**Содержание**

Введение

1. Общие сведения об огнестрельном оружии и боеприпасах

2. Обнаружение, фиксация и изъятие оружия

3. Обнаружение, фиксация и изъятие патронов и их элементов

4. Обнаружение, фиксация и изъятие следов применения оружия

5. Осмотр трупа с целью получения информации о применении огнестрельного оружия

Заключение

Литература

# Введение

Как показывается статистика, доля преступлений, совершенных с использованием огнестрельного оружия, взрывчатых веществ и взрывных устройств, растет из года в год.

При этом, с использованием огнестрельного оружия совершаются наиболее общественно опасные преступления, например, такие как умышленные убийства, грабежи, разбои. Высока доля совершения групповых преступлений с применением оружия.

Сложившаяся обстановка требует от лиц, осуществляющих расследование подобных преступлений, знаний и умений, позволяющих правильно обнаруживать, фиксировать и изымать как само огнестрельное оружие, так и следы его применения.

В каждом конкретном случае назначения экспертизы боеприпасов и следов выстрела следователь или оперативный работник должен предоставить эксперту соответствующие образцы для сравнения (пули, гильзы, патроны, оружие), которые могут быть изъяты у подозреваемых при задержании, обыске, выемке и т.п. Правильно подобранные образцы обеспечивают успех экспертного исследования. Если при подборе образцов возникнут затруднения, то следователь или оперативный работник может получить соответствующую консультацию у специалиста, занимающегося вопросами судебной баллистики.

В свою очередь успешное экспертное исследование вполне может обеспечить быстрое и правильное раскрытие преступления.

В предлагаемой курсовой работе раскрывается основные вопросы обнаружения, фиксации и изъятия огнестрельного оружия.

В частности, будет рассмотрены такие вопросы, как общие сведения об огнестрельном оружии и боеприпасах, правила обнаружения, фиксации и изъятия оружия, патронов и их элементов, а также следов применения оружия. Отдельный вопрос посвящен особенностям осмотра трупа с целью получения информации о применении огнестрельного оружия.

# 1. Общие сведения об огнестрельном оружии и боеприпасах

Говоря о том, как работать на месте преступления с огнестрельным оружием и его следами, необходимо выяснить, что же такое огнестрельное оружие.

Огнестрельное оружие является механизмом, предназначенным для поражения цели снарядом, выбрасываемым силой давления пороховых газов. Наиболее часто преступления, которые совершаются огнестрельным оружием, совершаются ручным огнестрельным оружием. К такому оружию относятся винтовки карабины, ружья, автоматы, пистолеты-пулеметы, пистолеты, револьверы различных видов, назначений, систем и калибров.

Ручное огнестрельное оружие может быть подразделено по назначению (боевое, гражданское, охотничье, спортивное), устройстве и работе механизмов (автоматическое, полуавтоматическое, неавтоматическое), длине ствола (длинноствольное - винтовки, карабины, ружья; среднествольное - автоматы, пистолеты-пулеметы; короткоствольное - пистолеты, револьверы) и калибру (диаметру канала ствола).

Боевое оружие предназначено в основном для вооружения армии. Оно может быть длинноствольным, среднествольным и короткоствольным; автоматическим, полуавтоматическим и неавтоматическим. Современное боевое оружие - многозарядное, нарезное, автоматическое или полуавтоматическое, наиболее мощное из этих видов рассчитано на поражение значительно удаленных целей (до 2-3 километров). Боевое оружие обычно имеет калибры от 11.5 до 7 мм.

К гражданскому или карманному оружию относятся нарезные и гладкоствольные пистолеты и револьверы многочисленных систем и конструкций. Назначение гражданского оружия - самооборона, упражнения в стрельбе и т.п. Оно обеспечивает поражение цели на небольших расстояниях (до 20-30 метров). Его калибры чаще всего находятся в пределах от 9 до 5мм.

Охотничье оружие (ружья, винтовки, карабины) предназначено для любительской и промысловой охоты. Оно может быть гладкоствольным, нарезным и комбинированным (то есть сочетающим гладкие и нарезные стволы); по количеству стволов - одноствольным, двуствольным и многоствольным. Охотничье оружие большинства систем – неавтоматическое. Полуавтоматические (самозарядные) образцы оружия встречаются реже. Калибры охотничьего оружия обозначаются двумя способами. У гладкоствольного число, обозначающее калибр, указывает количество круглых (шарообразных) пуль, одинаковых по диаметру с каналом ствола, которые могут быть изготовлены из одного фунта (409,5 г) свинца (12 пуль для ружей 12-го калибра. 16 - для 16-го и т.д.). Калибр нарезного оружия выражается в линейных мерах. Диаметры каналов стволов, безотносительно к способу выражения их калибров, могут находиться в пределах от 26 до 5.6 мм.

Спортивное оружие предназначено для тренировок и стрелковых соревнований. Оно может быть длинноствольным (винтовки, ружья) и короткоствольным (пистолеты, револьверы), полуавтоматическим и неавтоматическим, нарезным и гладкоствольным (только охотничье - спортивные ружья). Калибры нарезного спортивного оружия в большинстве соответствуют калибрам боевых винтовок, пистолетов, револьверов. Особенно распространено спортивное оружие малого калибра (5.6 мм).

Нередко при совершении преступлений используется самодельное огнестрельное оружие. Чаще всего это пистолеты и револьверы, изредка - гладкоствольные ружья, винтовки, автоматы, пулеметы. В основе конструкции самодельного оружия обычно лежат промышленные образцы огнестрельного оружия. В зависимости от изготовителя, наличия материалов и оборудования самодельное оружие может быть изготовлено в большей или меньшей степени схожим на соответствующий промышленный оригинал. В то же время в самодельном оружии наблюдаются всякого рода «упрощения». Нередко в самодельном огнестрельном оружии соединяются признаки конструкции двух или даже нескольких видов оружия промышленного изготовления и к этому добавляются особенности устройства, обусловленные фантазией изготовителя или лимитируемые его возможностями.

