

Самарский государственный университет
Кафедра уголовного процесса и криминалистики

В. А. Марков

ТАКТИКА ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

Учебное пособие по спецкурсу
для студентов юридического факультета

Издательство "Самарский университет"
1997

Учебное пособие предназначено для студентов юридического факультета судебной и прокурорско-следственной специализации. Цель пособия – помочь студентам овладеть знаниями и практическими умениями по такому сложному следственному действию, как осмотр места происшествия; обеспечить качественную подготовку их к практическим и семинарским занятиям по спецкурсу криминалистики в целом.

В пособии рассматриваются основные теоретические и практические вопросы тактики производства осмотра места происшествия по отдельным видам преступлений, даются практические рекомендации по поиску, обнаружению, исследованию, фиксации и изъятию различных следов, применению научно-технических средств.

Изложение иллюстрируется примерами из следственной и судебной практики.

Для студентов юридических факультетов, а также практических работников правоохранительных органов.

Отв. редактор кандидат юридических наук, доцент А. А. Тарасов.

Рецензенты: Н. В. Карякина, заведующая 4-й юридической консультацией Октябрьского района г. Самары, член областной коллегии адвокатов;
С. Н. Шестернин, начальник организационно-методического отдела СУ прокуратуры Самарской области, советник юстиции.

М 1201000000-18
6 К 4 (03) - 97

РЕЦЕНЗИЯ

на учебное пособие "Тактика осмотра места происшествия"
автора В. А. Маркова

Учебное пособие предназначается для студентов судебной и прокурорско-следственной специализации Самарского госуниверситета.

Тактика осмотра места происшествия – наиболее важное, трудоемкое следственное действие, от умения, знания теории и практики его производства во многом зависит раскрытие преступления в целом. Практика свидетельствует о том, что в настоящее время все еще допускаются ошибки со стороны следователей, которые проводят осмотры мест происшествий.

Вот почему следует считать, что такое учебное пособие может принести пользу для следователей, судей, адвокатов и др.

В работе рассмотрены основные теоретические и практические проблемы, даны конкретные тактические рекомендации, есть некоторые новации по работе со следами и особенно по поиску новых видов следов (микрочастиц волокон ткани, почвы, жидкости и др.). В порядке пожелания – можно было бы за счет материала второй главы дать больше рекомендаций при осмотре места происшествия по отдельным видам преступлений.

Работа хорошо иллюстрирована, использованы основные литературные источники.

Вывод: учебное пособие "Тактика осмотра места происшествия" автора доцента В. А. Маркова может быть рекомендовано для опубликования и рекомендуется практическим работникам.

Заведующая 4-й юридической
консультацией Октябрьского
района г. Самары, член
областной коллегии адвокатов

Н. В. Карякина

РЕЦЕНЗИЯ

на учебное пособие "Тактика осмотра места происшествия" по
спецкурсу для студентов Самарского госуниверситета

Несмотря на то что по вопросам тактики осмотра места происшествия есть многочисленная литература и отдельные статьи, предложенное учебное пособие по проблемам тактики вызывает

теоретический и практический интерес. В работе просматривается практическая направленность, даются конкретные рекомендации, некоторые из которых носят характер новизны. Особенно это относится к поиску, обнаружению микрочастиц, механизму образования следов.

Работа не носит справочный характер, многие проблемы и рекомендации изложены так, что заставляют расширить научный горизонт практического работника.

В учебном пособии изложены самые основные положения тактики осмотра места происшествия, даны рекомендации по работе со следами по отдельным видам преступлений. Здесь следовало бы отметить четкость рекомендаций работы следователя со следами, чему способствовала вторая глава, где подробно изложен механизм образования разнообразных следов.

Работа значительно выиграла бы, если по вопросам осмотра места происшествия были даны рекомендации по вновь появившимся видам преступлений. Например, по преступлениям, связанным с экологией, бандитизмом, наркотиками и др.

Учебное пособие полезно не только студентам, но и всем практическим работникам правоохранительных органов.

Учебное пособие автора В. А. Маркова "Тактика осмотра места происшествия" рекомендуется к опубликованию.

Начальник организационно-методического отдела СУ
прокуратуры Самарской области
советник юстиции

С. Н. Шестернин

ВВЕДЕНИЕ

Осмотр места происшествия в процессе расследования и раскрытия уголовных дел является сложным и ответственным следственным действием. Сложность его определяется разнообразием обстановки места события, ее неповторимостью, большим количеством информации, подлежащей изучению, осмыслению и фиксации.

Своевременно и качественно проведенный осмотр места происшествия позволяет следователю наиболее полно собрать фактические данные о событии, которые в дальнейшем могут относиться ко всем обстоятельствам, входящим в предмет доказывания.

Как свидетельствует следственная практика, при производстве осмотра места происшествия все еще допускаются уголовно-процессуальные ошибки, недостаточно полно применяются научно-технические средства (НТС) и тактические рекомендации криминалистики. Одной из причин таких ошибок и недостатков является отсутствие навыков, опыта и достаточных знаний по применению НТС, различных приемов, методов в тактике осмотра. Специальная литература по этим вопросам, используемая в учебном процессе, отчасти устарела, т. к. в последнее время появились новые тактические рекомендации по работе следователя на месте происшествия, по методике исследования многих объектов, например микрочастиц веществ, материалов и изделий из них, новые, более современные научно-технические средства.

В пособии использована современная научная и специальная литература по рассматриваемой проблеме и личный опыт работы автора в качестве эксперта-криминалиста.

ГЛАВА I. Общие положения тактики осмотра места происшествия

§ 1. Понятие, виды, цели, принципы осмотра места происшествия

Осмотр места происшествия всегда привлекал пристальное внимание ученых-криминалистов, так как он является первоначальным и неотложным следственным действием, нередко обеспечивающим успех раскрытия преступления. Его производство возможно до возбуждения уголовного дела (ст.178 УПК РСФСР). Вопрос о том, с чего начать осмотр места происшествия, возникает перед любым следователем, т. к., во-первых, любое место происшествия является источником разнообразной информации в виде различных следов, предметов, которые нужно не только "расшифровать" с точки зрения относимости к событию, но и "прочитать" их; во-вторых, интересы расследования требуют правильно зафиксировать, изъять все вещественные доказательства преступления, т. е. провести ряд технических операций по отысканию, фотографированию, описанию следов, составлению планов, схем и др.; в-третьих, любое место происшествия сугубо индивидуально, так же как и материальная обстановка на нем.

Такая разнообразная деятельность следователя предполагает высокую теоретическую и практическую подготовку не только в области криминалистики, но и уголовного, уголовно-процессуального права, криминологии, виктимологии, логики, психологии, судебной медицины и др. наук. "В едином процессе расследования, построенном на научной криминалистической основе, все упомянутые знания, как опыт расследования, применяются комплексно, часто одновременно, с учетом конкретной следственной ситуации. Если следователь (дознатель) не обладает этими знаниями и навыками, он оказывается бессильным отыскать необходимые фактические данные, процессуально правильно закрепить и использовать их для выяснения истины по делу" ¹.

Передовой опыт следственной работы свидетельствует о том, что быстрое раскрытие опасных преступлений, таких как убийство, изнасилование, кража, разбойное нападение и многих других, находится в прямой зависимости от своевременного качественного осмотра места происшествия, умелого применения научно-технических средств, тактических приемов и методов криминалистики.

Примером качественного осмотра, приведшего к быстрому раскрытию преступления, может служить уголовное дело по факту

¹ Колмаков В.П. Следственный осмотр. М, 1969. С. 4

обнаружения трупа неизвестной женщины в одном из районов области. При осмотре места происшествия следователь тщательно изучил обнаруженные предметы и следы, пользовался научно-техническими средствами, по выявленным в объектах признакам выдвигал частные версии, пользовался консультациями специалистов, в результате чего тяжкое преступление удалось раскрыть за 12 часов с момента осмотра места происшествия.

Труп молодой женщины, на вид 20–22 лет, был найден на песке под кустом в типичной для изнасилования позе. В правом паху трупа был посмертный надрез, резинки (пажик) пояса отрезаны, трусы разрезаны предметом с острым лезвием – типа бритвы, на поверхности ягодиц и других частей тела были многочисленные мазки крови, во влагиалище находилась часть ветки дерева. Возле трупа следов борьбы не было, юбка и шаровары были аккуратно сложены и находились под головой. Кожа головы была частично скальпирована. Рядом были найдены 2 вилки, 2 столовые ложки, 2 миски, в карманах одежды – 2 билета на пароход и в кинотеатр. На этикетках продуктов (пачках печенья, бутылках) прочли наименование заводов-изготовителей другого города. Судебно-медицинский эксперт по размерам личинок мухи на трупе и другим признакам установил примерное время наступления смерти – 7–10 дней назад. Анализ признаков в совокупности со всеми деталями выявленной обстановки позволил предположить, что: а) неизвестная женщина вместе с мужчиной прибыли из города С. в город К.; б) мужчина и женщина были хорошо знакомы и по договоренности совершили это путешествие; в) убийство совершено на сексуальной почве, и, возможно, у мужчины есть отклонения в психике; г) преступник мог получить телесные повреждения, и, чтобы отвести от себя подозрения в убийстве, будет инсценировать нападение на него.

Проверяя выдвинутые версии, следователь в медпункте дебаркадера, в журнале регистрации, обнаружил запись об обращении за медицинской помощью гр-на К. из г. С. по поводу ранений на груди, якобы полученных им при обороне от хулиганов. Гр-н К. был отправлен в городскую больницу. При допросе К. пояснил, что он и его невеста В. прибыли из г. С. на пароходе, они решили провести ночь в зоне отдыха у реки, но на них напали неизвестные, при самообороне ему были причинены ранения, о судьбе В. он ничего не знает. Однако с помощью данных осмотра, медицинского исследования порезов на груди К. был изобличен в совершении преступления. В результате умелого проведения допроса он признал себя виновным и сознался в убийстве В.

Анализ конкретных уголовных дел свидетельствует, что при проведении осмотра места происшествия все еще допускаются грубые

ошибки. Следователи нередко пренебрегают требованиями уголовно-процессуального закона (ст.ст.179, 180, 182 УПК РСФСР) и тактическими рекомендациями криминалистики. Это дезорганизует расследование, затягивает его во времени, что нередко приводит к нераскрытию тяжких преступлений. Сказанное подтверждает следующий пример.

На развилке железнодорожных путей был обнаружен труп мужчины пожилого возраста. При осмотре места происшествия было установлено: голова трупа в шапке-ушанке была отделена от туловища, одежда в области спины сильно помята и залачкана мазутом, недалеко от трупа лежали полушубок и пиджак. Труп и одежда были осмотрены крайне поверхностно, одежда не снималась. Следователь решил, что раз одежда (полушубок и пиджак) лежит в стороне, то ее пострадавший сам снял перед тем, как броситься под поезд, т. е. выдвинул версию о самоубийстве.

– При этом не были осмотрены тропы, подходящие к месту обнаружения трупа, и прилегающая местность. При судебно-медицинском исследовании трупа экспертом в голове трупа была обнаружена свинцовая безоболочечная пуля калибра 5,6 мм, на спине под левой лопаткой и на сердце – два ножевых ранения. При повторном осмотре места происшествия на тропе, ведущей к поселку, были обнаружены капли крови, которые привели в дом, где проживал потерпевший. Убийство совершили племянник жертвы и его друг, затем труп был отнесен на железнодорожный путь, где была разбросана верхняя одежда.

Из сказанного следует, что успех осмотра места происшествия зависит от многих факторов, в частности от правильного установления места события, точной его фиксации, установления границ осмотра и ряда других.

Непосредственное место события ограничивается определенной территорией, которая может включать в себя место подготовки к совершению преступления, место непосредственного его совершения, пути подхода и ухода преступников, место сокрытия следов преступления. Такими местами могут быть: а) отдельное помещение – квартира, склад, дом, сарай, лестничная клетка, подвал и др.; б) транспорт – вагон поезда, трамвая, метро, салон самолета, каюта парохода, автомашина и др.; в) участок местности – поле, лес, луг, дорога, овраг и др.; г) водное пространство (река, озеро, море) и берег; д) подземное пространство (метро, шахта, пещера). Место происшествия может быть и комбинированным: участок местности–дорога–транспорт; помещение и прилегающая к нему местность: дачный домик и участок, дом и огород; пароход–река–берег–дно; вагон–железнодорожная насыпь–прилегающая местность и т. д.

Местом происшествия могут быть несколько участков местности, где обнаруживаются последствия одного преступления, например участок, где спрятаны части расчлененного трупа, и место убийства.

Размеры осматриваемых участков территорий не безграничны. Границы осмотра определяются следователем в зависимости от конкретных условий и обстоятельств. Так, осмотр квартиры может ограничиваться границами ее площади; при автодорожных происшествиях площадь осмотра может ограничиваться дорожным полотном и прилегающей к нему территорией; при загрязнении окружающей природной среды границы осмотра устанавливаются в зависимости от зоны воздействия вредных веществ на лес, почву, водное пространство и т. д.

Осмотр места происшествия как следственное действие производится следователем лично, с целью непосредственного восприятия, исследования и фиксации обстановки места события, обнаружения и изъятия следов и вещественных доказательств.

Согласно ст. 178 УПК РСФСР, в целях обнаружения следов преступления и других вещественных доказательств следователь может осматривать местность, помещения, предметы и документы. Причем эти осмотры могут проводиться одновременно и параллельно – в зависимости от конкретных ситуаций. Например, при осмотре места происшествия осматривается труп, следы вместе с предметом-следоносителем и т. д.

Осмотр места происшествия может быть первичным, повторным и дополнительным. С познавательных позиций первичный осмотр, наиболее приближенный к моменту возникновения различных изменений в материальной обстановке, позволяет получить более богатую по содержанию информацию, чем повторный. Если первичный осмотр проведен небрежно или по каким-либо причинам неполно, необходимо провести повторный. Кроме того, если первичный осмотр происходил в неблагоприятных условиях (дождь, метель, сильный туман, ночью), могут быть пропущены какие-либо следы или предметы. Дополнительный осмотр проводится, если в ходе расследования установлено, что отдельные объекты, представляющие интерес для расследования, не были осмотрены. Повторный осмотр места происшествия проводится в полном объеме, а при дополнительном осматриваются объекты, которые не были осмотрены при первичном.

Большинство криминалистов, рассматривая вопросы, связанные с осмотром места происшествия, выделяют цели осмотра. В.П. Колмаков указывает в качестве целей: непосредственное изучение следователем обстановки места происшествия для выяснения обстоятельств события; обнаружение, собирание, закрепление, предварительное исследование и оценка следов и других вещест-

венных доказательств; получение информации для выдвижения и проверки версий; получение данных для организации оперативно-розыскных мер и выявление причин и условий, способствовавших совершению преступления или, наоборот, облегчивших его.

Достижению этих целей способствует восстановление механизма преступления, который следователь на основе своих профессиональных знаний, обнаружения самых различных следов выявляет в процессе производства следственного действия и оперативно-розыскных мероприятий.

Восстановить механизм преступления – значит установить:

1) начальное состояние материальной обстановки для того, чтобы определить, какие изменения произошли во время преступления; 2) способ подготовки к преступлению, способ его совершения и сокрытия следов, инсценировки и негативные обстоятельства; 3) последовательность действий преступника, жертвы и других лиц, их передвижение, контакты, результаты применения ими разных технических и иных средств (орудий, оружия, механизмов и различных бытовых предметов); 4) временные факторы – начало и окончание события, чередование действий и отрезков времени и этапов преступления. Наряду с этим не менее важным является выяснение обстоятельств, не находящихся в прямой связи с преступлением, но имеющих значение для установления механизма события: изменения обстановки на месте происшествия до события, в момент и после совершения преступления, вызванные природными условиями (дождем, туманом, росой, снегом, ветром, температурой воздуха, солнцем), воздействием животных, насекомых, микроорганизмов, растений и людей, не причастных к событию.

Установление вышеназванных обстоятельств будет способствовать обнаружению следов и признаков преступления, выдвижению версий об относимости следов и вещественных доказательств, связанных по временным и пространственным отношениям с действиями определенных лиц – участников события, к расследуемому событию.

Это помогает выяснению таких вопросов, как: было преступление или его не было; совершено оно там, где проводится осмотр, либо в другом месте; каковы пути проникновения на место события и ухода преступников; использовался ли транспорт и какой конкретно; сколько лиц было на месте события; есть ли следы насилия, борьбы, вскрытия и проникновения в помещение, вскрытия упаковок предметов, сейфов, ящиков и пр.; сколько времени находились участники на месте события; есть ли признаки, указывающие на мотивы действий лиц;

¹ Более подробно об этом см.: Марков В.А. Тактическое следоведение в криминалистике // Актуальные проблемы укрепления социалистической законности и правопорядка. Куйбышев, 1982.

какие предметы похищены и какие оставил преступник или потерпевший; какие следы оставил преступник и какие следы могут быть на его одежде и обуви и многих других¹. Перечисленные обстоятельства и их отражение в следах на месте происшествия могут характеризовать: личность преступника и его определенные качества: физические данные, привычки, признаки болезни, профессиональные навыки, некоторые психические особенности и временные расстройства нервной системы под воздействием алкоголя, наркотиков и др.; объективную сторону преступления, т. е. время, способ, обстоятельства и последствия совершенного преступления, причинную связь между действиями преступника и наступившим результатом, а также субъективную его сторону – мотивы и цели преступления.

При производстве осмотра места происшествия следователь должен неукоснительно руководствоваться основными принципами осмотра, к которым относятся: 1) законность – производство следственного действия только на основании и в точном соответствии с нормами уголовно-процессуального закона; 2) своевременность (неотложность) – немедленный выезд на место происшествия после получения информации о происшествии и незамедлительный его осмотр, вне зависимости от условий погоды и времени; 3) полнота осмотра – поиск, обнаружение, исследование (измерение, осмотр, описание) и фиксация максимального количества следов и предметов, имеющих отношение к расследуемому событию; 4) планомерность и систематичность, что предполагает оптимальное определение последовательности познавательных действий в зависимости от ситуации. Это достигается подходом к изучению материальной обстановки места события не как к случайному скоплению следов и предметов, а как к системе взаимосвязанных объектов, закономерно отображающей действия участвующих в событии лиц; 5) объективность осмотра, т. е. исследование следов и предметов вне зависимости от того, подтверждают или опровергают они выдвинутую следствием версию. Этот принцип требует отражения в протоколе только тех фактических данных, которые непосредственно восприняты следователем и другими участниками осмотра, никакие умозаключения следователя и специалиста в протоколе осмотра недопустимы.

Исходя из изложенного, осмотр места происшествия можно определить как следственное действие, в ходе которого следователь (дознатель), совместно с указанными в законе лицами, непосредственно воспринимает, исследует и оценивает состояние, свойства и признаки материальных объектов, имеющих на участках местности или в помещении, с целью обнаружения следов, предметов, которые могут стать вещественными доказательствами, выяснения

обстановки и всех обстоятельств, имеющих значение для установления истины по расследованию уголовного дела.

§ 2. Организация осмотра места происшествия

Успех производства следственного действия во многом зависит от организации его проведения. "Организация проведения следственного действия есть комплекс мер, обеспечивающих выбор и применение в конкретной следственной ситуации наиболее эффективных и целесообразных технико-криминалистических и тактических средств и приемов для достижения целей этого следственного действия. Средствами организации служат на этом уровне преимущественно организационные и организационно-технические мероприятия, осуществляемые главным образом на стадии подготовки следственного действия"¹. Как уже отмечалось, производство осмотра места происшествия представляет определенную трудность. При осуществлении следственного действия следователь, как правило, не знает заранее, с какими условиями он может встретиться и какие конкретно задачи перед ним могут возникнуть. Поэтому он должен готовиться к каждому выезду на место происшествия, проявляя предельную предусмотрительность, и хотя в общем эта подготовка не сложна, но требует большой затраты времени и знаний. Многие авторы, говоря о подготовке к осмотру, правильно упоминают о так называемой общей готовности следователя к производству осмотра, включающей его "личную готовность"². Под последней понимается психологическая готовность, т. е. наличие определенных знаний, которые приобретаются в процессе обучения и на стажировке, умение практически действовать и умело применять научно-технические средства (НТС), готовность встретиться с любой, даже самой "страшной картиной преступления" (большое количество трупов, много крови, запах и вид разлагающегося трупа и т. д.).

Авторы "Справочника следователя" рекомендуют следователю, приступающему к дежурству, ознакомиться с системой организации дежурства следователей, оперативных сотрудников, экспертов-криминалистов, судебно-медицинских экспертов, организацией оперативной связи; проверить готовность оперативной группы, транспорта, состояние НТС, укомплектованность следственного

¹ Белкин Р. С. Курс советской криминалистики. Т.2. Частные криминалистические теории. М., 1978. С. 365.

² См., например: Колмаков В.П. Цит. раб. С. 124 - 133.

³ См.: Осмотр места происшествия: Справочник следователя. М., 1979. С. 7.

портфеля (чемодана), исправность фототехники, осветительных приборов, наличие упаковочных средств, спецодежды и др. ³

Как свидетельствует следственная практика, успешность осмотра и раскрытия преступления находится в прямой зависимости от состояния НТС, имеющихся в распоряжении следователя. Он постоянно должен следить за состоянием фотоаппаратуры, наличием фотопленки, порошков, следокопировальных пленок, гипса и других слепочных масс, дактилоскопического набора, лампы вспышки, упаковочных средств, осветительных и оптических приборов, планшета, компаса, средств черчения (миллиметровой бумаги и т. д.). Нарушение этого элементарного правила может привести к дезорганизации осмотра и утрате важных фактических данных.

Организацию осмотра места происшествия следователь обычно начинает с получения сообщения о событии (по телефону, телеграфу, с нарочным от заявителя, письмом и др.). Первым делом следователь должен попытаться получить как можно больше информации о событии, т. е. выяснить у сообщившего, что и когда произошло, когда и кем обнаружено, кто из сотрудников милиции и иных должностных лиц находится в данный момент на месте происшествия, где оно расположено, как быстрее прибыть на место, приняты ли меры по его охране, если не приняты – дать указание находящимся на месте или в районе его расположения должностным лицам об организации охраны.

В случае непогоды (снег, дождь, ветер и др.) следователь должен дать указания о принятии мер к сохранности следов, т. е. накрыть следы и предметы подручными материалами, например коробкой, листом фанеры, картона и др. Рекомендуется отметить в записной книжке все данные о событии (время, кто сообщил, краткая информация о событии и др.). При осмотре можно рекомендовать следователю вести своеобразный дневник, в котором отмечать все замеченное, свои соображения, наблюдения. Это пригодится не только для будущего протокола осмотра, но и для дальнейшего расследования.

В связи с полученными сведениями следователь проверяет комплектацию оперативной группы (специалист, судебно-медицинский эксперт, кинолог, оперативный работник), подготавливает необходимую технику. Если выезд осуществляется в ночное время, в отдаленный район (поле, далекий лес и пр.), то решается вопрос о приглашении понятых, их подборе, для чего следует привлечь местных работников милиции, т. к. они хорошо знают людей и помогут исключить заинтересованность понятых в расследовании дела.

При осмотре места происшествия в густонаселенных местах, при наличии большого количества трупов, транспорта и в других

ситуациях, когда ожидается большое скопление людей, необходимо дать указание работникам милиции об оцеплении территории. При выезде на автотранспортное происшествие необходимо позаботиться о прибытии на место работников ГАИ для того, чтобы навести порядок в движении транспорта на магистрали.

При выезде на место происшествия следователь обязан позаботиться о способе связи с районным, городским и областным органами власти. Обычно связь осуществляется через органы милиции – по радиостанции, которая находится в специальной машине.

Второй этап подготовки к осмотру – это действия следователя на месте происшествия. По прибытии следователю рекомендуется: 1) записать время прибытия (начала осмотра); 2) отметить время по часам, находящимся на месте (в квартире, помещении, на руке трупа); 3) принять меры по оказанию помощи пострадавшему, при отправлении в больницу отметить место ее нахождения; 4) принять меры по спасению имущества или строения (при пожаре, затоплении водой); 5) немедленно удалить всех посторонних лиц (в том числе и работников правоохранительных органов, не принимающих участия в осмотре или охране); 6) если нет охраны места происшествия, немедленно организовать ее; 7) если погодные условия могут повредить следам, принять меры к их сохранению; 8) опросить очевидцев, охранявших место происшествия, для выяснения изменений обстановки с момента обнаружения события; 9) найти понятых, если они не были подобраны раньше; 10) после опроса очевидцев следователь может проинформировать специалиста о некоторых выясненных данных об орудиях, предметах, средствах и пр. с целью обнаружения следов.

После этих подготовительных мероприятий следователь производит общий обзор места происшествия, в ходе которого определяет центр места происшествия, границы и исходную точку осмотра. Следует помнить, что границы осмотра могут меняться в зависимости от его результатов и конкретной обстановки. Если место происшествия – многоквартирный многоэтажный дом, то решается вопрос, какие комнаты осматривать сначала, осматривать ли лестничные клетки, коридор и пр. Если событие произошло в частном доме, ларьке, складе, то осматриваются здание, чердак, подсобные помещения (сарай, погреб), огород, сад. Транспорт на месте события осматривается вместе с прилегающей местностью; железнодорожные вагоны осматриваются в пределах, определяемых характером события: при краже – вагон осматриваются вагон и место стоянки; по делу об убийстве – вагон и насыпь (если труп был выброшен из вагона) и т. д. Открытая местность (поле, луг, лес), водоем осматриваются в соответствии с возникшей ситуацией, но главное в этом случае –

правильно определить границы, в пределах которых разворачивались действия. Эта площадь должна включать в себя территорию подхода к месту события, непосредственное место события и территорию ухода с места события. Площадь действий определяется в основном по следам ног, транспорта, орудий, оружия и др. При определении границ осмотра одновременно нужно решить вопросы об исходной точке осмотра и центре места события, применении НТС, привлечении специалиста, а в некоторых случаях – кинолога со служебно-розыскной собакой. Центром места происшествия могут быть место нахождения трупа или его части, столкнувшиеся автомашины, эпицентр взрыва, скопление следов ног, борьбы, множество капель крови, место стоянки рыбака, охотника и многие другие. При осмотре помещения обычно за центр принимается место проникновения – дверь, окно, пролом в стене и пр.

После определения центра места события, его фотографирования выбираются способ и точка осмотра. На открытой местности точка начала осмотра и путь следования помечаются ветками или другим способом. После выполнения этих действий следователь намечает тактический план осмотра места происшествия, предусмотрев в нем применение методов и приемов, которые обеспечили бы всесторонность, полноту и объективность осмотра.

Несоблюдение этих рекомендаций, неоправданное сужение границ осмотра, что на практике бывает часто, обычно приводят к существенной потере информации, и, наоборот, оправданное расширение границ осмотра позволяет получить ценные фактические данные.

Так, по делу об обнаружении замаскированного в кустарнике трупа неизвестного подростка с петлей на шее из веревки белого цвета следователь ограничился осмотром местности в радиусе 5 – 10 метров. Через двадцать дней другим следователем был проведен повторный осмотр с расширением границ до 2 км. В результате была обнаружена дорожка следов, оставленная мужчиной и женщиной. Следы привели к небольшому участку, где земля была примята (утоптана), здесь были найдены складной нож с раскрытым клинком, со следами наслоения на лезвии вещества, похожего на кровь, и носовой платок с кружевами. От этого участка в сторону другого кустарника вели две борозды – следы волочения, и в нем был найден разложившийся труп женщины, замаскированный ветками. На шее трупа одним узлом была затянута веревка белого цвета. Рядом обнаружена тубетейка, размер которой соответствовал голове подростка. Полученные данные позволили предположить, что убийство подростка и женщины совершено одним лицом, одним способом и в одно время. В дальнейшем эта версия подтвердилась. Гр-ка М. и ее

сын приехали из города Л. по вызову гр-на Ф., который их убил, взяв вещи и большую сумму денег от продажи М. своего дома.

Таким образом, расширение границ осмотра позволило добыть ценную информацию и раскрыть тяжкое преступление.

§ 3. Методические рекомендации по производству осмотра места происшествия

Тактика осмотра места происшествия, как правило, строится на типе перехода от общего к частному, например от ориентирования на месте к детальному осмотру.

Ориентирование на месте – это осмотр местности или помещения с целью определения последующих действий. Определяются место проникновения в помещение, скопление следов или предметов, вход и уход преступника с места происшествия, способы фотографирования местности и обстановки на ней и др.

