

УДК 349.985.7

***ПРОБЛЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ, ОСМОТРА,
ФИКСАЦИИ И ИЗЪЯТИЯ СЛЕДОВ ОБУВИ***

Шевко Н.Н.

преподаватель,

Дальневосточный юридический институт МВД России,

г. Хабаровск, Россия

Куленкова Е.В.

старший преподаватель,

кафедра специальных дисциплин,

Дальневосточный юридический институт МВД России,

г. Хабаровск, Россия

Аннотация

В статье рассматриваются особенности обнаружения, изъятия, фиксации и исследования следов обуви; группы следов ног; условия следообразования, а так же тактические рекомендации, соблюдение которых необходимо для правильного производства первоначальных следственных действий, связанных с расследованием преступлений. Правильно выбранный алгоритм действий и порядок производства следственных действий позволит обеспечить наиболее полное и тщательное расследование преступлений в кратчайшие сроки.

Ключевые слова: осмотр места происшествия, следы ног, поверхностные следы, объемные следы, следы, возникающие в результате ношения обуви, групповые следы ног, «дорожка следов», слепок со следов ног или обуви, расследование преступлений.

***DETECTION, INSPECTION PROBLEMS,
FIXATION AND REMOVAL OF TRACES OF SHOES***

Shevko N. N.

teacher,

Far Eastern law Institute of the Russian interior Ministry,

Khabarovsk, Russia

Kulenkova E. V.

senior lecturer,

Department of special disciplines,

Far Eastern law Institute of the Russian interior Ministry,

Khabarovsk, Russia

Annotation

The article discusses the features of detection, seizure, fixation and investigation of Shoe traces; groups of footprints; conditions of trail formation, as well as tactical recommendations, compliance with which is necessary for the proper production of initial investigative actions related to the investigation of crimes. The correctly chosen algorithm of actions and the order of production of investigative actions will allow to provide the most complete and thorough investigation of crimes in the shortest possible time.

Keywords: examination of the scene, footprints, surface footprints, volume footprints, footprints resulting from wearing shoes, group footprints, «trail of footprints», a cast of footprints or shoes, investigation of crimes.

На практике при осмотре места происшествия очень часто предоставляется возможность обнаружить следы ног. При правильном их использовании можно быстро раскрыть преступление и изобличить преступников. Экспертизой по следам ног решаются как

идентификационные, так и неидентификационные вопросы. К первой группе относится установление конкретного лица, оставившего следы ног на месте события, ко второй - определение некоторых признаков внешности человека (пол, рост и др.).

Следы ног подразделяются на четыре группы:

- а) следы, образованные обувью;
- б) следы, образованные стопой босой ноги;
- в) следы, образованные стопой, одетой в чулки (носки);
- г) следы, образованные на обуви в результате ее ношения.

Исходя из условий следообразования эти следы могут быть поверхностными и объемными.

Поверхностные следы делятся на две группы: следы наслоения и следы отслоения, а объемные на следы скольжения и вдавленные следы.

Кроме этого, все эти следы могут делиться по количеству отображаемой в них информации на полные (в которых отображена вся подошвенная часть босой ноги, ноги, одетой в чулок, носок, а также всей подошвенной части обуви), и неполные (в которых отображаются подошвенные части босой ноги и отдельные части подошвы обуви).

Изучая место происшествия, можно обнаружить единичные следы (отдельные изолированные друг от друга следы) и группу следов (отображаются в виде дорожки следов).

При возникновении ситуации, связанной с обнаружением утерянной или брошенной преступником на месте события обуви, существует возможность исследования следов ног, образованных на внутренних деталях самой обуви.

Наибольшее криминалистическое значение имеют оставленные босыми ногами или обувью следы-отображения, в которых отображаются как общие, так и частные признаки внешнего строения ступней ног и подошвенной части обуви.

Ноги, на которые надеты чулки или носки, оставляют следы, в которых отображаются как общие признаки подошвы стопы (формы и ее размер), так и признаки ткани, из которой изготовлен чулок или носок (вид переплетения нитей, образованные дефекты в швах, заплаты и т.д.).

Признаки, отображающие внешнее строение подошвенных частей обуви, зависят от того, в каких условиях ее изготавливают на производстве, условий, в которых она эксплуатируется, выражающиеся в степени износа и ремонта. К ним относятся размерные характеристики как самой подошвы, так и ее частей, наличие рисунка протектора, а также сочетание рисунка на различных частях подошвы, крепежный материал заменяемых частей подошвы (гвозди, шляпки, шурупы, их количество и расположение), а также признаки износа подошвы, отображающихся в виде царапин, потертостей и выраженностей материала, из которого изготовлена подошва обуви.