Самодельное огнестрельное оружие либо собирают из самостоятельно изготовленных деталей, либо получают его путем переделки огнестрельного оружия промышленного производства. При этом оно может быть выполнено в виде обычных пистолетов и револьверов, маскированного оружия (например, в виде авторучки, детского игрушечного пистолета и т.д.) и изделий, по внешнему виду вообще не похожих ни на один из известных предметов. Независимо от особенностей своей конструкции самодельное огнестрельное оружие может быть любого калибра, однозарядным и многозарядным, а также неавтоматическим и самозарядным.

Боеприпасы, их части, различные предметы со следами выстрела часто являются вещественными доказательствами по делам о преступлениях, совершенных с применением огнестрельного оружия.

Боеприпасами для стрельбы из современного ручного огнестрельного оружия служат патроны, в которых снаряд, поражающий цель, объединен с пороховым зарядом гильзой, имеющей капсюль-воспламенитель ударного действия. Одним из видов огнестрельных снарядов являются пули. В зависимости от вида оружия, типа патронов, их назначения, калибра пули могут быть разными по форме, весу, размерам, назначению.

По общему устройству пули бывают оболочечными, полуоболочечными и безоболочечными; по форме – цилиндро-оживальными, цилиндро-сферическими, остроконечными, цилиндрическими, сферическими и т.д.; по назначению – простыми и специальными.

Для стрельбы из боевого оружия применяются оболочечные пули. Реже встречаются безоболочечные, изготовленные из твердых сплавов.

Из нарезного охотничьего оружия стрельба может производиться оболочечными, полуоболочечными и безоболочечными пулями, а из гладкоствольного – безоболочечными охотничьими пулями разных конструкций, изготовленными из сплавов мягких металлов. Последние снабжаются разными приспособлениями, обеспечивающими их правильный полет. В зависимости от принципа действия таких приспособлений эти пули делятся на стрелочные, турбинные и стрелочно-турбинные.

Из спортивного нарезного оружия стрельба производится оболочечными или безоболочечными пулями.

Весьма распространенным снарядом охотничьих гладкоствольных ружей является дробь - сыпучий снаряд, состоящий из шариков, изготовленных из сплава мягких металлов. Крупная дробь (диаметром более 5 мм) называется картечью.

Пороховые заряды патронов к оружию большинства разновидностей содержат бездымный порох разных марок. В патронах к гладкоствольным охотничьим ружьям употребляется и дымный порох. Бездымные пороха являют собой нитроэфиры целлюлозы; дымные - механическую смесь угля, серы и селитры.

Гильзы патронов по форме бывают цилиндрические, бутылочные, конические. Изготавливаются они из латуни, а также из стали, покрытой томпаком, медью или лаком. Очень распространены картонные гильзы с металлическими головками, применяемые для снаряжения патронов к гладкоствольным охотничьим ружьям.

Капсюли-воспламенители представляют собой латунные или омедненные стальные колпачки с запрессованным в них капсюльным составом, главной смесью которого является инициирующее вещество, воспламеняющееся от удара бойка.

К частям патронов гладкоствольных охотничьих ружей, кроме того, относятся пыжи и прокладки, отделяющие пороховой заряд от снаряда и закупоривающие патроны. Пыжи обычно делаются из просаленного войлока, бумажной или древесной массы и т.п., а прокладки - из картона.

# 

# 2. Обнаружение, фиксация и изъятие оружия

Основным следственным действием по обнаружению доказательств применения огнестрельного оружия является осмотр места происшествия.

Целью осмотра является: а) выяснение обстановки на месте происшествия, в частности, имело ли место событие, связанное с единичным применением оружия (1 выстрел), с производством нескольких выстрелов (2-5) или с большим количеством выстрелов (10-50 и более); осмотр трупа (при его наличии) с фиксацией имеющихся на нем огнестрельных и иных повреждений; обнаружение, фиксация и изъятие следов и вещественных доказательств, в частности оружия, пуль, гильз, дроби, картечи, пыжей.

К осмотру места происшествия с использованием огнестрельного оружия предъявляется ряд общих требований.

Во-первых, в осмотре должен участвовать специалист в области судебной баллистики или сотрудник экспертно-криминалистического подразделения МВД РФ, а при наличии трупа – специалист в области судебной медицины или, в крайнем случае, иной врач. При этом первостепенная задача при наличии потерпевшего – это констатация врачом его смерти. Если у потерпевшего будут установлены признаки жизни, то должны быть приняты все меры для оказания ему первой помощи и транспортировки в ближайшее лечебное учреждение.

Во-вторых, перед выездом на место происшествия должны быть приняты меры по его охране и предотвращению похищения оружия, нахождение которого там не исключается.

В-третьих, должен быть установлен характер помещения или местности, где произошло происшествие, и сразу же изготавливается примерный план участка (помещения), на котором будет произведен осмотр.

Фиксацию месторасположения предметов на плане целесообразно проводить с учетом условного положения центра прямоугольных координат в какой-либо определенной точке исследуемого пространства. Центр координат можно поместить в углу осматриваемой комнаты, в месте нахождения трупа или в месте нахождения какого-либо поврежденного объекта, а затем фиксировать положение любых предметов в этой координатной сетке. Иной способ фиксации месторасположения состоит в измерении расстояния от интересующего предмета до двух неподвижных объектов: двух деревьев, стоек дверного проема, колодца и электрического столба и т.д. Нецелесообразно в качестве точек отсчета принимать неподвижные в данный момент предметы, которые легко могут быть перемещены: например, диван и тумбочка в комнате, автомобиль на открытом пространстве.

Поэтажный план или план квартиры можно получить в соответствующем жилищно-эксплуатационном учреждении или в бюро технической инвентаризации района, а план определенного участка местности (как сельского, так и городского) – в соответствующем градостроительном, архитектурном учреждении, земельном комитете. Использование этих планов в значительной степени облегчит работу следователя.

