

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»
Институт права

(наименование института полностью)

Кафедра «Уголовное право и процесс»
(наименование)

40.03.01 Юриспруденция

(код и наименование направлению подготовки / специальности)

Уголовно-правовой

(направленность (профиль) / специализация)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

на тему «Идентификация огнестрельного оружия по пулям и гильзам»

Обучающийся

Р.Е. Тимошков

(Инициалы Фамилия)

(личная подпись)

Руководитель

К.А. Забурдаева

(ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии), Инициалы Фамилия)

Тольятти 2023

Аннотация

Актуальность исследования. Огнестрельное оружие в современном мире является неотъемлемой частью организации общества. Вопросы правового регулирования оборота и хранения оружия и боеприпасов, должны занимать особое место в повестке контроля государственного аппарата.

Объектом исследования является экспертная деятельность, направленная на идентификацию огнестрельного оружия по стреляным пулям и гильзам.

Предметом настоящего исследования являются закономерности решения диагностических и идентификационных задач в ходе криминалистического исследования гражданского и служебного оружия и использование его результатов органами предварительного расследования; закономерности использования баз данных пулегильзотек в раскрытии преступлений, совершаемых с применением гражданского и служебного нарезного оружия; нормативно-правовые акты, регламентирующие требования, предъявляемые к гражданскому и служебному нарезному оружию и патронам к нему.

Целью исследования является комплексный анализ правовых, методических и технико-криминалистических вопросов исследования гражданского и служебного оружия, следов его применения, а также разработать предложения и рекомендации для обоснования путей повышения эффективности решения диагностических и идентификационных задач в ходе расследования преступлений, связанных с применением указанного вида оружия.

Структура и содержание работы состоит из оглавления, введения, трех глав, включающих 9 параграфов, заключения, списка используемой литературы и используемых источников.

Оглавление

Введение	4
Глава 1 Криминалистическая характеристика идентификации оружия	7
1.1 Определение и классификация огнестрельного оружия	7
1.2 Современные основы судебно-баллистической идентификации и исследования оружия по стреляным пулям и гильзам	10
1.3 Теоретические вопросы криминалистической идентификации	15
Глава 2 Методические особенности идентификационного исследования пуль, выстрелянных из оружия и гильз	20
2.1 Особенности методики установления факта выстрела из переделанного газового оружия по следам на выстрелянных пулях и их идентификационное исследование	20
2.2 Особенности методики исследования пуль, выстреленных из нарезного огнестрельного оружия, оснащенного глушителями звука выстрела	22
2.3 Особенности методики идентификационного исследования пуль, выстрелянных из 7,62-мм пистолета самозарядного специального ПСС	25
Глава 3 Тактические особенности проведения идентификации оружия по стреляным пулям и гильзам	28
3.1 Тактические особенности первоначальных действий при криминалистической идентификации оружия по стреляным пулям и гильзам	28
3.2 Тактические особенности второстепенных действий при криминалистической идентификации оружия по стреляным пулям и гильзам	30
3.3 Перспективы и общие рекомендации криминалистической идентификации оружия по стреляным пулям и гильзам	32
Заключение	37
Список используемой литературы и используемых источников	40

Введение

Актуальность исследования. Огнестрельное оружие в современном мире является неотъемлемой частью организации общества. Свое право на владение оружием человечество заявляло во все известные официальной истории периоды. Владение Оружием любого характера в разные времена предопределялось различными факторами и преследовало различные цели, начиная от самообороны или жизненной необходимости, заключающейся в охоте и промысле, и заканчивая коллекционированием. Учитывая выбранный путь развития, человечество вынуждено отдавать оружейному делу важную роль.

Соответственно вопросы правового регулирования оборота и хранения оружия и боеприпасов, должны занимать особое место в повестке контроля государственного аппарата.

На сегодняшний день Российская Федерация производит оружие в массовом формате и экспортирует его по всему миру, являясь одним из крупнейших производителей данного сегмента. Внутренний рынок России по обороту огнестрельного оружия с каждым годом приобретает все более масштабных характер.

«Сегодня только в легальном формате, огнестрельным оружием владеют более 4,5 миллионов россиян, на руках у них приблизительно 7,3 миллиона единиц оружия. Из них около 7 000 000 единиц - это гражданское огнестрельное оружие, например, охотничье, 150 тысяч - боевое стрелковое, 94 тысячи - служебное. За период 2022 года было зарегистрировано 24792 преступлений, связанных с незаконным оборотом оружия, что на 6,6% меньше, чем в 2021 году, также было совершено 5169 преступлений, совершенных с использованием оружия, что на 7,2% меньше, чем в предыдущем году.

Огнестрельное оружие - это технически сложное устройство, обладающее высокой поражающей способностью, обладает простотой в

эксплуатации, не требует специальной физической подготовки, дает возможность использовать на расстоянии и прочее. Криминальный мир использует указанные преимущества с момента появления. Преступные действия, связанные с применением огнестрельного оружия, относятся к числу опасных и особоопасных деяний, которые стали весомой угрозой безопасности общества как в целом, так и в частности» [24].

Степень изученности темы. Степень научной разработки темы характеризуется тем, что проблемы, касающиеся теории криминалистической идентификации и диагностики, а также идентификационного исследования огнестрельного оружия по выстрелянным пулям, были предметом исследования ряда отечественных криминалистов.

Объектом исследования является экспертная деятельность, направленная на идентификацию огнестрельного оружия по стреляным пулям и гильзам.

Предметом настоящего исследования являются закономерности решения диагностических и идентификационных задач в ходе криминалистического исследования гражданского и служебного оружия и использование его результатов органами предварительного расследования; закономерности использования баз данных пулегильзотек в раскрытии преступлений, совершаемых с применением гражданского и служебного нарезного оружия; нормативно-правовые акты, регламентирующие требования, предъявляемые к гражданскому и служебному нарезному оружию и патронам к нему.

Целью исследования является комплексный анализ правовых, методических и технико-криминалистических вопросов исследования гражданского и служебного оружия, следов его применения, а также разработать предложения и рекомендации для обоснования путей повышения эффективности решения диагностических и идентификационных задач в ходе расследования преступлений, связанных с применением указанного вида оружия.

В соответствии с этой целью были поставлены следующие задачи:

- охарактеризовать определение и классификация огнестрельного оружия;
- рассмотреть современные основы судебно-баллистической идентификации и исследования оружия по стреляным пулям и гильзам;
- изучить теоретические вопросы криминалистической идентификации.

Нормативную основу исследования составляют Конституция Российской Федерации [13], Федеральные конституционные законы [21], Уголовный Кодекс [23], а также иные нормативно-правовые акты, относящиеся к предмету исследования.

Методология исследования. Методологическую основу диссертационного исследования составляют материалистическая диалектика как всеобщий метод познания, совокупность общенаучных методов познания, отражающих взаимосвязь практики и теории, методы анализа, синтеза, наблюдения, сравнения, эксперимента теоретических положений криминалистики, общей теории судебной экспертизы и судебной баллистики, системно-структурный, сравнительно-правовой, статистический и криминалистический анализы, обобщение следственной и экспертной практики.

Структура и содержание работы состоит из оглавления, введения, трех глав, включающих 9 параграфов, заключения, списка используемой литературы и используемых источников.

Глава 1 Криминалистическая характеристика идентификации оружия

1.1 Определение и классификация огнестрельного оружия

Огнестрельное оружие - это вид вооружения, который использует порох или другой взрывчатый материал для создания высокого давления и выстрела с пулей, гранатой или другим снарядом. Оно может быть классифицировано по многим критериям, таким как тип боеприпасов, способ стрельбы и т.д.