Следы, возникающие в результате ношения обуви, - это следы, которые образуются ступни ноги на поверхности стельки, внутренней подкладке, и других внутренних частях обуви, а также следы, возникающие на стопе при ношении обуви. На возникновение этих следов влияет: выделение пота на поверхности ступни; различные заболевания; загрязнения, попадающие на обувь; износостойкость и прочность материала из которого обувь изготовлена, условия ее эксплуатации и соответствие размерам стопы. На стельке и подкладке отображаются части ступней ног, наросты, рубцы, мозоли и т.д. Сильно загрязненные стельки могут отобразить рисунок ткани носков или чулок, находящихся на ногах. В свою очередь, внутренние детали обуви, особенно если она мала по размеру, могут вызвать на стопе появление хронических мозолей. Дефекты на стельке также способствуют появлению на подошвах ног мозолей, рубцов и даже небольших кровоточащих ран.

Все перечисленные частные признаки, отображаемые в следах обуви в своей совокупности, дают возможность отождествления конкретного человека или конкретной пары обуви, а также позволяют собрать

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

информацию, которая позволит выяснить дополнительный перечень вопросов, имеющих важное значение для хода расследования:

1. Определить направление передвижения преступника, включая пути его подхода и ухода.

2. Установить скорость передвижения преступника и остановки на пути следования.

3. Определить какие действия преступники осуществляли на месте события.

4. Установить фасон обуви (по наличию или отсутствию каблуков, их рисунку и т.п.), которой оставлены следы.

5. Определить размер обуви, оставившей след (от длины следа вычитают от 1,5 до 2 см (в зависимости от фасона обуви) и полученное значение делят на $\frac{2}{3}$, например, получаем, что длина следа составила 30 см, вычитаем - 2, остается 28, делим 28 на $\frac{2}{3}$ и получаем 42, таким образом размер обуви, оставившей след, будет 42).

6. Определить приблизительный рост лица, обувью которого оставлены следы на месте происшествия.

7. Определить физические особенности человека, оставившего следы.

8. Установить по обнаруженным на месте происшествия следам строение ступней босых ног человека и строение подошвенных частей носимой им обуви.

9. Установить давность образования данных следов (определяется по отношению к какому-либо событию давность которого известна).

10. Установить веществом какого вида и цвета образованы обнаруженные следы.

Также исходя из обстоятельств конкретного события перечень вопросов может меняться и дополняться.

Групповые следы ног называются «дорожкой следов». В ней отражаются навыки ходьбы, соответствующие анатомическому и

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

физиологическому строению человека. Элементами навыков ходьбы будет линия направления движения, длина шагов, линия ходьбы, ширина постановки ног при ходьбе, а также угол разворота правой и левой стопы.

При осмотре места происшествия, в большинстве случаев, процесс обнаружения следов ног и обуви не вызывает никаких сложностей. В исключительных случаях, когда на месте происшествия имеются бесцветные поверхностные следы ног и обуви, используют имеющиеся в распоряжении специалиста технические средства (приборы освещения с косонаправленным светом), а также различные средства и приемы, применяемые для работы, связанной с обнаружением следов рук.

В условиях осмотра места происшествия, данная категория следов может быть обнаружена абсолютно на любых поверхностях. Наиболее часто это: а) полы осматриваемых помещений (чердаки, подвалы, комнаты, кабинеты, подсобные помещения); б) лестничные марши и площадки; в) подоконники (в случае проникновения преступников через окно); г) предметы мебели (столы, стулья, диваны, тумбочки, сундуки и т.д.); д) различные преграды (стены, заборы, двери и т.д.), и около них; е) пути подхода и ухода преступников (грунтовые и асфальтные дороги и т.д.); ж) снежный покров (место происшествия, и прилегающая территория); з) любые предметы и вещества, оказавшиеся на пути следования преступников.

Обнаруженные на месте происшествия следы ног в обязательном порядке должны быть измерены. Обнаруженная «дорожка следов» должна быть измерена в различных местах не менее трех раз. Все произведенные измерения отражаются в протоколе осмотра места происшествия, при этом обязательно указывается участок места происшествия, с описанием свойств грунта где были обнаружены следы. Также отмечается расположение следов относительно друг друга, и их расположение относительно элементов окружающей обстановки, а в случае обнаружения «дорожки следов», их

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

количество и направление движения. Указывается вид следов (поверхностные или объемные), их размерные характеристики (в случае объемных следов, вместе с тем, измеряется их глубина), и особенности, отобразившиеся в обнаруженных следах. Далее описываются способы, применяемые для обнаружения, измерения и изъятия обнаруженных следов, а также приемы и технические средства используемые при этом, и способ упаковки предметов со следами или слепков.