Если осмотру подлежит открытая местность, то в протоколе должны быть отражены сведения о метеоусловиях (влажность, дождь, температура, ветер, его сила, направление).

Поскольку оружие и следы его действия не изолированы от остальных следов, то необходимо учитывать это при их поиске. Поэтому место обнаружения оружия тщательно осматривается с целью отыскания следов ног, обуви, транспортных средств и прочих следов. Сопоставление и анализ различных следов, обнаруженных на месте происшествия, эффективно помогают выяснению объективных обстоятельств расследуемого события, а именно: действительно ли было применено огнестрельное оружие; какое оружие и какие боеприпасы использованы; сколько выстрелов было произведено; какие объекты несут на себе следы выстрела; обычное или бесшумное оружие применялось; направление и дистанция выстрела; место нахождения стрелявшего; при каких обстоятельствах произошел выстрел и др.

Итак, если в случае осмотра происшествия оружие обнаружено, то дальнейшая работа с ним строится следующим образом.

При обнаружении огнестрельного оружия оно, прежде всего, фотографируется по правилам узловой и детальной фотосъемки с масштабной линейкой. Сфотографировано оно должно быть таким образом, чтобы зафиксировать его положение по отношению к другим предметам, имеющимся на месте происшествия. Кроме того, на фотоснимке должны быть зафиксированы не только вид оружия и место его обнаружения, но и положение отдельных его частей: ствола, курка, затвора, предохранителя и т. п.

Если оружие находится недалеко от трупа, целесообразно сфотографировать его вместе с трупом, а снимок сделать масштабным. Затем следует зафиксировать положение оружия на месте происшествия, измерив расстояние от дульного среза и приклада (рукоятки для короткоствольного оружия) до соответствующих осей координат или от двух неподвижных ориентиров, а также от рук трупа. Полученные данные перенести на план (схему).

Тут же осматривается поверхность всех окружающих предметов, пола, грунта с целью обнаружения следов удара оружием или его падения. С этой же целью осматриваются выступающие детали оружия.

Также с оружия обязательно берутся одорологические пробы запаха стрелявшего.

Перед изъятием оружия в протоколе указывается: его расположение относительно соседних предметов, направление оси ствола по отношению к ориентирам, какой стороной оно касается поверхности (левой, правой), положение магазина, затвора, его кожуха, курка, предохранителя, а у револьвера положение камор барабана.

При непосредственном осмотре оружия также необходимо соблюдать ряд правил, в том числе помнить о мерах предосторожности: не касаться спускового крючка, держать оружие стволом вверх, не ронять. При извлечении оружия присутствующие не должны стоять против ствола оружия. Запрещено вводить какие-либо предметы в ствол оружия. Нельзя браться также за дульный срез, поскольку там могут быть брызги крови.

Берут оружие в перчатках двумя руками уверенным движением, не допуская случайного выстрела или падения, так, чтобы не уничтожить следов, которые могут на нем быть. Особенно осторожно берут оружие, находящееся в руке трупа.

Прежде чем осматривать оружие необходимо убедиться, что оно не заряжено. Для этого необходимо вынуть из него сменный магазин (открыть крышку магазинной коробки) и отвести затвор в крайнее заднее положение. Если в патроннике был патрон – он экстрагируется. Затем вернуть затвор в переднее положение и установить ударно-спусковой механизм на предохранительный взвод. При разряжении гладкоствольного охотничьего оружия преломить стволы, и, если там есть патроны, они или будут экстрагированы или подадутся назад. В последнем случае их надо извлечь вручную.

Если патрон из патронника оружия не извлекается – отделить затвор, если это охотничье оружие – отделить стволы (ствол). При невозможности сделать указанное ввиду необычной конструкции оружия необходимо поместить между бойком и капсюлем прокладку из прочного материала: толстого картона, кожи, и все это закрепить. Последнее относится и к револьверам.

В данном виде оружия не следует при осмотре прокручивать барабан. Необходимо отметить номер каморы, находящейся напротив ствола, далее отмечают содержимое остальных камор (пустая, находится патрон, гильза), нумерация их идет по часовой стрелке, при этом надо указать, откуда смотрят на барабан: со стороны рукояти или дульного среза, или, пользуясь номерами камор. После того как зафиксировано положение патронов (гильз) в каморах барабана, он может быть отделен от оружия или, в зависимости от конструкции, откинут в бок и закреплен в этом положении.

Казеннозарядное самодельное оружие разряжается в соответствии с общими принципами в зависимости от вида: пистолет, револьвер. Дульнозарядное оружие при осмотре места происшествия не разряжается, осматривается с соблюдением всех мер предосторожности и в таком виде с нарочным направляется в экспертное учреждение.

Далее происходит детальный осмотр оружия, который производится над чистым белым листом бумаги или полиэтиленовой пленкой.

В ходе детального осмотра устанавливаются следующие факты: вид, система, модель, образец, калибр и номер оружия, а также номера отдельных частей, положение ударно-спускового механизма – на боевом или предохранительном взводе (или не взведено), наличие патрона в патроннике и в магазине (съемном магазине, барабане) и их количество.

Оценивается внешний вид оружия: наличие повреждений, каких-либо зарубок, насечек на деревянных частях, гравировок, спилов на металлических частях, имеющиеся коррозии на внешней поверхности, Устанавливается характер поверхности канала ствола – нарезной или гладкий; фиксируется наличие (отсутствие) нарезок, если они есть - их число и направление, а также состояние поверхности, наличие или отсутствие смазки, отложения продуктов выстрела. Также устанавливается наличие следов рук, посторонних веществ или частиц (микрообъектов) на поверхности оружия, их локализация.

Для этого оружие направляется стволом вниз, а под дульный срез ствола подкладывается лист чистой белой бумаги.

Что касается содержимого канала ствола, выпавшего на чистый лист, то эти частицы должны быть собраны и упакованы. Для этой цели следует использовать тот самый лист, на который они попали.