Практически следователь проводит ориентирование путем обзора местности или помещения, не трогая предметы. Ориентирование направлено на конкретизацию объекта осмотра: улица, дом, квартира, конкретный участок местности (название поля, леса, оврага, номер телеграфного столба, линии электропередач, километровый столб и т. д.), определение частей света по компасу.

Затем следователь (или специалист, участвующий в осмотре) производит фотографирование местности (обзорное, ориентирующее). Если на месте события есть явные следы преступника, то решается вопрос о применении служебно-розыскной собаки. Затем определяется способ осмотра. Выбор способа (приема) осмотра во многом зависит от конкретной обстановки и самого места. На открытой местности рекомендуются следующие приемы:

а) **концентрический** – следователь двигается от края границы к центру по спирали. Этот прием применяется в основном в случаях, когда центр выражен не ярко (следы борьбы и следы крови в нескольких местах, предметы разбросаны), когда следам в центре не грозит утрата, когда имеются явные признаки разложения трупа или его скелетирования. Можно двигаться в обратном направлении, но в этом случае при подходе к центру следует тщательно осмотреть путь своего следования. Концентрический прием осмотра наиболее эффективен и чаще других применяется на практике;

б) **разбивка на квадраты** – вся осматриваемая местность разбивается (мысленно или отмечается специальными номерами) витками на квадраты, и каждый квадрат последовательно осматривается. Этот прием может применяться во всех случаях, но наиболее

эффективен, когда нет выраженного центра;

в) "змейка", или "челнок" (линейный), – движение следователя от границы до границы слева направо, вверх-вниз;

г) "звездочка" – движение от периферии к центру – от центра к периферии.

Приемы осмотра помещения зависят от его размеров. Если помещение большое (склад, база, цех и пр.), то выбирается один из приемов, описанных выше. Осматривая следы квартирной кражи, следователь двигается от места проникновения (например, от двери) в глубину. Иногда в квартире или узком помещении нет возможности для выбора направления движения, и следователь вынужден осматривать помещение, двигаясь вдоль стен, т. е. практически по спирали.

Транспортные магистрали, берега рек и озер осматриваются линейным способом – вдоль дороги с захватом обочин, кустарников и пр.

При осмотре очень больших территорий, например водных бассейнов, полей, лесов, для определения границ воздействия вредных веществ, влиявших на окружающую среду, возможно использование транспорта (машины, катера, вертолета).

Закончив общий обзор и выбрав прием осмотра, следователь приступает к детальному осмотру, т. е. – непосредственно к поиску, обнаружению, исследованию и фиксации следов и предметов. В специальной литературе некоторые авторы делят детальный осмотр на статическую и динамическую стадии, другие считают их методом осмотра и т. д.¹

Говоря о стадиях-этапах, авторы называют их по-разному: общий осмотр, детальный осмотр, заключительная часть осмотра и др. По нашему мнению, упоминая о дискуссии по наименованию этапов осмотра, Р. С. Белкин правильно заметил, "...что наименование отдельных стадий или этапов осмотра существенного значения не имеет, хотя, разумеется, название не должно противоречить содержанию стадии осмотра. Важно, чтобы при любом подразделении осмотра на части не были упущены какие-либо действия следователя и была сохранена тактически правильная их последовательность"². Нами разделяется точка зрения тех авторов, которые считают, что осмотр осуществляется в три этапа: подготовительный (с момента принятия решения о производстве осмотра до общего осмотра), рабочий (от общего и детального осмотров до составления протокола,

¹ См. например: Осмотр места происшествия: Справочник следователя. М., 1979. С.13; Колмаков В.П. Цит. раб. С. 152 и др.

² Руководство для следователей/ Кол. авторов. М., 1971. С.340.

планов, схем, чертежей) и заключительный (от составления протокола осмотра места происшествия до упаковки вещественных доказательств).

Осмотрев предметы и следы в состоянии покоя, ориентируя их относительно неизменных точек, можно перейти к динамическому осмотру, чередуя его со статическим.

Любое исследование объекта с точки зрения его познания начинается с наблюдения, т. е. с осмотра его со всех сторон в неподвижном состоянии. Отметив местоположение предмета и сфотографировав его, следователь берет его в руки и отыскивает специальными приемами следы на его поверхности.

Осматривая детально предметы и отыскивая на них различные следы, следует придерживаться методических рекомендаций криминалистики о способах и приемах наблюдения, обнаружения, исследования, фиксации следов и вещественных доказательств.

Одним из основных способов исследования места происшествия является измерение. Измерению подвергаются объекты различных размеров и форм, в зависимости от этого используются различные приемы и измерительная техника. Так, обнаруженные на предметах-носителях микрочастицы измеряются измерительной десятикратной лупой с ценой деления 0,1 мм, средние по размеру предметы измеряются в сантиметрах, большие территории, дорога – в метрах и километрах. Измерения "на глаз" недопустимы. Каждое измерение, кроме больших расстояний, производится несколько раз, и определяется средняя арифметическая величина. Точность измерения зависит от правильного применения измерительного прибора и выбранной точки отсчета, местоположения предметов, например не от трупа вообще, а от тени, пятки, конца фаланги пальца; от дульного среза оружия, колеса транспорта и т. д. Замеры производятся от точек, выбранных на объекте, до основных (базовых) неподвижных ориентиров (стены, дерева, столба, стояк, трубы, забора и пр.). Фиксируются все расстояния между осматриваемыми объектами, имеющими значение для расследования. Локализация следов на поверхности следоносителя фиксируется в двух направлениях – вертикальном и горизонтальном – от края, шва, линии раскопа и др. (метод прямоугольных координат).

Форма следов определяется в соответствии с геометрическими фигурами (овал, круг, прямоугольник, многоугольник, ромб и др.), а не как "яйцеобразная", "каплеобразная" и пр. Измерение следа проводится в двух направлениях (длина и ширина, у объемных – и глубина). Цветовые характеристики поверхностей осматриваемых объектов определяются с помощью цветowych определителей, если их нет, то "на глаз", с указанием источника освещения, расстояния от

него (днем – солнце, вечером – искусственное освещение, лампа дневного света).

Осматривая предмет в неподвижном состоянии, под различными углами зрения и освещения, следователь находит следы рук, взлома, другие следы, которые фиксирует с помощью фотографирования, описания, зарисовки. После этого предмет осматривается со всех сторон визуально, с помощью осветителя (фонарика), на просвет, если предмет прозрачный (стекло), под различными углами освещения и зрения. Затем применяются различные порошки, йодная трубка, магнитная кисть – для выявления слабо видимых участков отображенных папиллярных линий. После описания, фотографирования и обработки следы могут быть откопированы на липкие пленки, объемные могут быть залиты пластическими массами или гипсом. В основном копии снимаются со следов, оставленных на громоздких предметах, которые трудно или невозможно транспортировать. Небольшие по размерам предметы – носители следов (осколки стекол, бутылки и др.) лучше не обрабатывать порошками, а упаковывать и отправлять на исследование в экспертное учреждение. Следует помнить, что загрязненные поверхности не обрабатываются, т. к. следы могут быть “забиты” порошком и безвозвратно потеряны. Предметы-носители, на поверхностях которых предполагаются микроследы-микрочастицы, должны осматриваться в соответствии со специальными рекомендациями (например, одежда должна как можно меньше подвергаться перемещениям, воздействию сквозняков, ветра). Микроволокна, обнаруженные на поверхности с помощью луп, осветителей, ультрафиолетовой лампы, осторожно изымаются и помещаются в специальную упаковку. Предметы осматриваются отдельно и так, чтобы не потерять частицы и не приобрести новые. Одежда упаковывается в полиэтиленовые мешки. Все упакованные предметы, копии следов должны обязательно иметь бирки и надписи, на которых указывается, откуда и когда изъяты вещественные доказательства. Желательно на бирке дать схему, откуда изъят след или предмет, особенно если на предмете-носителе есть несколько следов.

По-иному осматриваются транспортные средства. Автомашины всех марок, тракторы, трамваи, троллейбусы и пр. первоначально осматривают снаружи – отыскивают вмятины, отслоения, наслоения, прилипшие частицы, пятна крови и различных отделений и выделений человеческого организма, затем со всех сторон – колеса, днище кузова, брызговики, бампер, место водителя и салон. Вагоны поездов осматриваются в зависимости от события: если преступление совершено в пассажирском вагоне, то осматривается конкретное купе, при краже из товарного вагона первоначально он осматривается с

внешней стороны, а затем внутри. При наезде вагонов, локомотивов осматриваются их передние выступающие части и колеса. Речные и морские катера и малотоннажные корабли осматриваются в доке или после подъема краном, борта и днища больших судов на плаву осматриваются с помощью специалистов-аквалангистов ¹.

§ 4. Протокол осмотра места происшествия, применение НТС, изготовление планов, схем, рисунков

Уголовно-процессуальный закон (ст.ст. 102, 141, 182 УПК РСФСР) обязывает следователя (дознателя) составлять протокол осмотра места происшествия, где описываются последовательно его действия, все обнаруженное и изъятое. Описание следов, предметов, обстановки должно быть полным, точным, разборчивым, понятным, с использованием единой терминологии, принятой в криминалистике.

Содержание протокола должно давать четкое представление об обстановке места происшествия, чтобы при необходимости можно было осуществить реконструкцию (моделирование) места события.

Протокол осмотра составляется при исследовании обстановки в ходе следственного действия.

В случае непогоды (дождь, мороз и пр.) возможно использование магнитофона или черновых набросков, а затем составляется протокол.

Протокол осмотра места происшествия состоит из трех частей: вводной, описательной и заключительной.

Во вводной части указываются: основание для производства осмотра; время получения сообщения о событии и кто сообщил; год, месяц, число, время и место осмотра; должность, звание, фамилия осматривающего; фамилия, имя, отчество и адрес понятых, звание, должность специалистов и других участников; разъяснение прав и обязанностей понятым, подписанное ими; разъяснение специалистам их прав и обязанностей и предупреждение об уголовной ответственности за отказ или уклонение от выполнения своих обязанностей с их подписями; условия осмотра (освещение, температура и др.).

В описательной части отражаются: общие сведения о месте события, его локализации (название улицы, номер дома, квартиры и т. д.); затем, в зависимости от вида расследуемого преступления, описываются обстановка, ее детали, следы, предметы и т. д. Например, при версии о краже из квартиры первоначально указывают, в каком доме произошло преступление (улицу, номер дома, номер квартиры, этаж), затем место проникновения (дверь, окно, пролом),

¹ Более подробно об осмотре транспортных средств см. гл. III § 4 наст. пособия

а далее описывают всю квартиру – прихожую, комнаты, подсобные помещения, обстановку.

Затем описываются результаты осмотра предметов, найденные следы (цвет, форма, размеры, локализация на следственном эле) , причем указываются приемы осмотра, выявления следов, применение НТС, фотографирования.

В заключительной части перечисляются и описываются все изъятые объекты, их упаковка, куда направлены. В нее включаются заявления специалистов, связанные с обнаружением, фиксацией и изъятием доказательств, заявления понятых; отмечаются сведения о применении фотосъемки (сколько сделано снимков, что сфотографировано, условия съемки), о количестве приложений к протоколу осмотра (планы, схемы, зарисовки, слепки, оттиски и т. п.).

Протокол (каждый лист – внизу) подписывается всеми участниками осмотра. Все исправления, зачеркивания должны быть оговорены.

В работе следователя по обнаружению, закреплению и изъятию следов и вещественных доказательств огромную роль играют технические средства. В настоящее время не мыслится производство осмотра места происшествия без применения НТС, что значительно расширяет круг обнаруженных объектов – вещественных доказательств, способствует более эффективному их использованию, облегчает и ускоряет процесс осмотра и в значительной мере способствует раскрытию преступления. НТС позволяют выявить невидимые и маловидимые следы, дают возможность предохранить их от разрушения (утраты), закрепить следы или снять копии с тех из них, которые нельзя изъять в натуре, позволяют провести некоторые предварительные исследования вещественных доказательств, с помощью которых можно выдвинуть ту или иную версию, обнаружить негативные обстоятельства, инсценировку и т. д.

Одной из форм предварительного непроцессуального исследования вещественных доказательств, проводимого следователем или дознавателем при осмотре места происшествия, является “экспресс-идентификация”, которая отражает сущность предварительного исследования, направленного на установление конкретного объекта в целях получения доказательств. Экспресс-идентификация – это разновидность тактического приема исследования вещественных доказательств ¹.

В зависимости от вида и назначения НТС, применяемые при производстве осмотра места происшествия, можно разделить на

¹ Более подробно об этом см.: Марков В.А. Проблемы экспресс-идентификации при осмотре места происшествия // Уголовная ответственность: Основания и порядок реализации. Самара, 1991. С. 182.

несколько групп: 1) специально созданные или приспособленные для осмотра – это дактилоскопические наборы, фотокомплекты, металлоискатели, магнитные искатели, трупоиискатели, портативные ультрафиолетовые источники освещения и электронно-оптические преобразователи (приборы ночного видения); 2) фото-, киноаппаратура, видео- и звукозаписывающая аппаратура; 3) средства радиосвязи; 4) средства освещения; 5) средства для измерения и вычерчивания схем и планов; 6) оптические средства; 7) общеупотребительные предметы, с помощью которых отыскивают вещи, трупы, – лопаты, кирки, невода, тралы, топоры, пилы, стамески, отвертки и др.

Многие НТС комплектуются в следственные сумки (чемоданы), наборы средств для осмотра дорожно-транспортного происшествия, комплекты для прокурора-криминалиста, выездные криминалистические лаборатории.

Все НТС можно условно разделить на поисковые, фиксирующие и вспомогательные. Поисковые технические средства предназначены для обнаружения следов отображенных папиллярных линий пальцев и ладоней рук. Эти следы первоначально отыскиваются специальными визуальными приемами, затем оптическими приборами (лупами, осветителями), химическими реактивами и порошками. Скрытые предметы отыскиваются в зависимости от их структуры: металлы – магнитными и металлоискателями, электрощупами; биологические объекты (трупы) – газовыми анализаторами; различные предметы, скрытые в подушках, матрацах, перинах, креслах и др., – металлическими щупами, портативными рентгеновскими аппаратами и др.; микрочастицы – с помощью ультрафиолетовых осветителей, осветительных и 10-кратных луп; следы жидких веществ на поверхностях предметов – ультрафиолетовым портативным осветителем, прибором ночного видения.

Для фиксации обнаруженных следов и результатов осмотра места происшествия применяются фотография и видеозапись. Обнаруженные на месте осмотра происшествия следы, предметы и обстановка фотографируются по правилам судебной фотографии. При необходимости следователь или специалист со следов делают слепки-копии. Опыленные следы отображенных папиллярных линий копируются на липкие пленки. Объемные следы обуви, босых ног, протекторов шин автотранспорта, следы применения орудий взлома и инструментов, следы столкновения транспорта и др. заливаются слепочными массами, гипсом.

Материальная обстановка места происшествия фиксируется, кроме фотографирования, составлением словесного описания – протокола

осмотра и приложений к нему (планы, схемы, зарисовки), с помощью которых лучше уясняется изложенное в протоколе. Планы и схемы обычно делаются ориентирующими, обзорными, узловыми и детальными. Ориентирующие планы изображают место происшествия и окружающую обстановку, обзорные – фиксируют непосредственно место происшествия в целом с изображением взаиморасположения предметов, узловой план изображает наиболее важный участок места, детальный – отдельные следы или предметы.

Планы и схемы местности и помещения вычерчиваются в числовом или линейном масштабах, на схемах не требуется масштабное изображение, а достаточно указать необходимые размеры: расстояние между объектами, размеры крупных предметов, строений и т. д. Помещение может быть изображено в плане или схеме (простой, развернутой, в разрезе). Планы местности обычно бывают профильными, маршрутными и полными. Они вычерчиваются на миллиметровой бумаге, помещенной на планшет. С помощью рулетки, линейки, транспортира и планшета отыскиваются параметры, которые переносятся на бумагу. Стены, окна, двери, ниши, печи и др. строительные элементы изображаются в соответствии с условными обозначениями, а предметы (орудия преступления), следы рисуются упрощенно. Все предметы и следы нумеруются и отмечаются на схемах-планах условными обозначениями¹.

Каждый план должен иметь соответствующие реквизиты: заголовков, масштаб, изображение стрелки "север-юг" (для ориентирования по сторонам света), расшифровку условных обозначений следов и предметов, нанесенных на плане и описанных в протоколе, подписи следователя и понятых. С помощью зарисовок можно изобразить следы обуви, колес транспорта, расположение следов рук на громоздких предметах и др., при этом соблюдение масштаба не обязательно. Как правило, в зарисовках уделяется особое внимание признакам, которые трудно описать, взаимному расположению следов и их обозначению (нумерации).

В отдельных случаях возможны зарисовки деталей обстановки места события и следов на бирках, которые прикрепляются к копиям, для облегчения понимания взаиморасположения множественных следов.

При выполнении планов – вертикальных разрезов помещений и профилей дороги, водоемов и др. следует пользоваться помощью специалистов-топографов.

¹ Условные обозначения см.: Осмотр места происшествия (Справочник следователя). М., 1979. С. 34 – 42.

ГЛАВА II. Поиск, обнаружение, исследование и изъятие следов – вещественных доказательств

§ 1. Тактические рекомендации по поиску и обнаружению следов

Одной из главных задач следователя во время осмотра места происшествия является поиск и обнаружение всех и всяких следов, которые есть на месте события. Исследуя обстановку места происшествия, следователь должен знать закономерности появления следов, где их искать, по каким признакам отнести к событию преступления, с помощью каких приемов обнаружить и исследовать. Под закономерностями появления следов понимается механизм их образования, тесно связанный с процессом взаимодействия объектов, внешней и внутренней их структурой и поведением человека. Под поиском понимается деятельность следователя, основанная на знании закономерностей появления и расположения определенных отдельных и групп следов. "Успех поиска следов на месте происшествия в значительной мере обеспечивается соблюдением правила: обнаружив один вид следов преступника, упорно ищи другие. Обнаружив какой-либо след преступника, следователь путем логических построений определяет, какие еще следы могут быть на месте происшествия, и ищет их"¹.

Так, при проникновении преступника в помещение путем выдавливания стекла на его осколках могут быть участки отображенных папиллярных линий пальцев и ладоней рук, т. к. осколки выбираются из рамы руками. На подоконнике могут быть следы захвата рук, на мелких осколках, оставшихся в раме, и выступающих гвоздях – частицы ткани, около окна с внешней и внутренней сторон помещения – следы обуви и т. д.

Поиск и обнаружение следов осуществляются с помощью научно-технических средств, специальными приемами, способами и методами. Применение их зависит от конкретных ситуаций, предметов-следоносителей, их цвета, формы и др. признаков и свойств.

Так, приемы осмотра поверхности одежды зависят от целей. Если осмотр проводится с целью обнаружения следов спермы, слюны, пота, крови и др. выделений человека, то рекомендуется применить портативный ультрафиолетовый источник освещения. Если осмотр осуществляется с целью нахождения микроволокон и микрочастиц, то применяют 10-кратную лупу с освещением и т. д.

¹ См.: Попов В. И. Осмотр места происшествия. Алма-Ата, 1956. С. 42.

² См.: Шляхов А. Р. Вступительная статья // Торвальд Ю. Следы в пыли. Развитие судебной химии и биологии. М., 1982. С. 5.

Решение тактических задач при изучении материальной обстановки места происшествия во многом зависит от правильного исследования выявленных следов. Такие исследования делают возможным розыск и отождествление любого объекта, который "выразил себя" в следах. Например, по следам, отображающим форму папиллярных узоров на ладони и пальцах, устанавливают личность человека, по следам обуви, форме и размерам ее – рост человека, вес, походку и т. д. Еще больше информации можно получить, когда на месте происшествия удается зафиксировать целую группу следов. По ним можно определить образ действий преступника². Рассматривая каждый след или группу следов как источник множественной информации, можно установить причинные, пространственные, временные и другие связи между различными действиями и обстоятельствами устанавливаемого события. Выявление признаков действия преступника и жертвы, применение преступником различных технических средств, с помощью которых совершается преступление, способствуют восстановлению механизма события в целом или отдельной его части.

Любые изменения в материальной обстановке места события несут информацию о личности преступника, других лиц и их действиях. Выявление этой информации, ее "прочтение" является одной из основных задач тактики осмотра места происшествия.

На характер следообразования (передачу информации), так же как и на конечный результат – след, влияют многие факторы. Так, передача информации может осуществляться через механические, физические, биологические и социальные взаимодействия, которые, по мнению И. М. Лузгина, бывают как непосредственными – опосредованными, так и односторонними¹.

Особого внимания заслуживают следы наложения-наслоения. Обычно под ними понимают различные частицы биологического, механического и химического происхождения в виде жидкостей и микрочастиц. Такие следы могут быть на орудиях и других вещественных доказательствах, в подногтевом содержимом пальцев рук лиц, подозреваемых в убийстве и нанесении телесных повреждений, в подногтевом содержимом и на половых органах лиц, подозреваемых в половых преступлениях, на транспортных средствах после столкновения с человеком².

Не меньшего внимания заслуживает исследование пыли, обнару-

¹ Более подробно см.: Лузгин И. М. Методологические проблемы расследования. М., 1976. С. 40 – 57.

² См.: Загрядская А. П., Ревнитская Л. А., Колыш М. Ш. Некоторые вопросы судебно-медицинской экспертизы следов-наложений на орудиях травм и других вещественных доказательствах. Следственная практика. Вып. 128. М., 1980. С. 76– 81.

живаемой в карманах, на предметах одежды, бытовых объектах и др. Пыль по происхождению можно подразделить на природную, бытовую и производственно-профессиональную. Разнообразие (комбинация) микрочастиц в сумме может дать индивидуальную совокупность признаков для определения конкретных территорий, жилых и производственных помещений и др. Частицы пыли с места происшествия могут быть обнаружены на одежде, в карманах, волосах, под ногтями преступника. Пыль может образовывать контурные следы того предмета, который длительное время находился в состоянии покоя, а затем был передвинут или унесен с места события. Кроме того, можно прогнозировать следы преступника, его действия, какие следы он мог оставить на месте или унести. О борьбе обычно свидетельствуют следы ног на почве, следовательно, на обуви (на верхе, рантах, подошве и ее рисунке), на одежде могут остаться следы: дефекты ткани (разрыв) одежды, наслоения частиц почвы и пыли, если преступление совершено летом и на открытой местности, то – частицы растений, их пыльца, семена, паутина и пр. Их можно найти в отворотах брюк, внутри обуви, на поверхности ткани, в карманах и др. При непосредственном контакте на поверхности одежды преступника могут быть микроволокна ткани одежды потерпевшего, на кромках рукавов, носовом платке, на различных предметах, в том числе и орудиях убийства, могут быть частицы крови и др. выделений. Интерес представляет исследование поверхностей клинка ножа (или другого колюще-режущего предмета), т. к. при проникновении клинка в толщу тканей одежды и тела на его лезвии "застревают" мелкие частицы волокон ткани. Они покрываются жидкостью организма, т. к. клинок, проникая через дермальную, мышечную и другие ткани органов человека, смачивается, и происходит прилипание (адгезия) клеток ткани и крови. При высыхании жидкости образуется "пленка", которая как бы консервирует, т. е. прочно удерживает микрочастицы волокон нитей тканей одежды, через которую прошел клинок. В то же время металл клинка оставляет микрочастицы на поверхности краев разреза ткани одежды и кожи тела человека. Если нож находился в кармане, за голенищем сапога или в другом месте, то на его поверхности, в пазах, в месте крепления клинка с рукояткой возможно внедрение частиц пыли (содержимого кармана), отдельных микроволокон одежды преступника и др., которые также могут быть перенесены как на поверхность волокон ткани одежды потерпевшего, так и в раневой канал в момент проникновения. При контакте преступника с потерпевшим и соприкосновении поверхностей тканей одежды возможен взаимный переход частиц и микрочастиц волокон ткани с одной одежды на другую. Под ногтями преступника и потерпевшего, если между ними была борьба, могут находиться

частицы волос, волокон ткани одежды, эпидермиса, крови и других выделений, частицы почвы, пыльцы растений и др., если жертва преступления – женщина, то на одежде преступника можно отыскать частицы губной помады, пудры, на нижнем белье – следы выделений из влагалища и др.

Сказанное свидетельствует о большом разнообразии следов, с помощью которых можно установить ряд важных для расследования факторов. Например, по одним следам можно установить тождество (или его отсутствие) с предполагаемым объектом; по другим – отдельные признаки механизма совершения действий. Суммированная информация, полученная на месте события, будет способствовать “расшифровке” ситуации в момент совершения преступления. Во многом этому способствует так называемая “оперативная” или “экспресс-идентификация”. Такая идентификация проводится самим следователем, а не в экспертном учреждении. Суть ее заключается в следующем: в одном из нескольких следов, например обуви, следователь находит бросающиеся в глаза признаки (рисунок подошвенной части, трещины, изношенность, набойки, расположение гвоздей и др.), которые он запоминает и отыскивает по ним нужный след среди других. По выявленным в следах признакам он прослеживает путь лица в этой обуви и его действия. Аналогично прослеживаются путь и действия других лиц. Анализируя полученные результаты, следователь может моделировать (диагностировать) общую картину взаимодействия участников события, их число. По другим признакам следователь предполагает (прогнозирует), какие следы могут остаться на преступнике и жертве, например, на обуви могут быть частицы почвы, на брюках – пыльца или семена растений и т. д. Зафиксировав и отобрав пробы почвы, семян растений, следователь создает “резерв” для возможной экспертной идентификации. При задержании подозреваемого и осмотре его одежды следователь может предположить, что именно этот человек был на месте происшествия, если, например, частицы почвы, семена, обнаруженные на его обуви и одежде совпадают с образцами.

При осмотре поверхностей ткани одежды трупа следователь может обнаружить скопление микроволокон другой ткани, отличающейся по цвету. Это обстоятельство может служить основой версии о цвете ткани одежды преступника, что имеет значение для его розыска. При тщательном исследовании дефекта ткани одежды и тела трупа следователь может установить (например, при нанесении ранений ножом) форму клинка, его размеры и др. признаки, которые позволят составить модель разыскиваемого ножа, определить их количество, если ранения были нанесены несколькими ножами.

При нахождении пули или гильзы следователь может предположить,

какой вид оружия был применен преступником, был ли использован в оружии патрон-заменитель или самодельный и т. д.

Однако проведенное исследование и выводы следователя не могут быть окончательными, категоричными, они носят оперативный характер и способствуют выявлению полезной информации, которую можно использовать в тактике осмотра, розыска и дальнейшем расследовании.

Практика свидетельствует о том, что многие следователи затрудняются решить один из важных вопросов осмотра места происшествия – об относимости следов к событию. Так, при исследовании следов ног, например, на поверхности почвы, где след воспринимается хорошо, могут быть наложения следа на след, т. е. последующего на первоначальный. В этом случае рисунок подошвы и ее контуры позволят правильно определить, какой из них первый, а какой – второй. Если следы не налагаются друг на друга, то нужно тщательно изучить поверхность дна следов. Обычно на поверхности дна более раннего следа могут быть различные частицы растений, листьев и др., которые не вдавлены в след, а в более позднем следе этого не будет. Если до события прошел дождь или снег, то на поверхности дна первоначального следа отразится их воздействие, а в дне более позднего следа после дождя этого не будет. Аналогичные признаки могут быть обнаружены и при исследовании следов рук. При осмотре следов взлома (на металле, древесине) обращается внимание на цвет поверхности и дна следа: свежий след обычно имеет более светлый оттенок; в дне старого следа на металле может быть “налет” ржавчины, нет блеска, как в новом; в отщепе древесины в старом следе могут быть наслоения пыли, изменение цвета под действием солнца и др. По этим же признакам можно судить о временном факторе, т. е. о приблизительном времени оставления следов. Например, на поверхности стекла оставлены множественные следы пальцев рук. Наружная поверхность стекла обычно более плотно покрыта пылью, чем внутренняя; если прошел слабый дождь до совершения преступления, то вся поверхность покроется “точками” или потеками, такие же “точки” будут и на поверхности наслоенного потожирового вещества; если след оставлен после дождя, то таких “точек” не будет. При установлении такого факта остается определить время, когда был дождь. При росе или тумане на поверхности листьев и стеблях растений обычно оседают мелкие капли воды, при прохождении человека эти капли опадают, и образуется “коридор”. По этому признаку можно определить, прошел человек до или после того, как выпал туман или упала роса.

