

УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ, КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ И КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ

УДК 343.98.062+343.982.3

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ СО СЛЕДАМИ РУК В ПЕРЧАТКАХ

И.А. Алхимина, П.А. Слесарева

ВГУ имени П.М. Машерова, Республика Беларусь

Аннотация. В статье выделены основные виды следов человека, оставляемых на месте совершения преступления руками в перчатках, дана общая характеристика отображающихся в них признаков и систематизированы криминалистические технологии работы с такого вида следами.

Ключевые слова: криминалистические технологии, механогомические следы, классификация, следы рук, следы рук в перчатках.

Следы, обнаруживаемые на месте преступления, достаточно разнообразны, поэтому в криминалистике разрабатывались и продолжают разрабатываться различные основания для классификации таких следов и эффективные технологии работы с ними.

Следы, оставленные руками в перчатках, содержат информацию об обстоятельствах совершенного злодеяния, о действиях преступника, о некоторых анатомо-физиологических особенностях лица, оставившего данные следы, и имеют решающее значение в практике расследования преступлений.

Актуальность темы определяется необходимостью представления более подробной классификации такого вида механогомических следов человека, как следы рук в перчатках, их характеристики и анализа практических вопросов использования современных криминалистических технологий в работе с ними.

Цель исследования – выделить основные виды следов человека, оставляемых на месте совершения преступления руками в перчатках, дать общую характеристику отображающихся в них признаков и систематизировать методы их обнаружения.

Материал и методы. Теоретическую основу исследования составили труды таких учёных в области криминалистики, как Г.Л. Грановский [1], Т.Ф. Дмитриева [2], Б.И. Шевченко [3], И.Н. Якимов [4] и другие. В ходе проведенного исследования применялись такие общенаучные методы изучения, как индукция и дедукция, анализ и синтез, метод системного подхода и обобщения, описательный метод.

Результаты и их обсуждение. Как и следы рук, следы перчаток образуются в результате касания, захвата объектов или нажимов на них [5, с. 84]. В помещении такого рода следы остаются на гладких поверхностях: выключателях, ручках дверей, створках шкафов, посуде и т.д. В салонах автомашин –

на внутренних и наружных ручках дверей, на стеклах, ключе замка зажигания, рулевом колесе, рукоятке рычага переключения передач и перемещения сиденья и др.

При классификации следов рук традиционно учитываются различные основания: сила воздействия и твердость объектов (объемные и поверхностные следы), степень восприятия (видимые следы, слабовидимые следы и невидимые следы), особенности механического воздействия объектов следообразования друг на друга (статические (оттиски) и динамические), место расположения (локальные и периферические) [6].

В следах, образованных перчатками, при благоприятных условиях можно обнаружить такие общие признаки, как признаки материала изделия. Для кожи таким признаком является отображение мерей – рисунка выделанной кожи, который образуется неровностями дермы и порами. Детали отражающегося в следах рисунка мерей, как и детали строения папиллярных линий, образуют индивидуальную, неповторимую совокупность, которая может быть присуща только конкретному экземпляру перчаток. По рисунку мерей можно определить, из какой кожи (свиной, козлиной, овечьей) изготовлены перчатки. Хуже отпечатываются поры козлиной кожи, а поры овечьей кожи очень мелки, поэтому практически неразличимы в следе.

Для трикотажных перчаток характерным признаком является отображение рисунка ткани и особенностей переплетения нитей, позволяющих уточнить вид трикотажа. Сочетание в следе признаков кожи и ткани свидетельствует о комбинированных перчатках.

По способу изготовления различают шитые и вязаные перчатки. Отображение шва в следе является важнейшим признаком шитого изделия. Кроме того, в следе могут отобразиться признаки конкретной разновидности шва (строкового, дентового, выворотного, черезкрайнего, цвиккельного), которыми пошиты перчатки, а также признаки отделки трикотажного полотна [7].

В следах, оставленных перчатками из гладкого полотна, отражение ткани отчетливее, чем в следах, которые образованы перчатками из трикотажа, отделанного под замшу. В последнем случае из-за мелкого ворса, создающего впечатление замши, в следах трудно либо вообще невозможно различить отражение даже столбиков петель, не говоря уже об установлении плотности трикотажа. Ворс на поверхности шерстяных и полушерстяных изделий обычно ослабляет четкость отображения рисунка переплетения нитей в следе. Но по мере ношения таких перчаток ворс уменьшается и оставленные ими следы становятся похожими на следы гладких перчаток, связанных из хлопчатобумажного волокна.