Кроме описания в протоколе осмотра следы ног на месте происшествия фотографируются с использованием масштабной линейки. «Дорожка следов» фотографируется методом панорамной съемки.

Изготовление слепков с объемных следов, обнаруженных на месте происшествия, производится в случае невозможности изъятия следа с объектом следоносителем. Для изготовления слепка используются различные материалы (гипс, воск, полимерные массы). Гипсовые слепки на месте происшествия можно получить следующими способами: насыпным, наливным и комбинированным.

Перед получением слепков со следов ног или обуви производится их соответствующая подготовка. При этом с поверхности следов удаляют случайно упавшие в них листья, ветки и другие посторонние предметы (исключение составляют предметы, вдавленные в поверхность следа в момент его следообразования). Далее вокруг следа возводится опалубка, исключая растекание слепочной массы. Процесс получения слепка также должен быть сопровожден изготовлением армирующей решетки, предотвращающей его разлом после застывания. Если след обнаружен в толще воды (небольшая лужа), то рекомендуется удалить воду с помощью специальной груши. Также при этом можно использовать фильтровальную бумагу. Если след обнаружен в глубокой луже или по краю какого-либо водоема, то рекомендуется вокруг следа возвести барьер, используя при этом грунт, емкости из полимерного материала или металла без дна, другие

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

подручные материалы. Вода из ограждения удаляется с использованием насосов.

При работе с поверхностными следами, образованными частицами грязи, пыли, различными сыпучими веществами (мука, известь, уголь и другие), для откопирования следа используют дактилоскопическую пленку. Также дактилоскопическая пленка используется для изъятия следа, выявленного при помощи использования дактилоскопических порошков. Упаковка объектов со следами, слепков и следов производится по правилам, исключающим их повреждение или утрату в ходе дальнейшей транспортировке и хранении. В качестве упаковочных материалов используют ткань, бумагу, картонные и деревянные ящики и т.п. Можно использовать специально изготовленные реечные каркасы, коробки. На поверхности упаковки в обязательном порядке делаются пояснительные надписи. Далее упаковка оклеивается отрезком бумаги с оттиском печати, заверенным подписью должностного лица, производящего осмотр, и подписями понятых.

При экспертизе следов обуви сравнительными образцами служит обувь, изъятая у подозреваемого. Если на экспертизу предоставить обувь затруднительно или невозможно, то в качестве сравнительных образцов направляют оттиски подошвенных частей обуви, полученные на листах бумаги. Предварительно на подошву обуви наносится тонкий слой красящего материала. Данные оттиски получают, учитывая условия механизма следообразования следов, обнаруженных на месте происшествия.

Для проведения трасологической экспертизы по дорожке следов в распоряжение эксперта предоставляется масштабный чертеж или план-схема с отображенными на них следами, и панорамные фотоснимки этой дорожки, с обязательным приложением к этим материалам протокола осмотра места происшествия, в котором отображены результаты измерения элементов дорожки следов обуви. Также прилагаются аналогичные материалы к следам, Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

образующим дорожку, полученных экспериментальным путем, оставленную подозреваемым. Во всех случаях образцы, предоставляемые для сравнительного исследования, должны быть оформлены надлежащим образом, снабжены пояснительными надписями, и заверены соответствующими подписями.

Библиографический список

1. Приказ МВД России от 17 января 2006 г. № 110 «О деятельности органов внутренних дел по предупреждению преступлений». Доступ из справ.-правовой системы «СТРАС Юрист».

2. О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации: Федер. закон Рос. Федерации от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 5 апреля 2001 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 16 мая 2001 г. (в ред. от 08 марта 2015 г.) // СЗ РФ. 04 июня 2001 г. № 23. ст. 2291.

3. Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации (вместе с «Инструкцией по организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации», «Перечнем родов (видов) судебных экспертиз, производимых в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации»): Приказ МВД России от 29 июня 2005 г. № 511 [Электронный ресурс] // Доступ из специализированной территориально распределенной автоматизированной системы «СТРАС «ЮРИСТ»».

4. Криминалистика: учеб./под ред. Л.Я. Драпкина. М.: Юрайт, 2013. 831с.

5. Криминалистика: учеб. / Яблоков Н.П. М.: Юрайт, 2016. 304 с.

6. Криминалистика. Современные методы криминалистического исследования: учеб. / А.И. Бастрыкин. М.: Ольга, 2014. 348 с.

7. Методы и средства судебно-экспертных исследований: учеб. / Курин А.А. и др. Волгоград: ВА МВД России, 2012.

8. Трасология: учеб. / под ред. Н.П. Майлис. М.: Московский ун-т МВД России, 2014.

Оригинальность 94%