

Федеральное государственное казенное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский юридический институт
Министерства внутренних дел Российской Федерации»

Кафедра криминалистика

Направление подготовки (специальность)
40.05.02 Правоохранительная деятельность

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
по теме:
**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АТИПИЧНЫХ ВИДОВ
ОРУЖИЯ**

Выполнил:
Слушатель группы П 1203
младший лейтенант полиции
Бочаров Антон Александрович

Решение о допуске к защите: *допущен*
Заместитель начальника кафедры
полковник полиции
[подпись] Е.Б. Мельников
« *05* » *05* 2017 г.

Руководитель:
Заместитель начальника кафедры
Криминалистики,
кандидат химических наук, доцент
полковник полиции
Мельников Евгений Борисович

Дата защиты:
« *12* » *06* 2017г.

Оценка: *хорошо*
Председатель экзаменационной
комиссии ГЭК
полковник полиции
(специальное звание)

[подпись] *С.В. Шурович*
(подпись) (инициалы, фамилия)

Бр. 08
05.05.17
[подпись]

Красноярск 2017

[подпись]

Федеральное государственное казенное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский юридический институт
Министерства внутренних дел Российской Федерации»

Кафедра криминалистика

Направление подготовки (специальность)
40.05.02 Правоохранительная деятельность

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
по теме:
**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АТИПИЧНЫХ ВИДОВ
ОРУЖИЯ**

Выполнил:
Слушатель группы П 1203
младший лейтенант полиции
Бочаров Антон Александрович

Решение о допуске к защите:
Заместитель начальника кафедры
полковник полиции
_____ Е.Б. Мельников
« ____ » _____ 2017 г.

Руководитель:
Заместитель начальника кафедры
криминалистики,
кандидат химических наук, доцент
полковник полиции
Мельников Евгений Борисович

Дата защиты:
« ____ » _____ 2017г.

Оценка: _____
Председатель экзаменационной
комиссии ГЭК

(специальное звание)

(подпись) (инициалы, фамилия)

Красноярск 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Введение	3
Глава 1	Атипичное оружие как объект криминалистического исследования	7
§ 1	Понятие и классификация оружия	7
§ 2	Признаки атипичного оружия	21
Глава 2	Научно-практические основы фиксации атипичных видов оружия при проведении следственного осмотра и особенности назначения судебно-баллистической экспертизы	32
§ 1	Особенности фиксации атипичных видов огнестрельного оружия при проведении следственного осмотра	32
§ 2	Методика исследования «атипичного оружия»	48
	Заключение	58
	Библиографический список	61
	Приложение № 1	66
	Приложение № 2	70

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы дипломного исследования. Согласно данным, полученным в рамках анализа статистических данных, можно отметить тенденцию роста количества зарегистрированных преступлений по ст. 222 и ст. 223 УК РФ в 2016 году в сравнении с предыдущим годом, а именно 27578 преступлений и 26859 преступлений соответственно.¹ В целях осуществления мер, направленных на снижение уровня преступности данной категории, специализированные подразделения органов внутренних дел Российской Федерации выступили в качестве инициатора внесения изменений в законодательство Российской Федерации,² а именно в Федеральный закон «Об оружии»³ в части ужесточения санкций за нарушение правил оборота оружия.

Но, следует отметить, что, несмотря на ужесточение законодательства в сфере оборота оружия, преступления с применением оружия и атипичного оружия возрастает. В практике судебно-баллистических исследований встречаются предметы, которые трудно отнести к конкретной группе огнестрельного оружия в связи с их отличием от стандартного конструктивного исполнения, используемым материалом, способом изготовления, поражающей способности.⁴

Предмет и объектом дипломного исследования.

Предметом дипломного исследования являются объективные закономерности, связанные с разработкой технико-криминалистических приемов, методов и средств обнаружения, фиксации, изъятия, сохранения, исследования атипичного оружия и использование полученной информации в раскрытии и расследовании преступлений.

¹ Официальный интернет-сайт генеральной прокуратуры РФ, портал правовой статистики.

² <http://www.oktregion.ru>.

³ Федеральный закон "Об оружии" от 13.12.1996 N 150-ФЗ.

⁴ Архив экспертных заключений ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю за 2014-2017 гг.

Объектом дипломного исследования выступают научно-практические основы криминалистического оружиеведения, включающие понятие, классификацию атипичного оружия, а также методические основы криминалистической деятельности в отношении отдельных категорий атипичного оружия.