При осмотре оружия необходимо зафиксировать наличие маркировочных обозначений, номера и года выпуска осматриваемого экземпляра оружия. Если номера удалены — это следует отразить в протоколе.

В отношении самодельного оружия в отличие от стандартного заводского изготовления требуется измерить габаритные размеры, длину ствола, способ заряжения. Как и у заводского оружия, фиксируются индивидуальные признаки – зарубки, надписи и т.п.

При всех этих манипуляциях надо помнить, что на оружии могут остаться следы рук стрелявшего: на рукояти пистолета (револьвера), на цевье и шейке приклада ружья, автомата, на спусковом крючке, ствольной коробке, сменных магазинах и патронах. Следы рук должны быть предварительно выявлены и изъяты с помощью соответствующих технических средств.

Все признаки, выявленные при осмотре оружия, необходимо занести в протокол осмотра.

В задачу осмотра не входит установление первоначального вида изделия при обнаружении переделанного оружия, а также характера внесенных изменений.

Не рекомендуется чистить ствол оружия, особенно охотничьего ружья, поскольку поначалу не всегда точно известно, какие вопросы понадобится поставить перед экспертизой. После чистки теряется возможность определить вид снаряда, которым был произведен последний выстрел. Не следует чистить ружье, если должен решаться вопрос и о давности выстрела.

В связи с этим, после осмотра оружия его следует упаковать: закрыть стволы ружей бумажными колпачками, прикрепленными клейкой лентой. Также можно обернуть чистой тканью. Не рекомендуется упаковывать оружие в полиэтиленовый пакет. В полиэтиленовом пакете может создаться влажная атмосфера, что, в свою очередь, вызовет коррозию оружия, особенно нечищеного канала ствола.

Если предполагается наличие на оружии невыявленных отпечатков рук, оно упаковывается по правилам, принятым для объектов дактилоскопической экспертизы, в прочный ящик, на подставках, с прочной фиксацией ко дну и таким образом, чтобы стенки ящика не касались поверхности оружия.

Отдельно упаковывают ранее извлеченные из оружия патроны и сменные магазины. На каждой упаковке делаются поясняющие надписи, ставится номер уголовного дела, подписи понятых и следователя. Упаковки опечатываются.

# 

# 3. Обнаружение, фиксация и изъятие патронов и их элементов

Помимо самого оружия, на месте преступления могут быть оставлены патроны и их элементы: гильзы, пули, дробь, картечь, пыжи, прокладки и т.д.

Гильзы на месте происшествия остаются далеко не во всех случаях. Они могут остаться в барабане револьвера или в патроннике охотничьего ружья, а при перезарядке такого оружия могут быть унесены преступником с собой. В ряде случаев стрельба из пистолета ведется из полиэтиленового пакета, играющего роль сборщика гильз. Гильз может и не оказаться на месте происшествия, если преступник имел время для их сбора.

Зная вид примененного на месте происшествия оружия и, следовательно, направление и расстояние экстракции гильз, можно предположить место их расположения при условии, что стрелявший находился на определенном месте.

В случае если местом происшествия явилась обычная квартира, то гильзы почти наверняка рикошетировали после выбрасывания из пистолета (автомата, карабина) и их положение на месте осмотра не имеет закономерного характера. Рикошетирование гильз от предметов вещной обстановки в помещениях носит случайный характер и судить о месте стрелявшего по расположению стреляных гильз нельзя. Кроме того, преступники иногда подкладывают в помещение гильзы, стреляные в таком же виде оружия, которое использовалось на месте происшествия, но из другого экземпляра. При осмотре помещений гильзы могут находиться где угодно: на открытом участке пола, под шкафом, диваном, столом, на столе, шкафу, в открытых ящиках стола или комода, в карманах одежды, висящей в комнате, в обуви и т.д.

При осмотре открытой местности, если известно место стрелявшего и модель оружия, определяется область, куда могли попасть гильзы, эта область разбивается на квадраты, которые планомерно осматриваются. Такой осмотр большей частью проводят визуально/иногда с использованием металлоискателя, снег растапливают паяльной лампой, сыпучие материалы перекапывают и просеивают.

Если применено оружие с экстракцией гильз, их число не должно быть меньше, чем число обнаруженных входных огнестрельных повреждений.

При обнаружении гильзы на открытой местности необходимо измерить расстояние до нее от двух постоянных ориентиров. Если обнаружено несколько гильз, следует присвоить им условные номера, и желательно, чтобы измерения до каждой из них были произведены от одних и тех же постоянных ориентиров.

Все полученные данные нужно перенести на план места происшествия (выполненный в масштабе) и пометить точки расположения гильз с их условными номерами. Обнаруженные на открытой местности гильзы позволяют решить и обратную задачу: по их расположению определить местонахождение стрелявшего.

Месторасположение гильз и их внешний вид фиксируется с помощью фотографии, при этом должны быть изготовлены узловые и детальные фотоснимки. В том случае если гильзе присвоен номер, он помещается рядом с ней.

Обнаруженную гильзу помещают на лист чистой бумаги и осматривают ее, как правило, в резиновых перчатках.

Предварительно проводятся мероприятия по обнаружению и изъятию отпечатков пальцев рук. Затем устанавливается маркировка на дне гильз, их форма — цилиндрическая или бутылочная, цвет, материал: металлическая, бумажная, пластмассовая. Отмечается наличие окопчения внутри и снаружи гильзы, признаки коррозии: окисления латунных гильз, ржавчины на стальных. Фиксируется наличие кернения.

Все эти данные заносятся в протокол осмотра. Гильзы упаковывают в чистую бумагу, каждую отдельно, с указанием ее номера, присвоенного при обнаружении, после чего их можно вложить в один общий пакет. Если предполагается наличие на гильзах невыявленных отпечатков пальцев рук, то для упаковки они помещаются между двумя жесткими прокладками, после чего вся конструкция обвязывается по краям прочным шпагатом и вкладывается в бумажный или полиэтиленовый пакет.