Определение и классификация огнестрельного оружия является важным аспектом безопасности использования этого типа вооружения. Законодательство регулирует производство, продажу и использование данного типа вооружения во всех странах мира [2, с. 153].

Огнестрельное оружие может быть классифицировано по различным критериям, таким как назначение и конструктивные особенности.

По назначению огнестрельное оружие подразделяется на военное, спортивно-охотничье и гражданское. Военное оружие предназначено для применения в армии и включает автоматы, пулеметы, гранатометы и т.д. Спортивно-охотничье оружие используется для спорта или охоты и включает ружья, пистолеты-кубки и т.д. Гражданское оружие обычно используется для самозащиты и составляет большую часть продаж на рынке.

Классификация по конструктивным особенностям определяется типом затвора, принципом действия, калибром и другими факторами. Виды затворов могут быть поворотными, скользящими или откидными. Принцип действия может быть самозарядным или полуавтоматическим. Калибры могут быть различными – от малокалиберных до крупнокалиберных.

Конструктивные особенности огнестрельного оружия также могут быть классифицированы по типу боеприпаса, который используется. Например, пистолеты могут использовать патроны калибра 9мм или .45ACP, а винтовки – патроны калибра 308 или 223. Также оружие может быть разработано для

использования конкретного типа боеприпасов, например, дробовики предназначены для стрельбы дробью и снарядами.

Классификация огнестрельного оружия помогает определить его характеристики и применение. Она также служит основой для законодательства об огнестрельном оружии в разных странах. Все виды классификации имеют свои достоинства и недостатки, но в целом помогают обеспечить безопасность при использовании огнестрельного оружия.

В зависимости от целей, для которых оружие используется, оно может быть различной категории: гражданской, служебной и боевой.

Гражданское оружие – это вид оружия, который имеет первоначально негласную цель защиты частных лиц и их имущества. К такому виду относятся ружья для охоты и спортивные пистолеты. Носить гражданское оружие в общественных местах строго запрещено [3, с. 162].

Служебное оружие – это тип оружия, который применяется только правоохранительными структурами или другими государственными учреждениями. Сюда входят пистолеты и автоматы МП5К, АК-74М и другие виды, которые используются полицией или армией.

Боевое же оружие – это вид особого назначения, предназначенный для боевых действий на поле боя. Основной целью является поражение противника при минимальных потерях своих сил и средств. К такому оружию относятся автоматы АК-47, М-16, гранатометы РПГ и другие виды.

Важно знать, что законодательство строго регулирует обращение с оружием разных категорий. Некоторые виды оружия можно купить только при наличии соответствующих документов и разрешений. Владельцам оружия необходимо своевременно проходить проверки и получать лицензии на хранение и ношение оружия.

В большинстве стран мира обращение с огнестрельным оружием регулируется законодательством. В целях безопасности граждан и предотвращения злоупотреблений, владение, ношение и использование

огнестрельного оружия может быть разрешено только при наличии соответствующей лицензии или разрешения.

Лицензирование является процедурой получения права на владение, хранение и использование оружия. Оно проводится после проверки личности заявителя, его психического и физического состояния, а также его оснований для обращения с оружием. При этом учитываются такие факторы, как возраст, отсутствие судимостей за насильственные преступления, отсутствие зависимости от алкоголя или наркотиков.

Регистрация огнестрельного оружия требуется для того, чтобы контролировать количество и местонахождение каждого экземпляра. Зарегистрировать необходимо не только новое приобретаемое оружие, но и то, которое передается из рук в руки или наследуется.

Ответственность за незаконное обращение с огнестрельным оружием может быть очень серьезной. Незаконное хранение, использование или ношение оружия может привести к административной или уголовной ответственности, которые могут включать в себя штрафы, лишение свободы и даже тюремный срок [5, с. 3].

В целом, правовые аспекты обращения с огнестрельным оружием направлены на то, чтобы защитить граждан от случайных или преднамеренных повреждений и сохранить общественную безопасность. Лицензирование и регистрация позволяют контролировать количество и местонахождение каждого экземпляра оружия, а также проверять личность заявителя на отсутствие опасности для окружающих. Ответственность за незаконное обращение стимулирует граждан к более осознанному использованию и хранению огнестрельного оружия.

Определение и классификация огнестрельного оружия – это важный этап в изучении данной темы. Правильное понимание категорий поможет не только правильно использовать оружие, но и избежать проблем со стороны закона.

1.2 Современные основы судебно-баллистической идентификации и исследования оружия по стреляным пулям и гильзам

Основы любого криминалистического исследования заключаются в комплексе правил, приёмов и методов в соответствии и благодаря которым происходит процедура экспертного исследования, такой комплекс в совокупности представляет собой методику конкретного вида исследования.

Опираясь на общую методику процедуры судебной экспертизы, можно обозначить главные этапы криминалистического исследования:

- «предварительное исследование, это процесс оценки, изучения, детального осмотра и описания объекта;
- детальное исследование;
- экспертный эксперимент;
- стадия оценки результатов и формирования выводов» [9, с. 503].

«Процедура основного исследования осуществляется на стадии детального исследования, она в свою очередь состоит из отдельного исследования, экспертного эксперимента и сравнительного исследования. Детальное исследование производится в последовательности, определяемой каждым конкретным экспертом криминалистом, исходя из собственных навыков и познаний» [14, с. 7].

Судебно-баллистическая экспертиза производится исходя из системы методов познаний, которая состоит из следующих подразделов:

- всеобщий диалектический метод познания;
- общий метод (обще познавательный);
- частный инструментальный метод;
- специальный метод.

В общий метод исследования включают описание, наблюдение и сравнение, измерение, производство эксперимента и моделирование.

Первый этап судебно-баллистической экспертизы подразумевает применение метода познания- наблюдение.

Стадия предварительного расследования тот этап следствия, когда эксперт по средству осмотра определяет целостность упаковки объекта, подлежащего исследованию, определяет соответствие описания следователя из постановления о назначении экспертизы. «Делает заключение о том заряжено ли оружие, определяет наличие на поверхности канала ствола следов порохового налёта, далее эксперт изучает признаки, которые позволяют составить общие представления об объекте экспертизы. План экспертного исследования и различные экспертные версии определяются на этапе процесса наблюдения» [26, с. 9].

«Очень важным и широко применимым методом исследования в судебно-баллистической экспертизе является метод измерения. По средству метода измерения определяются такие характеристики объекта исследования, как линейные размеры самого объекта и его составных частей, калибр канала ствола, угловые значения нарезов ствола, количество нарезов ствола и ширину таких нарезов, определяется величина спускового усилия, показатели давления пороховых газов, выявляются энерго-характеристики выстреливаемого снаряда. Кроме того, измерения выявляют весовые и линейные данные и характеристики самих патронов и их составных частей. Метод измерения применяется при производстве исследования остаточных следов от огнестрельного оружия на пулях, гильзах, снарядах и преградах» [14, с. 7].

«Метод эксперимента в судебно-баллистической экспертизе призван определять фактическую принадлежность предмета к категории огнестрельного оружия. Так же методом эксперимента отвечают на вопросы фактической возможности производства выстрела без нажатия на спусковой крючок, выявляется работоспособность объекта исследования, то есть его исправность и пригодность к выстрелу» [11, с. 143].