Распространенное мнение о том, что обычные резиновые перчатки с гладкой поверхностью вообще не оставляют никаких следов, является необоснованным. Резиновые перчатки оставляют следы, особенно в тех случаях, когда на их поверхности имеется какое-либо вещество-жир, краска и т.п. Даже новые перчатки после прикосновения к потным и сальным участкам кожи лица, рук человека способны оставлять следы по истечении довольно длительного време-

ни. Следы резиновых перчаток по контуру ничем не отличаются от следов пальцев, в них могут содержаться общие анатомические признаки ладони в виде формы и размеров руки и пальцев, сгибательных складок, признаки отсутствия или повреждения пальцев.

На практике широкое распространение получили резиновые перчатки с рельефной поверхностью. Проведенные опыты показали, что: рисунок, отображающийся в следах этих перчаток, является своеобразным, отличающимся от рисунка в следах кожаных и трикотажных перчаток; несмотря на общее сходство следов по внешнему виду, строение их является индивидуальным, присущим лишь следу каждого пальца перчатки в отдельности; детали строения рельефа перчаток одинаково хорошо отображаются как в плоскостных, так и в объемных следах; следы данного вида остаются на стекле, бумаге, металле, дереве и других поверхностях и могут быть выявлены и зафиксированы с помощью известных криминалистике средств.

В следах хирургических перчаток при захвате объекта и нажиме на него, как правило, сквозь стенки перчаток на следовоспринимающем объекте отображаются папиллярные линии рук. В этих случаях возможна идентификация личности по следам папиллярного узора (когда помимо микрорельефа поверхности хирургических перчаток отображаются и признаки папиллярного узора).

Еще одним классификационным признаком могут служить размеры печаток, выраженные в номерах. Номер перчаток равняется полуобъему кисти руки, его можно определить по следу. В легкой промышленности разработаны специальные свободные таблицы, в которых показаны соответствия номеров перчаточных изделий определенным величинам рук [8].

Из-за нарушения технологического процесса и недоброкачества пряжи на перчатках могут появиться дефекты, которые в той или иной степени влияют на образование следов и могут служить классификационным признаком. Так, дефекты кожаных изделий образуются в процессе убоя скота, снятия шкур, при обработке и транспортировке кож. К ним относятся царапины, дыры, разрывы, зарубцевавшиеся следы различных кожных заболеваний, моледины (извилистые канальчики на лицевой стороне кожи), стежки-морщинистость лицевого слоя кожи в виде сетки, нарушающей естественный характер мерей.

Недоброкачество пряжи ведет к образованию поперечных или продольных полос на ткани перчаток; дефекты вязания вызывают образование на ткани полос от уплотненных или разряженных петельных столбиков, увеличенных петель на отдельных участках, нарушение петельного узора [8].

При пошиве перчатки иногда оказывается не загнутым борт при втачивании ее большого пальца. В следе могут проявиться и особенности строчки: строение строчки и размеры стежков во многом зависят от использовавшейся машины и квалификации мастера, выполняющего ту или иную операцию при сшивании деталей перчатки. Из-за большой скорости работы машины и недостаточного опыта мастера не всегда выдерживаются требования, предъявляемые к строчке. Например, ее линия должна быть ровной, располагаться на рас-

стоянии 1,5–2 мм от края детали, накладываемой на другую при строковом шве. Но на практике встречаются отклонения от этой нормы – тогда строчка получается неровной. Случается, что строчка выходит и за край детали. На размеры стежков строчки влияют дефекты машины, ее скорость, усилие, применяемое мастером при подаче стачиваемых деталей вперед. Поэтому размеры стежков бывают различными даже на очень коротком отрезке строчки. Характерно, кроме того, расположение стежков относительно линии строчки: строго параллельно или под некоторым углом. Если шов состоит из двух строчек, следует обратить внимание на расположение стежков одной строчки относительно другой, а также на взаимное расположение самих строчек.