Нецелесообразно в полость гильзы вкладывать какой-либо предмет, например, бумагу, поскольку может быть вы теснена часть газообразных продуктов выстрела (это помешает решению вопроса о давности выстрела) и нарушены следы снаряда на внутренней поверхности гильзы, по которым можно определить вид снаряда, в частности, это относится к бумажным гильзам охотничьего патрона, так как они одноразового использования.

Для обеспечения возможности решения вопроса о давности выстрела, если гильза не может быть доставлена эксперту в течение 6 часов, нужно воспользоваться одним из следующих приемов по сохранению состояния газообразных продуктов.

1. Фиксация состояния этих продуктов с помощью индикаторной трубки с наполнителем, очувствленным к окислам азота, и аспиратора. Для этого оба конца трубки отламываются и вставляются один в гильзу, другой (со стрелкой) в аспиратор. Просасывание воздуха длится 15 мин., по истечении которых фиксируется уровень окраски фильтра по шкале на трубке или по линейке. 2. Консервация газообразных продуктов. Для этого гильзу, предварительно упакованную в надежном резиновом напальчнике, свободный конец которого туго завязывается, помещают на 7 час. в морозильную камеру холодильника.

В этом случае транспортировку гильзы осуществляют в термосе, заполненном кусочками любого льда. Причем гильза не распаковывается, а термос перед этим выдерживается 3 часа в морозильной камере. В таком состоянии гарантируется сохранность продуктов вы стрела в течение 24 час.

Наиболее часто пули (дробь, картечь) извлекаются из трупа потерпевшего. Следует иметь в виду, что пули калибров 5,6, 6,35 мм при попадании в туловище человека образуют в большинстве случаев слепые повреждения. Извлечение указанных предметов производится при судебно-медицинском вскрытии трупа и в задачу осмотра на месте происшествия не входит.

Во всех иных случаях, поиск и извлечение элементов патрона производится экспертом-криминалистом или следователем.

Иногда пуля, пробив тело, задерживается в одежде. Необходимо осторожно произвести осмотр одежды, чтобы не утерять пулю. Внимательно осматривается ложе трупа – возможно, в потерпевшего стреляли, когда он уже лежал — сверху вниз. Если труп обнаружен на грунте, то последний перекапывается и просеивается. Глубина раскопа максимум 70 см. Обычно пули промежуточного патрона калибра 7,62 к автомату АК обнаруживаются (после пробития тела человека) на глубине 20-45 см.

Места внедрения пуль во всевозможные преграды обычно хорошо заметны.

Место внедрения каждой пули (картечи, дроби) рекомендуется очертить мелом на расстоянии 3-5 см от краев повреждения и сфотографировать пораженный участок объекта. Извлекая пули из стены или почвы, перед отделением слоя штукатурки (земли, кирпича) деревянным щупом необходимо определить направление и глубину пробоин.

Пули извлекаются таким образом, чтобы не повредить их.

Из кирпичной, бетонной или оштукатуренной стены пуля извлекается обычно с помощью зубила, реже электродрели с кольцевой фрезой.

В процессе извлечения инструменты не должны касаться пули. Для этой цели в преграде проделывается канавка на расстоянии 1-2 см вокруг входного отверстия. Из деревянных конструкций пули извлекаются с помощью стамески, возможно, также изъять часть деревянного изделия со внедренной пулей, чтобы потом и изъять ее в стационарных условиях.

Пуля может находиться и на открытой местности, непосредственно на месте происшествия, если она нанесла повреждение потерпевшему или пробила какую-либо преграду, потеряв значительное количество (до 80-90%) своей кинетической энергии.

Направление поисков дают внешний вид выходных повреждений: в деревянных изделиях – отщепы древесины, в металле - характерный загиб краев повреждений, в стекле – широкая часть конуса. Целесообразно применение металлоискателя, а также портативной рентгеновской установки. При обнаружении пули ее место фиксируется от двух неподвижных ориентиров и отмечается на схеме.

При обнаружении участка вещной обстановки или строения, поврежденного дробовой осыпью, он фотографируется по правилам судебно-оперативной фотографии. Замеряются его взаимоперпендикулярные размеры. Получившийся центр дробовой осыпи фиксируется, измеряется расстояние от него до двух ближайших неподвижных ориентиров.

Дробь извлекается так же, как и пули, причем вся, так как это необходимо для идентификации гладкоствольного оружия, из которого она выстреляна.

Известные трудности представляет поиск пуль, дроби, картечи в салоне автомобиля, где они могут внедряться в обшивку, в детали мотора, попасть в скрытые полости, покрышки, глушитель и т.п. Для их поиска анализируется траектория полета пуль (дроби, картечи) и используется помощь специалиста-автотехника.

После обнаружения пули (снаряда) она детально осматривается. Осмотр пули проводится на чистом листе белой бумаги. Не следует очищать пулю от наслоений, кроме наслоения почвы. На пуле в зависимости от пробитой (пораженной) преграды могут оставаться наложения крови, костной ткани, следы стекла, асфальта и т.п. Анализ состава этих наслоений может оказаться весьма полезным для восстановления обстановки события.

В протоколе осмотра пули фиксируются следующие параметры: форма – остроконечная или тупая (сферическая); цвет металла, из которого изготовлена пуля; наличие или отсутствие оболочки; длина и диаметр цилиндрической части; имеющиеся цветные маркировочные обозначения на головной части пули; наличие следов канала ствола на пуле; присутствие деформации; видимые наличия различных наложений.

При осмотре дроби (картечи) фиксируются: количество обнаруженных дробин (картечин); примерный диаметр дроби (картечи); цвет (серый – для свинцовых не графитированных, черный – для графитированных дробин, желто-красный – для омедненных); наличие деформаций; наличие наложений.

Дробовой заряд, извлеченный из трупа, не промывают, а только просушивают и упаковывают между двумя слоями ваты.

Все упаковки опечатываются и снабжаются удостоверительными подписями.