В рамках данного метода по средству проведения эксперимента, осуществляя экспериментальную стрельбу, эксперт получает стрелянные пули, гильзы и огнестрельные повреждения в качестве образцов для

сравнительного исследования. После процедуры по производству экспериментальной стрельбы, устанавливается пригодность частных характерных признаков на образцах, для дальнейших мероприятий по идентификационному исследованию. Полученные результаты по итогам производства экспериментальной стрельбы, применяются для определения соответствий определенных частей оружия (идентификация), так же определяются показатели дистанции и направления выстрела [14, с. 10].

Метод моделирования способствует производству экспертизы, когда оригинальный образец по тем или иным причинам невозможно подвергнуть необходимым процедурам экспертизы. Как правило, метод моделирования необходимо применить, когда идентификация оружия происходит по оставленным следам на гильзах и стрелянных пулях, когда такие следы образуются труднодоступными для измерений и наблюдений участками орудия, например, канал ствола или патронник. В таких случаях изготавливается соответствующая оригиналу модель, его замещающая, по средству процедуры снятия слепков с исследуемых частей. Так же слепки снимают в случаях, когда отсутствует возможность приобщить образцы к процессу экспертизы для сравнительного исследования. Кроме того, снятие слепков производится если оружие или его составная часть неисправны или сломаны.

Кроме указанного, метод моделирования применим в процессе установления таких показателей как:

- определение положения огнестрельного оружия относительно потерпевшего на момент произведения выстрела;
- определение траектории полета пули [14, с. 13].

В большей части судебно-баллистических исследований, метод сравнения допустим к применению, как полностью самостоятельный по идентификации объекта исследования.

В ходе расследования, когда у криминалиста на исследовании есть в наличии стрелянные пули, гильзы и непосредственно само оружие,

подлежащее проверке, появляется возможность максимально точно ответить на вопрос соответствия принадлежности оружия преступления и отстреленной гильзы, изъятой с места происшествия. За частую перед экспертом криминалистом поставлена задача идентификации пуль (гильз), в то время, когда само огнестрельное оружие не нашли, но есть догадки о том, что одно и то же огнестрельное оружие было применено при совершении ряда деяний преступного характера.

В случаях таких подозрений, эксперт криминалист решает вопрос из одного ли оружия были произведены выстрелы, или изъятые с разных мест происшествий пули (гильзы) остались после выстрелов разных оружий.

Основой для идентификации огнестрельного орудия по стрелянной пуле, служит сравнительное исследование характерных особенностей орудийного ствола, где каждая оружейная единица обладает уникальными особенностями микрорельефа поверхности канала ствола, в том числе полей нарезов [24, с. 9].

Метод сравнения, в рамках производства судебно-баллистической экспертизы, применим для определения следующих показателей и характеристик:

- определение самого оружия, которое образовало повреждения;
- определение системы, модели, образца по пулям;
- определение дистанции выстрела [4, с. 13].

«Трудно недооценить роль метода сравнения в процессе сравнения частных признаков, при процедурах, определяющих соответствия (идентификации) огнестрельного оружия по оставленным следам на гильзах, стрелянных пулях или картечи, оставленным следам на картечи. Стоит обратить особое внимание на то, что метод сравнения в судебно-баллистической экспертизе может использоваться как для выполнения промежуточных задач, стоящих перед экспертизой, так и выступать в роли самостоятельного этапом идентификационного исследования» [10, с. 17].

Описательный метод представляет собой комплекс мер по сбору, первичному анализу и изложению данных и их характеристик.

Судебно-баллистическая экспертиза особое внимание уделяет группе фотографических методов, из которых на практике, чаще всего применяется фотографическая развертка. Фотографическая развертка производится с помощью специального технического средства, в котором последовательно фиксируется вращение пули в полёте. Современная технология по средству программ и оборудования, дает возможность получить изображение поверхности пули сканированием [20, с. 17].

Как правило, метод совмещения применим для исследования следов на сравниваемых пулях. Сравнению подлежат увеличенные фотографии, либо оптические изображения следов исследуемых и экспериментальных пулях (одного масштаба). С помощью сравнительного микроскопа производят исследования оптических изображений следов на пулях, что дает возможность в одном ракурсе наблюдать одновременно два объекта и произвести фотографирование результатов оптического совмещения объектов сравнения.

Устойчивость рельефа составных частей оружия, которые оставляют следы, служит основополагающей причиной надежности способа идентификации огнестрельного оружия по стреляной гильзе.

У современных компьютерных систем возможностей многим больше, а результаты точнее. Примером служит Баллистическая система идентификации «ТАИС», которая производит исследование и сравнение (по средству совмещения) результатов исследования боковой поверхности пуль в режиме реального времени отображая происходящее на мониторе компьютера.

В ходе самого исследования боковых поверхностей пуль, могут возникнуть определенные трудности, вызванные деформацией пули. По существу, совмещение фотографического, оптического или компьютерного результатов исследования боковой поверхности пуль, состоит в том, чтобы перемещением изображений прийти к показателям, где одноименные следы на

пуле, продолжились на экспериментальном образце. Если следы на сравниваемых объектах совпадают, а различия имеют свои объяснения, то положительный вывод о тождестве оружия имеет свое обоснование [18, с. 97].

Кроме того, применение современных баллистических систем («Арсенал», «ТАИС» и прочие), значительно повысили уровень точности и производительности идентификационных экспертиз. Эксперт получил возможность с помощью специальных сканеров получать полное изображение боковой поверхности пули, всего корпуса гильзы и шляпки гильзы, данные изображения производятся в высоком разряде.

Так же эксперт получил возможность данные изображения заносить в соответствующую информационную базу данных, например, для возможности сопоставления с данными, относящимися к другому преступлению.

1.3 Теоретические вопросы криминалистической идентификации

«Криминалистическая идентификация – это составная теория, которая входит методологию криминалистической науки. Криминалистическая идентификация присутствует во всех разделах криминалистики и служит центральной для всех учений и теорий. Криминалистическая идентификация – это один из основных методов по определению истинной сути в уголовном праве и судопроизводстве. Суть идентификации в обнаружении и доказательстве принадлежности» [14, с. 42].

Замысел криминалистической идентификации заключается в том, чтобы была возможность определить и конкретизировать объект, который оставил те или иные следы-отображения, исходя из данных о самих только следах. В данном понимании под объектом может пониматься любой предмет или живое существо, а отображением выступать как объекты, так и их части, например, аудио, фото или видеозапись, мысленные образы из памяти человека и прочее.

Идентификация или отождествление – в области криминалистики означает решение вопроса об установлении тождественности или принадлежности одного объекта другому (неизвестного известному), исходя из точного совпадения признаков и характеристик. Тождественность — это философская категория, которая выражает объективные свойства объектов, но может находиться в постоянном изменении. Идентифицировать объект означает определить его тождественность самому себе в ходе исследования оставленных им отображений. Тождественность объекта самому себе говорит о его уникальности и неповторимых качествах, которые предполагают его отличие от подобных объектов [17, с. 133].

Идентифицировать объект – это произвести действия по изучению оставленных объектом отображений, результатом которых будет установлена тождественность объекта самому себе, что будет свидетельством уникальности объекта. Основная теоретическая предпосылка идентификации – это абсолютная индивидуальность объектов материального мира. Индивидуальность присуща даже изделиям из серийного/массового производства (те же патроны), по причинам воздействия разного рода факторов таких как сбой в подаче электроэнергии или обусловленность человеческим фактором [16, с. 39].

Необходимо отметить, что в силу взаимодействия с окружающей средой и течением времени, все объекты в той или иной степени прибывают в непрерывном процессе изменения и развития, при этом одни признаки приобретаются, другие исчезают. В основном такие изменения носят постоянный характер. С точки зрения практики, процесс идентификации возможен только для относительно устойчивых (неизменных) объектов, которые обладают зафиксированной формой и размерами, в то же время такие объекты в определенной степени неизменяемы/устойчивы в ходе течения временного показателя [12, с. 78].