Цель и задачи дипломного исследования.

Целью дипломного исследования является анализ научно-практических основ и выявление проблем криминалистического исследования атипичных видов оружия и его фиксации при обнаружении на месте совершения преступления. Это, в свою очередь, определило необходимость решения следующих задач:

- определить место атипичного оружия в системе классификаций, принятых в криминалистическом оружиеведении на основе анализа специальной литературы и установить (определить) критерии отнесения различных объектов к категории атипичного оружия;

- на примере атипичных видов огнестрельного оружия показать особенности его фиксации при проведении следственного осмотра, а также возможности его криминалистического исследования при назначении судебных экспертиз.

Методологическую основу исследования составил всеобщий диалектический метод познания, который позволил провести синтез и анализ научной литературы и экспертно-криминалистической практики. Кроме этого применялись общенаучные (анализ, синтез, классификация, описание, обобщение и др.) и частнонаучные (логический, исторический, формально-юридический, сравнительно-правовой анализ документов) методы познания. Нормативную базу исследования составили Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ, Приказ МВД России от 29.06.2005 N 511

(ред. от 18.01.2017)¹, Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации², Уголовный кодекс Российской Федерации³ и другие нормативно-правовые акты. Теоретическую основу дипломного исследования составили труды ученых в области криминалистического оружиеведения: Б.М. Комаринца, С.Д. Кустановича, В. Н. Ладина, Е. Н. Тихонова, А. И. Устинова, В.М. Плескачевского, А.С. Подшибякина, В.А. Ручкина, В.В. Зырянова и других.

Практическая значимость дипломной работы заключается в возможности использования ее результатов в практической деятельности следственных подразделений МВД РФ для разработки методических рекомендаций по фиксации атипичного огнестрельного оружия при проведении следственного осмотра.

Структура дипломного исследования отражает поставленную цель и задачи, которая обусловлена содержанием сформулированного объекта, предмета исследования, включает введение, две главы, заключение, библиографический список, изложенные на 65 страницах и приложения, иллюстрирующие содержание работы. Во введении обоснована значимость темы, указана степень её разработанности в литературе, сформулированы цель и задачи работы.

Первая глава посвящена анализу понятия и классификаций оружия, определению места атипичного оружия в системе классификаций в криминалистическом оружиеведении и выделении его признаков.

¹ Приказ МВД России от 29.06.2005 N 511 (ред. от 18.01.2017) "Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации" (вместе с "Инструкцией по организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации", "Перечнем родов (видов) судебных экспертиз, производимых в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации") (Зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2005 N 6931.

² Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 07.06.2017).

³ Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 17.04.2017).

Во второй главе работы изложены научно-практические основы фиксации атипичных видов оружия при проведении следственного осмотра, а также особенности назначения судебно-баллистической экспертизы по данной категории объектов.

В заключении данной работы сформулированы, отражающие основные результаты исследования. В библиографическом списке отражены литературные источники, которые непосредственно использовались в ходе работы над дипломным исследованием. В приложениях представлены иллюстрационные изображения и фрагменты экспертных заключений.

ГЛАВА 1. АТИПИЧНОЕ ОРУЖИЕ, КАК ОБЪЕКТ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ОРУЖИЕВЕДЕНИЯ

§ 1. Понятие и классификация оружия

Оружие традиционно является криминалистической науке значимым объектом. Понятие оружия в криминалистике пытались дать видные ученые-криминалисты: Б.М. Комаринец, Ю. М. Кубицкий, В. Н. Ладин, Л. Ф. Саврань, М. В. Салтевский, Е. Н. Тихонов, А. И. Устинов, В. В. Филлипов В. М. Плескачевский, А.С. Подшибякин, В.А. Ручкин, В.В. Зырянов и другие видные ученые. В соответствии с Федеральным законом «Об оружии» понятие оружия трактуется как – «устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов» .¹ Выделим признаки, составляющие данное понятие, которые с криминалистической точки зрения могут лечь в основу распознавания оружия как такового.

Помимо предметов, к оружию относятся «устройства». Это связано с тем, что современное оружие все более усложняется, и оно может состоять из комплексов взаимосвязанных блоков, объединенных общей целью применения оружия (системы наведения, пуска, контроля и т. д.) (ядерное, биологическое, химическое, лазерное, инфразвуковое, ультразвуковое).