Также при использовании гладкоствольных ружей или их обрезов на месте происшествия остаются элементы снаряжения патронов: пыжи (основной и дополнительный), прокладки (на порох, на дробь). При выстрелах в потерпевших с расстояния до 1 м пыжи и прокладки, как правило, находятся в ране, а при выстрелах с расстояния более 1 м – остаются на месте происшествия.

Пыжи бывают войлочными, древесноволокнистыми, скомканными из газеты (бумаги).

Войлочные пыжи могут пролететь 30 м. Разлет пыжей и прокладок по линии полета дроби (картечин, пули) составляет порядка 10 м. Следует иметь в виду, что совокупное местоположение пыжей и прокладок при выстреле на открытой местности определяет и направление выстрела, и, ориентировочно, положение стрелявшего.

Если обнаружены самодельные пыжи в виде комков бумаги, ткани, их надо брать в резиновых перчатках и разворачивать над листом бумаги для установления характерных особенностей. На бумаге могут находиться отпечатки рук, печатные или рукописные тексты, рисунки и т.п. У войлочных пыжей надлежит внимательно осмотреть боковую поверхность с целью обнаружения следов вычески, которые выглядят как продольные трассы (при их наличии организуются поиски соответствующего инструмента у проверяемых лиц).

В жилых помещениях, с учетом их площади, местонахождение пыжей, прокладок определяется в основном преградой, которой они достигли. На близких расстояниях – 1-2 м – пыжи способны пробить двери, стенки мебели.

Обнаружение пыжей и прокладок проводится визуально и особых сложностей не вызывает. При обнаружении этих предметов они фотографируются по правилам судебно-оперативной фотографии и фиксируются путем замера расстояния от лежащего пыжа, прокладки до двух неподвижных ориентиров (или заранее выбранных осей координат). В случае обнаружения нескольких пыжей или прокладок, каждому из них присваивается условный номер, который указывается рядом при изготовлении фотоснимков.

При нанесении точек местоположения пыжей и прокладок на схему нужно обратить внимание, не расположены ли они на одной прямой (около одной прямой). Если это имеет место, то данная прямая - направление выстрела.

При осмотре пыжей (прокладок) устанавливаются: форма – цилиндрическая или деформированная; вид – целостный или фрагментарный; материал – картон, древесностружечная масса, войлок, бумага, полимерные материалы и т.п.; размер пыжа (высота, диаметр), прокладки – диаметр; наличие цифр или надписей на прокладках.

Полученные данные фиксируются в протоколе осмотра. Каждый пыж или прокладка упаковывается в чистый лист бумаги, маркируется цифрами, после чего укладывается в один пакет, который опечатывается и снабжается удостоверительными подписями.

Наличие патронов на месте происшествия обнаруживается визуально или с помощью металлоискателя. Их месторасположение фиксируется аналогично найденным пулям, гильзам или пыжам. Каждому выявленному патрону присваивается свой номер, который обозначается на схеме места происшествия и на упаковке. Если необходимо, проводятся мероприятия по обнаружению и изъятию отпечатков пальцев рук.

При осмотре патронов, который рекомендуется проводить в резиновых перчатках, устанавливаются и заносятся в протокол следующие данные: наличие следов пальцев рук, способ их выявления и изъятия; общая длина и диаметр патрона; цвет пули и гильзы отдельно; форма гильзы — цилиндрическая, бутылочная, ее размеры; форма головной части пули: остроконечная, сферическая, с плоской площадкой, ее диаметр и длина; маркировочная окраска головной части пули, маркировочные обозначения на дне гильзы.

Каждый патрон упаковывается отдельно в чистую бумагу и маркируется, после чего они укладываются в общий пакет, который опечатывается и снабжается удостоверительными подписями.

# 

# 4. Обнаружение, фиксация и изъятие следов применения оружия

В результате использования огнестрельного оружия возникают следы его применения, которые выражаются в виде разрывов на тканях, разрывов и трещин на кожном покрове человека, стекле и других преградах. Характер и выраженность этого явления определяются состоянием порохового заряда или его заменителя, видом огнестрельного оружия, свойствами повреждаемой поверхности и т.п.

Следы выстрела могут выражаться в виде: механических повреждений (от предпульного столба воздуха и пороховых газов, от воздействия снаряда и зерен пороха); термических повреждений (от раскаленных газов), которые могут выражаться в опалении, обугливании, ожоге, спекании, оплавлении и воспламенении; отложении продуктов выстрела в виде: копоти; остатков порохового заряда, капсюльного состава и ружейной смазки; частиц металла пули и других частиц, имевшихся в канале ствола до выстрела; пояска обтирания (образуется за счет стирания с пули и оседания на краях отверстия преграды частиц металла и находящихся на ее поверхности копоти выстрела, смазки ствола и нагара).

В помещениях огнестрельные повреждения чаще всего встречаются на предметах вещной обстановки: шкафах, шторах, диванах, стеклах.

Если место происшествия представляет собой открытую местность, огнестрельные повреждения могут быть обнаружены на двери помещений, на стене дома, сарая, деревьях.

Во всех случаях необходимо зафиксировать месторасположение поврежденного предмета, замерив расстояние от двух неподвижных ориентиров или от заранее выбранных осей координат, после чего изготовить узловые и детальные фотоснимки этого предмета и имеющихся на нем огнестрельных повреждений.

Если повреждений несколько, их нумеруют. Причем эти номера при фотографировании целесообразно помещать рядом с масштабной линейкой. Не следует прикреплять масштабную линейку или номер пластилином или каким-либо другим веществом с поврежденной поверхностью, так как при этом можно утратить продукты выстрела. Их должен придерживать один из участников осмотра.

При обнаружении следов выстрела должны быть установлены: функциональное назначение и материал преграды; характер повреждения – сквозное или слепое, если слепое - замеряется глубина повреждения; отсутствие части материала в преграде (для ткани - «минус» ткани); форма повреждения (круглая, овальная, крестообразная, звездчатая, рваная, Г-образная, щелевидная); толщина преграды в случае сквозной пробоины; направление действия пули (снаружи или изнутри по отношению к преграде произведено ее повреждение), например, выстрел из автомобиля или в автомобиль с тротуара, стекло в квартире повреждено выстрелом из квартиры или вне ее.