Таким образом, становится понятным, что процедура криминалистической идентификации основана на том, что каждый объект

обладает совокупностью сравнительно неизменных свойств и признаков, которые выделяют такой объект из подобного разнообразия. Из вышеизложенного можно выделить определение идентификационных свойств – это такие признаки объекта, которые отражают свойства нужные для отождествления этого объекта [15, с. 51].

В теории принято признакам придавать значение специально отобранных свойств, на основе которых объект можно узнать и отличить от подобных.

В свою очередь идентификационные признаки могут быть:

- частные и общие. Где частные это свойства специфики, они выделяют объект исследования из однородных объектов. А общие характеризуют признаки постоянного характера для определенной группы, размеры, цветовые признаки и другие наиболее существенные постоянные свойства.
- количественные (цифровые показатели) и качественные (характеристики) [1, с. 45].

Необходимо учитывать то, что криминалистическая идентификация основана на том, что в материальном мире все объекты связаны между собой и оказывают друг на друга воздействие, в той или иной степени. Соответственно такое свойство материи как отражение является обязательным результатом преступного деяния.

Криминалистическая идентификация как теория различает две формы отражения:

- материально фиксированная (запечатление характерных признаков объекта в формате материального следа и изменения, такие как следы ног, следы орудия взлома, видеозапись или фотофиксация и т.д.);
- идеальная форма отражения (это следы, которые можно познать лишь по средству материализации, т.е. описать запах или внешность со слов). В свою очередь идеальные следы разделяют на первичные

и вторичные (производные). Вторичные это те, которые появились в сознании тех людей, которые узнали о следах со слов.

Так же криминалистами следы рассматриваются в широком смысле (ничем неограниченное изменение любого характера относительно самого события преступления). Следы в широком классифицируются следующим образом:

- возникновение или удаление объекта;
- изменение местоположения объектов относительно друг друга;
- изменение свойства, состояний или структур объектов [25].

С свою очередь понимание следов в узком смысле – это проявление внешних структур объектов после соприкосновения. Выделяют две категории объектов:

- следообразующие (например печать, палец);
- следовоспринимающий объект.

Субъектом, выступающим в роли лица, решающего вопросы по процедуре идентификации как правило выступает эксперт, следователь, дознаватель или судья. Необходимо понимать, что каждое из указанных лиц, выступая субъектом идентификации решает задачу тождественности, дает оценку исходя из материалов на своем уровне, а значит и результаты такой оценки приобретают разную доказательную весомость [10, с. 48].

Подводя итоги теоретическим основам исследования необходимо отметить следующее.

Огнестрельное оружие - это вид вооружения, который использует порох или другой взрывчатый материал для создания высокого давления и выстрела с пулей, гранатой или другим снарядом. Оно может быть классифицировано по многим критериям, таким как тип боеприпасов, способ стрельбы и т.д.

Необходимо отметить, что сущность процедуры идентификации состоит в отождествлении объекта исследования по средству двустороннего сопоставления самого объекта с его отображением. Процесс познания

механизма слепообразования является необходимым фактором точного отождествления.

Определение методики судебной экспертизы можно сформулировать как совокупную систему научных рекомендаций по избранию и использованию приемов, методов и технических средств для производства исследований данного направления судебной экспертизы.

Разумеется, что методика исследования в рамках определенного дела, производимого экспертом, формулируется на основе общей методики криминалистического исследования данного вида, но зависит от непосредственно поставленной задачи перед экспертом и с учетом специальных научных и практических знаний и навыков эксперта-криминалиста.

Глава 2 Методические особенности идентификационного исследования пуль, выстрелянных из оружия и гильз

2.1 Особенности методики установления факта выстрела из переделанного газового оружия по следам на выстрелянных пулях и их идентификационное исследование

Идентификационное исследование является одним из наиболее важных этапов криминалистической экспертизы, которая может помочь в расследовании преступлений. В частности, идентификация пуль и гильз, выстрелянных из оружия, может определить убийцу или подтвердить его невиновность.

Однако методика проведения такого исследования имеет свои особенности, которые необходимо учитывать при анализе полученных результатов.

В конце прошлого столетия, учитывая условия того времени в России получил распространение новый для того времени способ вооружения преступных элементов. В силу того, что в продаже появился новый вид оружия – это оружие газовое, по своему замыслу предназначенное для самообороны, изготовленное производителем с использованием деталей и механизмов от боевых пистолетов. По статистическим экспертным данным, массовость приобрели случаи установленного нарезного ствола взамен стандартного, установленного на газовом пистолете.

«Газовый пистолет модели 6П42-9, на базе пистолета Макарова отличается от оригинального боевого оружия небольшим количеством заводских изменений. Для целей придания данному газовому пистолету свойств присущих боевому оружию, необходимо было изменить только конструкцию ствола, а умелых рук на территории страны в достатке. Соответствующая политическая ситуация, разгул преступности и другие факторы привели к насыщенности черного рынка такого рода переделками.

Производители газового оружия в своих изделиях минимизировали возможность изменений под боевое оружие, но гаражных мастеров это не остановило, о чем свидетельствуют данные баллистических экспертиз за период времени с середины 90 х годов по наше время» [15, с. 34].

«Следы, оставленные на гильзе стреленной в переделанном газовом пистолете 6П42-9, соответствуют следам после выстрела боевого Пистолета Макарова, с том отличием, что самодельная переделка оружейного ствола вносит свои коррективы. Как правило это укороченные следы наклоненных в правую сторону полей ствольных нарезов, которые перекрыты такими же следами, которые параллельны относительно оси пули, так происходит из-за наличия ствольных нарезов, которые расположены на $\frac{1}{2}$ ствола, при смене поступательного на поступательно-вращательное движение пули при выстреле, с учетом неустойчивого состояния пули. Кроме того, ширина нарезов полей разнится от 2,1 до 2,6 мм., а угол наклона нарезов зависит от разных не стабильных факторов и потому устойчивость его показателей не стабильна» [15, с. 34].

Рынок газовых пистолетов многообразен и насыщен предложениями, соответственно у каждой переделки для своей модели пистолета, есть свои характерные особенности и у пули, выстреленной из такой переделки. Необходимо отметить, что пуля выстреленная из гладкого ствола, не имеет следов от полей нарезов ствола, а на ведущей поверхности присутствуют следы прямых линий, состоящих из трасс, которые параллельны оси пули. А при стрельбе из нарезного ствола, присутствуют следы 4 или 6 полей, с наклоном (правый или левый), который зависит от способа изготовления нарезов, при этом частично или полностью отсутствуют следы первичных следов, поскольку отсутствует конус пульного входа в стволе пистолета. Как правило в переделках, след нареза от боевой грани и след нареза от холостой грани глубокие и ярко выражены. Так же на пуле могут образовываться трассы, которые параллельны боевой и холостой граням нарезов. Такие трассы

являются следом от дна нарезов ствола, и глубина зависит от самодельных нарезов ствола и диаметра канала ствола [19, с. 144].

Таким образом стало понятным, что следы на стреленных пулях из переделанного газового оружия под боевое имеют целый ряд отличительных характеристик и особенностей. А изучение указанных слеодообразующих частей самодельных пистолетов, которые переделаны из газовых, дало возможность разработать соответствующие методические рекомендации для экспертных исследований гильз и пуль, который были найдены на местах совершения преступных деяний.