На время события могут указывать и другие признаки обстановки: теплая печь в доме, посуда с недоеденной пищей, уют, стоящий около

недоглаженного белья, горящие в дневное время лампочки, работающие магнитофон, телевизор, когда передач нет или они уже закончились, закрытые ставнями или занавесками окна и др.; обнаруженные в кармане или сумке при осмотре ~~использованные~~ неиспользованные билеты на поезд, самолет, пароход и др.; неоторванные листки календаря; не взятая из почтового ящика почта; температура трупа в момент его обнаружения; наличие и размер личинок мухи на трупе; остановившиеся часы в автомашине (при ДТП) или на руке потерпевшего. При взломе на месте происшествия можно обнаружить под обломками, стружкой, опилками досок сгоревшие спички, что свидетельствует о проникновении в помещение в ночное время или в условиях плохой видимости и т. д. Однако все выявленные признаки, свидетельствующие о времени, необходимо обязательно сопоставлять с другими обстоятельствами и перепроверять.

При осмотре места события могут быть обнаружены признаки, указывающие не только непосредственно на личность преступника, но и на мотив преступления. Например, в приведенном примере осмотра места происшествия по уголовному делу об убийстве гр-ном К. гр-ки В. были выявлены признаки, свидетельствующие о мотивах убийства на сексуальной почве. Вывернутые карманы выброшенные из сумки вещи, снятые с трупа драгоценные украшения свидетельствуют об ограблении.

В следах могут проявляться некоторые профессиональные признаки: вязка узлов, резка металла сварочным аппаратом, напильником, ножовкой и др.

При осмотре можно столкнуться с тем, что преступники намеренно затрудняют использование служебно-розыскной собаки: посылают места, по которым ходили, нафталином, махоркой, поливают керосином, одеколоном и др. К такому приему могут прибегать те, кто проживает недалеко от места происшествия или опасается быстрого преследования "по горячим следам". Обнаружение частей расчлененного трупа, сокрытие трупа ветками (маскировка) – косвенное свидетельство того, что преступники или близко живут, или связаны с потерпевшим какими-то узлами. Такая версия не исключается, но может быть и другая: преступник поступает так, чтобы как можно дальше уйти от места события. Обезображивание лица и сокрытие трупа могут свидетельствовать о том, что преступника кто-то видел с жертвой или он – близкий потерпевшему человек.

Таким образом, при исследовании следов на месте происшествия выясняется не только механизм их образования, но и все событие в целом или его часть, что позволяет использовать результаты осмотра в тактических оперативных действиях.

§ 2. Следы человека

На практике наиболее часто встречаются следы человека и его действий.

Человек может оставлять следы пальцев и ладоней рук; ног и обуви; зубов и различных частей тела; выделений и отделений; передвижения, управления механизмами и орудиями, постоянного и временного пользования различными предметами и других действий.

Следы рук. Следы отображенных папиллярных линий остаются на поверхностях самых различных предметов, которыми пользовался человек (брал в руки или дотрагивался).

Как правило, видимые следы рук остаются на поверхностях стеклянных изделий – бутылок, стаканов, на осколках разбитого стекла, фарфоровых, керамических изделиях, полированной мебели и металлической посуде и других предметах с гладкой поверхностью; маловидимые следы – на окрашенных деталях оконных рам, подоконниках, дверях и косяках, на окрашенных стенах; невидимые следы – на поверхности бумаги, картона, древесины, тканей с мелкой структурой и др. аналогичных предметов. На поверхностях пластичных масс (масло, пластилин и др.), в том числе и почве, могут оставаться рельефные (объемные) следы ладоней и пальцев рук. На поверхностях предметов могут оставаться окрашенные следы рук (краска, кровь и др.), наслоения различных сыпучих веществ с поверхностей пальцев и ладоней (сажа при разборке кирпичей трубы печи, наслоения пыли, муки и других веществ). В зимнее время на осколках стекол и предметах, покрытых инеем, льдом, могут остаться объемные следы рук – результат температурного воздействия. Если поверхность предмета покрыта каким-либо веществом (например, на поверхности бутылки есть потеки сиропа, лака, краски и пр.), то могут быть объемные следы отслоения вещества. Аналогичные следы могут быть на поверхности шоколада и изделий из него.

Осмотр предметов, на которых предполагаются следы пальцев или ладоней рук, проводится в зависимости от того, где это происходит. В помещении для лучшего освещения необходимо применять мощные лампы и фонари, на открытой местности как можно эффективнее использовать естественное освещение. Для этого следует изменять угол зрения и освещения, а прозрачные предметы (стекло) рассматривать на просвет. Следует помнить, что предметы, на которых следователь предполагает наличие следов отображенных папиллярных линий, должен брать за грани, углы так, чтобы не уничтожить имеющиеся следы и не оставить собственных.

Громоздкие предметы с полированной поверхностью осматриваются под разными углами зрения и освещения. Объемные

вдавленные следы рассматриваются в косо падающем свете.

Во всех случаях не исключается осмотр предметов с целью выявления следов рук с применением ультрафиолетового источника. На поверхностях, окрашенных в светлые тона, побелке, бумаге, картоне, фанере возможно выявление следов с помощью йодной трубки. Маловидимые следы пальцев и ладоней рук выявляются путем окрашивания поверхностей различными порошками, но только в том случае, если предмет невозможно изъять целиком. Если предмет можно упаковать целиком, то его ни в коем случае нельзя обрабатывать порошками, а следует отправить в экспертное учреждение.

Следы пальцев или ладоней рук на поверхности бумаги, картона или фанеры можно выявить с помощью магнитной кисти и восстановленного железа, закрепить с помощью йодной трубки или изъять и отправить в экспертное учреждение, т. к. выявление раствором нингидрина в ацетоне, азотно-кислым серебром и др. требует лабораторных условий.

Объемные следы рук можно откопировать с помощью различных пластических паст типа "К-18", "У-1-18", "У-4-21" и др. Объемные следы на сыпучих поверхностях (пыль, мука, сажа и др.) сначала следует закрепить, используя для этого лак для волос, раствор перхлорвинила в ацетоне или раствор синтетической смолы в растворителе.

Объемные следы рук на поверхностях стекол, орудий взлома, дверных ручках, навесных замках и др., образованные в зимнее время, не рекомендуется вносить в теплое помещение, слепки с них лучше делать в тех условиях, в которых они находятся, используя гипс, раствор полистирола в толуоле¹, пасту "К-18", порошок-ликоподий, окись меди, графит и др., а затем перенести их на дактилоскопическую пленку. Воду для гипса, растворители и порошки следует охладить до температуры окружающей среды. Стекла, на поверхностях которых в зимнее время оставлены следы рук, нельзя сразу вносить в помещение, т. к. следы уничтожаются в тепле. В этом случае рекомендуется упаковать стекло в несколько слоев газетной бумаги ("термос") и внести в помещение, чтобы оттаивание было медленным, стекло при этом должно быть в горизонтальном положении.

В некоторых случаях на поверхностях предметов могут быть следы рук, в которых не отобразились индивидуальные особенности, но видны такие признаки, как размер ладони и пальцев, форма ладони, отсутствие или уродство пальцев, различные аномалии, мозоли, рубцы, повязки, наличие колец или перстней и др. Все эти признаки

¹ См. подробно: Осмотр места происшествия// справочник следователя. М., 1979. С.104.

могут помочь следователю в оперативной работе. Так, по размерам ладони и пальцев можно исключить ряд лиц из подозреваемых в преступлении, т. к. ладони и пальцы у людей различаются по форме (продолговатая ладонь с длинными или короткими пальцами, короткая с широкими пальцами и др.; кроме того, ладони различаются по форме верхней края, прилегающего к пальцам). Иногда могут быть аномалии рисунка при отпечатках.

Таки аномалий и деформаций верхних конечностей могут быть врожденными и приобретенными. Это касается как кисти в целом, так и отдельных пальцев. В оттиках могут отобразиться необычная длина одного или нескольких пальцев, искривление (врожденное или посттравматическое), утолщение суставов, отсутствие пальца или фаланги. Правда, последнее может не отобразиться, т. к. палец может быть перевязан бинтом.

В оттиках следов просматривается в виде патологии захвата деформация суставов, которая может быть результатом профессионального заболевания (у доярок, у тех, кто работает на холоде с водой и растворами). В зависимости от состояния кисти, пальцев и формы предмета захват его осуществляется по-разному: при отсутствии большого пальца при захвате, например, стакана или бутылки вместо оттика ногтевой фаланги отображаются оставшаяся часть большого пальца и часть ладони; при отсутствии кисти остаются слабые следы поверхности культи; если нет пальцев рук при захвате отображаются тыльные стороны ладоней. При скрюченности пальцев (когтеобразная кисть) могут отсутствовать отображения папиллярных узоров. В таких случаях на поверхности загрязненных предметов могут быть следы от ногтей, а при их отсутствии – очень малые по размеру участки отображенных линий кончиков пальцев. При неподвижности пальцев (пальца) вместо ногтевых фаланг отображаются следы второй и третьей фаланг.

При неразъединении (спайке) пальцев оттиски между ними имеют тонкую линию, а центральные рисунки – автономны. Укороченные пальцы содержат центральный узор, но при отсутствии ногтевой фаланги центральный узор не будет отображен, а будет отпечаток второй фаланги.

В отдельных случаях в следах пальцев могут отображаться признаки профессиональной деятельности – мозоли и наросты, шрамы, стачивания папиллярных гребешков, которые возникают на пальцах и ладонях при частом пользовании орудиями труда. Так, у плотника образуются мозоли от ручки топора, рубанка и др., у резчика по дереву – мозоли в центре ладони на правой руке, при работе на планшайбе

(точиле) могут стачиваться папиллярные линии кончиков пальцев и т. д.¹

Следы рук в перчатках. При захвате или прикосновении к предметам руками в перчатках могут оставаться следы, в которых отображаются структура перчаток (из ткани, кожи) и наслоение веществ, если их поверхность загрязнена. К особенностям можно отнести такие признаки, как шток, дефекты ткани, разрывы, изношенность. Следы имеют овальную форму с нечеткими краями, но по ним можно установить размеры кисти, пальцев и др. Иногда преступники вместо перчаток пользуются капроновыми чулками, тогда в следах могут просматриваться слабые отпечатки контуров пальцев.

Следы ногтей. Следы ногтей могут оставаться на поверхности кожи тела жертвы или преступника при борьбе, на мягких и пластичных предметах (воск, парафин, пластилин, масло и др.). Идентификационного значения эти следы не имеют, т. к. они неустойчивы (ногти часто стригутся, ломаются). Большое значение имеют микрочастицы, находящиеся под ногтями: частицы эпидермиса, крови, волос, микрочастицы ткани одежды, пыль, частицы растений, почвы, цветочной пыльцы, остатки производственной грязи (масло, металл, древесина, бумага, мука, крахмал, сахар и пр.), остатки выделений человека из носа, ушей, половых органов и др. Для исследования частиц в экспертных учреждениях ногти состригаются и упаковываются в пробирки или чистые пакеты отдельно с каждого пальца руки.

На поверхностях кистей рук могут оставаться различные наслоения микровеществ: следы выстрела, остатки солей различных веществ и растворов, которые можно смыть и исследовать.

Следы ног и обуви. Изучение следов ног и обуви при осмотре места происшествия имеет важное значение. Следы обуви могут быть использованы в целях ее идентификации, а следы босых ног – для идентификации конкретного человека. Следы могут принадлежать преступнику, жертве или другим лицам. В таких следах содержится информация о личностных особенностях преступника или потерпевшего, некоторых признаках поведенческого характера, механизме взаимодействия участников события друг с другом, с окружающей обстановкой и т. п. Выявление этих признаков помогает следствию установить не только отдельные фрагменты, но и событие в целом, выбрать правильное направление расследования, выдвинуть версии, дать органам дознания предварительную информацию о разыскиваемом лице, назначить необходимую судебную экспертизу.

Наиболее часто в процессе осмотра места происшествия встречаются следы отдельных ног и дорожки следов.

¹ См.: Свенсон А., Вендель О. Раскрытие преступлений. М., 1957. С.412–414.

При исследовании следа обуви можно с помощью формул установить размер обуви и примерный рост человека. Обувь шьется по стандартным колодкам, а измерение их производят в условных единицах - "штих" (нем. небольшая мерка, равная 2/3 см). Длина колодки всегда меньше длины подошвы обуви в среднем примерно на 1,5 см (по ГОСТу 1,3–2 см). По формуле $\frac{C - A}{Ш} = P$ где С – длина следа, А – превышение подошвы обуви над колодкой, Ш – штих, зная длину следа, например, 29,5 см, можно вычислить Р – размер обуви: $\frac{29,5 - 1,5}{2/3} = \frac{28}{1 \cdot \frac{2}{3}} = 42$

Установить примерный рост можно по формуле :

$$\text{Рост} = \frac{(C - A)100}{15,8}$$

где 15,8 % – процентное соотношение длины стопы к росту (для мужчины, у женщин – 15,5 %).

$$\text{Рост} = \frac{(29,5 - 1,5)100}{15,8} = 177 \text{ см.}$$

Следовательно, след длиной 29,5 см мог оставить человек ростом 177 см, в обуви 42 размера ¹.

Следы обуви могут быть объемными – на снегу, мягком грунте; поверхностными (наслоения и отслоения); периферическими.

В следе обуви различают: общую длину, ширину и длину подметочной части, длину и край подметки, ширину промежуточной части, ширину, длину каблука и форму переднего его края, форму носка, размеры рисунка подошвы и каблука, глубину частей следа – носка, каблука; индивидуальные особенности: швы, набойки, расположение гвоздей и шпилек, трещины, стертости, их форму и размеры, наличие, форму и размеры металлических подковок, противоскользких устройств и др.

Встречаются следы босых ног и ног в носках или чулках. Исследование следов босых ног проводится, в основном так же, как в дактилоскопии. Выявляются признаки: общая длина следа, ширина отпечатка плюсневой части, свода и пятки. Индивидуальными признаками могут быть папиллярные линии и складки кожи, рубцы, отсутствие пальца (ампутация), кромка ампутированного пальца, мозоли и некоторые аномалии расположения пальцев ноги, вызванные заболеваниями, ношением слишком узкой обуви и др. Следы ног в чулках или носках могут частично отображать строение стопы, ее форму, расположение пальцев, но в основном – строение поверхности ткани, ее структуру, швы, участки штопки, изношенность.

¹ Более подробно см.: Зуев Е. И. Следы ног// Вопросы криминалистики. Вып. 12, М., 1966. С. 84–86; Шаламов М. П. Осмотр места происшествия / ВЮЗИ. М., 1966. С. 25–26.

Следует обратить внимание на то, что на стельке и внутренней стороне обуви, в месте расположения пальцев, особенно если один из них "заходит" на другие, могут оставаться следы стопы. Так, в практике автора было исследование обуви и стопы правой ноги расчлененного трупа, где второй палец "заходил" на первый и третий, а суставы второй и третьей фаланг сильно выступали вверх. В связи с подозрением на то, что найденная нога принадлежала трупу гр. А., в его доме была изъята обувь. На внутренней поверхности правого ботинка, в месте расположения второго пальца, подкладка была сильно потерта, а на наружной поверхности в этом месте образовалась выпуклость. Внутри ботинка был залит раствор гипса и получена модель стопы ноги, а затем проведено сравнение. В результате исследования было установлено сходство стопы ноги неизвестного трупа и обуви, принадлежащей гр. А., что в значительной мере помогло расследованию этого уголовного дела.

При исследовании структуры ткани в следе носка или чулка, загрязненных потожировым веществом, можно с помощью раствора нингидрина в ацетоне сделать след более контрастным. Так, при одном из осмотров на поверхностях простыни и пододеяльника были обнаружены слабовидные следы в виде наслоений вещества серого цвета, образованные в момент борьбы между потерпевшим и преступником. Следы были обработаны раствором нингидрина в ацетоне, в результате чего были выявлены форма части отпечатка стопы и структура ткани носка. В дальнейшем было установлено сходство следа ткани и пары носков, изъятых у подозреваемого¹.

В специальной литературе уделяется внимание дорожке следов, но, как свидетельствует экспертная и следственная практика, такие следы редко используются в процессе осмотра места происшествия и производстве экспертизы.

Однако, как справедливо указывают А. Свенсон и О. Вендель, "при серьезных преступлениях все следы ног должны быть исследованы очень тщательно, особенно когда преступление совершено не в помещении; в этих случаях следы ног могут оказаться единственным сколько-нибудь ценным доказательством"².

Дорожка следов содержит ценную информацию не только для исследования в экспертных условиях, но и для тактических целей – розыска преступника, выявления ряда личностных характеристик (признаков), которые можно будет использовать в тактике дальнейшего расследования.

¹ Подробно см.: Марков В. А. Возможность выявления структуры следа на тканях нингидрином // Материалы научной конференции. Красноярск, 1972. С. 79–81.

² Свенсон А., Вендель О. Раскрытие преступлений. М., 1957. С. 91.

Так, “прочитав” признаки поведенческого характера или действия конкретного лица по следам на месте происшествия, можно правильно применить их как тактический прием. Например, при осмотре места происшествия рекомендуется проследить “вход и выход” преступника. Проследив дорожку следов за пределами центра места события, можно обнаружить, например, место, где преступник оглянулся. В этом случае в дорожке следов поворот правой ноги влево соответствует повороту головы влево, и наоборот. Заметив ориентиры, где это происходило, при допросе можно задать подозреваемому вопрос: почему он оглянулся? Знание следователем такого обстоятельства может привести допрашиваемое лицо в смятение: “Меня кто-то видел?”

Кроме того, в элементах дорожки следов заложена информация и другого характера. Так, З. И. Кацитадзе рассмотрены многие факторы, влияющие на ходьбу человека. В элементах следов ходьбы отображаются постоянные и временные элементы движения человеческого тела, вызванные различными внутренними и внешними факторами. Такими факторами могут быть: особенности рельефа и характер поверхности, по которой передвигается человек, освещенность местности, физическая нагрузка, утомляемость, болезненное состояние, беременность, алкогольное опьянение; профессиональные признаки, приобретенные патологии опорно-двигательного аппарата, стойкие психические расстройства, длительное заболевание центральной и периферической нервной системы. По элементам ходьбы можно установить, например, старческую походку, для которой характерны меньший размер шага, больший угол разворота стопы, малый угол шага, сильно ломаная линия ходьбы. У нормального человека различается ходьба в замедленном и ускоренном темпе. С ускорением ходьбы длина шага увеличивается, уменьшаются до минимума угол разворота стопы и ширина шагов; линия ходьбы становится почти прямой, а угол шага равен 180°. Обратная картина наблюдается при замедленной ходьбе. При беге отображается, как правило, носок обуви. В элементах ходьбы могут просматриваться различия в зависимости от почвы, например, на рыхлой почве (снег, песок, рыхлая земля) – прямая постановка стопы и малый шаг; на скользкой поверхности – короткий шаг и увеличенная ширина его. От физической нагрузки при передвижении (в зависимости от способа держания груза – на спине, груди, плече и пр.) также меняются элементы походки – вес груза влияет на уменьшение длины шага, вызывает более широкую постановку ног, меньший разворот стопы и т. д. При переносе груза на плече или держании в руке – со стороны нагрузки длина шага, угол стопы и угол шага будут меньше, чем на свободной от нагрузки стороне, ширина

шагов будет немного больше обычной. Утомляемость при ходьбе проявляется в следующих признаках: ноги ставятся шире, длина шага меньше, линия ходьбы резко ломаная, угол шага малый, ширина шагов больше обычной. Близки к этим изменения в походке при болезненных состояниях и алкогольном опьянении.

В различных источниках по-разному трактуются элементы дорожки следов и их фиксация. По нашему мнению, наиболее удачны рекомендации, данные З. И. Кацитадзе. Так, линия ходьбы определяется им как ломаная, а иногда и прямая, составленная последовательным соединением центров или задних краев пяток (отпечатков каблуков) очередных отпечатков обуви.

Длина шага – это расстояние между центрами пяток (каблуков) очередных следов ног. Расстояние от центра пяток правого следа до очередного левого указывает длину левого шага, а от левого следа до правого – длину правого шага. У большинства людей правый шаг длиннее левого на 1–2 см, а у левшей левый шаг настолько же длиннее правого.

Угол шага образуется у центра следа каждой стопы двумя сходящимися линиями длин шагов. Угол шага находится в обратной пропорциональной зависимости от ширины шага с увеличением одного из этих элементов другой уменьшается, и наоборот.

Ширина шагов определяется расстоянием по перпендикуляру, опущенному из центра следа пятки (каблука) на линию, соединяющую два одноименных следа. Обычно следует учитывать ширину левого и правого шагов.

Угол стопы – это угол, составляемый средней линией стопы и перпендикуляром, построенным у этой стопы к линии шагов. Средняя линия стопы, используемая с учетом показателя стопы, должна проводиться между средней точкой наиболее широкой части подошвы и заднего, наиболее отдаленного, края каблука¹.

В практической деятельности следователя иногда встречаются “необычные” следы ног человека как результат аномалий опорно-двигательного аппарата, связанных с нарушениями в костно-мышечной системе в результате травм позвоночника, тазового пояса, коленного, голеностопного сустава, паралича конечностей и других заболеваний нервной системы. При таких аномалиях образуется компенсаторная походка, применяются различные приспособления – протезы, ортопедическая обувь и др. Следы таких ног, особенно в дорожке ходьбы, значительно отличаются от обычных. Так, в следе больной ноги отпечатывается неполная форма, иногда отсутствует отображение каблука (“конская стопа”), при “пяточной стопе” отсутствует отпечаток

¹ Более подробно см.: Кацитадзе З. И. Цит. раб. С. 145–183.

среднего отдела подошвы, при “плоской стопе” – медиальной части и т. д. Свообразные следы оставляет ортопедическая обувь, которая может иметь вынос каблука в правую или левую часть, а иногда и в обе части и т. д. Такая обувь шьется индивидуально для каждого человека¹.

При осмотре места происшествия поиск следов ног обычно рекомендуют проводить после установления центра места события. После чего его следует обойти вокруг, отыскивая следы проникновения и ухода с места события, например, вокруг здания, стройки, луга, поляны, небольшого леса, на дороге и др. Хорошие следы остаются на пыльной, песчаной дороге, тропе, на влажном грунте, мокром снегу. Следы ног могут быть обнаружены и на небольшом расстоянии от центра места события, например, на месте, где находился преступник, готовясь к совершению преступления: в саду, на огороде, около изгородей, на малозаметных тропах, дорогах и пр. При проникновении в помещение через окно следы ног могут быть обнаружены около окна снаружи; на подоконнике и в помещении вблизи окна; при проникновении через дверь – около двери, на крыльце, на коврике и т. д.; если есть пожарные, приставные лестницы – то около них и на поперечинах. Если преступник перелезал через забор, то фрагменты следов обуви могут остаться на поверхности забора и почве. В некоторых случаях следы ног могут быть обнаружены на чердаке, на крыше у слухового окна, на лестничной клетке при входе на чердак, на балконе или лоджии, иногда на стене дома – при проникновении и уходе через окно с помощью веревок. Иногда возможно отслоение куска прилипшей грязи от подошвы каблука или целого следа, в оттиске которого можно найти все параметры и частные признаки обуви.

Возможно обнаружение следов ног на одежде и теле потерпевшего, если его избивали ногами.

К особой группе следует отнести следы приспособлений, с помощью которых передвигается больной человек (костыли, трости, палки, протезы). Каждое из этих приспособлений имеет индивидуальные признаки поверхностей. На трости, костыли надевают резину с рельефной поверхностью, в центр вбивают острые гвозди и др. противоскользкие приспособления.

В практике известны случаи передвижения преступников с помощью лыж и палок, специальных приспособлений из веток,

¹ Подроб. см.: Шутимова Т. В., Марков В. А. Выявление некоторых признаков аномалий опорно-двигательного аппарата человека при исследовании следов ног на месте происшествия // Уголовная ответственность и ее реализация. Куйбышев, 1985. С. 175–181.

сплетенных для прохождения по болоту, снегу; иногда, скрываясь от погони, для ликвидации своего запаха преступники привязывают к обуви ветки (лапы) ели.

Следы лыж различаются по ширине, мелким бороздам, следы палок имеют признаки кольца, острия на конце. По ним можно судить о ходьбе человека и, соответственно, о его индивидуальных признаках (спортсмен, охотник и т. п.). Лыжи могут быть разных видов: специально для охоты (широкие), обыкновенные (средние) и спортивные (узкие). На севере и в Сибири лыжи для охотников могут быть сделаны из шкур животных.

Большую трудность представляет “чтение” следов ног на траве и поверхности почвы, покрытой мелкими частицами коры, старыми иглами хвойных деревьев, листвой. В следах ног на траве обычно индивидуальные признаки не отображаются, за исключением случаев, когда человек наступил на широкий лист, например, репейника или аналогичного растения. Здесь возможны отображения фрагмента подошвы или каблука обуви. В остальных случаях просматриваются слабые контуры, по которым не всегда удается установить размер обуви. Преодолевая травяной покров или мелкий кустарник, человек приминает их, одновременно ломая стебли. Излом стебля и его положение указывают направление движения. Чем моложе трава, тем быстрее она “встает” после прохода человека, и следы исчезают. Проход в высокой траве, кустарнике особенно виден при росе или после тумана, дождя, т. к. капли влаги уносятся или опадают; в таких же условиях заметны следы ходьбы и на низкой траве. Старые листья, иглы хвойных деревьев, мелкая кора со временем приобретает на наружной поверхности более светлый цвет, чем на обратной стороне, кроме того, они плотно прилегают друг к другу. При ходьбе происходит сдвиг этого покрова, по которому можно определить, что это - след обуви человека или след животного. След крупного животного более глубокий и отличается по форме от следа обуви. Основные признаки следов передвижения человека или животного – сдвиг листьев, незначительные вмятины, если покров большой толщины, свежий излом небольших по размеру веток, деформация и излом иголок, например, сосны, кедра, разлом листьев и др.

Следы на глине, строительном растворе (с последующим застыванием) или на талом снегу (кашице) в условиях резкого перехода от теплой погоды к минусовой температуре сохраняются долго. В глубоком снегу после выпадения снега или метели остаются следы в виде углублений, которые образуют дорожку ходьбы. В этом случае следует разгрести снег, установить направление движения и обнаружить какие-либо признаки подошвы обуви, т. к. при сублимации (спрессовывании) снега образуется тонкая корка льда, которая долго

сохраняет форму следа.

Для обнаружения и фиксации следов ног в некоторых условиях, особенно в зимних, требуются специфические знания. Так, при фотографировании следов ног на снегу обязательно применение различных светофильтров: ЖС-12, ОС-14 и др.; при фотографировании следов на поверхности травы – применение зеленых светофильтров и т. д. Слабовидимые следы обнаруживаются при косонаправленном освещении и фотографируются с лампой-вспышкой, поставленной под углом к оси следа. Следы, образованные пылью на поверхности мебели, коврах, асфальте и пр., которые слабо видимы, после фотографирования переносятся на дактилоскопическую пленку или увлажненную поверхность листа фотобумаги. Такие следы можно откопировать на поверхность резинового листа, предварительно обработав ее мелкой наждачной шкуркой. Возможны случаи выявления следов босых ног с помощью порошков, магнитной кисти, паров йода и др.

Следует помнить, что следы могут быть разрушены ветром, дождем, солнцем и др., поэтому следует действовать быстро – сфотографировать, и если невозможно по каким-либо причинам сразу сделать копию, то прикрыть их ящиком, картоном, листом железа и пр.

Все следы ног измеряются, если невозможно сфотографировать – зарисовываются, отмечаются на схеме или на плане. Фотографирование дорожки ходьбы проводится с помощью линейной панорамы, кроме того, составляется схема дорожки.

Результаты осмотра почвы, растительности, различных сыпучих, жидких веществ, находящихся на месте события, описываются в протоколе. Образцы названных веществ изымаются для последующего экспертного исследования.

Следы зубов человека. Следы зубов обнаруживаются на поверхностях различных пластичных предметов. Так, на месте совершения кражи один из преступников перекусил свечу, и на обеих половинках, которые использовались для освещения, остались следы зубов верхней и нижней челюстей. Другой преступник оставил следы зубов на поверхности мыла – при краже в магазине в темноте он ошибочно принял кусок мыла за съедобный продукт.