Если на осматриваемой пораженной преграде вокруг повреждения наблюдаются следы дополнительных факторов выстрела или какие-то характерные особенности, они должны быть отмечены и занесены в протокол.

При повреждении автомобиля такими дополнительными факторами являются: наличие скола краски вокруг повреждения, наличие следа притертости пули, особенно при выстрелах под острым углом к преграде (в виде следа желтого цвета, следы материала оболочки пули – меди).

При повреждении одежды: наличие зоны отложения копоти, ее цвет, размеры, форма; наличие зоны внедрения порошинок, ее размеры; следы опаления на ткани (особенно для шерстяной ткани).

Одним из часто встречающихся объектов с огнестрельными повреждениями в последнее время стал легковой автомобиль. При этом наблюдаются различные по форме огнестрельные повреждения: на стеклах, резинах (покрышки колес и уплотнительная резина), металлических и пластиковых деталях кузова.

При осмотре повреждений на автомобиле необходимо сфотографировать автомобиль спереди и сзади-сбоку с масштабом таким образом, чтобы были видны государственные номера машины. Зафиксировать длину и высоту автомобиля цифровыми обозначениями. Определить положение автомобиля на месте по отношению к двум неподвижным ориентирам (замерить расстояние), указать, куда направлен капот автомобиля.

Затем необходимо описать общее состояние поверхности автомобиля: наличие пробоин в стеклах, в крыше и кузове, а также в колесах. Присвоить повреждениям условные номера, написав их на бумажке и приклеив скотчем рядом с повреждениями, после чего зафиксировать месторасположение этих повреждений на автомашине. Целесообразно высоту повреждений отсчитывать от поверхности асфальта земли. Если машина к моменту осмотра стоит на спущенных колесах, необходимо сделать соответствующую поправку. Вторую координату можно брать от края двери, средней стойки и т.п.

Схему автомобиля целесообразно не рисовать, а лучше взять готовое масштабное изображение из технической документации на эту марку и уже на нем помечать обнаруженные огнестрельные повреждения.

При наличии двух повреждений, нанесенных одной пулей, можно попытаться решить вопрос о положении стрелявшего путем визирования.

При наличии двух близко расположенных сквозных повреждений (например, в двойных оконных рамах) через эти повреждения пропускается свернутая в трубку бумага и через нее ведется наблюдение вдоль оси полученного цилиндра. Стрелявший должен располагаться где-то на линии визирования.

При значительном расстоянии между повреждениями или при одном сквозном, а другом слепом повреждении между ними натягивается шпагат таким образом, чтобы он был закреплен в центрах данных повреждений. Наблюдение ведется вдоль этого шпагата. Можно продлить шпагат за наружное повреждение, но при этом следует особое внимание обратить на возможность искажения направления.

# 

# 5. Осмотр трупа с целью получения информации о применении огнестрельного оружия

Важнейшую информацию о применении огнестрельного оружия можно получить при осмотре трупа. В ходе осмотра могут быть установлены данные о модели примененного оружия, виде патрона, направлении и дистанции выстрела. Успех расследования конкретного события во многом зависит от объективного установления обстоятельств, при которых был произведен выстрел. В протоколе осмотра должно быть зафиксировано, в какую часть тела пришелся выстрел, какие предметы одежды и в какой последовательности, начиная с верхней, имеют повреждения, похожие на огнестрельные. При осмотре следует прибегать к помощи лупы и электронно-оптического преобразователя для обнаружения зерен пороха и копоти выстрела.

Вообще, при наличии трупа осмотр места происшествия целесообразно начинать именно с осмотра трупа, так как после отправки трупа в морг осмотр можно продолжать в более спокойной обстановке.

Прежде всего, необходимо сфотографировать труп по правилам судебно-оперативной фотографии, произведя фотосъемку трупа с окружающей обстановкой, затем общего вида и, наконец, крупномасштабных фрагментов: лица, повреждений, характерных особенностей. Для этой цели желательно использовать цветную фотопленку.

Исследуется поза трупа и производятся измерения расстояний от его головы и стоп по отношению к заранее выбранным осям координат или двум неподвижным ориентирам — взаиморасположение частей его тела.

Осматривается одежда, находящаяся на трупе, при этом обращается внимание на материал и покрой, цвет, состояние (новое, поношенное, ветхое), порядок нахождения, целостность петель, пуговиц, застежек молния, кнопок, наложение, например частиц почвы, крови, посторонних жидкостей.

При осмотре одежда не снимается с трупа, а только расстегивается и приподнимается. Этого достаточно для последовательного осмотра всех слоев одежды и тела трупа. Необходимо учитывать, что при огнестрельных повреждениях между одеждами могут находиться пули, дробь, прокладки, пыжи.

Помимо соблюдения общих правил осмотра следует выяснить, относятся ли повреждения на трупе и его одежде к огнестрельным? Признаками входного огнестрельного повреждения независимо от дистанции выстрела являются наличие дефекта ткани, пояска осаднения и обтирания, а при выстреле в упор – разрывы одежды и кожи, возможно также появление отпечатка оружия на теле в виде ссадины (штанцмарки).

Особое значение приобретает фиксация зоны копоти (особенно на светлой одежде) вокруг повреждений как признак производства выстрела с близкой дистанции. При выстреле из короткоствольного орудия копоть осаждается на расстоянии до 30 см, а при выстреле из длинноствольного нарезного – до 50 см.

Помимо копоти при стрельбе с близкого расстояния вокруг входного отверстия могут находиться частицы несгоревшего пороха, иногда следа ружейной смазки, которые могли попасть сюда с пороховыми газами.