Целевая предназначенность (для поражения цели). Следует отметить, что термин «поражение» в законе не раскрыт. В толковом словаре русского языка под поражением понимается «повреждение, причиняющее ущерб здоровью» .² В юридической науке и практике – причинение существенного вреда-смерти или телесных повреждений, т.е. нарушение анатомической целостности тела или нарушение нормального функционирования организма или

¹ Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ. Ст. 1.

² Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Указ. Соч. – С.554.

его органов». Однако поражаемой целью может быть не только человек или животное, но техника или сооружения, поэтому правильнее рассматривать термин «поражение» как «временное или постоянное лишение объекта (в том числе и человека) своих значимых свойств, возможности выполнять значимые функции» .¹

Конструктивная обеспеченность для поражения цели. Конструктивность рассматривается как схема устройства, работы предмета и механизма; материалы, из которых изготавливаются его отдельные части. Устройством данных предметов предопределяется цель, для которой они будут использоваться. Например, отличительный конструктивный признак огнестрельного оружия – огнестрельность (использование энергии термического разложения газообразующего вещества или его заменителя для механического поражения снарядом цели на расстоянии). Для холодного оружия – механическое поражение цели с помощью мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения.

Законодатель обозначил сферу использования оружия, указав, что конструктивная предназначенность заключается не только в поражении живой силы, но и «иной» цели. Под «живой» целью понимается человеческий или иной организм. Под поражением живой цели следует понимать лишение возможности организмом выполнять определенные функции в результате воздействия на его телесную оболочку или внутренние органы. Впервые термин «неживая» цель употреблен в Постановлении Пленума ВС СССР от 29 марта 1991г. В нем, в частности отмечалось, что отличительным признаком огнестрельного оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ является специальное предназначение для поражения цели и разрушения различных объектов (нейтронная бомба; электромагнитные боеприпасы).

¹ Векленко В.В. Правила судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда здоровью. Метод. Материалы по уголовному праву. – Омск, 1997. -С.28.

Закон РФ от 20.05.1993 №4992-1 «Об оружии» под данным термином следующее - устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, а также основные части оружия, определяющие его функциональное назначение.

В современном толковом словаре издательства «Большая Советская Энциклопедия» дано такое значение слову оружие: общее название устройств и средств, применяемых при уничтожении живой силы противника, его техники и сооружений.¹ В Толковом словаре русского языка С.И.Ожегова и Н.Ю.Шведовой под оружием понимается всякое средство, технически пригодное для нападения или защиты, а также совокупность таких средств. С точки зрения военных оружие можно определить, как «устройства и средства, применяемые для уничтожения живой силы противника, его техники и сооружений». ² Служит как для нападения, так и для защиты (обороны). В сфере уголовного права ученые дают разные определения слову оружие. А.Д. Макуха указывает, что оружие – это средство, специально созданное для причинения вреда жизни и здоровью людей, ведения охоты, поражения мишеней и иных целей. ³ Ю.И. Скоропупов отмечает, что оружие является источником повышенной опасности и специально предназначенное либо для поражения живой силы, для спорта, или охоты, либо для разрушения окружающей среды. ⁴ А.Н. Караханов под оружием предлагает понимать материальное средство, конструктивно и функционально предназначенное и пригодное для поражения на расстоянии человека, животного или определенной преграды снарядом путем использования энергии воспламенения пороховых газов (огнестрельное

¹ Современный толковый словарь. Изд. Большая Советская Энциклопедия 1998.

² Советский энциклопедический словарь. Под ред. А.М.Прохорова. – М., 1985.

³ Макуха, А.Д. Уголовная ответственность за хищение огнестрельного оружия, боевых припасов и взрывчатых веществ: автореф: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / А.Д. Макуха. – М., 1993. – С. 15-16.

⁴ Скоропупов, Ю.И. Уголовно-правовые и криминологические процессы борьбы с незаконным приобретением, передачей, сбытом, хранением, перевозкой или ношением оружия, его основных частей, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств : автореф. дис. ... канд. юрид. наук :12.00.08. / Ю.И. Скоропупов. Рязань, 2003.- С. 13.

оружие) либо для нанесения серьезных повреждений человеку или животному за счет мускульной силы в ближнем бою (холодное оружие).¹ Таким образом, трактовка понятия «оружие» в смежных с криминалистикой отраслей научного знания значительно отличаются между собой, обращая внимание на значимые в этих отраслях признаки. Этот факт, по-нашему мнению, объясняется разницей в предметных упомянутых выше областях научного знания.