Следы зубов подразделяют на откусы и надкусы (укусы). Откус – это след, образованный при полном разделении режущими краями зубов целого предмета на две части. Режущие края зубов и неровности эмали на их поверхности образуют линейную исчерченность в виде валиков и борозд.

Под надкусом понимают вдавленные следы, которые образуются на противоположных поверхностях предметов в результате их сжатия. Такие следы образуются зубами обеих челюстей в форме дуг, концами

обращенных друг к другу.

Следы зубов на пищевых скоропортящихся продуктах следует обязательно сфотографировать, при возможности откопировать их с помощью слепочных масс, или поместить предмет в стеклянную банку, так чтобы он не мог перемещаться, а банку поставить в холодильник или ящик с сухим льдом. Фрукты и овощи можно обернуть в чистую хлопчатобумажную ткань и уложить в сосуд, наполненный 40-процентным раствором спирта.

Следы зубов на теле человека фотографируются, измеряются; на трупе участок кожи со следами изымается в морге и хранится в уксусно-спиртовом растворе. При изъятии окурков, колпачков от бутылок, пломб со следами зубов следует помнить, что их нельзя брать руками, а только пластмассовыми пинцетами, т. к. возможно исследование микрочастиц металла коронок вставных зубов и следов слюны. Каждый предмет упаковывается отдельно.

Фотографирование следов зубов осуществляется с соблюдением некоторых специальных правил. Следует помнить, что использование сильных осветительных ламп может вызвать расплавление следов; масло, сыр, свечи и др. полупрозрачные предметы при сильном освещении будут диффундировать свет, и трассы и борозды будут не видны. В этом случае надо использовать бестеневое освещение, применить светофильтры в соответствии с существующими рекомендациями, но лучше использовать цветную фотографию.

Другие следы человека. При осмотре предметов возможно обнаружение следов поверхностей губ, если губы накрашены губной помадой или покрыты жировым слоем. Такие следы остаются на поверхностях бокалов, рюмок, стаканов и аналогичных предметов. В основном это следы наслоения вещества, в которых просматриваются не только форма, но и отдельные признаки в виде неокрашенных полос-линий, образованных складками, трещинами, бородавками, шрамами и др. Изъятие предметов, на поверхностях которых есть следы губ, производится по общепринятым рекомендациям. Запрещается обработка следов порошками, снятие на дактилолпенку. Исследование их проводится в экспертном учреждении. Следует помнить, что кроме формы и размеров следов имеет значение исследование содержимого субстрата следа.

Возможны следы и различных других частей тела: при прижатии лица к стеклу лба, носа, губ, подбородка, ушей; локтей и колен – при борьбе; других частей тела – при падении с высоты (в этом случае остаются следы тканей одежды, в которых просматриваются переплетения нитей основы и утка, штопка и пр.).

Следы организма человека. При осмотре места происшествия и вещественных доказательств значительное внимание уделяется

следам выделений и отделений (наложений) человеческого организма.

Эти следы необходимо рассматривать с двух позиций. Во-первых, факт нахождения, например, капля крови человека свидетельствует о том, что в данном месте мог быть именно этот, а не другой человек (если его кровь не была принесена другим лицом); размер, форма каплей позволяют судить о механизме события, например определить, в какую сторону двигался человек, с какой высоты падали капли и т. д.; группа таких следов может свидетельствовать о том или ином действии лица на месте события.

Например, в квартире был обнаружен труп гр-на Н. На одной стене, где есть электрическая розетка, был обнаружен контурный след, образованный мелкими брызгами крови, на поверхности рукава одежды также были найдены следы крови. Под трупом находились части взрывного устройства (взрывателя), которое потерпевший включил в электрическую сеть. Произошел взрыв, причинивший ему смертельные ранения.

По другому уголовному делу было установлено следующее. В одном из поселков на перекрестке двух улиц был обнаружен труп женщины в одном нижнем белье, с двумя огнестрельными ранениями; одно – в области груди и другое – головы. Труп на ощупь был теплым. Малое количество крови под трупом позволило предположить о другом месте убийства. Какие-либо следы транспорта, борьбы отсутствовали. В 22 метрах от трупа на льду были обнаружены капли крови. Было принято решение осмотреть дворы и улицы. В одном из дворов были найдены следы крови, а на помойке – следы вылитой воды с кровью. У двери одной из квартир обнаружили капли крови. При осмотре квартиры установлено, что полы были недавно вымыты, на плите лежали тряпка и бумага, на поверхностях которых были видны обильные мазки крови. Впоследствии было установлено, что потерпевший был убит в ссоре в этой комнате, раздет и вынесен на улицу, чтобы создать картину уличного грабежа.

Во-вторых, капли крови могут свидетельствовать о личностных характеристиках человека: по ним можно установить группу крови, заболевание, откуда кровь – из носа, полового органа и др.

Исследование субстрата следа позволяет выявить внутреннюю структуру объекта. Так, капли жидкости (выделения, отделения), упавшие в сыпучие вещества, обволакиваются ими и как бы консервируются. Форма таких каплей, как правило, круглая, шарообразная.

При проникновении, например, клинка ножа в тело человека, на поверхностях клинка и лезвия могут остаться различные микрочастицы: волокон ткани одежды, эпидермиса и клеток частей организма, через которые прошел нож. Эти частицы “смачиваются” жидкостью

организма, жидкость высыхает и удерживает их.

Так, зимой с помощью раскладного ножа была убита учительница сельской школы. На одежде и теле были множественные ранения и дефекты. Орудие убийства найдено не было, но в протоколе осмотра была подробно описана верхняя и нижняя одежда потерпевшей. Через несколько месяцев, после того как растаял снег, был найден перочинный нож. Эксперты обнаружили на клинке и лезвии частицы волокон ткани одежды, а судебно-медицинские экспертизы – частицы клеток внутренних органов. Кроме того, в деталях ножа была найдена пыль. Нож был опознан. У подозреваемого из карманов была изъята пыль, по ряду признаков совпавшая с пылью, находящейся в деталях ножа.

При исследовании транспорта (автомашины, катера, повозки) следует внимательно осмотреть борта, кузов, салон, багажник, коврики, сиденья в автомашине, в катере – слани и под сланями, носовой или кормовой отсек, внутренние поверхности бортов.

Особенно тщательно осматривают предполагаемые орудия убийства или нанесения телесных повреждений: топор, нож, огнестрельное оружие, ломы, монтировки, стамески и прочие предметы.

Осмотр может проводиться визуально, с помощью лупы, источника ультрафиолетового света. Изъятие следов крови требует знаний, внимательности и аккуратности. Так, если следоноситель влажный, то необходимо его просушить при комнатной температуре, а не источником большого тепла или на солнце. Категорически запрещается упаковывать влажную одежду в полиэтиленовые мешки и герметически закрывать их. Влажные капли берутся на чистые марлевые тампоны, просушиваются и упаковываются в пробирки или стеклянную тару. Сухие капли соскабливают в пробирки, и отдельно берут соскоб покрытия с поверхности окрашенного предмета. Небольшие предметы упаковываются целиком.

Пятна на грунте изымаются вместе с ним, но нужно следить, чтобы в упаковку (банку, пробирку) не попали насекомые (личинки, черви). Вынутый грунт должен быть сухим. Пятна крови, на поверхности снега обычно проникают глубоко, поэтому изымается вся масса снега и заворачивается в марлю (бинт), затем помещается в стеклянную посуду. После того как снег растает, частицы крови осядут на поверхность бинта, бинт высушивается и упаковывается. Частицы крови на траве и растениях собираются так: пучки травы обвязываются нитью, затем трава срезается ножом. Пучок помещается в картонную коробку или стеклянную банку. Отдельные растения, на которых есть пятна крови, выдергиваются с корнем и сохраняются свежими путем обвертывания корней влажным мхом или другим подобным

материалом. Это делается для того, чтобы растение не высохло, т. к. при высыхании с поверхностей стеблей кровь может опасть. Сучья, листья с деревьев или кустов срезаются и помещаются в коробку или банку.

Следами человеческих выделений и отделений (наложений) могут быть: слюна, сперма, моча, испражнения, содержимое желудка при рвоте, пот, выделения из носа, у женщин из влагалища, ушная сера, слезы, перхоть, волосы, части ногтей, зубов, эпидермиса. Эти следы могут быть на преступнике и его жертве, различных предметах, грунте и пр. С помощью экспертного исследования по этим следам можно установить ряд обстоятельств, которые помогут дальнейшему расследованию. Так, в случае изнасилования при нахождении в рвотной массе или испражнении спермы возможна версия об извращенном половом акте; при наличии частиц волос или других выделений под ногтями – о факте контакта между лицами и т. д.

Следы слюны могут быть обнаружены на поверхностях одежды жертвы (пальто, плаще, кофте, рубашке – обычно верхней их части), на кляпе, на платке, на окурках. На одежде преступника также могут быть следы слюны жертвы (обычно в верхней части одежды).

Аналогично расположение следов выделений из носа, слез, пота. Следы спермы обычно находятся в нижней части одежды жертвы и преступника, но возможны и в верхней части. Обычно осматриваются (изымаются): платье, юбка, зимой – пальто, трико, колготки, чулки, трусы, пояс, подвязки, сорочка и др. При осмотре трупа женщины судебно-медицинскому эксперту следует дать указание осмотреть влагалище, задний проход, бедра, живот, лобок, взять несколько мазков. Внутренняя часть одежды, поверхность волосяного покрова лобка осматриваются для нахождения лобковых волос преступника. При подозрении на мужеложство при обнаружении мужского трупа также следует осмотреть одежду, взять мазки из заднего прохода.

Практика свидетельствует о том, что в некоторых случаях на месте происшествия или недалеко от него могут быть обнаружены испражнения, моча, которые оставляются преступником по различным мотивам (нервное состояние, хулиганские мотивы или по нужде). В таких остатках может содержаться информация о пище человека, содержании паразитов и пр. Кроме того, может быть обнаружена бумага, которой пользовался человек. На поверхности бумаги может быть текст, отпечатки пальцев рук. В содержимом рвотной массы могут быть не только остатки непереваренной пищи, но и следы отравляющих или других сильнодействующих веществ.

При осмотре головных уборов можно обнаружить следы пота и волосы. Наиболее часто на месте события остаются различные по структуре волосы: с головы, бороды, усов, бровей, ушей, носа,

подмышек, груди, спины, рук, ног, лобка. Обычно их находят в руках трупа, на поверхности одежды, грунте, различных предметах, которые использовались в качестве орудия преступления при нанесении телесных повреждений, транспорте. Осматривая орудия преступления, следует с помощью лупы внимательно искать частицы волос на кромках ножей, топоров и др. острых предметов, они могут остаться на поверхностях тупых предметов: кастетов, камней, палок и пр., обычно вместе с кровью и частицами эпидермиса. При падении или бросании топора, лопаты или другого предмета волосы могут оставаться по краям разрезанного грунта. Если предметы прятались, то место хранения следует также тщательно осмотреть. Частицы волос можно обнаружить под ногтями жертвы или преступника, если между ними была борьба. Осматривая тело трупа, особенно по делам об изнасиловании, необходимо внимательно исследовать всю обнаженную поверхность тела и одежду. При осмотре транспорта обычно на поверхности выступающих частей можно обнаружить мозговое вещество, кровь и волосы, если удар был в голову. Частицы волос могут быть обнаружены в оброненных расческах. Волосы можно использовать и для других целей, например, в случае, если человек пропал без вести, то обнаруженные дома в расческах и других местах волосы можно использовать для сравнения с волосами обнаруженного неизвестного трупа. Поиск волос на месте события требует тщательности, терпения и внимания. Следует помнить, что при осмотре можно вместо волоса, принадлежащего человеку, найти части меха животного (в зимнее время носится одежда с воротниками из меха различных животных, меховые шапки), и если нет уверенности в принадлежности волос, то следует их изъять и исследовать в экспертном учреждении.

При осмотре места события органы следствия стали уделять большее внимание различным микрочастицам волокон ткани одежды человека и прочих предметов, без которых человек не обходится. В полном смысле их нельзя назвать следами человека, но в то же время они не могут быть без человека. К таким частицам и предметам относятся волокна тканей верхней и нижней одежды, частицы предметов, сопутствующих человеку: табак и табачные изделия, предметы для курения; предметы туалета: пудра, лосьоны, духи, одеколон, губная помада, кремы, зубная паста и мн. др.; предметы украшения: кольца, перстни, браслеты, серьги, броши, часы, различные подвески, украшения; протезы; парики, наклеенные ресницы, вставные челюсти, искусственный глаз и пр.; предметы постоянной и временной носки: очки, слуховые аппараты, некоторые приспособления, обязательные после операционного вмешательства: корсеты, бандажи, калоприемники и мн. др.; предметы медицинского

характера: лекарства, препараты, приспособления для введения наркотических веществ, сами наркотические вещества (ампулы, порошки, таблетки, измельченные травы); предметы, помогающие передвижению человека при заболеваниях опорно-двигательного аппарата: костыли, трости, палки, коляски, ортопедическая обувь; предметы для транспортировки человеком продуктов и др. предметов: сумки, портфели, чемоданы, рюкзаки, мешки, корзины и др.; предметы спортивного инвентаря, профессионального занятия (столяр, плотник, слесарь, газосварщик и др.), охотничьего и рыболовного снаряжения и многие другие.

Все перечисленные предметы, обнаруженные на месте происшествия, их следы или частицы, оставленные на других предметах, имеют определенное значение для расследования преступления.

Обнаружение таких предметов может свидетельствовать о том, что здесь находился именно тот, а не другой человек, т. е. в дальнейшем можно провести предъявление для опознания. Кроме того, нахождение пуговиц, пряжек, разорванных цепочек, бус, выпавших камней из перстней, брошей, предметов из сумок, пучков волос, части зубов, частей одежды и др. может свидетельствовать о борьбе между жертвой и преступником.

Следы на одежде и следы ткани одежды на месте происшествия

На поверхности одежды и обуви как потерпевшего, так и преступника могут оставаться различные следы контакта. Ими могут быть частицы волокон ткани одежды, почвы, растений, мелких семян растений, паутины, пыльцы, пыли, мази крови, различных жидкостей; микрочастицы металлов и др.

Микрочастицы могут располагаться в определенных местах одежды в зависимости от механизма воздействия преступника и жертвы. Однако иногда точно определить их дислокацию при следственном осмотре на месте события, трудно, поэтому необходимо одежду аккуратно сложить и правильно упаковать, а затем осмотреть в помещении. Для осмотра одежды помещение следует подготовить, чтобы не было сквозняка, на стол постелить чистый лист белой бумаги. На открытой местности вначале следует осмотреть верхнюю часть одежды, затем бока. Перед переворачиванием трупа рекомендуется подстелить чистую белую ткань или бумагу и осмотреть нижнюю часть. Желательно использовать сильное освещение (прямое или косопадющее): осветительную лупу, портативный ультрафиолетовый осветитель. Микрочастицы и волокна ткани, видимые с помощью лупы на наружных поверхностях одежды, изымаются и упаковываются отдельно, а на месте обнаружения делается отметка: частица бумаги с номером прикалывается булавкой или иголкой. Скопление частиц можно закрыть чистой белой тканью. Локализация их имеет важное

значение для экспертного исследования. Затем осматриваются швы, складки, застежки молний, обшлага одежды, карманы, внутренние поверхности перчаток или рукавиц, подошвы обуви, голенища сапог и внутренняя их часть, отвороты брюк, воротник и под воротником, шапка, шляпа, головной платок, шарф и др. Каждую вещь следует осматривать в отдельности, как можно осторожнее, чтобы частицы не перешли с одного объекта на другой и не были смещены.

Каждая обнаруженная частица подробно описывается, указывается точная локализация и, по возможности, фотографируется зеркальным фотоаппаратом с переходными кольцами. Снимать частицы можно пинцетом, иглой, остро заточенной спичкой, если имеются наслоения грязи, то пинцетом или острым ножом, мягкой кистью, если металлические опилки – магнитной кистью.

При обнаружении дефектов ткани одежды в виде разрезов, разрубов, разрывов следует избегать касания их краев металлическим пинцетом, иглой, т. к. именно по краям дефектов могут быть микрочастицы металла орудия преступления. Около дефектов могут быть частицы волокон одежды, которые были на орудии преступления, если оно пряталось или хранилось преступником в своей одежде. При подозрении на огнестрельные ранения следует тщательно осмотреть поверхность около дефекта, т. к. при близком выстреле могут быть обнаружены несгоревшие, полубогоревшие и сгоревшие частицы пороха. Не рекомендуется вставлять в отверстия какие-либо предметы и определять на месте угол входа. Предварительно необходимо тщательно осмотреть глубину дефекта и убедиться, нет ли пыжа, прокладки. При снятии одежды с трупа нужно следить, не упадут ли дробинки или части пыжа. Все дефекты на одежде обязательно экранируются чистой белой тканью. В отдельных случаях при огнестрельных повреждениях, когда выстрел произведен с близкого расстояния, в ворсинках волокон ткани одежды могут быть не только частицы крови, но и частицы мозгового вещества, мелкие частицы костей. Края волокон ткани закручиваются, потому что подвергаются температурному воздействию. На поверхностях волокон остаются (оседают) частицы “нагара”. Температурное воздействие, как правило, обнаруживается на волокнах у входного отверстия, но частицы мозгового вещества и костей могут быть как у входного, так и выходного отверстий. При близком выстреле (в упор) ткань одежды в этом месте имеет звездообразную форму. Огнестрельные повреждения ткани в большинстве случаев покрываются кровью, и поэтому лучше осматривать их с помощью портативного электронно-оптического преобразователя или в лабораторных условиях.

Температурное воздействие на волокна тканей может наблюдаться в случаях, если использовалась электро- или газовая сварка. В зоне

действия могут быть сохранены частицы шлака металла, образованные во время сварки. Частицы расплавленного металла в виде точек могут быть на брюках, куртке, пальто и на поверхности обуви. Воздействие температуры проявляется в изменении цвета поверхности ткани одежды, кожи обуви. Частицы шлака при сварке могут быть обнаружены за голенищами сапог, за отворотами брюк и внутри обуви.

Более крупные следы воздействия пламени или воспламеняющихся веществ могут быть обнаружены на поверхности ткани одежды и обуви при поджогах, пожарах. Аналогичная картина наблюдается при воздействии короткого замыкания при электроожогах.

Несколько иная картина дефектов на поверхностях одежды при воздействии сильнодействующих кислот и щелочей. Для них характерно обесцвечивание красителя вокруг дефекта. Причем концентрированные серная и отчасти азотная кислоты разрушают материалы одежды, а серная средней и малой концентрации и концентрированная соляная кислоты могут лишь обесцветить окраску материала одежды. Насыщенные растворы едких щелочей калия, натрия быстро растворяют ткани одежды животного происхождения - шерсть, натуральный шелк, казеиновые волокна. Крепкие кислоты и едкие щелочи на изделия из синтетических волокон (капрон, нейлон) действуют растворяюще. Хлопчатобумажные ткани растворяются только в концентрированной серной кислоте¹. Очень малые концентрации перечисленных веществ не приводят к образованию дефектов, а обнаруживаются выявлением люминесценцией с помощью ультрафиолетового источника освещения.

Иногда на поверхности ткани одежды возникают изменения от технического и атмосферного электричества (молнии). Механическое действие в этом случае выражается в образовании разрывов ткани, которые зависят от качества ткани и силы воздействия. Как правило, образуются отверстия, края которых подвергаются и тепловому воздействию. При этом металлические пуговицы, пряжки, застёжки "молнии" могут расплавиться, и от разбрызгивания мелких капель металла вокруг дефекта образуются мелкие отверстия, похожие на результаты действия моли. Однако повреждения молью отличаются тем, что около отверстия есть "ходы" личинок, куколки и пустые оболочки. На подошвах обуви при действии электротока высокого напряжения иногда могут быть дефекты с рисунком, напоминающим древовидный ветвящийся отросток.

Повреждения на одежде, образованные тупыми предметами. Такими предметами могут быть различные специальные орудия

¹ Более подробно см.: Кустанович С. Д. Исследование повреждений одежды в судебно-медицинской практике. М., 1965. С. 196-203.

(кастеты, наладонники, пружины, гирьки, трубы, монтировки), различные инструменты (молотки, обух топора), бытовые предметы.

Наиболее характерные признаки действия тупых орудий – образование вдавленных следов на ткани одежды, разреженность волокон (раздавливание) и образование разрывов. В результате остаточной деформации волокон образуется отпечаток, который может повторить контуры поверхности грани предмета. При контакте металлических предметов с тканью одежды на ее поверхности в дне следа остаются микрочастицы металла, из которого изготовлен предмет. Например, металлический кастет оставляет вдавленные следы по количеству выступов, в дне которых остаются частицы свинца или железа. Если предмет из дерева (палка), то в волокнах ткани могут остаться мелкие частицы древесины, если предмет покрыт каким-либо веществом, красителем, то могут остаться частицы этого вещества или красителя.

На практике часто приходится осматривать поверхности одежды и обуви при повреждениях, нанесенных транспортом, – ударах, (наездах), переездах. Следы остаются от удара самыми различными частями машины, троллейбуса, трамвая, локомотива и др., удара и трения о дорожное покрытие, от трения о вращающееся колесо, от сдавливания и растяжения. В каждом конкретном случае механизм образования следа, его форма и размеры различаются, но есть и ряд общих признаков, по которым можно установить хотя бы вид транспорта.

Так, наличие на поверхности одежды следов рисунка протектора шины может свидетельствовать о переезде колесом машины с резиновыми шинами. Наиболее ценными в этом случае будут следы рисунка протектора шины, которые у разных машин разные. Следы от автотранспорта на одежде могут образоваться в самых различных ее частях. В большинстве случаев это разрывы, иногда разрезы, раздавливание-вдавливание, следы наслоения веществ: масла, бензина, грязи, пыли, частиц лакокрасочного покрытия, металлической пыли. При повреждении стекол фар, подфарников, указателей поворота, лобового и боковых стекол в одежду внедряются мелкие осколки. На одежде могут обнаруживаться мелкие части деталей машины, частицы груза, который перевозился на машине, и др. При перекатывании тела и одежды колесом на ее поверхности иногда отображаются пылевые или грязевые следы рисунка протектора, с которыми нужно работать очень осторожно, т. к. такие следы при встряхивании или неловком обращении могут быть потеряны. Их необходимо сфотографировать с масштабной линейкой, выбрав соответствующее освещение. Следы протектора могут отпечататься неравномерно из-за складок на одежде и неравномерного

расположения вещества на поверхности протектора. Все детали рисунка следа протектора измеряются, а иногда схематично зарисовываются с указанием размеров. Характерным признаком перекатывания колеса являются следы на поверхности обуви, ее расплюсченность – сдавленность в боковом или вертикальном положении, деформации задника, союзки, отрыв подошвы. При волочении на одежде остаются характерные следы в виде множественных параллельных разрывов, царапин, стирание отдельных участков одежды и обуви, особенно если покрытие дороги твердое. В ткань одежды вкрапливаются частицы грунта, смазки, а на грунте могут остаться частицы одежды.

При ударе с отбрасыванием на одежде образуются различного рода изолированные разрезы и вдавленные следы от выступающих частей кузова, кабины и др. На подошвах обуви могут быть следы скольжения в виде борозд, валиков и царапин.

Иногда при ударах на поверхности одежды могут остаться следы от выступающей части болта, гайки, крюка и др., которые видны невооруженным глазом. В дне такого следа возможны наслоения пыли и различных смазочных веществ. В экспертных условиях можно выявить форму предмета, входившего в контакт, с помощью контактной хроматографии (медь, железо). Наслоения микрочастиц лакокрасочного покрытия и различных веществ отыскивают с помощью осветительной лупы, портативного источника ультрафиолетового света и изымаются по существующим правилам.

Механизм образования следов на одежде от рельсового транспорта является разновидностью следов от повреждений тупыми орудиями. Эти повреждения образуются в результате сильного удара, отброса и перекатывания колесами. Следует обратить особое внимание на то, что, несмотря на обширность повреждений тела, при прижизненных повреждениях одежда может оказаться не сачканной кровью (ввиду сдавливания сосудов и резкого малокровия), и тем самым имитируются посмертные повреждения¹. Характерные признаки повреждений на одежде от рельсового транспорта: полосы давления от колес, множественные следы волочения и загрязнения смазкой и грязью, разрывы ткани по всей длине, например, рукава, юбки, половины брюк; на обуви – множественные продольные разрывы и царапины, отрыв подошвы; если в карманах есть предметы, то они могут быть сильно смяты.

При волочении одетого трупа человеком разрывы тканей обычно образуются в верхней части одежды: около воротника, под мышками, на спине. На обуви остаются следы скольжения-волочения: царапины,

¹ См.: Кустанович С. Д. Цит. раб. С. 88 – 89.

борозды линейной формы, отсутствие верхнего слоя кожи, краски (отслоение). В то же время на поверхности одежды могут быть наслоения грязи, пыли и различных частиц растений. От всех механических повреждений следует отличать дефекты, возникшие в результате естественной носки. Наиболее характерные признаки подобных дефектов – неровные края, концы нитей разволокнены в виде "метелок".

На одежде трупа, бывшего длительное время в воде, могут быть разрывы, образованные винтами водного транспорта, при зацеплении о предметы, корни, деревья, находящиеся под водой. В швах, карманах, складках откладываются мелкий песок или частицы грунта, водной растительности.

§ 3. Следы орудий и инструментов

При преодолении преград преступник использует различные специальные приспособления, орудия труда, инструменты и подручные средства, с помощью которых он проникает в помещение путем взлома дверей, окон, стен, потолка и запирающих устройств. В качестве технических средств при взломе могут использоваться: ломы ("фомки"), монтировки, гвоздодеры, стамески, топоры, отвертки и др. С их помощью производят отжим дверей, ставен, окон. При отжиме двери, запертой на внутренний замок или засов, достигают выхода ригеля замка из гнезда запорной планки. При отжиме рамы окна вывертывают запоры-крючки, щеколды, шпингалеты. В результате отжима на дверях помещений, дверцах ящиков, шкафов, рамах окон, форточек остаются вдавленные следы от орудий. Аналогичные следы будут на дверных коробках, на обвязках фрамуг, боковых откосах оконного проема, оконной коробке и др.

Взлом дверей, окон, стен и потолка может производиться с помощью указанных выше предметов и специального инструмента различными способами. Так, коловоротом, дрелью можно высверлить отверстие, пропустить конец пилы-ножовки и выпилить часть филенки. С помощью ручной дрели можно просверлить ряд отверстий вокруг замка, а затем узкой пилой, напильником (надфилем) пропилить "перемычки" отверстий и вынуть запирающее устройство. Таким же способом можно выпилить замок у металлического ящика или сейфа. Проломы в потолке или стене делаются с помощью различных инструментов – в зависимости от того, из чего построен дом. Так, потолки и деревянные стены могут быть вскрыты вырыванием досок и бревен, высверливанием и выпиливанием или с помощью стамески. Проломы в кирпичных стенах производятся с помощью шлямбуров, кирок, ломов, кувалд. При подкопах используют кирки, лопаты, ломы.

Металлические преграды – решетки, металлические ящики и сейфы, двери, обитые металлическим листом, – могут взламываться с помощью газосварочных, электросварочных аппаратов, бензорезок и др. Отжигание металлических прутьев, защищающих окна и двери, может производиться с помощью рычага и домкратов, струбцинок, перепиливанием напильником, ножовкой, с помощью зубила. Запирающие устройства – замки (навесные, врезные, прирезные) устраняются различными способами. Навесные замки, как правило, взламываются путем вырывания дужки замка ломиком или другим аналогичным предметом. Дужка может перепиливаться ножовочным полотном, напильником, если тонкая, то перекусываться специальными ножницами или рубиться зубилом. Если у замка есть уши, то перепиливаться могут и они. Врезные и прирезные замки взламываются путем отжигания двери в месте расположения ригеля замка, иногда ригель вдавливается, но это обычно у замков со слабой пружиной сувальд (в шкафах, письменных столах и пр.).