К дефектам соединения деталей перчаток относятся искривление швов и отделочных строчек, пропуски стежков, неровное притачивание деталей, неровная прогибка низа изделий. В следах резиновых изделий отображаются точечные и продольные элементы-дефекты производственного происхождения: пузыри, наплывы, инородные включения, морщины, складки. Еще одну группу признаков, отображающихся в следах перчаток, составляют признаки износа и ремонта, которые так же разнообразны, как и производственные. Наиболее характерны складки на пальцах и ладонной стороне корпуса перчаток, образующиеся буквально в течение первых дней их ношения. На кожаных перчатках возникают и более мелкие образования-морщины. При длительном употреблении кожаных перчаток теряется вид кожи, удаляется мересь, обнажается разволокненный сетчатый слой [7].

В трикотажных перчатках истончение (потертость) может достигнуть такой степени, что материал напоминает мелкую сетку. Истончение приводит к образованию дыр, различных по форме и размерам. Сквозь дыры у двойных перчаток видна ткань подкладки, которая отображается в следах. Через дыры могут отпечататься даже папиллярные узоры пальцев, поскольку истонченность и дыры появляются в первую очередь на пальцах перчаток.

Иногда даже в новых перчатках по разным причинам происходят разрывы ниток сначала в отдельных стежках строчки, а затем и по всему шву. Их можно установить при внимательном изучении следа.

Штопка, ручные и машинные швы, применяемые при ремонте перчаток, являются существенными идентификационными признаками, которые порой достаточно отчетливо наблюдаются в следах. Признаками штопки изделий являются групповые переплетения нитей, выделяющиеся своим характером на фоне основного переплетения материала. Для штопки характерно отсутствие рубцов по краям устраняемого дефекта.

Заплаты могут нашиваться или наклеиваться. Характерным признаком этого способа ремонта является отображение линии шва крепления заплата [8].

Случается, что преступники замазывают поверхность пальцев и ладоней рук тонким слоем клея, в результате чего образуются следы, которые похожи на следы резиновых перчаток, или натирают чистые, сухие руки сухим мылом и надевают носки на руки, чтоб не оставлять следов и отпечатков, или покрывают свои пальцы растопленным стеарином, который, застывая, образует плотную

пленку на пальцах. Кроме того, преступники при совершении преступления могут надевать перчатки с фальшивыми кожными узорами на пальцах или иметь при себе фальшивые пальцевые отпечатки на тонкой резиновой пластинке, которая прикладывается на предмет, оставляя на нем отпечатки [9].

Успешный поиск следов перчаток во многом зависит от правильного определения источников информации о возможном месте нахождения следов (опрос очевидцев происшествия). Целенаправленный поиск следов перчаток осуществляется также на основе мысленного моделирования действий преступника.

Если обнаружены следы, напоминающие по внешнему виду следы рук, но при исследовании с помощью увеличительного прибора отобразившиеся папиллярные линии не установлены, то такие следы можно с большой вероятностью диагностировать как следы перчаток.

Поиск следов перчаток на месте происшествия осуществляется по методике, аналогичной для следов рук, то есть применяются такие криминалистические методы, как визуальный, физический и химический [10, с. 91].

Визуальное наблюдение – это осмотр объекта невооруженным глазом или через лупу под различными углами падения света. При этом след приобретает матовый оттенок и становится видимым. Обнаружение видимых следов на практике не вызывает трудностей, потому что в хорошо отобразившихся следах кожаных перчаток отражается мерца, резиновых – рельеф поверхности материала, трикотажных – признаки вязки и материала. А вот процесс обнаружения маловидимых и невидимых следов требует применения специальных методов. Оптический метод обнаружения маловидимых следов основан на усилении видимости за счет создания наиболее выгодных условий освещения и наблюдения. На полированных и стеклянных поверхностях следы перчаток выявляются в косо направленных лучах источника света. Прозрачные объекты можно осматривать на просвет.

С большой эффективностью может применяться метод изучения люминесценции веществ в ультрафиолетовых лучах. Так, следы, образованные техническими смазочными материалами, дают яркую люминесценцию голубого, синего, фиолетового, оранжевого, желтого цветов. Растительные и животные жиры, косметические средства дают голубоватое свечение небольшой интенсивности. Некоторые вещества гасят люминесценцию следовоспринимающей поверхности, что также позволяет выявлять и фиксировать следы перчаток [11].

Невидимые и маловидимые следы перчаток выявляются физическим методом: они сначала фиксируются путем фотографирования с правильной подсветкой, а затем обрабатываются различными порошками, окрашиваются копотью пламени или окуриваются парами йода. Одним из обязательных условий фотографической фиксации следов перчаток является использование масштабной линейки, так как от этого во многом зависит возможность определения материала перчаток. Фотографирование объемных и окрашенных следов перчаток на прозрачных объектах, объектах с бликующей поверхностью производится по тем же правилам, что и фотографирование следов рук на аналогичных поверхностях [5].

