месте происшествия предметы с отобразившимися на них следами транспортных средств, а также предметы, отделившиеся от транспортного средства (осколки стекла, частицы краски и т. п.), перечисляются в протоколе и приобщаются к уголовному делу в качестве вещественных доказательств. Упаковка данных предметов должна быть произведена с таким расчетом, чтобы не были повреждены находящиеся на них следы.

При наличии на месте происшествия следов горючесмазочных веществ изымаются их пробы, по возможности с частью следоносителя, и помещаются в герметичные стеклянные сосуды.



ИСТОЧНИКИ:

- 
- Аверьянова Т.В., Белкин Р.С., Корухов Ю.Г., Россинская Е.Р. Криминалистика: учеб. для вузов / под ред. проф. Р.С. Белкина. — М.: Норма, 2003.
 - Бастрыкин А.И. Дактилоскопия. Знаки руки. — М.: Ореол, 2004.
 - Белкин Р.С. Криминалистика: проблемы, тенденции, перспективы. Общая и частная теории. — М., 1987.
 - Белкин Р.С. Криминалистика: проблемы, тенденция, перспективы. От теории к практике. — М., 1988.
 - Криминалистика / под ред. Н.П. Яблокова. — М.: БЕК, 1997.
 - Криминалистика: учеб. / под ред. А.Г. Филиппова. — М.: Высшее образование, 2006.
 - Майлис Н.П. Дактилоскопия. — М.: Щит-М, 2008.
 - Яблоков Н.П. Криминалистика в вопросах и ответах: учеб. пособие. — М.: Юрист, 2003.



СПАСИБО!