Проникновение в помещение может быть осуществлено без взлома запирающих устройств, а путем открывания замков ключами и специальными приспособлениями. Как свидетельствует следственная практика, наиболее распространен прием открывания замков подобранными ключами. Обиходные замки близки по конструкции и системе и поэтому не содержат “секрета”, который может быть у сейфа. Ключи могут быть подобраны на месте кражи – наугад, путем выбора нужного ключа из большого количества в связке. Ключ может быть специально изготовлен по слепку ключа от данного замка. От подобранных ключей на месте происшествия, как правило, следов не обнаруживают, они могут быть выявлены экспертным путем. Открытие замка поддельным ключом осуществляется так: делается заготовка с гладкой (без выступов) бородкой из мягкого металла, например из алюминия, затем такой “ключ” вставляют в скважину и осторожно поворачивают, бородка касается сувальд и делает отметку на ее грани, в этом месте надфилем делают пропилен и так до тех пор, пока сувальды не поднимутся и ригель не передвинется в заднее крайнее положение. Цилиндровые замки могут быть открыты таким же способом. При открытии замка поддельным ключом на полу, около скважины снаружи и внутри могут остаться металлические опилки. Пружинные сувальдные замки открывают с помощью отмычек, которые могут быть в виде металлических тонких пластин с разными уступами. Набор таких пластин может образовать бородку “ключа” и отпереть замок. Отмычки могут быть и простейшие – в виде крючков, гвоздя, загнутых проволок, шила, вязальных игл и др. При осмотре короба замка около скважины и внутри на сувальдах будут видны свежие царапины. Возможны случаи применения приспособлений в случае, когда в замке изнутри оставлен

ключ. Его можно вытолкнуть и проволокой вытянуть из-под двери, но можно и повернуть с помощью трубки с продольной прорезью или так называемыми "уистити" (специальные щипцы – круглозубцы с тонкими щечками).

Иногда кроме запирающего устройства на двери, шкафы и пр. навешивают свинцовую или жестяную пломбу, опечатывают пластилином или сургучом. Характерные признаки нарушения пломб: царапины, насечки, соскобы на металле в месте соединения пломбы с веревкой (шнуром) или проволокой; вмятины на пломбе, отсутствие узла на веревке; наличие сдвоенных оттисков при повторном обжатии; следы зубов или насечки пассатижей; нарушение целостности веревки или проволоки; вмятины и царапины на пластическом веществе оттиска печати, нарушение ободка оттиска, целостности веревки, иногда – малые по размеру участки отображенных папиллярных линий на поверхности пластилина или повторного сургуча (подправка массы). Вмятины образуются после снятия целиком массы лезвием тонкого ножа или бритвы, разделения шнура и обратного вталкивания его с последующим приклеиванием оттиска вместе со шнуром. В случае снятия копии и изготовления гипсового или другого поддельного отлива клише печати, на поверхности оттиска можно обнаружить частицы гипса или другого вещества.

Таким образом, на месте происшествия в случае проникновения преступника через преграды могут быть обнаружены следы различного характера. При отжиме, ударах образуются объемные (вдавленные) следы. В таких следах отображаются форма и размеры участка контактируемого предмета, в то же время это следы статического характера. В месте нахождения запирающего устройства, где обычно и располагаются следы, образуются следы скольжения в виде царапин, вмятин. При вырывании дужки замка следы могут быть на двери и коробе, одновременно – на дужке и крышках замка. Иногда на крышках короба могут быть следы отображенных папиллярных линий пальцев и ладоней рук. При откусе, распиле, сверлении, разрезе, разрубке, а также при отжиме в момент соскальзывания инструмента с точки опоры возникают динамические следы в виде трасс, борозд, валиков и царапин. Следы от зубила обычно образуются в виде скольжения и наплыва металла в конце следа. Распил и сверление сопровождаются определенным количеством мелкой стружки металла или древесины, которые преступник стремится удалить, но самые мелкие частицы обычно остаются на месте.

В некоторых случаях можно предполагать инсценировку взлома, например, при отсутствии опилок и стружек в месте перепиливания или сверления. Однако следует особо тщательно осматривать такое место и искать другие следы, которые указывали бы на инсценировку.

Так, в одном из киосков с промтоварами была совершена кража имущества. При осмотре было установлено, что потолочное перекрытие имело отверстие, на краях досок видны четкие следы инструмента – стамески, ножа, на потолочном перекрытии множество опилок, но в помещении не было ни одной стружки, что позволило выдвинуть версию об инсценировке. В дальнейшем было установлено, что преступник разгреб опилки, просверлил коловоротом большое отверстие и в него вставил зонт, который раскрыл. Все стружки падали в зонт. Когда отверстие было готово, преступник зонт сложил, вынул и стружку высыпал, небольшое количество стружек, упавших на пол, подобрал.

При наличии стружки, образованной, например, сверлением дерева, следует обратить внимание на то, что коловороты, перки могут оставлять в конце сверления часть древесины круглой формы со следами граней сверла. На поверхности металлических и деревянных стружек также могут быть следы режущей кромки.

Следы перерезывания имеют клиновидный срез, бороздки и валики на срезе, ступенчатую поверхность среза, при перепиливании ножовкой – царалины около среза (начало перепиливания). Ровная скошенная поверхность среза характерна для перепиливания напильником, возможен отлом у края. Перекусывание кусачками или пассатижами оставляет следы на концах, например проволоки, клиновидной или ступенчатой формы снизу и сверху каждого конца. В следах есть трассы и борозды.

В следах разруба топором могут быть валики и борозды кромки лезвия, ступенчатость (неоднократность удара), такие же следы и на сколах (стружке). В некоторых случаях, в зависимости от того, на какой стороне расположены надрубы, можно определить, рубил правша или левша.

При подкопах и проломах кирпичных стен, разборе дымохода, потолочного перекрытия или пола могут быть следы ног, рук, следы кирпичи, лопаты, ломика, которые остаются на пыли, земле, кирпичачах, саже и др.

§ 4. Следы действия огнестрельного оружия и стреляющих предметов

На месте происшествия при применении огнестрельного оружия могут быть обнаружены: пули, гильзы, пыжи, прокладки, дробь, картечь, несгоревшие порошинки, отверстия на преградах, боеприпасы, а иногда и само оружие.

При осмотре предметов-преград выявляются следы применения огнестрельного оружия, определяются входное и выходное отверстия.

Каждая из преград имеет свои особенности. Так, в эластичных преградах (сырое дерево, резина, разная одежда, мягкая мебель и др.) входное отверстие меньше по диаметру, чем диаметр снаряда. Отверстие в металлических предметах, сухом дереве, фанере близко по диаметру к калибру пули, а в стекле и других хрупких преградах отверстие может быть больше диаметра пули. При выстреле под углом входное отверстие имеет различную форму. На теле трупа входное отверстие можно спутать с выходным, т. к. при выходе пороховых газов через входное отверстие кожа несколько поднимается и создается впечатление выходного отверстия. При нанесении ранений круглым острым предметом, если поверхность предмета покрыта каким-либо веществом, может создаться впечатление входного отверстия, т. к. образуется пояс обтирания. При ударе камнем или другим предметом, летящим с большой скоростью, в стекле образуется отверстие, очень похожее на огнестрельное. Таким образом, определить огнестрельное повреждение без специального исследования бывает затруднительно. Однако есть наиболее типичные признаки, по которым можно судить об огнестрельном характере повреждения в преграде.

О некоторых признаках на одежде при таком повреждении уже было сказано. Признаки огнестрельного ранения на теле человека (трупа) несколько иные. Так, при выстреле в упор на теле образуется след, называемый "штанцмаркой". Это отпечаток дульного среза оружия и одновременные разрывы кожи пороховыми газами крестообразной формы с внедрением порошинки. Отверстия в теле при прохождении пули с более дальней дистанции характеризуются пояском обтирания, т. е. наслоения вещества порохового нагара, металлических частиц вокруг отверстия, чего не наблюдается по краям выходного отверстия. Эти признаки устанавливаются судебно-медицинским экспертом, участвующим в осмотре.

Значительно легче определить входное и выходное отверстия на более твердых преградах: доске, стекле, металле и др. Так, в фанере, доске отщепы располагаются со стороны выходного отверстия; на металлических листах края входного отверстия вогнутые, а выходного - неровные и выгнутые; пробойны на стекле имеют специфическую конусную, шире к выходу, форму, концентрические и радиальные трещины, зависящие от угла входа, на ребрах стекла (гранях) образуется рельеф в виде "метелок"¹.

В зависимости от модели и конструкции оружия эти признаки могут быть иными. Перечисленные признаки характерны для выстрелов из нарезного оружия, но при стрельбе из охотничьего гладкоствольного

¹ См. подробно: Справочник следователя. М., 1979. С. 147 – 148.

ружья картина может быть иная.

Снаряд охотничьего патрона может быть из дробин или картечи, патроны снаряжаются по определенным правилам. Так, для охотничьего патрона, а следовательно, и для признаков его применения, характерны: использование дымного пороха (в боевых патронах он не применяется), прокладки из картона, лыжи – войлочные, из стружки древесины и самодельные; заряд дроби образует не одно отверстие, а в виде окружности на преграде. В зависимости от расстояния, с которого произведен выстрел, эта окружность может быть больше или меньше (чем дальше расстояние, тем больше диаметр разлета дробового заряда). При близком выстреле в преграду могут быть внедрены пыжи и прокладки или их части, при выстреле с более дальнего расстояния на расстоянии 3-5 метров до преграды можно найти пыжи и прокладки. Иногда дробь помещают в пластмассовые “стаканы”, а картечь соединяют рыболовной леской, тогда разлет при поражении преграды не будет большим.

Определенную трудность представляют поиски пуль и гильз на месте происшествия. При применении боевого и спортивного нарезного оружия пуля может поражать преграду “навывлет”. Задача следователя и специалиста найти эту пулю и гильзу. В этом случае при определении входного и выходного отверстий следует моделировать место, откуда был произведен выстрел, и направление полета пули. Существует ряд способов определения места нахождения стрелка и положения оружия в момент выстрела, но для этого необходимы следующие признаки: следы ног стрелка, место нахождения гильзы и дополнительные следы выстрела. Если пуля прошла через две-три плоскости преграды, то рекомендуется провести визирование для определения приблизительного направления выстрела, искать следы пребывания человека на данном месте (следы ног, тела на траве и др.). Приняв за условный центр эти следы, следует двигаться по окружности и с помощью металлоискателя искать выброшенную гильзу. Радиус поиска выброшенной из автоматического оружия гильзы обычно не менее 8 метров. После установления точки, где находился стрелявший, по линии визирования следует осмотреть все предметы: деревья, столбы и др. с целью установления – не было ли рикошета. В некоторых случаях составляется схема полета пули и определяется точка ее падения. Предполагаемая территория полета и падения снаряда обследуется металлоискателем – от центра к периферии. Если это происходит зимой или на песчаной почве, то снег или песок можно просеять с помощью лопаты и специальной сетки. Размер исследуемой таким образом территории устанавливает следователь в зависимости от каждого конкретного случая и конструкции оружия.

Методы и способы поиска пули в помещениях зависят от того, где произведен выстрел. В жилом помещении тщательно осматриваются все находящиеся предметы: одежда, шкафы, антресоли, полки с книгами, посудой, ковры, ковровые дорожки, паласы, столы, кровати и пр. Особенно тщательно следует осмотреть потолок, пол, стены – обои, штукатурку и все, что есть на стенах. Пуля может срикошетить и упасть в обувь, сумку и т. д. Если пуля прошла через стекла, двери, стены, то по углу входа визированием определяется направление ее дальнейшего полета.

При слепом ранении на трупе, т. е. наличии только входного отверстия, исследование проводится судебно-медицинским экспертом в условиях лаборатории.

При выстреле из охотничьего оружия площадь поражения на преграде образуется из отдельных дробинок или картечин. В этом случае определяется центр дробовой осыпи, угол входа дробинок и картечин. По окружности осыпи дробового заряда можно приблизительно определить дистанцию выстрела по специальным таблицам ¹. Отмерив соответствующее расстояние, следует тщательно осмотреть почву в целях отыскания следов пребывания на этом месте человека, который произвел выстрел из охотничьего оружия. Нахождение гильзы в такой ситуации – редкое явление, т. к. в основном выстрел бывает одиночным, но при неоднократной стрельбе можно отыскать гильзы, выброшенные стрелком или полуавтоматическим оружием. Далее отыскиваются пыжи, прокладки, которые оседают на расстоянии 3 – 5 метров от дульного среза, если, конечно, их не переместил ветер. При близком выстреле охотничьим патроном отверстие на преграде одно, края его неровные, образованные отдельными дробинами, иногда около общего отверстия есть отдельные отверстия дробинок. Вокруг отверстия просматриваются признаки близкого выстрела: внедрение отдельных несгоревших порошинок, следы смазки, пороховой “гари”, термического воздействия, изменения цвета на окрашенной поверхности одежды, иногда могут быть мелкие частицы пыжа. Картонные прокладки при ударе о преграду оставляют “метки” круглой формы.

При выстрелах с дальнего расстояния дробины, потеряв свою энергию, при ударе о преграду могут падать рядом или находиться в одежде под подкладкой.

Найденные пули и дробь осматриваются с помощью лупы. Кончики пуль, дробь и картечь могут быть деформированы не только при ударе о преграду, но и при рикошетах. При рикошете, проходе через преграду на кончике пули и цилиндрической ее части, на плоскости деформации

¹ См. например, таблицу в указанном справочнике следователя (С. 155).

дробь и картечи могут быть наслоения вещества от преграды. Причем рикошет, а следовательно, и деформация может быть не один. Важно установить последовательность деформаций. Форма деформации зависит от угла входа и, как правило, имеет гладкую поверхность. При ударах о стекло свинцовых пуль, картечи и дробь мелкие частицы стекла внедряются в поверхностный слой металла. При деформации также внедряются и наслаиваются вещества коры дерева, кустарника, мелкие частицы древесины, штукатурки, кирпича и пр. Причем форма их также зависит от угла входа, и может быть наложение одной деформации на другую, с соответствующим сдвигом металла. Если при первой деформации произошло наслоение вещества преграды, то при втором ударе вещество наслоения может быть как бы выдавлено на участок повторной деформации.

След пули при рикошете на преграде-древесине представляет собой желоб вогнутой формы со сдвигом волокон; на кирпиче, штукатурке – след скольжения с понижением от края начала входа и повышения у окончания, дно также в виде желоба; на металлических предметах – сдвиг металла и вмятины, дно следа аналогичное; на фарфоровых изоляторах – отколы; на земле – ямка с разбрызгиванием почвы, на крупных камнях – небольшие следы скольжения в форме желобка, иногда поверхностные отколы.

От твердой преграды при рикошете на пуле остается след скольжения, а в следе – наслоение металла пули.

Если пуля, дробь или картечь застряли в деревянной преграде, то их следует извлечь с помощью стамески, но так, чтобы не повредить поверхность металла. При возможности следует изъять кусок древесины целиком и расколоть для извлечения пули. При внедрении в штукатурку или кирпич извлекать пулю следует с помощью шлямбура.

Место нахождения пули и гильзы фиксируется по двум направлениям, фотографируется и описывается. После осмотра пули в протоколе указываются: калибр, количество следов полей и нарезов, их размеры, количество деформаций, форма пули, цвет металла и пр. Упаковывается каждая пуля, дробина, картечина отдельно.

Поиск гильзы на месте события зависит от того, где оно произошло. В помещении она отыскивается так же, как и пуля. Так как выброс гильзы из автоматического оружия сильный, она может удариться о любой предмет и закатиться в самые неожиданные места. При выстрелах из охотничьего оружия отыскиваются не только гильзы, но и прокладки. Если пыжи изготовлены из необычного материала, например, газеты, тетрадного листа, листа книги, журнала и пр., то подробно описывается текст и различные знаки, рисунки, на поверхностях которых возможны следы рук.

Следственной практике известны случаи применения не

стандартного оружия, а так называемого криминального или стреляющих предметов. К ним обычно относят: обрезы ружей, винтовки, самодельное оружие, переделанное, например, из ракетницы путем вставления ствола от охотничьего ружья, строительные пистолеты, сигнальные пистолеты, одноразовые стреляющие предметы, изготовленные в виде трости, авторучки и др.

Стволы многих из них не имеют нарезов и при применении патронов стандартного образца на поверхности пули не образуются следы полей и нарезов, а есть следы скольжения в виде сплошных трасс и борозд. Причем при внедрении такие снаряды могут входить не как обычно – кончиком, а боковой поверхностью или доньшком, оставляя соответствующий по форме след.

Разброс дроби или картечи при выстрелах из охотничьих обрезов значительно больше, чем у обыкновенных ружей, поэтому при определении дистанции выстрела можно ошибиться. При стрельбе из самодельного оружия могут применяться и самодельные патроны или специальная зарядка, например, как в “поджиге”, где в качестве пороха может использоваться сера головок спичек, вместо пыжей – бумага, тряпка, вместо пули – шарик, часть гвоздя и др.

В некоторых случаях возможно применение так называемых стволов-вставок, например, в охотничье ружье вставляется часть ствола от боевой или малкалиберной винтовки. Тогда на пуле будут следы соответствующего ствола, а на гильзах – необычные следы, в которых отсутствуют следы зуба выбрасывателя, отражателя. Возможно применение патронов-заменителей: патрон большего калибра используется в оружии, у которого ствол меньшего калибра, и наоборот. В первом случае следы полей и нарезов четко выражены, а во втором они могут быть “смазаны”. Слабые следы полей могут быть и на пуле, которой выстрелили из старого ствола.

При осмотре на месте события следует уделять внимание следам от затыльника оружия (ружья, винтовки, автомата), особенно когда есть подозрение на самоубийство или несчастный случай. Так, при самоубийстве приклад может упираться в преграду, и при выстреле отдачей оружия образуется след от затыльника приклада. Например, при осмотре места происшествия и трупа, в месте его расположения на поверхности металлического бака для горючего был найден вдавленный след затыльника приклада автомата, образованный в момент отдачи при выстреле, т. к. ствол был направлен в тело. В некоторых случаях, особенно на охоте, возможно падение оружия (с лошади при посадке, с плеча и т. д.). При ударе о землю в случае технической неисправности ружья возможен выстрел, а на земле – вдавленный след от приклада или другой части ружья.

Так, в сильный мороз (-50°C) двое друзей были на охоте. При посадке на лошадь у одного из них с плеча тулупа соскользнуло ружье, ударилось о землю, произошел выстрел, в результате которого другой охотник получил смертельное ранение. При исследовании оружия в лаборатории (+20°C) ударно-спусковой механизм работал нормально, но в морозильной камере (при -50°C) при ударах происходил срыв курка.

Кроме того, может произойти выстрел при переходе и неправильной носке заряженного оружия, в результате задевания за ветку или сучок. В этом случае сучок или ветка могут быть надломлены. В практике был случай, когда подросток с технически неисправным охотничьим ружьем перепрыгивал по кочкам на болоте, а ружье использовалось им как опора при прыжке. При одном из ударов о замерзшую кочку произошел выстрел, и подросток получил смертельное ранение в области груди. На месте осмотра были найдены вдавленные следы приклада и был восстановлен механизм выстрела.

При стрельбе из короткоствольного оружия (пистолетов) возможны следы от оружия непосредственно на руках стрелявшего. При неумелом пользовании пистолетами, у которых затвор при выстреле отходит назад, возможны ссадины от нижней части затвора между большим и указательным пальцами правой и левой руки. Кроме того, на поверхности руки возможно наслоение продуктов выстрела, которые следует, совместно со специалистом, удалить ватным влажным тампоном и направить на исследование. При хранении оружия в одежде (в кармане, за поясом и пр.) можно отыскать следы смазки оружия.

Следы выстрела могут быть на самом оружии. Так, при первом выстреле в канале ствола сгорает смазка, на поверхности канала наслаиваются продукты сгорания смазки, пороха и капсюля. Запах гари в канале ствола может сохраняться до суток, поэтому при обнаружении оружия следователь вместе с понятными должен проверить, есть ли запах в канале ствола, и отметить это в протоколе.

После осмотра оружия и канала ствола дульный срез следует обвязать чистой белой тканью и направить оружие на экспертизу.

В некоторых случаях возможен осмотр различных приспособлений, связанных с применением огнестрельного оружия. Так, браконьеры могут настораживать ружья на звериных тропах при охоте на крупного зверя. Обычно ружье крепится к стволу дерева, к спусковому крючку привязывается шнур, при дергании которого происходит выстрел. Аналогично могут настораживаться луки-самострелы. Концы стрел могут иметь металлические наконечники, след от них при проникновении в одежду и тело человека внешне похож на огнестрельное повреждение.

Возможно применение различных стреляющих предметов, таких как ракетницы, строительные пистолеты, подводные ружья, всевозможные конструкции с применением охотничьих и других патронов, устройства типа фугасов, взрыв-пакетов, механических метательных орудий (арбалетов, луков), воздушных винтовок и газовых пистолетов.

Следы от таких объектов похожи на следы пуль и поэтому требуют обязательного участия специалиста, тщательного осмотра и подробного их описания. Например, в патронах для газовых пистолетов могут быть пластмассовые прокладки, круглые металлические предметы, которые проникают в преграду довольно-таки глубоко.

При осмотре места происшествия, где обнаружено огнестрельное оружие, следует правильно и осторожно обращаться с оружием во избежание несчастного случая. Первым делом необходимо убедиться, что на поверхности частей оружия нет следов пальцев и ладоней рук, затем – не заряжено ли оно, если да, то его следует разрядить так, чтобы не потерять следы на гильзе. В случае осечки патрон может оставаться в патроннике и, если взвести курок и нажать на спусковой крючок, то может произойти выстрел, и старый след будет потерян. Такие манипуляции категорически запрещаются, запрещается также разряжать оружие, направляя его ствол в сторону людей. Нельзя опускать ствол вниз, не закрыв его, так как возможна потеря отдельных порошинок из канала ствола.

§ 5. Следы транспортных средств

Следы транспортных средств зависят от вида, состояния дорожного полотна, конструкции транспорта и взаимодействия объектов столкновения. Наиболее распространены вдавленные (объемные) и поверхностные следы.

Объемные следы представляют собой углубления в грунте с мягкой поверхностью: на земле, глине, песке, снегу, размягчившемся в жару асфальте, гудроне, пыли, различных сыпучих веществах, строительных растворах, бетоне и др. Поверхностные следы образуются на твердом покрытии: каменистой, хорошо укатанной проселочной дороге, мостовой, асфальте. Это обычно следы наслоения или отслоения вещества дорожного покрытия или жидких веществ (воды, масла, грязи). Так, если колеса попадают в дорожную лужу, то после лужи остаются следы наслоения. При переезде сыпучих веществ (мел, цемент, мука и пр.) частицами наслоения отображается рисунок протектора шины.

По механизму образования следы бывают статическими и динамическими. Статические следы образуются при стоянке транспорта.

При движении образуются динамические следы, обычно это следы качения и торможения ("юза"), а также следы скольжения при столкновении транспорта с транспортом или преградой (следы удара, отслоения лакокрасочного покрытия, наслоения различных веществ на поверхность деталей транспорта, следы разделения целого предмета на части – стекла, кузова, груза, преграды и пр.).

Наиболее распространены следы ходовой части транспорта. Это обычно колея, беговая дорожка, след колеса.

След колеи – это расстояние между средними линиями беговых дорожек шин одинарных колес, находящихся на одной оси. Беговая дорожка – это оттиск рельефного рисунка шин до боковых стенок. Диаметр колеса определяется по длине его окружности. Для этого по длине следа отыскивается броский признак, например – выщербина или другое повреждение, измеряется расстояние от "признака до признака", а затем это расстояние делится на 3,14, частное от деления и есть длина окружности. База автомобиля определяется по расстоянию между передними и задними осями колеса. Для этого в следах должны быть четко зафиксированы границы передних и задних колес. Обычно такие следы остаются, если автомашина разворачивалась с применением заднего хода.

В следе торможения ("юза") первоначально определяют границы и замеряют весь след от его начала – передних колес, затем вычитают из общей длины размер базы машины. Если след замеряют от задних колес, то база автомобиля не вычитается. Если в следе есть чередующиеся участки "юза" и следы качения (след с рисунком протектора), то замеряются все участки. В некоторых случаях требуется раздельно замерять следы правых и левых колес, т. к. их сцепление с дорожным полотном при торможении может быть разным.

По рисунку протектора шины устанавливаются ее модель и модель транспорта, т. к. определенные шины ставятся на определенные виды транспорта.

Следы ходовой части тракторов различаются. Если трактор на колесной ходовой части, то, как правило, передние колеса меньше по диаметру и ширине, чем задние, рисунок протектора более крупный – от шин повышенной проходимости. Трактор на гусеничном ходу оставляет специфические следы траков, на выступах которых есть зазубрины, болты, при повороте – следы скольжения траков в виде дуги. Аналогичные следы оставляют вездеходы, снегоходы и другие специальные машины с гусеничным ходом. Ширина отдельных траков измеряется и фиксируется дважды на протяжении длины следа.

Гужевой транспорт редко встречается теперь в следственной практике, но знание его следов также необходимо, тем более что в последних изданиях Справочника следователя каких-либо сведений

о них нет. В сельской местности, в экспедициях и на Севере пользуются живой тягой и вьючными животными. Для перевоза груза используют различные повозки, телеги, тарантасы, которые могут быть на колесах и на полозьях (сани). Следы колес могут быть различными, так как повозка может быть с колесами на шинах и с деревянными на металлических ободах. Полозья саней могут быть деревянными и металлическими. Следы таких колес исследуются так же, как и следы колес автотранспорта, с той разницей, что если между следами колес есть следы копыт животного, то они исследуются тоже. Следы животных фиксируются так: каждый след отдельной ноги и дорожка хода, т. е. левой и правой передней и левой и правой задней ноги. Все параметры измеряются, фотографируются, делаются схемы и копии. В следах отдельных ног могут быть индивидуальные особенности подков или копыт. Вид животного и его некоторые физические признаки устанавливаются путем фиксирования формы, размера копыт, аномалий в их строении, постановки ног, длины и ширины шага. При осмотре мест происшествия, где есть следы животных, используемых в качестве тягловой силы, следует приглашать специалиста.

Транспорт на полозьях используется в основном в зимнее время, по снежному покрову. Обычно это следы скольжения, в которых фиксируется ширина следа (полоза) и отдельные признаки в виде борозд. При глубоком снеге могут отображаться следы других частей саней.

В снегу, на мягкой почве, а иногда и на других преградах могут оставаться вдавленные следы контакта выступающих частей любого транспорта. Такие следы фотографируются, измеряются, все элементы рисунка схематично зарисовываются, а отдельные части, где видны индивидуальные признаки, копируются. При наездах на преграды на месте остаются осколки стекла фар, подфарников, лобового стекла, отдельные частицы лакокрасочного покрытия кузова машины, лужи и капли смазки, охлаждающей и тормозной жидкости, бензина, выпавших частей груза из кузова. В кузове могут остаться сломанные и упавшие листья, ветки дерева, на которое наехал транспорт. При столкновении транспорта возможен переход частиц, частей кузова (деревянного в виде отщепов), различных деталей с одного транспорта на другой, поэтому следует тщательно осматривать кузов, борта и при нахождении их провести исследование по составлению целого по частям.

При наездах на человека на выступающих частях транспорта, на поверхности крыла, кабины возможно обнаружение наслоений вещества крови, мозга, волос, отдельных нитей тканей одежды, отображения структуры одежды, сумок и пр. Возможен также

отпечаток, например, решетки радиатора или другой части машины на одежде, сумках и др. предметах.

При столкновении транспорта образуются самые различные следы: вмятины, царапины, разрезы, задиры металла, соскобы, наслоения и отслоения, по которым можно судить о форме детали, образовавшей дефект, силе и направлении удара и, следовательно, направлении движения транспорта. Все эти следы позволяют судить с обязательным учетом рельефа грунта о линии столкновения и взаимном расположении машин в момент удара.

При транспортном происшествии водитель вместе с транспортом нередко скрывается с места события. В такой ситуации важно установить направление движения скрывшегося транспорта, организовать его поиск и задержание. На месте события остаются следы, с помощью которых можно установить это направление. Известно, что угол прямых деталей рисунка следа протектора, особенно повышенной проходимости, направлен в сторону обратного движения; сломанные ветки, трава при пробуксовке колеса углом направлены в обратную движению колеса сторону; так же направлен сдвиг следа на мягком грунте; капли жидкости острым концом указывают направление движения.