Химический способ предполагает использование различных химических реактивов, которые окрашивают следы в ходе вступления в реакцию с потожировыми выделениями, образующими след. В качестве выявляющего химического вещества могут быть использованы растворы азотнокислого серебра в воде или нингидрина в ацетоне. Выбор красящего вещества и его концентрация зависят от свойств следовоспринимающего объекта и давности образования следов [11].

Однако, на наш взгляд, этот метод будет малоэффективен при выявлении следов рук в перчатках, поскольку проводятся такие исследования, как правило, в лабораторных условиях, позволяющих выявить следы в основном на гладкой поверхности (бумаге, картоне или неокрашенном дереве) и предполагают наличие в следах перчаток грязи, пота рук преступника, то есть перчатки не должны быть новыми.

Лучшим способом изъятия следов перчаток является их изъятие вместе с объектом-следоносителем. Если это сделать невозможно или нецелесообразно, производят копирование поверхностных следов на следокопировальные пленки [5].

Объемные следы перчаток фиксируются путем моделирования с помощью какой-либо слепочной массы: пасты «К», «СКТН», полимерных материалов, гипса. Если следы на объекте, изымаемом с места происшествия сформированы недостаточно прочными веществами (пылью, мелом, сажей), необходимо принять меры к их укреплению. Для этого следы закрепляют на объекте лакообразными препаратами: бесцветным мебельным лаком, лаком для волос, раствором перхлорвинила в ацетоне.

Изымаемые объекты должны быть соответствующим образом процессуально оформлены и упакованы так, чтобы при транспортировке они остались целыми, не разбились, не деформировались, а отобразившиеся на них следы не были утрачены. Необходимость проявлять большую осторожность в обращении со следами перчаток связана с тем, что в них зачастую содержатся очень мелкие детали (отображения мерей, морщин рисунка, структуры очень плотной ткани и т.д.), которые могут быть легко уничтожены [12].

Учитывая большую сложность проведения трасологических экспертиз следов перчаток на месте происшествия, нужно принимать все меры к тому, чтобы определить, перчаткой для какой руки, каким пальцем, каким участком оставлены следы. Особенно важно это делать в тех случаях, когда нельзя изъять сам объект или часть его. При решении этих вопросов изучаются взаимное расположение следов, отобразившихся в них швов и сгибательных складок, выясняется, в каком положении рука могла прикоснуться к предмету или охватить его, определяется соотношение пальцев перчаток, оставивших следы, по длине и т.д.

Таким образом, следы, оставленные на месте преступления руками в перчатках, обнаруживаются и фиксируются с использованием тех же методов и средств, что и следы рук: визуальным, физическим и химическим.

Криминалистика, однако, предполагает непрерывную работу и по совершенствованию используемых методов и приемов исследования. В последнее

время все чаще в научный оборот криминалистики вовлекается категория «технология», которую, на наш взгляд, можно определить как систему практических действий и процедур, последовательно реализуемых в процессе криминалистической деятельности. Так, не только появляются новые технико-криминалистические средства, используемые при расследовании преступлений, но и модернизируются технические средства, уже имеющиеся в арсенале правоохранительных органов. Например, в настоящее время на ноутбуки, в мыши, клавиатуры, флешки устанавливаются сканеры. Эти устройства считывания отпечатков пальцев помогают обнаружить и следы рук в перчатках [9].

Компьютеры также ускоряют поиск отпечатков пальцев в базе данных на предмет схожести с полученными на месте преступления. Можно осуществлять поисковые действия в автоматизированных системах, если в них будет содержаться база с образцами перчаток, различных по материалу изготовления, с примерами дефектов производственного происхождения. Это поможет определить, на какой фабрике сшили эти перчатки, в каких магазинах продавали, а значит, дает шанс выйти на преступника.

Заключение. Таким образом, при классификации следов рук в перчатках могут учитываться как основания, присущие для всех видов следов (сила воздействия и твердость объектов, степень восприятия, особенности механического воздействия объектов слеодообразования друг на друга, место расположения (локальные и периферические), так и признаки, указывающие на особенности объектов, образовавших эти следы: назначение предмета, оставившего след, вид предмета, материал и способ его изготовления, дефекты производственного изготовления, признаки ношения и ремонта и другие [13, с. 511].