В криминалистике понятие оружия несколько отличается от базового определения, которое предложено в Законе (законодателем). Оружие в криминалистике – это материальное средство индивидуального применения, конструктивно и функционально предназначенное для нанесения летальных повреждений человеку или животному, а также специального разрушения преград.² В определении, данном в работе, вышедшей в 1955г., Б.М. Комаринец отметил ряд отличительных конструктивных признаков, характерных для огнестрельного оружия. По его мнению, огнестрельное оружие – механизм, в котором снаряд (пуля или дробь) приводится в движение силой газов, образовавшихся при сгорании взрывчатого вещества (пороха). Именно использование для придания снаряду движения энергии расширенных газов, образующихся при сгорании порохового заряда, отличает огнестрельное оружие от любого другого, например, пневматического (где снаряд, поражающий живую цель, получает движение за счет энергии сжатого, сжиженного или отвержденного газа). Конструктивно в простейшем виде огнестрельное оружие представляет собой стальную трубку (ствол), открытую с одной стороны (дульная часть) и закрытую с другой (казённая часть) где помещают взрывчатое вещество (пороховой заряд) и снаряд (пуля, дробь). С помощью специального

¹ Карханов, А.И. Уголовная ответственность за незаконные действия с оружием, предусмотренные статьей 222 УК РФ : автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.08 / А.И. Караханов. – М., . -С.11.

² Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике: понятие и классификация.-М.: Спартак, 2001.- С.310.

приспособления (ударный механизм, капсюль) пороховой заряд воспламеняется.¹

Существенный шаг в формировании понятия огнестрельного оружия был сделан С.Д. Кустановичем в 1961 г., утверждавшим, что сама по себе возможность производства выстрелов не предрешает вопроса об относимости предмета к огнестрельному оружию и отметил следующие признаки самодельного оружия, на основании которых его можно включить в общее понятие огнестрельного оружия: пригодность к стрельбе, возможность нанесения повреждений снарядом (пулей, дробью), наличие приспособлений, позволяющих удобно использовать его при стрельбе. Под пригодностью к стрельбе Кустанович С.Д. понимал «возможность производства более одного выстрела без разрушения стреляющего предмета»,² вводя тем самым в понятие огнестрельного оружия существенный признак – его неразрушаемость после первого выстрела.

В 1974 г. Б.М. Комаринец расширил данное им в 1955 г. определение огнестрельного оружия, уточнив, что под ним понимается метательное оружие, в котором снаряд получает направленное движение за счёт энергии взрывчатого разложения пороха.³

В своё время Тихонов Е.Н. предложил следующее определение огнестрельного оружия – орудия, которые специально предназначены для нападения или активной защиты и поражения цели снарядом, выбрасываемом из ствола силой давления газов порохового заряда или его заменителя, обладающие достаточным поражающим действием для нанесения телесных повреждений и по своему устройству и прочности конструкции, позволяющие произвести из них более одного выстрела.⁴

¹ Методическое пособие для экспертов, следователей и судей «Криминалистическое исследование огнестрельного оружия».- М., 1987. – С.4-5.

² Кустанович С.Д. Экспертиза для установления относимости исследуемого объекта к огнестрельному оружию. – М, 1961. – С. 192.

³ Комаринец Б.М. Судебно-баллистическая экспертиза. – М., 1974. – С. 46.

⁴ Тихонов Е.Н. Понятие огнестрельного оружия и его классификация. – М., 1964. – С. 8.

Так же В.М. Плескачевский, в 1988г. дал понятие оружию в криминалистике как «материальное средство, функционально (конструктивно) предназначенное для поражения вплоть до уничтожения человека или животного, а также для специального разрушения преград».¹ В.В. Зырянов определяет оружие как устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели. Таким образом, обозначая, совокупность признаков, по которым можно объединить различные объекты в один класс – оружие. Тем самым, в криминалистическом смысле под оружием следует понимать устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой и неживой цели. Такая трактовка термина в совокупности послужила основанием для возникновения и существования в настоящее время самостоятельной отрасли криминалистической техники - криминалистического оружиеведения.