ГЛАВА III. Особенности осмотра места происшествия при расследовании некоторых видов преступлений

§ 1. Тактика осмотра места происшествия по делам об убийстве

Осматривая место происшествия по делам об убийстве, при обнаружении трупа следователь должен выяснить следующие обстоятельства:

- а) есть ли признаки убийства, самоубийства, несчастного случая или естественной смерти;
- б) время наступления смерти, совершения предполагаемого убийства и время, в течение которого преступник (преступники) находился на месте события;
- в) совершено ли преступление, самоубийство там, где обнаружен труп, есть ли негативные признаки;
- г) установить личность потерпевшего и ее характерные признаки;
- д) установить признаки, характеризующие личность преступника (преступников);
- е) каким способом совершено убийство (самоубийство), каковы признаки применения орудий убийства;
- ж) мотивы и цели преступления и их признаки;

- з) механизм образования следов, каковы взаимодействия потерпевшего и преступника по следам действия между ними;
- и) пути подхода к месту события и ухода преступника (преступников) и потерпевшего с места события;
- к) какие следы и вещественные доказательства имеются на месте события и какие из них непосредственно относятся к событию;
- л) какие следы (микрочастицы) предположительно могли остаться на преступнике (преступниках);
- м) какие факторы повлияли на следы после их оставления во время события ¹.

Наиболее сложным является осмотр трупа на месте его обнаружения, который предполагает обязательное участие специалиста судебной медицины или иного врача. По нашему мнению, в таком осмотре должен участвовать и специалист-криминалист.

Следует обратить внимание и на тот факт, что в следственной практике некоторые следователи проводят поверхностный осмотр трупа, надеясь на более детальный его осмотр в морге. Такое отношение способствует потере информации, т. к. некоторые следы на трупе по истечении определенного времени изменяются или исчезают вовсе.

Например, при транспортировке трупа в морг могут измениться или исчезнуть признаки входного и выходного отверстий при огнестрельном повреждении.

При осмотре на месте обнаружения трупа следователем и специалистом должны быть выявлены и зафиксированы следующие факты:

- а) не перемещался ли труп и не изменялась ли поза его до прибытия на место события. Все заявления лиц, охранявших место или первыми обнаруживших его, должны быть учтены. Категорически запрещено "восстанавливать" позу трупа, переносить и т. д.;
- б) местонахождение трупа и его положение по отношению к ближайшим неподвижным объектам (стене, дереву, столбу и пр.), куда обращена голова и ноги, положение рук, ладоней; расстояние между пятками, от пяток, конечных фаланг пальцев рук, темени до неподвижных объектов;
- в) где и как расположены орудия убийства и их следы на теле и одежде, следы крови и других выделений, соответствуют ли повреждения на одежде повреждениям на трупе;

¹ Более подробно см.: Осмотр места происшествия: Справочник следователя, М., 1979. С. 165 – 183; Справочник следователя. Выпуск второй (Практическая криминалистика: Расследование отдельных видов преступлений). М., 1990. С. 344 – 353; Руководство для следователей. М., 1971. С. 579 – 589.

г) поза трупа, т. е. взаиморасположение отдельных частей тела в момент осмотра: как лежит – на спине, на животе или на боку, куда обращено лицо – вверх, вниз или в сторону; положение рук и ног; положение верхней и нижней одежды (расстегнуты ли пуговицы, пояс, бюстгальтер, сняты или спущены трико, трусы, колготки, чулки и пр.);

д) есть ли в карманах одежды какие-либо документы и другие предметы.

Одетый труп на месте его обнаружения обязательно фотографируется с двух или четырех сторон и сверху вместе с окружающей обстановкой по правилам судебной фотографии, одежда подробно описывается. Затем приступают к осмотру обнаженного трупа, но при снятии одежды необходимо быть очень внимательным т. к. из одежды могут выпасть дробь, пули и др.

При осмотре обнаженного тела выявляют и описывают:

а) наличие и степень выраженности трупных явлений – трупное охлаждение (тело на ощупь холодное, теплое, измеряется температура с помощью термометра, вводимого в прямую кишку, измеряется также температура окружающей среды); трупные пятна - цвет, место расположения, исчезают ли, изменяются ли при надавливании пальцем (они появляются в течение первых 2 – 3 час. после смерти и прекращают развиваться к концу суток).

При отравлении окисью углерода трупные пятна – ярко-красного цвета, если труп находился в сырой или холодной среде, то цвет пятен розовато-красный.

Определяются признаки гниения – вздутие, трупная зелень, гнилостные пузыри, гнилостная венозная сеть, ощущается зловоние;

б) трупное окоченение – появляется примерно через 2 – 3 часа после смерти и развивается в течение первых суток (чем ниже температура, тем медленнее идет окоченение). Начинается оно, как правило, с мышц лица и распространяется к нижним конечностям, сохраняется в течение трех суток;

в) трупное высыхание – хорошо заметно на глазных яблоках, т. к. блестящая роговица после смерти мутнеет и становится непрозрачной. Если глаза были открыты, то примерно через 3 – 6 часов на соединительных оболочках глаз образуются буроватые полоски (пятна Ларше), если эти пятна будут обнаружены при закрытых глазах, то это свидетельствует о том, что глаза кто-то закрыл спустя некоторое время после смерти. Высыханию подвергаются участки кожи в промежности, кожа мошонки, складки кожи на шее детей и другие места. На них образуются “пергаментные пятна” буроватого или сероватого цвета;

г) вид головы и лица. Здесь обращают внимание на наличие и цвет волос, открыты или закрыты глаза, рот, отсутствие отдельных

зубов, есть ли протезы, коронки, положение языка – высунут, прикушен и т. д.;

д) вид живота – впалый, вздутый, есть ли индивидуальные особенности на теле: уродства, рубцы, татуировка, родинки и пр.;

е) описываются все повреждения и фотографируются с масштабной линейкой, локализация повреждений должна быть точной, измерения в мм, по вертикали и горизонтали, с указанием места нахождения на схеме.

После такого осмотра следует тщательно осмотреть “ложе” трупа, т. е. участок пола или земли под трупом, чтобы убедиться, нет ли там следов или предметов, связанных с событием, если есть растительность (трава), то следует указать ее цвет. В случае, если труп замаскирован ветками, травой и пр., нужно сначала сфотографировать, а затем осмотреть ветки – нет ли на них следов среза или сруба, оброненных предметов и пр. При обнаружении частей трупа (при расчленении) описывается и осматривается каждое место, где эти части обнаружены. Особое внимание обращается на упаковку (могут быть следы рук), завязки, способ вязки узлов (разрезаются, а неразрезанные концы соединяются ниткой). В зимнее время осматриваются следы разруба на тканях и фотографируются в косо падающем свете, осматриваются следы на костях. Все части расчлененного трупа подробно осматриваются и описываются, указываются дефекты, пятна, индивидуальные признаки на поверхности, кистях рук, ногах и др.

У женских трупов особенно внимательно следует осмотреть половые органы и задний проход, безотносительно того, есть подозрение на изнасилование или нет.

В случаях “бытовых” убийств, когда личность трупа известна, нет необходимости подробно описывать лицо по “словесному портрету”, но если есть подозрение, что личность трупа может быть не та, за кого его выдают, а также в случае обнаружения неизвестного трупа, следует обязательно подробно описать примерный возраст, внешность потерпевшего по методу “словесного портрета”, сфотографировать по правилам сигналитической съемки (оба профиля с удалением волос с ушей, фас без ракурсного искажения), исследовать одежду и содержимое карманов, сумок, указать все фабричные марки, клейма, номера на обуви, головных уборах и пр.

Отдельно фотографируют шрамы, родимые пятна, татуировки и иные особые приметы. Далее тщательно осматривают и изымают содержимое из-под ногтей, ушных раковин, микрочастицы волокон и различных веществ в волосах, на поверхностях одежды, предметы, находящиеся в карманах и сумках и т. д.

Осмотр места происшествия по делам об убийствах при обнаружении трупа отличает определенная специфика, зависящая от

места обнаружения трупа и способа убийства. Эта специфика определяется тем, что следователь должен обратить внимание на различные признаки, на основании которых решается вопрос: убийство это или самоубийство. Так, при осмотре трупа, висящего в петле, необходимо исследовать и зафиксировать следующие признаки: как висит тело – касается или не касается ногами пола, земли; есть ли предметы – подставки под ногами трупа; есть ли следы ног около висящего трупа; каков характер грунта – мягкая земля, песок и др., не рассыпаны ли сыпучие вещества – мел, цемент, известь, мука и др.; нет ли на поверхностях подошв обуви веществ, которые находились вблизи места обнаружения трупа; есть ли следы волочения на поверхности обуви и грунте; имеются ли на одежде следы каких-либо веществ (опилки, краска, побелка, сено, трава, грязь, мел, мука, следы жидких веществ и т. д.); в каком состоянии одежда – есть ли разрывы и каков их характер; что находится в карманах одежды, нет ли в зажатых пальцах волос, кусочков ткани, пуговиц и др. Особое внимание следует обратить на отсутствие посторонних веществ на одежде и обуви, если тело в петле соприкасается со стеной побеленной или оклеенной обоями, краска с которых легко стирается, с покрытыми маслом поверхностями частей машин, со стволом дерева, покрытым корой, смолой, мхом и т. п. Отсутствие таких следов в ряде случаев может указывать на симуляцию самоповешения, ибо живой человек во время агонии должен бы был испачкать одежду. Далее обращается внимание на окружающую обстановку: если труп, например, висит на дереве, а около него есть трава или небольшие кусты, то при подтягивании или переносе трупа они должны быть примяты, в противном случае таких следов не будет. Эти следы нужно отыскивать до снятия трупа. Для висящего в петле тела характерны расположение трупных пятен на кистях, в нижней части ног, предплечьях, наличие самопроизвольных выделений мочи, кала, спермы, ущемление языка между зубами. Следует обратить внимание, что на практике известны случаи повешения на спинках коек в положении сидя и лежа, в положении сидя на велосипеде, со связанными руками веревкой, цепью с замыканием на замок, с помощью ремня (брючного) на секции батареи отопления и др. В таких случаях следует тщательно осматривать всю обстановку, обращая особое внимание на веревку, проволоку, ремень и т. п., используемые в качестве петли, и опору (перекладину). При подтягивании веревки через деревянную перекладину волокна на ней располагаются в сторону движения веревки, а на самой веревке – в противоположном направлении. Аналогичная картина будет и при применении троса, проволоки, кабеля, ремня, полотенца и пр. На поверхности опоры, в месте нахождения веревки, под давлением веса тела образуется вдавленный

след в виде борозды – один след при самоповешении и несколько при инсценировке. При снятии трупа из петли нельзя развязывать узел, веревка разрезается в петле, и каждый конец ее соединяется ниткой в том положении, которое было до разрезания.

Обращается внимание на strangуляционную борозду, которую следует осматривать вместе с судебно-медицинским экспертом, потребовав от него тщательной детализации в описании, например: внешний вид борозды (одиночная, двойная, замкнутая или прерывистая); размеры ее по всей длине, с малейшими отклонениями по ширине и глубине; плотность (плотная или мягкая), также по всей длине; цвет борозды (бурая или бледная) со всеми оттенками по длине; направление борозды (восходящая или горизонтальная), ее детали – в виде ответвлений, следов узла; наличие кровоизлияний по ходу борозды и наличие на шее ворсинок, крови и других веществ. При удушении руками на шее трупа могут быть следы полулунной формы в виде осадин и кровоподтеков, следы ногтей и пальцев, царапины, осадина в области носа, рта, подбородка и другие следы борьбы на других частях тела.

При осмотре веревки или других предметов, использованных в качестве петли, обращают внимание на материал, его структуру, плотность, толщину, наличие узлов и способов их вязки, тип петли (скользящая или неподвижная), количество концов и их состояние (обрезаны, оборваны, разлохмачены ли волокна на концах, длину свободных концов), есть ли на веревке волосы, капли или мазки крови, грязи и другие вещества, расположение ворсинок (нитей, волокон), – их направление и др.

При осмотре помещения, где обнаружен труп, отыскиваются: веревки, шнуры, проволока и пр.; посмертные записки, бумага, чернила, ручки (записку и бумагу следует брать осторожно, т. к. на их поверхностях могут быть следы отобразенных папиллярных линий); следы борьбы – опрокинутые или разбитые стулья, разбитая посуда, открытые ящики мебели, следы волочения и др.; обращается внимание на нахождение различных предметов бытового характера (они на своем обычном месте или нет) и мн. др. В подсобных помещениях также обращается внимание на необычное расположение предметов, следы ног, рук и других частей тела. Особого внимания заслуживает поверхность предметов, покрытая слоем пыли.

Тщательному осмотру подлежат предметы, на которых могут быть следы отобразенных папиллярных линий (стаканы, бутылки и пр.). По таким следам можно установить количество людей, бывших на месте события. Обращается внимание на окурки (количество, название сигарет, папирос, спички и др.).

Острое холодное оружие или предметы (нож, топор, шило, бритва,

секач, коса и др.), с помощью которых совершено убийство, подразделяются на оружие и предметы колющего, режущего, колюще-режущего, рубящего действия. От орудия убийства зависит характер следов на одежде и теле потерпевшего. Колющими орудиями наносятся глубокие раны небольшого размера, повторяющие форму клинка орудия, причем не всегда бывают обильные следы крови, т. к. в этом случае возможно обильное внутреннее кровотечение. Шило и ему подобные предметы оставляют малозаметные следы на одежде, а иногда и на теле. Поэтому при осмотре тела следует особенно тщательно обращать внимание на поверхности, где есть складки кожи, волосистой покров. Обнаруженные раны сопоставляются с дефектами на одежде. Следы от колющих предметов круглой формы иногда можно принять за огнестрельные повреждения "при выстреле с дальнего расстояния", т. к. загрязненная поверхность предмета может "дать" поясok обтирания.

Резаные раны, как правило, имеют линейную форму, ровные края, последнее зависит от формы клинка и остроты лезвия, а также от места, где расположена рана. При заточке клинка с обеих сторон концы раны сходятся под углом, при заточке с одной стороны со стороны обуха есть уширение. При ранении бритвой на поверхности кожи образуется, как правило, неширокая, но длинная рана с острыми краями, глубина которой зависит от силы нажатия. При саморанениях около начала раны бывают иногда насечки (проба). Обычно резаные раны на шее, на запястье кисти наносятся с целью самоубийства, на пальцах рук и ладонях – результат самообороны.

Рубленые раны бывают различной глубины и длины, в глубине – полулунной формы, могут быть надрубы и разрубы костей, а иногда кости размозжены.

При ударах тупыми предметами (обухом топора, молотком, камнем, монтировкой и др.) образуются рваные, ушибленные, размозженные и лоскутные раны. По краям раны отлагаются загрязнения, имеет место металлизация, проникновение микрочастиц волокон ткани и др.; при ударах деревянными предметами – внедрение частиц древесины, около ран – ссадины и кровоподтеки ("синяки"), в редких случаях передается форма предмета, которым был нанесен удар. При очень сильных ударах, особенно в области головы, могут быть "проломлены" кости, наощупь мелкие частицы костей подвижны.

В связи с появлением так называемого восточного боевого оружия, некоторые следы от него похожи на резаные раны от "звездочек", рубленые от мечей, от ударов нунчаком и др.

При огнестрельных повреждениях и повреждениях, вызванных взрывными устройствами и веществами, на теле трупа и в окружающей обстановке остаются различные следы, на основании которых можно

выяснить ряд обстоятельств. Следует обратить внимание на положение трупа и место нахождения огнестрельного оружия, оставшихся частей взрывных устройств (гильзы, пули, пыжи, части детонатора). При самоубийстве с помощью огнестрельного оружия можно отыскать различные приспособления, с помощью которых было осуществлено нажатие на спусковой крючок: рогатульки, на которых устанавливается оружие, шнурок или длинная палка для спуска крючка. Характерны в этом случае разутая нога (для нажатия на спусковой крючок пальцем ноги), наслоение частиц смазки оружия и следов копти на руках трупа. Необходимо сопоставить количество ранений и входных и выходных отверстий на одежде и теле, обратить внимание на дополнительные следы выстрела ("штанцмарка", копоть, смазка, разрыв ткани, внедрение порошинок, прокладок, частиц костей, наличие дробинки, пуль и пр.), характер и расположение следов крови у ран. При применении взрывных устройств обращают внимание на внедрение осколков устройства, взрывчатого вещества, проводков, контурные следы разбрызгивания крови на стенах.

При самоубийствах, как правило, оружие остается на месте, если его не похищают посторонние лица, обнаруживаются следы близкого выстрела, иногда посмертные записки в карманах, около трупа; если событие произошло не дома, например в лесу, поле и др. местах, то посмертные записки, дневники могут быть найдены дома. Поэтому при обнаружении трупа и подозрении на самоубийство после установления личности следует немедленно провести обыск и изъятие записей.

В нашей практике был редкий случай покушения на самоубийство с помощью ружья для подводной охоты и кухонного ножа. Ручка кухонного ножа была привязана к гарпуну ружья, ружье – к спинке кровати, а к спусковому механизму – длинная веревка (шпагат). Потерпевший встал спиной к "сооружению", дернул за шпагат, и нож вместе с гарпуном ударили в спину. Клинок ножа внедрился между лопаток, ручка его раскололась на две части, в торце частей осталось углубление сферической формы от конца гарпуна.

Категорически запрещается вводить в раневые каналы какие-либо предметы, снимать какие-либо вещества (копоть, кровь, волосы и пр.), находящиеся вокруг раны, извлекать из раны пули, пыжи, кости и др., проводить какие-либо манипуляции с огнестрельным оружием или стреляющими предметами и взрывными устройствами.

Особое внимание следует уделить установлению дислокации ранений, для чего, внимательно исследовав раневые каналы, нужно измерить по существующим правилам их место нахождения, например указать, на каком расстоянии от неподвижных предметов находится труп и дефекты на нем, измерить по вертикали и горизонтали место

нахождения дефектов на одежде и теле. Отправными точками следует выбирать кисти рук, пятки, соски груди, уши, глаза и др. Несоблюдение этих рекомендаций может повлечь эксгумацию трупа, что крайне нежелательно.

Так, по уголовному делу по факту обнаружения трупа гр. Ш. возникла необходимость установить конкретное место и положение тела гр. Ш., а также место и положение оружия в момент выстрела. Следовательно, производивший осмотр, и судебно-медицинский специалист в протоколе осмотра не отметили этих данных, что определило через три месяца необходимость производства эксгумации трупа для измерения ран и изъятия дроби.

При подозрении на отравление (самоубийство или убийство), осматривая труп, следователь обращает внимание на следующие признаки: ожоги и пятна во рту и вокруг рта; следы инъекций в виде точек, чаще всего на поверхности бедер, живота, рук; остатки яда в виде потеков жидкости или порошка на одежде, на руках трупа, теле. Могут быть рвотные массы, обилие слюны и другие выделения, которые обнаруживаются на постельных принадлежностях, на полу, около кровати или около трупа, в ведре для мусора, тазу, раковине, туалете и др. местах, где принималась пища: на посуде, в остатках пищи. Могут быть обнаружены шприцы, резиновые груши, рецепты и этикетки от лекарств, остатки наркотических веществ и пр. При осмотре следует уделить внимание и литературе медицинского характера – нет ли пометок, подчеркиваний на листах, свидетельствующих об интересе потерпевшего или преступника к действию медицинского препарата. При отравлении угарным газом осматривают газовые горелки, печи, возможно обнаружение трупов животных или птиц, которых содержал хозяин квартиры, обращают внимание на состояние окон и дверей, на запах в комнате, при необходимости берется проба воздуха.

При осмотре трупа в случае падения с высоты точно описывают его позу, положение по отношению к стене, опоре, лесам стройки, лестничной клетке, измеряют расстояния от предметов до головы, подошв обуви ног, рук трупа, подробно осматривают и описывают лицо, поверхность ладоней и тыльной стороны рук, состояние одежды, обратив внимание на разрывы, оторванные пуговицы, застёжки "молнии", поверхность обуви. На поверхностях одежды, обуви и тела могут быть наслоения вещества побелки, штукатурки, краски, внедрение мелких частиц стекла, древесины и др. Далее осматривается поверхность, на которой лежит труп (асфальт, земля, трава, щебенка, кирпич): есть ли вокруг трупа и под трупом осколки стекла, куски штукатурки, детали строительных лесов, части провода или веревки и т. д.

При падении с большой высоты, в зависимости от того, как произошло приземление, могут быть и соответствующие признаки на теле. Так, при приземлении на ногу могут быть открытые переломы, суставы могут войти в полость живота, при приземлении на голову – разбитый череп, вытекание мозгового вещества и обилие крови. Проверяются руки и ноги, грудная клетка, спина, в области которых также могут быть множественные переломы. Из полости рта, носа и ушей возможны выделения в виде потеков крови. При падении и задевании (контакте) выступающих частей арматуры, козырьков окон и др. на поверхности одежды и тела могут быть повреждения от них, наслоения вещества, покрывающего эти предметы. В то же время на поверхностях этих выступающих предметов могут быть наслоения крови, мозговой жидкости, волосы, частицы волокон ткани, осветления поверхностей, покрытых пылью, и т. д. Следовательно, необходимо осмотреть весь путь предполагаемого падения и, кроме указанных выше следов, можно обнаружить следы обуви на стенах (при пользовании веревкой, связкой простыней при спускании из окна или с балкона), на козырьках окон. В помещении следует тщательно осмотреть всю обстановку, особенно поверхности предметов, прилегающих к тому окну, откуда предполагается падение.

Так, около общежития был обнаружен труп гр. А., без верхней одежды и обуви, с признаками падения с высоты. В одной из комнат четвертого этажа, окно которой было расположено по траектории падения, на постели, стоящей у окна, на поверхности простыни были обнаружены следы наслоения какого-то вещества, простыня смята, на поверхности козырька окна, покрытой слоем пыли, отчетливо были видны следы левой и правой руки в виде скольжений, следы каблука обуви, по структуре поверхности подошвы похожей на кеды, причем один след круглой формы – поворот каблука и часть такого же следа, где есть следы скольжения пальцев рук. Данные осмотра позволили выдвинуть версию о том, что здесь происходила борьба, выпавший человек держался руками за козырек окна, ему по рукам били каблуком обуви типа кеды. В процессе расследования эта версия была подтверждена материалами уголовного дела.

При осмотре трупа в случае утопления в сыпучих и жидких веществах на теле и одежде отыскиваются следы борьбы, телесные повреждения. Обращается внимание на такие детали: связаны ли руки и ноги трупа, не привязаны ли к нему тяжелые предметы; нет ли на шее веревки; в каком состоянии одежда, нет ли на ней посторонних наслоений веществ; что находится в карманах. На берегу водоема ищут следы ног, борьбы, волочения и различные предметы. В случае если труп упакован в мешок, следует тщательно осмотреть последний: нет ли на нем маркировочных обозначений, надписей, заплат и пр.

При обнаружении трупа в водоемах с интенсивным движением маломерного и речного флота на нем могут быть следы, похожие на расчленение: отсутствие конечностей, головы, посмертные и прижизненные повреждения от винта судна, частей судна на подводных крыльях и др. При длительном пребывании в жидкой среде и задевании о коряги, кусты, бревна, камни и пр. на одежде могут быть разрывы и другие дефекты, похожие на следы волочения и борьбы. Повреждения на теле могут быть результатом падения, ныряния с высоты в воду, сдавливания тела между бортами судов, судном и причалом и т. д. В таких случаях характерными будут признаки повреждения тупыми предметами. Повреждения от винтов судов зависят от диаметра винта, его шага, количества лопастей и скорости вращения. Они могут быть прижизненными и посмертными. Характерными признаками будут дефекты в виде разрубов, сходные с повреждениями острорубящим орудием. Раны обычно глубокие, располагающиеся под различным углом в зависимости от разворота лопастей, значительных размеров. На голове, предплечьях, кистях рук раны могут быть лоскутными, разрубы на костях черепа имеют косое направление. Повреждения от гребных винтов могут сопровождаться резкой деформацией всего тела, множественными переломами костей, разрывов и пр. Отмечается, что гребные винты небольших судов (катеров, моторных лодок) разрубов и ровных рассечений тканей не образуют, повреждения обычно носят характер обширных рвано-ушибленных ран¹.

Повреждения судами на подводных крыльях ("Ракета", "Метеор" и др.) обычно образуются от переднего края горизонтального подводного крыла и вертикальных стоек. Подводное крыло разделяет тело человека на две части, стойками могут быть нанесены дополнительные повреждения – отделение головы, ампутация конечностей и пр.

При самоубийствах утоплением иногда могут встретиться такие признаки: руки связаны за спиной или скреплены цепью и замкнуты на замок, ноги тоже связаны, рот закрыт платком и т. д., т. е. инсценируется насильственная смерть с помощью постороннего человека.

При обнаружении работниками милиции трупа в водоеме в месте массового скопления людей, например на пляже, следует немедленно извлечь его из воды, чтобы гнилостные выделения не распространялись и не загрязняли воду, затем принять меры для защиты его от действий солнца, ветра, пыли, мух и пр., но в безлюдных местах

¹ См.: Лукаш А. А. О повреждении гребными винтами кораблей// Судебно-медицинская экспертиза. 1959. № 4. С. 56.

труп не следует извлекать из воды до прибытия следователя и судебно-медицинского эксперта, т. к. под действием солнца происходят быстрые изменения.

При обнаружении трупа в сыпучих веществах и растворах (песок, зерно, цемент и пр.) следует обратить внимание на присутствие этих веществ в дыхательных путях, т. к. при погружении трупа в такие вещества в дыхательных путях их не будет, а при утоплении человека будут в большом количестве.

При осмотре трупа, подвергшегося действию низких температур, следует обратить внимание на одежду, позу и особенно на голову, т. к. при воздействии низкой температуры жидкость в мозгу замерзает и разрывает кости черепа, от чего создается впечатление следа разрыва.

При осмотре трупа, подвергшегося воздействию высокой температуры, следует обратить внимание на позу, состояние одежды. В этом случае под действием пламени образуется поза "боксера", т. е. голова и плечи оттянуты назад, руки согнуты и прижаты к туловищу, ноги согнуты в коленных суставах. Одежда, плотно прижатая, не подвергается действию пламени и может сохраниться. При сильном обгорании трупа обращается внимание на состояние и признаки зубного аппарата, где могут быть обнаружены коронки, протезы, пломбы.

При осмотре трупа в случае поражения атмосферным или техническим электричеством обращается внимание на следующее: есть ли электрометки на одежде, обуви и теле (ожог в месте прохождения тока) – на кистях рук, ступнях ног. Следует помнить, что труп может находиться под воздействием электрического тока. Перед осмотром с помощью специалиста следует освободить труп от проводов и обесточить их во избежание поражения током. При поражении атмосферным электричеством – молнией надо обратить внимание на место, где находится труп, на предметы, строения и деревья, на которых также могут быть признаки действия молнии: обугливание, оплавление металла, оплавление в песке и др. На теле могут быть "фигуры молнии", т. е. разветвленные красные полосы, которые быстро исчезают.

При осмотре трупа при транспортных происшествиях следует быть особенно внимательным, т. к. на практике известны случаи сокрытия преступления – убийство инсценируется как несчастный случай. Сложность осмотра трупа заключается в том, что "первичные следы" – огнестрельные повреждения, повреждения колющими-режущими орудиями, топорами, тупыми предметами, признаки удушения и др. могут быть не обнаружены или сокрыты (перекрыты) другими, "вторичными", повреждениями. При осмотре следует тщательно

исследовать обстановку, одежду, осмотреть прилегающую местность. На поверхности одежды могут быть наслоения различных веществ, частиц растительности и др., которые в данной ситуации не могли на нее попасть, т. к. источника этих следов на месте происшествия нет. Как правило, на трупе остаются следы транспорта – перекачивания колес, сильного удара и отброса в сторону, волочения и др., которые судебно-медицинским специалистом распознаются на месте.

При осмотре трупа новорожденного или недоношенного плода обращается внимание на предметы, в которые завернут или положен труп. Обычно ими могут быть части ткани (простыни, наволочки и пр.), бумага, газеты, картонные коробки, хозяйственные сумки, веревки, шпагаты, проволоки и др. На поверхностях бумаги и ткани могут быть следы пальцев или ладоней рук, поэтому при осмотре следует об этом помнить и не уничтожить их. Кроме того, обращается внимание на микрочастицы, волокна, пыль и пр. Следователь должен обратить внимание судебно-медицинского эксперта на следующие признаки: состояние пуповины, закрыто ли лицо околоплодной оболочкой, покрытие тела сыровидной (первородной) смазкой, наличие кала у заднего прохода, повреждения на теле и др.