Следы, оставленные на месте преступления руками в перчатках, обнаруживаются и фиксируются с использованием тех же методов и средств, что и следы рук.

Список использованных источников

1. Грановский, Г.Л. Основы трасологии 2-е изд. / Г.Л. Грановский. – М, 2006. – 452 с.
2. Дмитриева, Т.Ф. Техничко-криминалистическое обеспечение осмотра места происшествия: монография / Т.Ф. Дмитриева; под науч. ред. Е.И. Климовой. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2013. – 303 с.
3. Шевченко, Б.И. Теоретические основы трасологической идентификации в криминалистике / Б.И. Шевченко. – М., 1975. – 96 с.
4. Якимов, И.Я. Криминалистика / И.Я. Якимов. – М, 2003. – 496 с.
5. Эксархопуло, А.А. Криминалистика в схемах: учеб. пособие для академического бакалавриата / А.А. Эксархопуло. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 422 с.
6. Белкин, Р.С. Курс криминалистики: Криминалистические средства, приемы и рекомендации: в 3 т. / Р.С. Белкин. – М.: Юристъ, 1997. – Т. 3. – 1997. – 480 с.
7. Экспертное исследование перчаток и их следов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://ozlib.com/906493/pravo/ekspertnoe_issledovanie_perchatok_sledov. – Дата доступа: 03.06.2023.
8. Методика исследования перчаток и их следов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vuzdoc.ru/72694/pravo/metodika_issledovaniya_perchatok. – Дата доступа: 03.06.2023.

9. 10 удивительных методов криминалистики будущего [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hi-news.ru/research-development/10-udivitelnyx-metodov-kriminalistiki-budushhego.html>. – Дата доступа: 03.06.2023.
10. Якимов, И.Н. Криминалистика. Руководство по уголовной технике и тактике. Новое издание, перепечатанное с издания 1925 г. / И.Н. Якимов. – Москва: ЛексЭст, 2003. – 496 с.
11. Балашов, Н.М. Криминалистическая техника / Н.М. Балашов. – М.: Изд-во Юрлитинформ, 2002. – 608 с.
12. Корниенко, Н.А. Следы человека в криминалистике / Н.А. Корниенко. – СПб.: Питер, 2001. – 352 с.
13. Слесарева, П.А. Следы, оставленные на месте преступления руками в перчатках: классификация, методы обнаружения и отображающиеся признаки / П. А. Слесарева // XIV Машеровские чтения: материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 21 октября 2020 г. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2020. – С.509-511. URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/25451> (дата обращения: 03.06.2023).

УДК 343.1

К ВОПРОСУ О ПРОЦЕССУАЛЬНОМ СТАТУСЕ АДВОКАТА СВИДЕТЕЛЯ

Н.В. Анюховская, Д.С. Ястреб

ВГУ имени П.М. Машерова, Республика Беларусь

Аннотация. В настоящей статье анализируются нормы уголовно-процессуального законодательства Республики Беларусь, мнения различных отечественных и зарубежных авторов о природе представительства при осуществлении адвокатом свидетеля своих функций.

Ключевые слова: адвокатура, адвокат, свидетель, уголовный процесс, адвокат свидетеля, участники уголовного процесса.

Свидетели в уголовном процессе не являются основными участниками, они осуществляют лишь вспомогательную функцию, но несмотря на это являются довольно большой по численности группой: в абсолютном большинстве уголовных дел различных категорий число свидетелей превосходит число обвиняемых. При этом свидетель самый незащищенный участник уголовного процесса, ввиду не всегда действенных механизмов уголовно-процессуального законодательства. Однако, свидетель, как и любое иное лицо, в соответствии с Конституцией Республики Беларусь, имеет право на квалифицированную юридическую помощь. В уголовном процессе данный принцип реализуется путем обращения за помощью к адвокату. Адвокат в таком случае, вступая в процесс, получает статус «адвоката свидетеля», однако в науке все еще ведется дискуссия о том, является ли адвокат свидетеля его представителем.

Цель исследования заключается в разработке теоретических положений, обосновывающих при всей внешней схожести, различия функций представителя и адвоката свидетеля.

Материалы и методы. Теоретическую основу составили труды белорусских и российских авторов, правовую – Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь. Методологической базой при подготовке работы послужили