2.2 Особенности методики исследования пуль, выстреленных из нарезного огнестрельного оружия, оснащенного глушителями звука выстрела

Все чаще среди объектов исследования производства судебно-баллистической экспертизы, можно встретить огнестрельное оружие, оснащенное глушителем звука выстрела, соответственно гильзы и пули, стрелянные из такого огнестрельного оружия. Такой увеличивающейся тенденцией обусловлена актуальность изучения методов исследования пуль, выстреленных из оружия, оснащенного глушителями звука выстрела. Исходя из статистических данных, виден неутешительный рост количества преступных деяний, совершенных с применением огнестрельного оружия, оснащенного глушителями звука выстрела.

Первоначально изобретение изделий, глушащих звук выстрела, осуществлялось для специальных подразделений, выполняющих задачи специфического характера. В большинстве стран, среди которых и Российская Федерация, оснащение гражданского оружия подобными изделиями запрещено [6, с. 12].

Сами глушители можно классифицировать по следующим отличительным характеристикам:

- по способу крепления изделий, могут быть дульные, встроенные или комбинированные;
- по способу изготовления глушители бывают производственные и самодельные;
- по принципу глушения звука.

Основа конструкции глушителя определяет присущий способ глушения, среди таких изделий можно выделить следующие варианты принципов работы:

- «изменение частоты звука;
- механический;
- поглощение газов;
- отражение газов;
- аккумуляция газов;
- смещение газов;
- завихрение газов (спиральный принцип);
- отклонение газов;
- пружинный принцип;
- герметизация;
- отвод газов через отверстия в стволе;
- принцип камер;
- принцип расширения газов» [8].

Встречаются глушители, работа которых основана на нескольких принципах одновременно.

Часто бесшумным оружием обозначают любой огнестрельный пистолет, снабжённый устройством для снижения звука выстрела. Этот термин является условным, потому что абсолютного глушения выстрела еще не достигли, не смотря на развитие технологий.

Необходимо отметить, что бывают глушители звука, не способные обеспечить надлежащего крепления с каналом ствола и при стрельбе, ось

глушителя меняет свое положение относительно оси канала ствола, что приводит к контакту с пули и частей глушителя. Как следствие, на пуле уничтожаются часть следов канала ствола, с образованием новых следов от соприкосновений с глушителем. В процессе выстрела, пули подлежат деформации и в силу того, что части глушителя срезают части оболочки и в некоторых случаях и сердечника пули, можно говорить о частичной фрагментации пули.

Учитывая изложенное, можно отразить следующие основные методические показатели, для проведения процедуры диагностики по следам на пуле, свидетельствующих о том, что для совершения преступного деяния, применялось огнестрельное оружие, оснащенное глушителем звука:

- зачастую самодельные глушители в результате прямого контакта с частями и деталями глушителей, оставляют на пулях следы динамического характера. В это время пули могут деформироваться или фрагментироваться;
- свидетельствует о выстреле пули из огнестрельного оружия, снабжённого глушителем выстрела отсутствие существенного слоя лакового покрытия. При выстрелах из оружия с глушителем, стирается до 50% площади лакового покрытия.

В процессе исследования по идентификации, необходимо понимать, что остаточные следы на пулях от холостых и боевых граней, при выстрелах из оружия с глушителем могут быть менее выражены, как и следы от микрорельефа.

Таким образом, при производстве выстрелов из огнестрельного оружия с глушителем шума и отождествлении его с пулями по оставленным следам, можно выделить три развития событий:

- глушитель может не оставить следов на пуле;
- глушитель оставляет незначительные следы;
- глушитель оставляет значительные следы с возможной дефрагментацией пули.

Во всех случаях следы, оставленные глушителем, не исключают возможности отождествления пули и огнестрельного оружия.

Стоит обратить особое внимание на то, что при стрельбе из огнестрельного оружия с применением глушителя шума выстрела, образуются специфические особенности самих огнестрельных повреждений. Так при совершении выстрела с близкого расстояния без глушителя, как правило тканевые мишени оказываются разорванными, а при выстрелах с применением глушителя, не смотря на калибр оружия, вокруг пулевой пробойны тканевые покровы остаются целыми.

Так же в силу того, что при прохождении пули через механизм глушителя поясок обтирания становится коричнево-серым, а не ярко-черным, как при стрельбе без глушителя. Такой эффект происходит в силу того, что копоть и смазка стираются в канале глушителя. Кроме того, цвет копоти, оставленной от выстрела из бесшумного оружия, может быть в тоннаже от светло-желтого до темно-коричневого. Окопчение мишени ясно наблюдается в форме трех окружностей разной интенсивности.

2.3 Особенности методики идентификационного исследования пуль, выстрелянных из 7,62-мм пистолета самозарядного специального ПСС

Для начала необходимо представить тактико-технические характеристики пистолет ПСС, патроны СП4. Они следующие:

- калибр... 7,62 мм;
- патрон... СП4;
- масса с патронами... 0,88 кг;
- длина оружия... 165 мм;
- длина ствола... 35 мм;
- начальная скорость пули... 200 м/с;
- боевая скорострельность... 6-8 выстр./мин;

- прицельная дальность... 50 м;
- емкость магазина... 6 патронов.

ПСС, был взят на вооружение в 1983 году. Главными отличительными характеристиками данного огнестрельного оружия стали маленький размер и отсутствие глушителя. В данном оружии, конструкторам удалось реализовать автоматику с затворной рамой, обладающей свободным ходом. Конструкторы разработали ПСС на базе пистолета Макарова, с соответствующими последствиями схожести механизмов и деталей [7, с. 10].

Гильза СП4 устроена таким образом, что пуля скрывается целиком. Пыж-поршень выталкивает пулю из бутылочной гильзы. Пыж-поршень в самой гильзе отсекает пороховые газы. Сама пуля цилиндрической формы, состоит из сердечника, выполненного из высокопрочной стали и в передней части расположен ведущий поясок, выполненный из латуни. Тульский оружейный завод послужил стартовой площадкой для производства ПСС (пистолет самозарядный специальный).

Научные данные свидетельствуют о том, что сама процедура возникновения отпечатков на пулях, гильзованных СП-4 и отстрелянных из огнестрельного оружия, а именно пистолета ПСС калибра 7,62 мм. отличается от механизмов образования следов на другой вид пуль. И это на прямую зависит от характерного отличия данного патрона, пули и самого пистолета.

С точки зрения практики, для отождествления самое простое экспертное действие - это использование первичных следов, потому что они обладают более разнообразным и устойчивым микрорельефом, в отличии от вторичных следов. В свою очередь вторичные признаки обладают на порядок меньшей стабильностью в силу того, что полям нарезов присуще нарастающая металлизация, тем самым значительно изменяются поверхности образующие следы.

Данное положение вещей вполне логичен, но опираясь на результаты исследований экспертами установлено, что для пуль ПСС следы первичного характера в качестве определяющих факторов для идентификации очень

малозначительны потому, что микрорельеф очень малозаметен. Соответственно микрорельеф вторичных следов имеет приоритетное значение при проведении экспертизы. Так же для корректного исследования можно применять данные о неровностях на дульном срезе или значения прочих дефектов канала ствола, которые обладают значительной информативностью. Прочие стадии по идентификации соответствуют общепринятым нормативам.

Оставшиеся трудности связаны только с подбором патронов для производства экспериментальных стрельб, связанно это с конструктивными особенностями СП-4, что определяет невозможность замеров диаметра пуль, но это вопрос решаем увеличением общего числа экспериментальных выстрелов с отбором пуль, где структура и рисунок следов максимально приближены по своей сути к следам соответствующим уликам.