Определенную трудность представляет осмотр места происшествия при отсутствии трупа. Как правило, при убийстве в помещении с последующим сокрытием трупа путем расчленения, сожжения, уноса и захоронения в другом месте остаются следы, которые уничтожаются замыванием – уборкой, выбросом и уничтожением одежды, обуви, останков сожженного трупа и пр. Осмотр помещения производится по обычной рекомендации, но следует самым внимательным образом осматривать щели полов, в которых могут остаться частицы крови. Для этого содержимое щелей изымается и исследуется с помощью лупы, а затем направляется на экспертизу. Кроме того, в домах частного сектора следует осмотреть пол с обратной стороны (из подпола), где в щелях могут быть обнаружены потеки, а на земле лужи крови. Практике известны случаи убийства и захоронения трупа под полом в сенях, чуланах, пристройке, под крыльцом и других местах. Одежда может быть сожжена, а остатки: пуговицы, крючки, пряжки и пр. – вместе с золой выброшены в отхожие места.

В процессе производства следствия возможна эксгумация трупа. В последних работах криминалистов и изданных справочниках не уделяется особого внимания производству эксгумации, тогда как это действие представляет определенные трудности в организационном и исследовательском плане.

Н. А. Селиванов и В. И. Теребилев считают, что давность захоронения не является препятствием к эксгумации. Решение о проведении эксгумации оформляется постановлением следователя. Для

проведения эксгумации трупа на кладбище требуется разрешение районной санитарно-эпидемиологической станции. Для участия в эксгумации следователь приглашает понятых, судебно-медицинского эксперта и представителей администрации кладбища или района и лиц, которым будет предъявлен труп для опознания. Прежде всего надо точно установить место захоронения. Делается это не только по документам, имеющимся в конторе на кладбище, но и путем допроса родственников умершего или лиц, присутствовавших при захоронении. Они могут указать точное место захоронения. О способе и результатах установления места захоронения должно быть указано в протоколе эксгумации. Перед тем как разрыть могилу, ее нужно сфотографировать, а затем целесообразно сфотографировать и последующие стадии эксгумации. Раскапывая грунт, следует обратить внимание на то, не имеется ли в земле около гроба и в самом гробу каких-либо предметов, могущих иметь отношение к преступлению или обстоятельствам захоронения. Надо проследить за тем, чтобы при раскопке трупу не были нанесены повреждения лопатой, ломом и т. д. После вскрытия гроба труп и одежду следует предъявить для опознания лицам, знавшим умершего. В протоколе, помимо обычных сведений, следует указать точно место захоронения, вид могилы и надгробного памятника, глубину захоронения, характер почвы, форму и материал гроба и его содержимое. Описание трупа проводится в обычном порядке. В случае предположения отравления для химического исследования, помимо органов и тканей трупа, берутся части одежды трупа и обивки гроба из-под трупа, предметы, находившиеся на дне гроба, кусок доски дна гроба размером не менее 400 кв. см, образцы всех украшений, находившихся в гробу, а также несколько проб почвы – примерно по 1 кг с каждого из шести участков могилы: над, под, у боковых поверхностей и концов гроба. Судебно-медицинское вскрытие может быть произведено как на месте эксгумации, так и в специальном помещении, куда осторожно следует перенести гроб. Никакие изменения трупа не могут служить основанием для отказа от его полного судебно-медицинского исследования. К делу надо приобщить справку о том, где, когда и кто произвел захоронение трупа после эксгумации¹.

Как свидетельствует следственная практика, эксгумация трупа нередко бывает следствием некачественного осмотра трупа на месте происшествия и исследования судебно-медицинского характера, особенно если вскрытие производил не судебно-медицинский эксперт, а например, врач-хирург. Так, при осмотре трупа гр-ки Н.,

¹ См.: Селиванов Н. А., Теребилов В. И. Первоначальные следственные действия. М.; Юрид. лит. 1969. С. 36 – 38.

лежащего на кровати, на поверхности простыни было обнаружено большое пятно крови. Следователь и врач больницы решили, что это – следствие криминального аборта. Труп захоронили. Место происшествия не было тщательно исследовано. При повторном осмотре места происшествия в печурке печки был обнаружен фарфоровый пестик, на поверхности которого были наслоения вещества, по цвету похожего на кровь, и отпечаток большого пальца правой руки. При исследовании эксгумированного трупа было установлено, что вскрытие его не производилось, хотя в заключении эксперта были описаны его результаты. При вскрытии следы беременности не были установлены, а поверхности внутренних тканей полового органа сильно повреждены. При дальнейшем расследовании и экспертном исследовании было установлено, что след пальца принадлежал сожителю гр. Н. Гр. А. пояснил, что он и Н. были сильно пьяны, и он фарфоровый пестик вводил в половой орган. Медицинским исследованием было установлено, что потерпевшая умерла от большой потери крови, т. к. “пестиком” были причинены обильные повреждения кровеносных сосудов.

§ 2. Особенности осмотра места происшествия при расследовании изнасилования

Осмотром места происшествия по делам об изнасиловании можно установить: путь следования преступника и потерпевшей, место их встречи; следы борьбы, место совершения изнасилования; какие микроследы могут быть на одежде, транспорте, принадлежащем преступнику; сколько было преступников (при групповом насилии); выявить, какие объекты расположены вблизи места совершения изнасилования, и можно ли было слышать крики о помощи или наблюдать происшествие, а отсюда – возможно ли совершение преступления в такой обстановке. При осмотре помещения обращается внимание на положение вещей и обстановку, если это случилось в квартире потерпевшей – на возможность уноса микроволокон вещей: паласов, ковров, одеял и пр.

Обычно место совершения преступления указывается самой потерпевшей, после чего следователь и специалист производят тщательный осмотр. Как правило, между насильником и потерпевшей происходит борьба, при которой иногда отрываются пуговицы, детали одежды, вырываются волосы, могут выпасть из карманов мелкие вещи (зажигалки, сигареты, папиросы и др.), с руки спадают часы, на поверхности одежды потерпевшей могут быть следы выделений из организма преступника в виде мазков крови (при царапинах), спермы,

слюны, выделений из носа и др. Такие же следы могут быть на постельном белье, мебели, коврах и др. предметах в помещении. На одежде преступника возможны следы выделений из влагалища, заднего прохода, слюны, слез, выделений из носа, наслоений на поверхности одежды частиц пудры, губной помады, различных мазей и др. косметики. При борьбе, как правило, происходит близкий перекрестный контакт, поэтому к одежде преступника и жертвы "прилипают" микроволокна тканей одежды и предметов обстановки (кофты, свитера, одеяла, паласа и мн. др.). При использовании автотранспорта на одежде потерпевшей могут быть следы жидкостей (масла, бензина и др.), в самом транспорте, так же как и на одежде потерпевшей и преступника (преступников), возможны наслоения частиц почвы тех мест, где произошли события: место посадки, путь следования, место насилия.

В салоне транспорта, на деталях кузова, на поверхностях одежды преступника и жертвы могут оставаться частицы растительного происхождения: травы, пыльцы цветов, листьев, колосьев, семена, особенно тех растений, у которых есть колючки. Могут быть частицы паутины, на обуви – частицы почвы с включением остатков организмов насекомых и их экскрементов.

На месте совершения преступления могут быть оставлены следы преступника: ног и обуви в виде отдельных следов и дорожки, следы ткани одежды – брюк (в месте колен), пиджака, куртки и др. в месте локтевого сустава. Такие следы отражают структуру ткани. В то же время взаиморасположение их: локти – колени – носки обуви – указывают на механизм образования. Если структура поверхности вязкая, то возможен перенос ее на участки одежды.

Так, по одному уголовному делу потерпевшая показала, что насильник набросил ей на шею какой-то предмет, сильно надавил на глаза, и она потеряла сознание, очнулась в какой-то будке, где дурно пахло. Это будка была недалеко от ее дома, и в ней жила коза. При осмотре будки на полу были обнаружены следы локтей, колен и носков обуви. Пальто потерпевшей было испачкано в экскрементах желто-зеленого цвета, по цвету похожих на те, которые были в будке. Следователь предположил, что на одежде и обуви преступника могут остаться частицы этих экскрементов. На одежде задержанного гр-на П. были найдены такие частицы. Экспертиза подтвердила их однородность с образцами, взятыми из будки. Кроме того, отображенная в одном из следов структура ткани брючины совпала по структуре и другим признакам с тканью правой брючины П. в области колена.

По делам рассматриваемой категории очень важно перед осмотром места происшествия проанализировать заявление потерпевшей,

допросить ее об обстоятельствах преступления, обратив особое внимание на то, как действовал преступник, какие предметы трогал руками, где садился, как и что делал: курил ли, что курил, чем зажигал – спичкой, зажигалкой, куда бросал окурки, спички, возможно, бумагу, если ей пользовался, вытирал ли лицо, руки, половой орган и чем, куда девал то, чем вытирал, мочился ли после совершения полового акта и куда, не испражнялся ли. Необходимо выяснить все вопросы об одежде потерпевшей и преступника. Желательно перед осмотром места провести осмотр одежды потерпевшей, обратив особое внимание на цвет ткани предметов одежды, нет ли вырванных нитей, наслоений различных веществ. Так, при осмотре одежды потерпевшей, в частности головного платка, был найден участок, где была выдернута нить платка зеленого цвета. При допросе гр-ки Р. было выяснено, что платок зацепился за ветки, при борьбе преступник сильно дернул платок и вырвал нити. Осмотром на месте происшествия было установлено, что в месте, где сильно примята трава, есть мелкий кустарник, на одной из веток которого была найдена нить зеленого цвета. Это место потерпевшая показала и пояснила, где находилась ее голова и платок. Экспертным исследованием было установлено совпадение нити, обнаруженной на месте происшествия, с нитями ткани головного платка гр-ки Р.

Тщательный допрос потерпевшей обо всех обстоятельствах совершения преступления способствует выявлению вопроса о том, соответствует ли обстановка совершения преступления ее показаниям, т. е. при ложном заявлении обстоятельства, о которых показывала потерпевшая, могут не совпасть с обстановкой места происшествия (многолюдное место, проходная комната, соседи могли слышать крик о помощи и т. д.).

Следует помнить, что на одежде преступника и потерпевшей могут остаться различные частицы растений и почвы, поэтому необходимо с места происшествия изъять образцы почвы, сыпучих веществ, растений, частиц коры древесины и т. д. Особое внимание в случае убийства и изнасилования следует обратить на одежду, которая подвергается тщательному осмотру. В старых учебниках и методических указаниях есть по этому поводу явно устаревшие рекомендации. Так, даются рекомендации по обнаружению наслоений спермы “на ощупь”, и дается такая характеристика этим следам: “Ткань, пропитанная засохшей спермой, на ощупь тверда, как бы накрахмалена”. Осмотр одежды, в зависимости от ситуации, может производиться после освидетельствования потерпевшей или представления следователю одежды и подозреваемого, с помощью портативного ультрафиолетового источника освещения. Какие-либо другие исследования следователем не допустимы, они проводятся в экспертных условиях.

§ 3. Особенности осмотра места по делам о кражах со взломом

Проникновение в помещение преступником осуществляется различными способами: через дверь, окно, потолочное перекрытие, дымоход, стену, пол, устранением запирающих устройств и др.

В зависимости от способа проникновения на месте происшествия остаются различные следы от орудий и инструментов, примененных преступником.

Во всех случаях следователь решает вопрос о применении служебно-розыскной собаки; выясняет (сам или с помощью оперативного работника) путем опроса сторожей, материально-ответственных и потерпевших лиц, когда и кто в последний раз был в помещении; кто и как закрывал его – какими замками, где ключи от них, были ли закрыты ставни, опломбированы двери; кто и когда обнаружил взлом преград или запирающих устройств; кто и зачем входил в помещение после обнаружения проникновения; производились ли и какие именно изменения первоначальной обстановки, и чем это было вызвано; какие вещи и ценности похищены, где они находились; выясняет индивидуальные признаки вещей, сумму и количество различных купюр денежных знаков; выясняет, есть ли паспорта похищенных вещей (часов, магнитофонов, радиоприемников, видеоманитофонов и др.); есть ли посторонние предметы, которых до кражи не было, и др.

Для поиска следов и их обнаружения следователь выясняет: время совершения преступления, откуда пришли и в каком направлении ушли преступники, сколько их было и сколько времени они пробыли на месте, какими орудиями и средствами пользовались, какие действия и в какой последовательности совершали, какие следы и другие вещественные доказательства могли остаться на предметах и месте преступления, какие микроследы и микрочастицы могут быть унесены на одежде и обуви преступников, что похищено и сколько, какие изменения в обстановке произвели преступники, нет ли оснований полагать, что в данном случае имеет место инсценировка, и др.

Обычно осмотр места происшествия по делам о кражах разделяется по улам:

а) местность и помещение (двор, лестничная клетка), находящееся перед местом, откуда была совершена кража;

б) непосредственное место взлома и место проникновения в помещение;

в) внутренняя часть помещения, откуда была совершена кража.

Наиболее рационально начинать осмотр с местности, прилегающей к помещению, т. к. до проникновения в него и после этого могут

остаться следы ног, транспортных средств, если ими пользовались, различные другие следы и вещественные доказательства, например, окурки, спички, бутылки (если преступники выжидали время), предметы, похищенные и затем брошенные, в том числе и упаковка, иногда одежда и обувь (при переодевании), орудия взлома, инструмент и т. д. Следует установить, с какой стороны был подход или уход преступника с места события, и по обнаруженным следам проследить дальнейший его путь. Необходимо внимательно осмотреть лестничные клетки, чердаки, подвалы, если такие есть; в многоэтажном помещении – другие этажи и площадки, а иногда лоджии, балконы квартиры этажом выше или ниже, т. к. возможно проникновение путем спуска с крыши или с помощью пожарной лестницы – от балкона к балкону.

Осмотр помещения, в котором был взлом и проникновение, обычно начинают с того места, где обнаружены явные следы действия орудий взлома, т. е. где есть запирающие устройства. Вначале осматривается замок или запирающее устройство, затем поверхности двери, боковые части, короб, порог, сигнальное устройство, далее окна и форточки, двери балкона, где обращают внимание на стекла, замазку, штапики, шпингалеты, крючки, подоконники, порог двери балкона, если есть на балконе вещи, то на них. Если балкон расположен над землей высоко, то следует осмотреть крышу, если низко – то землю под балконом и стены. Особое внимание следует уделить осмотру предметов и стекол на наличие или отсутствие следов пальцев и ладоней рук.

При проломах осматриваются стены, потолки, полы, особое внимание уделяется обоям, настилу досок, линолеуму, плинтусам и т. д.

При осмотре больших складов, баз обращается внимание на следы, которые могут остаться при передвижении ящиков или других предметов. Обычно их хорошо видно, т. к. такие помещения редко убираются и на поверхностях предметов и на полу оседает слой пыли.

Обычно проникновение в помещение происходит через дверь или окно. Осмотр дверей рекомендуется начать с поиска следов рук, для чего с помощью бокового освещения и йодной трубки последовательно осмотреть косяки, филенки, бруски обвязок, ручки, скобы и др., а затем осмотреть пол около двери – нет ли опилок, стружек и др. Запирающие устройства – замки, накладки, задвижки и деревянные конструкции около запирающих устройств – осматриваются с помощью лупы для выявления следов скольжения, вмятин от различных предметов, с помощью которых был произведен взлом. Начинать осмотр нужно с замочной скважины, с помощью фонарика осмотреть поверхности внутри замка – нет ли осветленных участков, царапин. Затем осматривают ригель замка, металлические накладки – запорные планки, ролик катка и другие части. Категорически запрещается

вставлять ключи и производить какие-либо манипуляции – запереть, отпереть замок, разобрать его. В случае подозрения, что замок был отперт с помощью подобранных ключей или посторонним предметом, его следует вывернуть из двери, изъять и направить на экспертное исследование. Все следы на деревянных поверхностях копируются с помощью слепочных масс, а до этого фотографируются, описываются.

Окна и форточки осматриваются так же, как и двери. Обращается особое внимание на следы пальцев и ладоней рук, которые могут быть не только на осколках стекол, но и на подоконниках, стенах. Проверяется, нет ли на стеклах наслоения какого-либо клейкого вещества (клея, масла, мыла). В некоторых случаях при отковыривании замазки или штапика возможен откол кончика клинка ножа или отвертки, и их части могут внедриться в древесину.

Если стекло разбито, то следует обратить внимание на место расположения каждого отдельного осколка. Их нахождение иногда может свидетельствовать о том, с какой стороны был нанесен удар по стеклу, что помогает установить инсценировку кражи и взлома. Каждый осколок стекла тщательно осматривается на просвет, под различными углами зрения и освещения. На гранях осколков, так же как и на выступающих осколках, находящихся в раме, гвоздях, могут быть нити и волокна ткани одежды преступника, его кровь, если он поранил палец или ладонь. Особое внимание следует обратить на поверхности осколков стекол, где могут быть найдены участки отображенных папиллярных линий пальцев или ладоней рук, следы рук в перчатках. Следует отметить, на какой стороне осколка находятся эти следы.

В настоящее время большинство окон помещений, расположенных на первом этаже, защищены металлическими решетками, поэтому для проникновения необходимо преодолеть эту преграду. Здесь возможны различные варианты: перепиливание прутьев решетки ножовкой, разрезание с помощью портативных сварочных аппаратов, отжим прутьев с помощью домкрата или физической силы и рычага. В таких случаях отыскиваются следы рук, ног, инструментов, металлические опилки около окна и др.

При этом нередко случаи ранения пальцев рук инструментами. Так, при осмотре места проникновения в сберегательную кассу, решетка на окне которой имела рисунок расходящихся лучей, было установлено, что два прутка раздвинуты, но образовавшееся отверстие было малым по размеру и не позволяло взрослому человеку проникнуть внутрь помещения. На многих предметах в помещении были найдены следы рук в перчатках. Отдельные следы были окрашены веществом, похожим на кровь, коричневого цвета. При осмотре аптечки, которая была в сберкассе, на поверхности пузырька

с йодом был найден след отобранных папиллярных линий с хорошо выраженным рисунком в центре. Было установлено, что след не принадлежал никому из работников сберкассы. В дальнейшем был задержан несовершеннолетний В., который был в группе взрослых преступников. При преодолении преграды он поранил палец руки и, чтобы остановить кровь, снял перчатки, взял пузырек с йодом из аптечки, залил рану и опять надел перчатки.

На практике, хотя и очень редко, но встречается проникновение в помещение путем взлома стен, полов и потолочных перекрытий, разборки дымохода.

Для проламывания кирпичных и деревянных стен, а иногда и тонких бетонных стен, потолочных перекрытий и полов используются ломы, кирки, колуны, кувалды, топоры, пилы, сверла, коловороты и другие инструменты. По следам, оставленным такими предметами, можно судить о динамике взлома, форме, их размерах и рабочих поверхностях. Хорошие следы могут быть обнаружены как в самом проломе, так и около, например, на отдельных кирпичах, досках, крупных осколках (отщепях), отделившихся во время взлома. Обычно стружки, отколы-отщепы и т. д. находятся на полу около пролома; здесь же могут быть следы ног, объемные следы концов орудия взлома, если его бросали или приставляли к стенке. Следы – частицы кирпича (пыль) стенок, цемента, штукатурки, побелки, стружка и т. д. могут остаться на одежде преступника и под ногтями его пальцев рук.

При использовании сверл и коловоротов на месте осмотра могут быть обнаружены сквозные и несквозные отверстия и стружка.

При разборке дымохода следы проникновения обычно остаются на чердаке. На отдельных поверхностях кирпича, особенно со стороны наслоения сажи, возможно нахождение объемных следов пальцев рук, а на стороне, где нет наслоения сажи, – следы сажи с пальцев рук. На одежде преступника, его обуви и под ногтями пальцев возможно обнаружение частиц засыпки потолка, сажи, кирпича и др. В помещении следует осмотреть пол около печи, где можно обнаружить пуговицы, крючки от одежды преступника, оторванные в момент проникновения через отверстие.

При опускании через отверстие в потолке и использовании веревок, проволоки и др. предметов, на краях отверстия могут остаться волокна или осветленные участки – результат трения при их применении.

В административных помещениях деньги и документы обычно хранятся в металлических ящиках, сейфах. Небольшие металлические ящики могут уноситься и взламываться в других местах, более громоздкие взламываются на месте. Сейфы и металлические ящики взламываются: путем высверливания петель, удерживающих дверцы,

винтов, с помощью которых крепятся замки, высверливания вокруг замка; с помощью портативных горелок (газовых или бензиновых) и электросварки; высверливания и отгибания или отламывания стенки; отпиливания замков подобранными поддельными ключами; специальными приспособлениями, с помощью домкрата. Ящики, увезенные в безопасные места, разбиваются кувалдами, колунами, ломami и др.

При осмотре таких объектов обращается внимание на следы рук, способ взлома, характерные признаки орудия или инструмента, примененного при взломе.

При взломе сейфа возможен унос на одежде частиц засыпки между стенками, при применении сварки на одежде и обуви могут быть следы обгорания и металлизации частиц металла сейфа или ящика.

Осмотр помещений, занимаемых гражданами, – квартиры, дачи, гаража, сарая и др. – проводится с участием потерпевшего. Это значительно облегчает поиск следов, т. к. хозяин поможет решить вопрос об относимости следов и самих предметов к событию преступления: укажет, где и как хранились деньги, ювелирные изделия, поможет восстановить первоначальную обстановку.

При осмотре места происшествия при квартирных кражах и взломе преград следует особенно тщательно осматривать лакированные поверхности (мебель), листы бумаги, книги, поверхности стеклянных изделий, шкатулок, коробок, клеенки, а в некоторых случаях попытаться выявить невидимые следы с помощью магнитной кисти или паров йода. Следует внимательно осмотреть пол, ковры, стулья, подоконники, где могут быть следы обуви преступника.

При осмотре помещений всегда нужно помнить, что возможна инсценировка кражи. Логическое сопоставление всех выявленных следов взлома образует стройную картину действий преступника на месте происшествия. Нелогичность действий, вытекающая из сопоставления следов, приводит к выводу об инсценировке. Последний должен быть подтвержден выявленными на месте происшествия признаками и путем экспертного исследования. Признаками инсценировки могут быть:

1) взлом замка (навесного) не на двери, а в другом месте. На это указывают: отсутствие мелких металлических опилок, если дужка замка перепилена; вырывание дужки не в навешенном состоянии, а в тисках, на что указывают следы рельефных глубоков, отсутствие следов на коробе двери, металлических кольцах и планках;

2) большее количество осколков стекла на стороне, противоположной приложению силы; если стекло разбито, а на поверхностях осколков стекол на подоконнике, стенах около окна нет следов рук, а под окном – следов ног;

3) невозможность протаскивания якобы похищенных предметов через имеющееся отверстие;

4) излишний и неоправданный беспорядок в помещении, который не соответствует характеру преступного события;

5) наличие следов, свидетельствующих о том, что взлом и проникновение в помещение были облегчены изнутри его. Здесь следует помнить, что возможна ситуация, когда один преступник проник ранее в помещение и способствовал проникновению других или после совершения преступления выходил из помещения путем взлома – разбив окно или выломав дверь и пр.

§ 4. Осмотр места дорожно-транспортного происшествия и транспорта

Обстановка места происшествия по делам, связанным с транспортом, во многом зависит от его типа или вида, дорожного полотна, интенсивности движения и других факторов. Отсюда основное требование проведения осмотра – оперативность, постоянная готовность к нему, что обеспечивается наличием специально оборудованной автомашины (крим. лаборатория), оперативной группы в составе специалистов, госавтоинспектора, оперативных сотрудников и общественных автоинспекторов.

Осмотр места ДТП состоит из нескольких этапов. По прибытии на место в первую очередь следователь должен оказать помощь пострадавшим, принять меры к вызову врача и машины “скорой помощи”, организовать транспортировку пострадавших в ближайшую больницу, обеспечить безопасность проведения осмотра, т. е. выставить регулировщика, соответствующие дорожные знаки, сооружения, оградить место события стойками и веревками с красными флажками, выставить охрану.

После этих мероприятий делают замеры следов торможения – от колес до начала следа “юзa”. Далее следует “привязка” к месту события, т. е. составляется схематическая зарисовка места – обозначаются ориентиры: указывается, на какой улице, у какого дома, телеграфного столба, дорожного знака, на каком километре, перекрестке и т. д. произошло ДТП; проводятся замеры – ширина проезжей части, расстояние от колес до тротуара или обочины (дерева), между транспортными средствами; обозначаются следы и расстояния между ними и другими объектами, место положения и поза трупа, частей его одежды, следов крови и т. д.

Важным моментом при осмотре является установление точки наезда. Она, как правило, не совпадает с местом нахождения трупа.

потерпевшего, столкнувшегося транспорта. Основным признаком, указывающим на точку наезда, будут: грязь или пыль, а зимой – снег, лед, которые в момент удара отделяются от дна кузова, крыльев и других частей машины; выпавший из кузова груз, осколки фары, подфарника и других стекол. Ближе к точке наезда могут быть найдены головной убор, сумки, обувь и др.

Знание точки наезда является исходной позицией, с которой производятся все последующие расчеты о взаимном положении пострадавшего и транспорта.

После определения точки наезда – центра места события, следует провести фотографирование, для чего правильно выбрать точки съемки, отметив их на схеме. Виды съемки должны быть простыми и эффективными (обзорная, детальная, узловая), в зависимости от ситуации можно применить круговую или линейную панораму.

Приступив к последовательному осмотру места ДТП, следователь должен в первую очередь помнить о том, что его первоочередная задача – как можно быстрее восстановить нормальную работу транспорта, и осматривать прежде всего менее устойчивые следы¹.

На практике существуют две основные ситуации: совершен наезд, и транспорт скрылся с места события, и после наезда транспортное средство находится на месте события. В первом случае внимание следователя направлено на выявление всех следов, свидетельствующих о виде, марке и типе транспорта. Такими следами будут: следы протектора, по которым можно установить ширину колеи, размер шин и строение рисунка протектора. Эти данные помогут с большой степенью вероятности судить о модели машины, на которую устанавливаются шины с таким рисунком и размером. Далее собираются все следы, оставшиеся на месте: часть выпавшего груза, отдельные частицы кузова и других деталей, лакокрасочного покрытия, части стекол, частицы резины, масла (капли). Все собранные следы немедленно следует отправить на экспертное исследование. Фиксируются одновременно и другие следы, связанные с динамикой наезда, и которые могут остаться на поверхностях скрывшегося транспорта. Естественно, что все другие следы, связанные с потерпевшим, также фиксируются.

Во втором случае, кроме описанных действий, проводится тщательный осмотр транспорта. Цель такого осмотра – выявить следы, образовавшиеся в результате события, сбор информации для моделирования механизма происшествия и установления технического состояния транспорта. Такой осмотр проводится и в тех случаях, когда

¹ Более подробно см.: Зотов Б. Л. Расследование и предупреждение автотранспортных происшествий. М., 1972. С.72 –84.

транспорт был обнаружен после того, как скрылся с места события.

Осмотр транспорта следует начинать с передней части: бампер, радиатор, подфарники, фары, крылья и другие выступающие части кузова. На поверхностях этих частей можно обнаружить частицы нитей ткани одежды, частицы волос и мозгового вещества (особенно на ребрах кузова грузовой машины), капли и мазки крови, оттиски структуры ткани одежды, сумок, портфелей и пр., осветленные участки – следы скольжения, удара, вмятин, изломов, царапин. Затем осматриваются поверхности протекторов шин, на которых могут остаться частицы крови, вещества мозга и др., если было перекатывание потерпевшего. После описания, фотографирования и изготовления копий следов, с помощью специалиста проверяется техническое состояние транспортного средства: тормозной системы, рулевого управления, шин, осветительных средств. Обращается внимание на распределение груза в кузове грузовой машины, вид груза.

При осмотре транспорта после того, как он скрылся с места происшествия, обращается внимание на сокрытие следов столкновения: выпрямление и закрашивание вмятин, замена стекол фары или подфарника, лобового стекла, исправления погнутостей номерного знака и других деталей.

Осмотр трупа и одежды следует проводить с участием специалистов: судебного медика и криминалиста.

В протоколе осмотра обязательно следует отметить состояние дорожного покрытия, видимость, температуру воздуха, место расположения дорожных знаков и светофоров и их состояние.