Внутри огромной совокупности объектов класса «оружие» можно выделить несколько групп, различающихся между собой поражающими факторами. Количество и природа поражающих факторов для каждого вида оружия может быть разная и среди них могут быть выделены как основные, так и дополнительные. Например, для огнестрельного оружия основным поражающим фактором будет являться кинетическая энергия метаемого снаряда, а дополнительным – энергия высокотемпературной газовой струи, способной поразить цель на небольшом расстоянии от дульного среза. По количеству основных факторов поражения, различные виды оружия так же могут различаться. Например, холодное, метательное, огнестрельное, химическое, биологическое, лазерное и некоторые другие имеют один основной поражающий фактор, в то время как газовое, ядерное, взрывные устройства реализуют сразу несколько поражающих факторов.

¹ Плескачевский В.М. Криминалистическое понятие оружия и его классификация//Совершенствование криминалистических средств и методов в борьбе с преступностью: Межвузовский сборник научных трудов. М., 1988.- С. 18.

Оружие, в зависимости от природы поражающего фактора, а фактически от того вида используемой для поражения цели энергии, и способа ее передачи цели можно подразделить на следующие группы.

По виду энергии, используемой в целях поражения:

- Кинетическая (холодное, метательное, пневматическое, огнестрельное, взрывные устройства).
- Энергия химических и биохимических реакций (зажигательное, химическое, биологическое).
- Энергия излучений (ядерное, лазерное, электромагнитное).

Энергия, используемая в целях поражения может передаваться цели напрямую (зажигательное, химическое, лазерное) или опосредовано (холодное, метательное, пневматическое, газовое, огнестрельное), а при наличии нескольких поражающих факторов – их сочетанием.

В криминалистической литературе, посвященной проблемам оружейведения встречается большое количество его классификаций по различным основаниям, в связи с чем, попытаемся обозначить лишь наиболее известные.

Классификация оружия в соответствии с ФЗ «Об оружии».¹

Оружие в зависимости от целей его использования соответствующими субъектами, а также по основаниям и характеристикам подразделяются на: гражданское, служебное, боевое (ручное стрелковое и холодное).

К гражданскому оружию относится оружие, предназначенное для использования гражданами РФ в целях самообороны, для занятий спортом и охотой, а также в культурных и образовательных целях.²

1) оружие самообороны:

- огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие с патронами к нему, в том числе с патронами травматического действия;
- огнестрельное оружие ограниченного поражения (пистолет,

¹ Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ.

² Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ. Ст.3.

револьвер, огнестрельное бесствольное устройство отечественного производства) с патронами травматического действия, патронами газового действия и патронами светозвукового действия;

– газовое оружие: газовые пистолеты и револьверы, в том числе патроны к ним, механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами, разрешенными к применению федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;

– электрошоковые устройства и искровые разрядники отечественного производства, имеющие выходные параметры, соответствующие обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании;

2) спортивное оружие:

– огнестрельное с нарезным стволом;

– огнестрельное гладкоствольное;

– холодное клинковое;

– метательное;

– пневматическое с дульной энергией свыше 3 Дж.

Законом запрещено хранение и использование спортивного огнестрельного оружия с нарезным стволом и спортивного пневматического оружия с дульной энергией свыше 7,5 Дж и калибра более 4,5 мм, а также спортивного и метательного оружия (за некоторым исключением) вне спортивных объектов.

3) охотничье оружие:

– огнестрельное длинноствольное с нарезным стволом;

– огнестрельное гладкоствольное длинноствольное, в том числе с длиной нарезной части не более 140 мм;

- огнестрельное комбинированное (нарезное и гладкоствольное) длинноствольное, в том числе со сменными и вкладными нарезными стволами;

- пневматическое с дульной энергией не более 25 Дж;

- холодное клинковое.

У отдельных типов охотничьих ружей могут встречаться гладкие стволы с дульным устройством, которое характерно тем, что в части гладкого ствола в сужении его к дульному срезу делаются нарезы. Такие ружья предназначены для стрельбы специально изготовленными пулями на большие расстояния. Закон разрешает использование такого оружия при условии, что нарезная часть ствола не будет превышать 14 см.

Некоторые экземпляры охотничьих ружей могут иметь несколько стволов, такие стволы либо имеют конструктивное соединение, либо позволяют посредством быстрой разборки и сборки сменять друг друга тем самым существенно изменяя технические характеристики оружия.

4) сигнальное оружие.