Таким образом, идентификационное исследование пуль и гильз является важным этапом расследования преступлений со стрельбой. Благодаря этому исследованию можно установить, какое оружие было использовано при совершении преступления, что может помочь в поиске подозреваемых и выяснении обстоятельств дела.

Однако, следует отметить, что методические особенности идентификационного исследования требуют серьезной подготовки специалистов, чтобы избежать ошибок при проведении экспертизы. Кроме того, необходимо учитывать различные факторы, такие как условия стрельбы (в помещении или на открытом воздухе), тип используемого оружия и другие.

В целом, проведение качественного идентификационного исследования является ключевым моментом в расследовании преступлений со стрельбой. Это позволяет собрать доказательства для возбуждения уголовных дел и обеспечить правосудие.

Глава 3 Тактические особенности проведения идентификации оружия по стреляным пулям и гильзам

3.1 Тактические особенности первоначальных действий при криминалистической идентификации оружия по стреляным пулям и гильзам

Процесс индивидуального отождествления каждой отдельно взятой единицы огнестрельного оружия в том случае, когда в распоряжении экспертизы имеется стрелянная пуля, гильза и само огнестрельное оружие.

На первых этапах перед процедурой идентификации, эксперты решают задачу по исследованию стрелянной пули, гильзы и непосредственно самого огнестрельного оружия.

В ходе первичного исследования пули, перед экспертом стоят следующие вопросы:

- от какого патрона пуля, для стрельбы из какого оружия, калибр;
- из какого оружия выстреляна;
- характер и причины деформации.

В ходе первичного исследования гильзы, перед экспертом стоят следующие вопросы:

- от какого патрона, к какому оружию;
- в каком оружии стреляна.

Общие и первоочередные вопросы касаются отношения пули и гильзы к одному патрону, и не стреляны ли они из представленного к экспертизе огнестрельного оружия.

«В ходе следственного осмотра пули определяются ее внешние признаки:

- вид (оболоченная, безоболоченная или полуболоченная);
- цвет металла пули и цвет оболочки;

- наличие или отсутствие следов окраски (для пули специального назначения);
- форма головной части;
- размеры (длинна, диаметр);
- наличие на поверхности пули, а также при наличии характер следов от нарезов.

Данные признаки общего характера, дают возможность для определения того, к какому виду огнестрельного оружия и для каких систем предназначался сам патрон, составной частью которого служила исследуемая пуля» [12].

Нужно отметить, что пулю, которую направляют на экспертизу, оформляют в коробку или обшивают целлофаном таким образом, чтобы не повреждались следы.

«При обнаружении гильзы, в соответствующем протоколе и на схеме (план места происшествия) обозначается место обнаружение каждой гильзы, далее каждую гильзу фотографируют и изымают. Важным моментом является первичный осмотр гильзы на наличие на ней отпечатков, оставленных руками. Следом описываются все внешние характеристики гильзы:

- форма корпуса;
- устройство шляпки;
- цвет металла корпуса и капсюля;
- маркировка на шляпке гильзы;
- размер (длинна, диаметр корпуса, внутренний диаметр дульца);
- следы креплений пули в самой гильзе;
- наличие нагара на поверхности гильзы, нагоревшего пороха из внутренней части» [12].

Обозначенные характеристики конструкции, дают возможность для установления вида системы, для которой предназначался сам патрон. Как и с пулей, с гильзой обходятся, аккуратно и отдельно упаковывая для сохранности следов отправляют в соответствии с процессуальными правилами на

экспертное исследование. При обнаружении некоторого количества гильз, то все они номеруются с соответствующими отметками на схеме о обнаружении.

3.2 Тактические особенности второстепенных действий при криминалистической идентификации оружия по стреляным пулям и гильзам

Все пули, изымаемые с мест происшествий, в соответствии с регламентом проходят проверку по данным центральной криминалистической базой данных по учету гильз и пуль собранных на местах преступлений, с целью установления информации о том, что они могут быть выстрелены из орудия, которое использовалось ранее.

При условии того, что огнестрельное оружие найдено и находится в распоряжении экспертизы, его дальнейшая идентификация будет произведена на основании следов от полей нарезов на пуле и целому ряду признаков и следов, оставляемых на стрелянной гильзе.

Каждый ствол любого огнестрельного оружия имеет свой уникальный микрорельеф. В процессе эксплуатации оружия, микрорельеф становится все более индивидуальным [22, с. 113].

В процессе производства экспертизы, из идентифицируемого огнестрельного оружия производят определенное количество выстрелов таким образом, чтобы пули попали в специальный пулеулавливатель, это позволяет обеспечивать сохранность следов на пулях, которые появились в следствии взаимодействия со стволом при выстреле. Из данных пуль выявляют пули с устойчивыми воспроизводимыми признаками, путем сопоставления их между собой. После таких сопоставлений выбирается экспериментальная пуля для производства процедуры сравнения с исследуемой пулей, по тем или иным причинам проходящей в рамках материалов соответствующего дела.

«Метод сравнительной микроскопии является наиболее распространенным и удобным для такого сравнения пуль. Детализированное сравнение соответствующих следов на пулях производится под определенным микроскопом. Специфический сравнительный микроскоп дает возможность увидеть оба объекта сравнения одновременно в одном поле, которое разделено на две половины.

Такой увеличительный прибор дает возможность не просто фотографировать объекты исследования, но и перемещать их по горизонтали и по вертикали для обнаружения признаков совпадения» [25, с. 115]. Кроме того, для исследования объектов на предмет идентичных следов применяют и иные способы, например, производство фотографической развертки поверхностей пуль, изготовление профилограмм и прочее.

«Опираясь на данные о внешних признаках выстрелянных пуль, экспертиза имеет возможность некоторые обстоятельства, которые будут способствовать поискам огнестрельного оружия. Примером изношенность ствола охарактеризована хорошей выраженностью следов не только от поля, но и от поверхности нарезов. А когда на пуле присутствуют беспорядочные следы, это говорит о том, что выстрел произведен из большего калибра. Соответственно о стрельбе из меньшего калибра свидетельствует вытянутость оболочки пули и плотное обжатие сердечника» [25, с. 118].

«В случаях, когда найдены несколько гильз в связи с совершением серии преступлений или при наличии у экспертизы проверяемого оружия, процедура идентификации производится по стреляной гильзе. В случае наличия у экспертизы самого огнестрельного орудия, эксперты осуществляют отстрел экспериментального характера штатными патронами в общем количестве 3-5 единиц. Из числа таких экспериментальных гильз, экспертами отбирается одна, которой присуще самые явные и устойчивые следы, такая экспериментальная гильза подлежит экспертному сравнению с гильзой, которую обнаружили на соответствующем месте происшествия» [25, с. 145].

Процедура сопоставления производится сравнительным микроскопом или фотоизображением с увеличенным масштабом.

В том числе необходимо подчеркнуть, что при мероприятиях в рамках идентификации огнестрельного оружия по стрелянной гильзе особое значение придается правилу о том, что все детали оружия, которые при производстве выстрела воздействуют на гильзу, обладают уникальным микрорельефом, отражающимся соответствующим образом на гильзе в местах контакта.

Таким образом, на гильзе после выстрела отображаются особенности микрорельефа следующих элементов оружия:

- микрорельеф бойка;
- на капсюле гильзы отражается микрорельеф переднего среза затвора;
- микрорельеф зуба выбрасывателя отражается на краю шляпки в закраине (проточке);
- на самой шляпке.

Не повсеместным является факт отображения микроскопических неровностей стенок патронника на цилиндрической части гильзы.