При осмотре транспорта, если есть данные о том, что он был угнан и угонщик скрылся с места события, следует обратить внимание на следы рук, которые могут быть на внутренних деталях управления, боковых стеклах, рамках дверцы, на дверцах. Кроме того, в салоне отбираются образцы почвы, отыскиваются различные предметы (бутылки, части одежды, обертки от конфет, окурки и пр.), тщательно осматривается крепление номерных знаков на предмет обнаружения следов их замены и др.

При наездах на пешехода трамвая возможны различные ситуации, наиболее часто это перекатывание колесами, отброс в сторону при ударе и задержание тела передней решеткой. Иногда тело значительное расстояние протаскивается по полотну. В таких случаях также важно отыскать точку наезда. Признаками ее могут быть различные предметы, принадлежащие пешеходу: головной убор, обувь, очки и др. При протаскивании тела на всем протяжении на почве, снегу могут быть не только следы крови, но и части тела, одежды, следы волочения. В случае если трамвай наехал на человека и не остановился, а труп замечен последующим, необходимо через диспетчерскую

установить транспорт и немедленно осмотреть его. На поверхностях передней части трамвая могут быть вмятины, частицы ткани одежды, на ходовой части – колесах, тормозах и др. – следы крови, мозгового вещества, части одежды, части мышц тела и т. д.

В очень редких случаях на месте происшествия возможно установление следов торможения, но ввиду их специфичности (при торможении колес также происходит “юз”), эти следы следует устанавливать только со специалистом.

Существует специфика осмотра места события и транспортного средства, если в событии участвовали различного вида тракторы, спецмашины с гусеничным ходом. Гусеничные тракторы имеют, как правило, небольшую скорость движения, хорошую проходимость, тяговое усилие и значительный вес. Следы ходовой части гусеничного трактора образуются на любой следовоспринимающей поверхности. Обычно измеряют ширину траков (отдельных звеньев гусеницы), их длину, расстояние между следами гусениц. После измерения следует внимательно осмотреть отображение каждого трака, найти какие-либо признаки в следе и проследить их в последующих следах. В некоторых случаях возможно обнаружение следов саней, которые прицепляются к трактору и перекрывают следы гусениц.

Колесные трактора оставляют следы, аналогичные для авто-транспорта, рисунок протектора, особенно заднего колеса, высокой проходимости. Конструктивные особенности тракторов могут быть самыми разнообразными в зависимости от назначения. Так, они могут быть использованы для уборки дорог от снега (бульдозеры, скреперы), трелевки, погрузки и т. д. При осмотре и обнаружении необычных (малоизвестных) следов следователь должен привлечь специалиста.

При наезде на транспорт и различные преграды могут остаться следы от выступающих деталей специального транспорта – автокранов, автопогрузчиков, бульдозеров и автомашин с отвалом (щитом), расположенным вне базы ходовой части машины.

При осмотре места события, где предполагается такой транспорт, как мотоцикл, мотороллер или велосипед, следует помнить, что важное значение имеет осмотр “по следу”, т. е. следователь движется по следу колес (колеса) до поворота. Эта рекомендация позволит выявить особенности в следах переднего и заднего колес, т. к. при движении “прямо” след переднего колеса перекрывается следом заднего. Следы колес измеряются по ширине, отыскиваются особенности в рисунке шины. По следам колес мотоцикла или мотороллера с коляской можно установить колею (системы, вид, тип). В случаях наезда мотоцикла на пешехода у последнего возникают повреждения на одежде и теле на нижней половине и нижних конечностях соответственно уровню расположения частей мотоцикла над землей.

§ 5. Некоторые особенности осмотра места происшествия по делам о других видах преступлений

Осмотр места происшествия при расследовании дел о пожарах

Осмотр пожарища, как правило, представляет определенную трудность, т. к. он проводится непосредственно после события, при котором следы уничтожались не только огнем, но и действиями пожарных по ликвидации пожара. Первоначально следователь должен ознакомиться с общей обстановкой на пожарище, выяснить с помощью специалиста, нет ли угрозы обвалов или падений сгоревших конструкций. При возможности, если сооружение не полностью сгорело, следует принять меры к укреплению стен, чтобы не потерять следы горения.

Осмотр пожарища следует начинать с прилегающей территории, где можно обнаружить вещественные доказательства – орудия взлома, поджога и пр.; затем осматриваются уцелевшие стены и другие фрагменты – элементы строительного сооружения. Основная задача такого осмотра – установление очага возгорания, причины возгорания, обнаружение следов горючих веществ, различных устройств, с помощью которых возникло возгорание.

Все обгоревшие предметы подлежат тщательному осмотру. Осматриваются их поверхности, особенно стеклянных предметов (бутылок, осколков стекол, электроламп и др.), в некоторых случаях можно кистью снять копоть и выявить следы рук. Если на поверхностях предметов были следы рук, то они “опыляются” копотью и “закрепляются” температурой. Все обнаруженные емкости подлежат герметической закупорке, если есть подозрение на то, что в них находилась какая-либо жидкость. Электроприборы и электропроводка просматриваются во всех помещениях, концы порванной проводки осматриваются и изымаются для экспертного исследования. После консультации со специалистом и осмотра электроприборов они изымаются для экспертизы.

Порядок осмотра пожарища – помещения выбирается в зависимости от обстановки и места нахождения очага возгорания. В ходе осмотра следователю рекомендуется помечать на схеме найденные вещественные доказательства, признаки распространения огня, внешний вид обгорелых конструкций, интенсивность отложения копоти, места скопления золы и пепла, с одновременным взятием проб для экспертизы. В некоторых случаях следует опросить очевидцев, пожарных о том, какого цвета было пламя, дым, в каком направлении

и как интенсивно они распространялись, в каком направлении и какой силы был ветер, какой был запах и т. д. Эти сведения необходимы для поиска различных признаков, на основании которых можно отыскать вещественные доказательства.

Если при пожаре погибли люди и животные, то для участия приглашаются судебно-медицинский эксперт и ветеринарный врач.

При осмотре пожарищ промышленных предприятий, складов с продукцией, скотных дворов следователь с помощью специалистов должен установить, каковы приблизительные материальные убытки, которые определяются на основании документов, найденных, например, в сейфах, несгораемых ящиках, количества обгоревших или сгоревших предметов, агрегатов, машин и т. д.

Кроме того, обращается внимание на состояние, наличие противопожарных средств, т. к. выведенные из строя противопожарные средства: огнетушители, пожарные краны, рукава, сигнальная система и пр. – могут свидетельствовать об умышленном поджоге. Все эти сведения фиксируются в протоколе.

В случае если следователь прибывает на место, когда пожар еще не потушен, он должен принять меры к спасению имущества, людей; если это возможно, осмотреть прилегающую территорию, наблюдать за пожаром и его ликвидацией, отмечая увиденное в черновой записи.

Осмотр места происшествия по делам о грабежах и разбоях

Правильно и вовремя проведенный осмотр места происшествия по этим делам способствует установлению ряда важных обстоятельств: конкретное место совершения преступления; пути подхода и отхода преступника; обнаружение следов и орудий нападения; выдвижение версий для поиска различных следов на месте и преступника.

При осмотре места события обычно отыскиваются: следы обуви, как отдельные, так и дорожка; следы пальцев и ладоней рук на поверхностях найденных предметов; следы транспортных средств; следы применения огнестрельного оружия и колюще-режущих и раздробляющих орудий; следы крови – пятна, мазки, потеки, лужи, брызги; следы отделений и выделений человека (слюны, мочи, волосы и пр.); оторванные пуговицы, хлястики и другие части одежды, потерянные мелкие предметы – зажигалки, спички, сигареты, папиросы, расчески, документы и др.; бутылки из-под водки, вина, следы сумок, портфелей, чемоданов и др.; окурки, обгоревшие спички, обертки и бумага упаковок и пр.; различные сыпучие и маркированные вещества (почва, краска, мел, цемент, мука, известка, песок, побелка стен и пр.), следы которых могут быть на одежде преступника.

Следует осмотреть и близлежащие строения, заборы, где могут быть выдернуты или оторваны доски, палки, подобраны камни, кирпичи и пр., которые могли быть использованы как орудия преступления.

В ходе осмотра составляется подробная схема – план места происшествия.

Осмотр места происшествия по делам о преступных нарушениях правил охраны окружающей среды

Местом происшествия по данной категории уголовных дел следует считать:

1) место, где находится непосредственный источник загрязнения, т. е. очистное сооружение, пруд-отстойник, котельная, сливные сооружения, нефтяные скважины, поврежденные танки нефтеналивного судна, складированные химические вещества и емкости, место свалки, сооружения золопылеулавливающей установки;

2) территорию, которая подверглась действию этих источников и где проявились последствия загрязнения, т. е. акватории рек, озер, прудов, бухт, естественных и искусственных морей; земельные участки, луга и леса.

Таким образом, осмотр места события предполагает множество объектов, обширные водные и земельные участки и необычные условия осмотра – на воде, под водой, а иногда и под землей. Сложность и необычность осмотра определяют участие в нем соответствующих специалистов: работников водоохраны, рыбоохраны, санэпидстанций, государственной инспекции газоочистки и др.

С помощью специалистов следователь может установить ряд важных обстоятельств: изменение физических свойств воды (цвета воды, прозрачности, вкуса, запаха); расстояние, на которое распространилось воздействие вредных веществ по пленке на поверхности воды (нефтепродуктов), оседанию на дно, образованию эмульсии, адсорбции их грунтом дна водоема и др.; изменение химических свойств (по содержанию кислорода, окисляемости). Тщательно осматриваются заросли камыша, кустарника, где можно найти признаки нефтепродуктов и других веществ, скопления погибшей рыбы, птиц и др. животных. Для установления этих признаков специалистами используется специальная аппаратура, с помощью которой они не только обнаруживаются, но и фиксируются и изымаются. Участие зоологов, ихтиологов и биологов позволит выявить причины гибели живых существ.

Осмотр больших территорий нужно проводить с использованием специального транспорта: катера, вертолета, с помощью которых выявляется площадь загрязнения, при этом следует отмечать эту территорию на карте местности или составлять схему с точными ориентирами: названиями населенных пунктов, рек, озер, затонов и пр. Одновременно всю местность фотографируют с воздуха и с земли (воды). В случае необходимости измеряется площадь, берутся пробы воды, воздуха в районе обнаружения мертвой рыбы или других

животных. Проба воды берется на 0,5 км выше и ниже предполагаемого источника загрязнения, изымаются экзemplяры погибшей рыбы или животных, образцы почвы, погибших растений, на которых есть следы нефтепродуктов или других веществ. В протоколе следует указать индивидуальные признаки изъятых проб и образцов, время их изъятия, на схеме или карте отмечаются места изъятия. Возможны кинофильмирование и видеозапись, что значительно экономит время следователя. Одновременно можно использовать и звуковую запись (магнитофон, диктофон).

Иногда осмотру предшествует ознакомление с различными документами, составленными санэпидстанцией, инспекторами рыбоохраны, водоохраны и др., документами промышленного характера – журналами, приказами, нарядами и пр., где можно найти нужную для дальнейшей работы на месте происшествия информацию.

Осмотр места происшествия по делам о нарушении правил по технике безопасности

Осмотр места события, выбор способа и определение границ во многом зависят от того, какие промышленные объекты подлежат осмотру. Ими могут быть различные технические сооружения, стройки, механумы, агрегаты, приспособления и пр. Во всех случаях следует привлекать специалистов соответствующих специальностей, а следователь должен сам изучить элементарные положения, касающиеся данной области техники и технологии.

Осмотр места события при поражении электротоком, химическими веществами, газами, в труднодоступных местах (шахтах, ямах) и в других случаях, когда грозит опасность, возможен только после ликвидации опасности и с участием специалистов, представителей администрации – начальников цехов, главных инженеров и др. лиц.

При осмотре малознакомого объекта следователь должен получить сведения от этих лиц о том, какие объекты непосредственно связаны с осматриваемым, какие изменения были внесены после события, которые могли быть вызваны производственной необходимостью, оказанием помощи пострадавшему или желанием скрыть следы преступления.

При исследовании места события с технологическими установками, отражающими ход и время процесса, следователь должен зафиксировать показатели приборов, при возможности изъять ленты самописцев, фотопленки, видеозаписи, образцы сырья, готовой продукции и др.

При обнаружении следов на громоздких предметах, например стенах, крупных машинах и механизмах, их фотографируют, описывают, со следов изготавливают копии. В некоторых случаях

отбирают образцы – пробы воздуха, воды – в герметические емкости.

Поиск следов обычно начинается с рабочего места, где обращается внимание на освещение, вентиляцию, наличие заградительных сооружений и т. д. Фиксируются состояние полов, переходов, лесов и подмостей, наличие средств защиты, оградительных установок и их дефекты, исправность сигнализации, положение рычагов, пусковых устройств, приборов управления.

Если человек упал с высоты, при осмотре места происшествия обращается внимание на все конструкции на пути предполагаемого падения. На них отыскиваются различные следы: кровь, частицы нитей ткани одежды, волосы, мозговое вещество, следы скольжения, различные вмятины и др.

Обнаруженные следы и следоносители, различные сооружения, механизмы, машины, агрегаты тщательно описываются и фотографируются или записываются на видеопленку, составляются схемы, планы, делаются зарисовки.

При описании в протоколе осмотра обращается особое внимание на правильное название машины, агрегата, цеха, участка и пр.; записываются все маркировочные обозначения (тип, номер, завод-изготовитель, дата ремонта, дата испытания); название и назначение прибора, его показатель на момент опломбирования и т. д.

ПРОТОКОЛ
осмотра места происшествия
(образец)
25 апреля 1995 г.
г. Энск

Осмотр начат в 10 час. 15 мин.
Осмотр окончен в 17 час. 35 мин.

Следователь прокуратуры Березовского района Энской области юрист 2-го класса Илюшин С. А. в связи с сообщением 25 апреля 1995 г. в 8 час. 10 мин. от оперативного дежурного РОВД Березовского района капитана милиции Сергеева И. Ф. об убийстве и взломе квартиры, принадлежащей гр-ну Сапунову Петру Ивановичу по адресу ул. Водная, дом № 3, кв. 7 с участием специалистов: судебно-медицинского эксперта Соколова И. С. и ст. лейтенанта милиции ст. эксперта ЭКО УВД области Петрова В. И., в присутствии понятых: 1. Кузнецова Николая Федоровича, 1957 года рождения, проживающего по ул. Водная, дом № 3, кв. 11; 2. Евстигнеева Анатолия Ивановича, 1961 года рождения, проживающего по ул. Садовой, дом № 2, кв. 14, руководствуясь ст. ст. 178, 179 и 180 УПК РСФСР, произвел осмотр места происшествия, о чем, в соответствии со ст. 141 УПК РСФСР, составил настоящий протокол.

Перед началом осмотра перечисленным лицам разъяснено их право присутствовать при всех действиях, проводимых в процессе осмотра, и делать заявления, подлежащие занесению в протокол.

Все участвующие в осмотре лица уведомяны о том, что в ходе осмотра будет производиться фотографирование.

Понятым Кузнецову Н. Ф. и Евстигнееву А. И., в соответствии со ст. 135 УПК РСФСР, разъяснена их обязанность удостоверить фактические обстоятельства, содержание и результаты осмотра места происшествия.

Понятые:

1. Кузнецов Н. Ф.
2. Евстигнеев А. И.

Специалистам: судебно-медицинскому эксперту Соколову И. С. и ст. лейтенанту милиции ст. эксперту ЭКО УВД Петрову В. И., в соответствии со ст. 133 (1) УПК РСФСР, разъяснены права и обязанности, и они предупреждены об ответственности за отказ или уклонение от выполнения последних.

Осмотр производился в условиях естественного дневного и электрического освещения и при температуре воздуха в помещении + 21°С

Осмотром установлено:

Осмотр дома и квартиры

Дом № 3 расположен на ул. Водной в северо-западной части города Энска, на окраине. Дом блочный пятиэтажный, фасад дома выходит на ул. Водную, против дома № 3 находится магазин "Продукты". У фасада посадки молодых деревьев, огороженные штакетником, почва вскопана. Во дворе асфальтированная дорога, у каждого подъезда есть скамейки и посадки деревьев.

Квартира № 7 находится на 2-м этаже, входная дверь находится напротив лестничной клетки, идущей снизу. Дверь деревянная, есть "глазок", выше которого прикреплен металлический номер "7". Поверхность двери изготовлена из реек, уложенных под углом друг к другу. Лифта в доме нет.

На момент осмотра входная дверь открыта, ригель врезного замка "утоплен", на запорной металлической планке видны следы скольжения в виде борозд и валиков, идущие параллельно между собой. Всего следов два, их размеры: верхний 2x6 мм, нижний 4x15 мм, форма следов – четырехугольная. Следы расположены: первый – ниже края выреза для ригеля, второй – выше выреза. На ребре переднего бруска обвязки и передней коробке в месте расположения запорной планки есть 5 вдавленных следов. Один след на кромке ребра переднего бруска обвязки, размер следа 15x20 мм, глубина 9,5 мм, дно следа полукруглой формы, расположен от верхнего края планки в 100 мм и бокового внешнего края в 5 мм. Второй след, выше первого на 20 мм, расположен параллельно первому, дно следа полукруглой формы, размер 15x20 мм, глубина 10 мм. На переднем бруске обвязки двери в месте расположения ручки (скобы) на ребре также есть два вдавленных следа, дно которых полукруглой формы. Первый (верхний) след расположен от нижнего края планки в 120 мм и бокового края в 5 мм. Размер первого следа 15x20 мм, глубина 15 мм, второго – 15x20, глубина 14 мм. На наличнике, против дверной скобы, от левого края 50 мм и от нижнего края 500 мм, есть вдавленный след четырехугольной формы размером 20x50 мм. След расположен под углом 20° к ребру наличника – нижняя грань четко выражена, в середине ее есть выпуклость древесины полукруглой формы размером 2x3 мм. Наибольшая глубина следа у грани, в 15 мм против нее глубина сходит на нет. На расстоянии 35 мм от грани дно следа плоское,

переходящее в полукруглую форму.

При осмотре вдавленных следов на деревянных частях двери с частицы 10-кратной лупы, в дне всех следов обнаружены наслоенные частицы синего и коричневого цветов.

При осмотре окрашенных поверхностей переднего бруска обвязки и наличника под различными углами зрения и освещения обработкой парами йода были выявлены участки отображенных папиллярных узоров. Участок отображенных папиллярных линий овальной формы размером 5х18,5 мм расположен на внешней стороне переднего бруска обвязки двери на расстоянии 300 мм от верхнего края ручки и 2 мм от ребра бруска обвязки. Участок обработан порошком сажи форсуночной и откопирован на светлую дактилоскопическую пленку, на бирке проставлен № 1. На поверхности правого наличника на расстоянии 10 мм от ребра и 560 мм от нижнего края (пола) есть два участка отображенных папиллярных линий овальной формы размерами: верхний – 15х18 мм; нижний – 16х18 мм. В верхнем следе потоки папиллярных линий в центре образуют ульнарную петлю, в нижнем следе – завиток. Оба следа обработаны порошком сажи форсуночной и откопированы на светлую дактилоскопическую пленку, на бирке которой проставлен № 2.

Входная дверь ведет в прихожую размером 2х3 м. На полу прихожей постелен коврик круглой формы, сплетенный из разноцветной ткани. Справа у стены двухстворчатый шкаф с полированными дверцами, запертый на внутренний замок, в скважине которого находится ключ.

При осмотре поверхностей дверц под различными углами зрения и освещения каких-либо следов отображенных папиллярных линий не обнаружено. Шкаф был открыт, на вешалках находится верхняя одежда: 1) женское пальто с воротником серого цвета, на внутренней стороне подкладки фирменная этикетка "Ф-ка "Красная звезда", г. Куйбышев; 2) женская меховая шуба коричневого цвета, на подкладке этикетка: "Казанская меховая фабрика, г. Казань"; 3) мужской костюм темно-синего цвета, с белыми вертикальными полосками, на подкладке у внутреннего кармана на левой доле этикетка "Завод "Марек" гр. ст. Дмитров тангра"; 4) пять пластмассовых вешалок.

Напротив входной двери расположена комната, размером 2,5х3 м, дверь в которую открыта. У правой стены кровать, около окна в углу тумбочка, на поверхности которой контурный след пыли размером 450х500 мм, четырёхугольной формы. В тумбочке находятся: в нижней части книги, в верхней – стеклянные рюмки и стаканы.

В левом углу два стула и у письменного стола два стула. В прихожей справа застеклённая дверь во вторую комнату размером 3х6 м. В комнате при входе справа тахта, прикроватная тумбочка, на тумбочке телевизор "Горизонт". Около тахты лежит труп женщины. Вдоль стены

против входной двери, до окна, стоит "стенка", все дверцы которой закрыты, ящики не выдвинуты. В середине комнаты стол и шесть стульев. У противоположной стены находится подсервантик и пианино. На окне есть штора, форточка закрыта. Пол застелен паласом серо-зеленого цвета, с рисунком в виде прямоугольников.

Осмотр трупа.

Труп женщины расположен вдоль тахты. Ноги вытянуты и обращены к входной двери комнаты, голова касается правой ножки прикроватной тумбочки. Труп лежит на спине, левая рука согнута, кисть руки под слиной, правая откинута и расположена перпендикулярно телу. На трупе сорочка из белой ткани с вышивкой на груди, вырез горловины оторочен кружевами. Расстояние от теменной области головы трупа до стены 48 см; расстояние между пятками 30 см; от пяток до стены у входной двери 80 см, расстояние от конца среднего пальца правой руки до стены, где расположена стенка, – 81 см; расстояние от локтя левой руки до нижнего края тахты 30 см. Ширина тахты – 160 см.

Под головой и под тахтой есть лужа, по цвету похожая на кровь, овальной формы, размером 40x50 см; на тахте, покрытой ковром и простыней, на подушке есть множественные пятна овальной формы, по цвету похожие на кровь, их размеры от 1,5 мм до 10 мм, на поверхности ковра и простыни на тахте лужа жидкости, похожей на кровь, овальной формы, размером 30x40 см. Одежда скомканая, на пододеяльнике множественные мелкие капли и мазки, по цвету похожие на кровь.

Труп женщины правильного телосложения, удовлетворительно упитанной, на вид 30 лет, длина тела 162 см. Общий цвет кожных покровов – бледный, кожные покровы частей рук, лица, шеи на ощупь холодные, кожные покровы груди, живота и в подмышечных впадинах теплые, температура тела при измерении ее в прямой кишке в течение 10 мин. +31°C. Трупные пятна сплошные, расположены на спине, цвет сине-багровый, при надавливании бледнеют, восстанавливаются через 6 секунд. Трупное окоченение хорошо выражено в жевательных мышцах и мышцах верхних конечностей. Глаза и рот полуоткрыты, язык свободен. Волосы русые, прямые, стрижка короткая. У мочки правого уха родимое пятно круглой формы, черного цвета, диаметром 3 мм. В мочках ушей серьги из металла желтого цвета, ромбовидной формы. В затылочной ямке на уровне мочек ушей есть рана круглой формы, диаметром 10 мм, края раны осаднены, есть наслоения вещества серого цвета. В теменной области, ближе к затылочной, рваная рана, где затылочные кости черепа подвижны, волосы около раны покрыты кровью. Рана четырёхугольной формы, размером 30x35 мм, углубление по центру на 15 мм.

На спине, под окончанием левой лопатки, на расстоянии 30 мм от

центра позвоночника и 180 мм от ключицы есть рана ромбовидной формы, размером 20 мм, края ровные, концы сходятся под углом. На поверхности правой лопатки татуировка в виде розы с надписью: "любовь". На поверхности сорочки со стороны спины дефект ткани ромбовидной формы, размером 20 мм, края ровные, концы их сходятся под углом. Вокруг дефекта круглой формы пятно диаметром 140 мм, по цвету похожее на пятно крови.

В процессе осмотра специалистом Петровым В. И. была произведена фотосъемка места происшествия фотоаппаратом "Зенит - 3С", (объектив-"индустар- 26м", фотопленка "фн 64 тасма", выдержка 1/25 - 1/60, диафрагма - 6). Всего сделан 21 снимок: общий вид входной двери (фототаблица №1, фото №1) ¹, детальные снимки следов на двери, косяке, бруске, обвязке, на запорной планке (фото №2 - 7), следы отображенных папиллярных линий на бруске - обвязке и наличнике (фото №8, 9, 10); общий вид комнаты, где находится труп (фототаблица №2, фото №11 - 13), расположение и поза трупа (фото №14 - 16), раны на трупе (фото №17 - 19), общий вид сорочки (фото №20), дефект на сорочке (фото №21).

Изготовлены копии вдавненных следов с входной двери с помощью пластилина, на дактилопленку сняты копии следов пальцев рук.

С места происшествия изъяты:

1. Вдавненные следы с частей двери и микрочастицы со дна следов (коробки №1, 2, 3, 4, 5, 6).
2. Дверной замок и замочная металлическая планка (коробка №7, 8).
3. Дактилопленки с копиями следов пальцев рук (пакет №9, 10, 11).
4. Сорочка (пакет №12).

Изъятые следы и предметы упакованы отдельно, опечатаны печатью следователя №3 Березовской прокуратуры. Труп с копией протокола осмотра отправлен в бюро судебно-медицинской экспертизы района.

В процессе осмотра составлен план комнаты, где находился труп, кв.7 дома №3 по ул.Водной.

Во время осмотра от участников никаких заявлений по поводу порядка осмотра, содержания протокола, плана не поступило.

Протокол прочитан вслух, записано правильно.

Следователь юрист 2-го класса
Березовской прокуратуры

С. А. Илюшин

¹ Нумерация фототаблиц и снимков указывается в случае, если они были изготовлены во время проведения осмотра места происшествия.

Понятые

Н. Ф. Кузнецов
А. И. Евстигнеев

Специалисты:

Судебно-медицинский эксперт
Ст. эксперт ЭКО УВД области
ст. лейтенант милиции

И. С. Соколов

В. И. Петров

Масштабный план

квартиры № 7, расположенной на 2 этаже дома № 3 по ул.
Водной, принадлежащей гр. Сапунову Петру Ивановичу.
Приложение к протоколу осмотра места происшествия от 25
апреля 1995 г., дело № _____



Условные обозначения:

- 1 - тахта
- 2 - прикроватная тумбочка
- 3 - тумбочка с телевизором
- 4 - стенка
- 5 - стол

- 6 - стул
- 7 - подсервантик
- 8 - пианино
- 9 - пятно крови
- 10 - труп

Масштаб 1:100
в 1 сантиметре 1 метр



Следователь
юрист второго класса

С. А. Илюшин

Понятые:

Н. Ф. Кузнецов
А. И. Евстигнеев

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
ГЛАВА I. Общие положения тактики осмотра места происшествия	6
§ 1. Понятие, виды, цели, принципы осмотра места происшествия	6
§ 2. Организация осмотра места происшествия	12
§ 3. Методические рекомендации по производству осмотра места происшествия	16
§ 4. Протокол осмотра места происшествия, применение НТС, изготовление планов, схем, рисунков	20
ГЛАВА II. Поиск, обнаружение, исследование и изъятие следов – вещественных доказательств	24
§ 1. Тактические рекомендации по поиску и обнаружению следов	24
§ 2. Следы человека	30
§ 3. Следы орудий и инструментов	51
§ 4. Следы действия огнестрельного оружия и стреляющих предметов	54
§ 5. Следы транспортных средств	61
ГЛАВА III. Особенности осмотра места происшествия при расследовании некоторых видов преступлений	64
§ 1. Тактика осмотра места происшествия по делам об убийстве (самоубийстве)	64
§ 2. Особенности осмотра места происшествия при расследовании изнасилования	78
§ 3. Особенности осмотра места происшествия по делам о кражах со взломом	81
§ 4. Осмотр места дорожно-транспортного происшествия и транспорта	86
§ 5. Некоторые особенности осмотра места происшествия по делам о других видах преступлений	90

Валерьян Андреевич Марков
Тактика осмотра места происшествия
Учебное пособие

Редактор Н. А. Сидоренко
Корректор Н. В. Голубева
Компьютерная верстка,
макет И. Н. Пикулика

ЛР №020316 от 28.11.91.

Подписано в печать 09.12.96 Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Объем 6,5 п.л.
Тираж 1000 экз.
Заказ № 4481

Издательство "Самарский университет"
443011, г. Самара, ул. Ак. Павлова, 1

Подготовлено к печати
Центром "Альтернатива" Союза журналистов России.

Отпечатано в типографии г. Димитровграда Ульяновской обл.,
ул. Юнг Северного флота, 107.