На коже человека и предметах одежды светлых тонов пояски обтирания, осаднения и частицы пороха обнаруживаются невооруженным глазом или с помощью лупы. На темной одежде поясок обтирания и частицы пороха видны при осмотре обнаженных частей тела и одежды с помощью электронно-оптического преобразователя, а следы ружейной смазки – при осмотре в ультрафиолетовых лучах.

Имеющиеся на одежде огнестрельные повреждения дополнительно маркируются.

Необходимо сопоставить повреждения на трупе и повреждения на одежде, в случае их несовпадения следует устранить это противоречие с помощью судебно-медицинского эксперта и специалиста-баллистика, присутствующих при осмотре.

Следует обратить внимание на следы крови на одежде потерпевшего, степень пропитанности, размеры следов крови и их форму, цвет. Если, судя по огнестрельным повреждениям, имело место значительное кровоизлияние, а под трупом обнаружены незначительные следы крови, то это свидетельствует о перемещении потерпевшего после получения им огнестрельных повреждений.

Осматриваются предметы, находящиеся на трупе и в непосредственной близости от него, фиксируется их местоположение.

Для проверки версий о самоубийстве потерпевшего или о его сопротивлении нападавшим с помощью огнестрельного оружия необходимо провести смывы с тыльной поверхности кистей рук трупа, на которых могут отлагаться продукты выстрела.

Смывы проводит или судебно-медицинский эксперт, или следователь с помощью ватного тампона, смоченного этиловым спиртом или другим органическим растворителем, например ацетоном. Еще продуктивнее использовать 7%-ную азотную кислоту. Смывается поверхность на тыльной стороне кисти правой и левой рук большого и указательного пальцев. Целесообразно, чтобы рука смывающего была в резиновой перчатке.

Смывы следует делать именно с этих областей кисти руки, так как продукты выстрела при стрельбе из пистолетов с экстракцией гильзы вправо и револьверов, в которых между стволом и барабаном остается неизменным промежуток в 1 мм, отлагаются именно на этом участке. При использовании винтовок, карабинов, автоматов, пистолетов-пулеметов и охотничьих ружей решить вопрос о том, стрелял ли подозреваемый или не стрелял, не представляется возможным.

С каждой руки делается два смыва. Перед упаковкой тампоны должны полежать на открытой поверхности до испарения растворителя. В качестве контроля прикладывается ватный тампон, смоченный использовавшимся растворителем, и без такового. Эти тампоны: 2 с левой руки, 2 с правой руки, контрольный с растворителем и без него (всего 6 штук) упаковываются каждый в отдельную стеклянную банку или полиэтиленовый пакет.

Категорически запрещается каким-либо образом воздействовать на обнаруженные раны, обмывать водой, протирать куском марли или ватным тампоном, смоченным в спирте, область вокруг повреждения во избежание возможной утраты как продуктов выстрела, так и каких-либо привнесенных частиц: стекла, краски и т.п.

До отправки трупа в морг фиксируется его положение: на полу, асфальте и там, где это возможно, с помощью мела, а на других поверхностях (почве, траве) – с помощью колышков. Это позволит впоследствии четко соотносить любые найденные на месте происшествия предметы с местом, где ранее располагался труп.

После эвакуации трупа следует осмотреть поверхность, на которой он был обнаружен. Особенно зону непосредственного контактирования и зону трупных выделений.

Необходимо обращать внимание на наличие следов волочения к месту обнаружения трупа (как правило, на открытой местности), присутствие следов крови и пуль под трупом. Последнее особенно важно при выдвижении версии о добивании потерпевшего. Для ее проверки целесообразно вскрыть грунт на глубину до 70-80 см в зависимости от повреждений на трупе и характере почвы под трупом. В супесчаной почве максимальная глубина проникновения пуль длинноствольного нарезного оружия после пробития тела человека составляет 70-80 см. а в суглинистой – 40-50 см.

# Заключение

Итак, в представленной курсовой работе была рассмотрена такая тема, как обнаружение, фиксация и изъятие огнестрельного оружия и его следов при осмотре места происшествия. А именно были рассмотрены вопросы обнаружения, фиксации и изъятия оружия, патронов и их элементов, а также следов применения оружия. Были рассмотрены особенности осмотра трупа с целью получения информации о применении огнестрельного оружия.

Осмотр места происшествия, при котором было использовано огнестрельное оружие, требует хороших знаний уголовно-процессуального законодательства, тактических приемов осмотра, умения применять технико-криминалистические средства. От правильного применения знаний по осмотру места происшествия с применением огнестрельного оружия зависит эффективность осмотра места происшествия, а, следовательно, и успешное раскрытие преступления.

# Литература

1. Аханов В.С. Криминалистическая экспертиза огнестрельного оружия и следов его применения. Волгоград, 1979.

2. Е.П. Ищенко, А.А. Топорков, «Криминалистика: учебник», издание второе, исправленное и дополненное, под ред. Е.П. Ищенко, Юридическая фирма «КОНТРАКТ», ИНФРА-М, 2006

3. Криминалистика. Под ред. Яблокова Н.П. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юристъ, 2005

4. Криминалистика. Под ред. Селиванова Н.А., М. 1978

5. Криминалистическое исследование огнестрельного оружия: Методическое пособие для экспертов, следователей и судей.- М.,1987

6. Молчанов В.И., Попов В.Л., Калмыков К.Н. «Огнестрельные повреждения и их судебно-медицинская экспертиза» - Ленинград, 1990 г.

7. Осмотр места происшествия: Практическое пособие/ Под ред. А.И. Дворкина. — М.: Юристъ, 2001.

8. Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза: Учебник/Под ред. А.Г. Егорова. Саратов, 1998.

9. Л. Бертовский, «Работа следователей с объектами на месте их обнаружения», «Законность», 2007, N 5

10. В.В. Кубанов, «Использование криминалистических учетов огнестрельного оружия и следов его применения в предупреждении преступлений», «Эксперт-криминалист», 2006, N 3,

11. В.А. Ручкин, «О тенденциях развития криминалистической экспертизы оружия и следов его применения», «Эксперт-криминалист», 2008, N 2