3.3 Перспективы и общие рекомендации криминалистической идентификации оружия по стреляным пулям и гильзам

Расследование преступлений на этапах досудебного разбирательства, которые совершены с применениями огнестрельных орудий, нуждается в особом подходе, в границах возможностей экспертных технологий, для решения большого количества задач, которые соответственно взаимосвязаны друг с другом. В числе подобных предназначений стоит и задача по производству идентификации огнестрельного орудия по следам, оставленным на гильзах и пулях. Такая задача осуществляется в процессе проведения проверок информационными системами и в процессе производства криминалистических экспертиз.

Много научных исследований и работ посвящено решению разных теоретических и практических вопросов в свете идентификации огнестрельных орудий. Но криминалистическая идентификация не является идеальным инструментом науки криминалистики и нуждается в разрешении достаточного количества вопросов по совершенствованию алгоритмов и расширению круга методик и рекомендаций, способных вносить точность и сокращать затраченное время на те или иные процедуры.

Криминалистическая идентификация оружия по стреляным пулям и гилье играет важную роль в расследовании убийств, нападений и других преступлений. Тем не менее, этот процесс может стать сложным из-за различных проблем и вызовов.

Одной из основных проблем является то, что пули могут изменять форму при контакте с целью или при столкновении с другими объектами, что затрудняет определение типа оружия и конкретного экземпляра. Кроме того, некоторые виды оружия могут использовать одинаковые типы боеприпасов, что также усложняет задачу.

Другой проблемой является возможность подделки оружия. Преступники могут модифицировать или создавать фальшивые номера серийных кодов на оружии для затруднения его идентификации. Это потенциально может привести к ошибочным выводам или неверным обвинениям.

Также следует отметить вызовы в техническом обеспечении для криминалистической идентификации оружия. Многие полицейские отделы не имеют доступа к современным лабораториям и оборудованию для анализа пуль, что может ограничивать их возможности в этой области.

Для успешной криминалистической идентификации оружия, следует использовать все доступные методы, включая физические, микроскопические и химические анализы. Кроме того, эксперты должны быть осведомлены о последних технологических достижениях в этой области.

Некоторые проблемы института идентификации огнестрельных орудий обусловлены отсутствием совершенного производства боеприпасов, что влияет на различие показателей одного вида деталей, примером несколько пуль, выстреленных из одного огнестрельного орудия, вполне могут оставить кардинально разные следы воздействий. Соответственно это может оказать не благоприятное воздействие на процедуру идентификации, а значит и на процесс расследования действий преступного характера [19, с. 150].

Кроме того, особенно в последние годы оружейный рынок заполнился новыми образцами орудий ограниченного поражения, что крайне негативно послужило процессу определения модели орудия с последующей процедурой идентификации такой модели.

В первую очередь это обусловлено недостаточным количеством справочной литературы, с указанием всех единиц орудия, которые присутствуют как в доступе на рынке огнестрельного оружия, так и находящихся в ограниченном обороте, например, для использования специальными подразделениями.

Для успешной криминалистической идентификации оружия по стреляным пулям и гильзам необходимо следовать рекомендациям, разработанным специалистами в данной области.

Первое, что необходимо сделать при обнаружении стреляных пуль или гильз на месте преступления – это сохранить их в целости и неповрежденности. Нельзя допустить повреждения или изменения формы пули или гильзы, так как это может повлиять на результаты экспертизы.

Второе – необходимо провести тщательную фиксацию места нахождения стреляных элементов. Это поможет установить точное расстояние от места выстрела до найденных элементов, что может быть важно для определения типа оружия и его характеристик.

Третье – для более точного анализа следует использовать комплекс методов экспертизы. К ним относятся: сравнение физических свойств

материала (используемого для изготовления пуль/гильз), сравнение оставленных ими следов (включая рельеф ствола), а также химический анализ.

Четвертое – для выполнения всех указанных выше методов необходимы специализированные лаборатории и квалифицированный персонал. Поэтому для успешной криминалистической идентификации оружия по стреляным элементам важно правильно выбрать экспертную организацию.

Пятая рекомендация связана с использованием баз данных. Для более эффективного поиска нужных данных можно использовать компьютерные программы и системы, которые позволяют быстро найти сходство между найденными на месте преступления элементами и хранящимися в базах данных.

Шестая – для повышения точности результатов экспертизы желательно проводить ее в тесном сотрудничестве с другими службами правопорядка, такими как следственный комитет или полиция. Это поможет установить все обстоятельства дела и получить дополнительную информацию.

Таким образом, в процессе развития института идентификации огнестрельных орудий, количественные и качественные показатели объектов исследования значительно выросли.

Совершенствуются старые виды вооружений и создаются новые. Столь динамичный процесс развития рынка и технологий огнестрельного оружия, предъявляет к экспертам-криминалистам требования непрерывного совершенствования уровня образования и расширения уровня знаний не только о самих оружейных новациях, но и о технологических новинках, которые могут способствовать сокращению временных затрат для проведения исследований и повысить уровень точности [25].

Также прослеживается острая надобность в усовершенствовании имеющихся и создании качественно новых механизмов и методик для идентификации пуль, выстреленных из огнестрельных орудий с приспособлением, которое подавляет шум выстрелов.

Идентификационное исследование пуль и гильз может быть использовано в криминалистике для определения принадлежности оружия и гильзы к конкретному преступлению. Оно помогает выявить связь между пулями, найденными на месте преступления, и оружием, которое могло быть использовано для совершения этого преступления.

Кроме того, идентификационное исследование может также помочь в установлении типа оружия, его производителя, модели и серийного номера. Эти данные могут быть использованы для поиска подозреваемых лиц или свидетелей.

Использование методических особенностей при проведении идентификационного исследования пуль и гильз является важным инструментом в расследовании преступлений. Оно помогает установить факты, повышает эффективность работы следствия и способствует раскрытию сложных дел.

В заключение, успешная криминалистическая идентификация оружия по стреляным элементам зависит от правильного выполнения всех процедур, начиная от сохранения целостности найденных элементов до проведения комплексной экспертизы в специализированных лабораториях при тесном сотрудничестве с другими службами правопорядка.

Заключение

Предотвращение преступных деяний является - одной из основных задач всей структуры государственных органов как Российского государства, так и любого другого, где защита прав и свобод человека являются приоритетными направлениями деятельности государственного аппарата. Но когда факт преступления уже свершён, то в действие вступают правоохранительные органы, для которых незаменимым помощником служит институт Криминалистики, со всеми его знаниями и техническими средствами.

Криминалистика представляет собой отдельную отрасль научной деятельности, сложно недооценить значения данного института. Уже больше 110 лет с помощью криминалистики органам правосудия удается ускорять процесс раскрытия действий преступного характера. Зарождалась наука криминалистика по запросу законопослушной части общества в оперативном раскрытии деяний преступного характера с закономерным привлечением к ответственности виновных лиц.

Криминалистика вооружила создаваемые следственные органы соответствующим тому времени объемом техническим оборудованием и средствами, тактикой и методикой в разных проявлениях для расследования неправомерных деяний, что могли ущемить права на жизнь граждан.

В настоящее время, с учетом результатов развития человеческого общества и научно-технического прогресса, можно дать следующее определение криминалистики – это наука о закономерностях механизмов преступлений, возникновения информации о преступных деяниях и их участниках, закономерностях собирания, исследования и использования этой криминалистически значимой информации и основанных на познании данных закономерностей средствах, приемах и методах расследования и предупреждения преступлений.

Предметом науки криминалистики определяется целый ряд закономерностей, которые проявляются как в ходе совершения преступлений,

так и в процессе осуществления расследования деяний преступного характера, где изучение результатов расследования, служат фундаментом для создания методов, средств и приемов, которые оптимизируют борьбу с преступной деятельностью.

Криминалистика как научная отрасль имеет в приоритете изучение следующих закономерностей:

- выбор и реализация способа приготовления, совершения и способов сокрытия преступлений, кроме того, закономерности отражающие противодействия расследованию преступных деяний;
- закономерности обнаружения взаимосвязи между составными частями события и их развития;
- порядок образования и видоизменения явлений, которые связаны с преступным деянием, на всех его стадиях;
- закономерности включающие процессы по сбору, оценке, исследованию и использованию значимой информации в рамках доказывания и информации, которая представляет ценность для криминалистики.

Необходимо отметить, что объектом криминалистики как науки, является комплексное изучение следующих видов деятельности:

- преступная;
- деятельность по раскрытию преступлений;
- деятельность по расследованию преступлений;
- деятельность, направленная на предупреждения преступных деяний.

Комплексность изучения затрагивает все составляющие процессы указанной деятельности, а также связанные с этим отношения, свойства и признаки. Такой разносторонний подход способствует решению цели о содействии в борьбе с преступностью.

Кроме того, криминалистика способствует достижению этой цели по средству решения следующих задач:

- изучение закономерных связей, которые наполняют реальную действительность, непрерывная деятельность по развитию общих и частных теорий как основ формирования методов криминалистики, а также ее средств и приемов;
- задачи по разработке и внедрению новых, а также задачи по работе, направленной на усовершенствование уже имеющихся технических средств, методик и приемов по сбору, процессу исследования, процедуре оценке и применению доказательственной базы;
- задачи, отражающие оптимизацию основ производства криминалистических экспертиз;
- задачи как по совершенствованию уже стоящих на вооружении криминалистических методов и средств по предупреждению преступных деяний, так и разработке новых методов, и внедрению новых средств;
- изучение и анализ опыта других стран по разработке и внедрению новых криминалистических методов и средств, а также выявление путей по адаптации и внедрению зарубежного опыта.

В заключении необходимо отметить, что сегодня актуальность вопросов по разработке объединенных баз данных всех разновидностей единиц огнестрельного оружия и боеприпасов к ним как российского, так и зарубежного производства.

Кроме того, должен быть установлен ответственный государственный орган за постоянное обновление информации такого ресурса, в силу появления на рынке новшеств данного сегмента.

Список используемой литературы и используемых источников

1. Ананиан Л.Л. Криминалистическое оружиеведение: генезис современности / В.Ю. Владимиров, Р.В. Бабаханян, Н.В. Голубев, Д.А. Валетов; ассоц. «Юрид. Центр». – 2-е изд. СПб : Юрид. Центр Пресс. 2007. 524 с.
2. Бахтадзе Г.Э., Голенев В.С Краткий экскурс в историю идентификации гладкоствольного огнестрельного оружия по следам на снарядах // Вестник Самарской гуманитарной академии. Серия: Право. 2019. № 1. С. 153-157.
3. Бельков В.А. Отдельные боеприпасы к огнестрельному оружию и их характеристика // Криминалистика: вчера, сегодня, завтра. 2017. № 1. С. 162-165.
4. Беляков А.А., Бирюков В.В. Криминалистическое исследование оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и следов их применения: практическое пособие / А.А. Беляков, В.В. Бирюков. - М. : Юрайт, 2022. 223 с.
5. Букур А.И. Получение следователем криминалистически значимой информации при проведении осмотра места происшествия, связанного с использованием огнестрельного оружия ограниченного поражения // Российский следователь. 2018. № 8. С. 3-6.
6. Владимиров В.Ю., Макаров И.Ю., Потокова М.Е., Страгис В.Б. О необходимости комплексного научнометодического подхода при организации производства судебно-медицинских баллистических исследований // Известия Саратовского ун-та. Серия «Экономика. Управление. Право». 2020. № 2. С. 12-18.
7. Воронков Л.Ю. Исследование следов на стреляных гильзах от современных модификаций отдельных моделей автоматических пистолетов // Известия Саратовского ун-та. Серия «Экономика. Управление. Право». 2020. № 2. С. 10-16.
8. Глаголева Т.А. Система методов, применяемых в судебно-

баллистической экспертизе // Вестник Московского университета МВД России. 2018. № 4. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-metodov-primenyaemyh-v-sudebno-ballisticheskoy-ekspertize> (дата обращения: 16.09.2023).

9. Горбунова М.А. Возможности идентификации огнестрельного оружия по следам на пулях и гильзах в судебной баллистике // Форум молодых ученых. 2019. №5. С. 503-507.

10. Драпкина Л.Я. Карагодина В.Н. Криминалистика: учебник / под ред. Л.Я. Драпкина, В.Н. Карагодина. - М., 2011. 768 с.

11. Карпов А.Д. Медико-криминалистическое исследование повреждений из огнестрельного оружия ограниченного поражения / А.Д. Карпов, Ю.В. Назаров // Мечниковские чтения-202. Санкт-Петербург : Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2021. С. 143-147.

12. Кокин А.В. Ошибки в судебно-баллистических экспертизах: причины и пути устранения // Теория и практика судебной экспертизы. 2017. №1. С. 78-84.

13. Конституция Российской Федерации: текст с изменениями и дополнениями на 14 марта 2020 г. № 1-ФКЗ: (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) [Электронный ресурс]. URL: www.pravo.gov.ru (дата обращения: 18.07.2023).

14. Криминалистика: учебник / ред. Е.П. Ищенко. - М. : Проспект, 2018. 502 с.

15. Криминалистика: учебное наглядное пособие. / СПбУ МВД Рос.; сост. А.В. Бачиева, ред. К.И. Сотников. - СПб., 2019. 144 с.

16. Кузнецов В.А. Осмотр места происшествия с применением огнестрельного оружия // Научные исследования. 2017. № 3. С. 39-41.

17. Лаппо Е.А. Патроны (боеприпасы), применяемые в современном оружии: понятие и классификация // Вопросы криминологии, криминалистики и судебной экспертизы. 2015. № 1 (37). С. 126-133.

18. Латышов И.В. Организационно-правовые вопросы производства

диагностических экспертиз оружия, патронов и следов их действия / И.В. Латышов // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. 2014. № 1. 243 с.

19. Латышов И.В. Подготовка материалов для производства диагностических экспертиз оружия, патронов и следов их действия / И.В. Латышов // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2014. № 2. С. 144-152.

20. Назаршоев Ф.Ю. Огнестрельное оружие и боеприпасы как объект криминалистического исследования // Вестник Московского университета МВД России. 2015. № 11. 226 с.

21. Об Оружии: Федеральный конституционный закон от 13 декабря 1996 г. № 150-ФКЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996. № 51.

22. Саленко В. П. Особенности современного криминалистического исследования огнестрельного оружия / В. П. Саленко // Вопросы российского и международного права. 2021. Т. 11. № 2-1. С. 113-121.

23. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 2018, № 25.

24. Федоренко В.А. Актуальные проблемы судебной баллистики: монография / В.А. Федоренко. - М. : Юрлит-информ, 2021. 208 с.

25. Яровенко В.В. Применение специальных методов познания при исследовании огнестрельного оружия // Полицейская деятельность. 2017. №2. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-spetsialnyh-metodov-poznaniya-pri-issledovanii-ognestrelnogo-oruzhiya> (жата образения: 10.09.2023).

26. Яценко С.В. Криминалистическое исследование патронов к стрелковому оружию : моногр. / С.В. Яценко. Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2015. 160 с.