Сигнальное оружие по способу подачи сигналов может подразделяться на оружие: для подачи звуковых сигналов (стартовые пистолеты), для подачи световых сигналов (например, пистолеты, ракетницы), для подачи дымовых сигналов (например, дымовые шашки);

5) холодное клинковое оружие, предназначенное для ношения с казачьей формой, а также с национальными костюмами народов Российской Федерации, атрибутика которых определяется Правительством Российской Федерации;

б) оружие, используемое в культурных и образовательных целях:

- оружие, имеющее культурную ценность;

- старинное (антикварное) оружие;

- копии старинного (антикварного) оружия;

- реплики старинного (антикварного) оружия;

- списанное оружие.

К служебному оружию относится оружие, предназначенное для использования должностными лицами государственных органов и работниками юридических лиц, которым законодательством Российской Федерации разрешено ношение, хранение и применение указанного оружия, в целях самообороны или для исполнения возложенных на них федеральным законом обязанностей по защите жизни и здоровья граждан, собственности, по охране природы и природных ресурсов, ценных и опасных грузов, специальной корреспонденции.

Предприятия и организации, на которые законодательством Российской Федерации возложены функции, связанные с использованием и применением служебного оружия, являются юридическими лицами с особыми уставными задачами. В Федеральном законе «О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов»¹ перечислены лица, подлежащие государственной защите, и изложены особенности защиты должностных лиц государственных органов, в том числе предусмотрена возможность выдачи им служебного оружия. Выдача защищаемым лицам оружия производится специальными подразделениями органов внутренних дел, органов Федеральной службы безопасности, таможенных органов и др. Защищаемым лицам в исключительных случаях может выдаваться боевое оружие. К служебному оружию относится огнестрельное гладкоствольное и нарезное короткоствольное оружие отечественного производства с дульной энергией не более 300 Дж, огнестрельное гладкоствольное длинноствольное оружие, а также огнестрельное оружие ограниченного поражения с патронами травматического действия. Служебное оружие должно исключать ведение огня очередями, нарезное служебное оружие должно иметь отличия от боевого ручного стрелкового оружия по типам и размерам патрона, а от гражданского – по слеодообразованию на пуле и гильзе, огнестрельное

¹ Федеральный закон "О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов" от 20.04.1995 N 45-ФЗ.

гладкоствольное служебное оружие должно иметь отличия от гражданского по слепообразованию на гильзе. Емкость магазина (барабана) служебного оружия должна быть не более 10 патронов. Пули патронов к огнестрельному гладкоствольному и нарезному короткоствольному оружию не могут иметь сердечников из твердых материалов. Патроны к служебному оружию должны соответствовать обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.¹

К боевому ручному стрелковому и холодному оружию относится оружие, предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач, принятое в соответствии с нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации на вооружение федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию в области обороны, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, в сфере оборота оружия, в сфере частной охранной деятельности и в сфере вневедомственной охраны, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию, а также по контролю и надзору в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, федерального

¹ Огневая подготовка курсантов образовательных организаций МВД России на начальном и базовом этапах обучения : учебное пособие / О.А. Юсупова, А.В. Афанасьев. Красноярск : СибЮИ МВД России, 2016. -С. 17.

органа исполнительной власти в области обеспечения безопасности, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области разведывательной деятельности, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики, нормативно-правовому регулированию, контролю и надзору в сфере государственной охраны, президентской, правительственной и иных видов специальной связи и информации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего специальные функции в сфере обеспечения федеральной фельдъегерской связи в Российской Федерации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего в интересах обороны и безопасности государства организацию работ в области специального строительства, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего правоприменительные функции, функции по контролю и надзору в сфере исполнения уголовных наказаний в отношении осужденных, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по обеспечению установленного порядка деятельности судов, исполнению судебных актов, актов других органов и должностных лиц, а также правоприменительные функции и функции по контролю и надзору в установленной сфере деятельности, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативному правовому регулированию в области таможенного дела, федерального органа обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации, прокуратуры Российской Федерации, Следственного комитета Российской Федерации (далее - государственные военизированные организации), а также изготавливаемое для поставок в иностранные государства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.¹ На основании этого можно сделать вывод, что боевое ручное

¹Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 № 150-ФЗ. Ст.5.

стрелковое и холодное оружие - оружие, предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач, а также оружие, изготавливаемое для поставок в иностранные государства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Государственные военизированные организации, которые перечислены в статье также могут осуществлять исследование, испытание, изготовление, разработку, ремонт оружие, а также осуществлять производство боевого оружия. К данному виду относятся холодное оружие, принятое государственными военизированными органами, а также пистолеты, карабины, револьверы, винтовки, автоматы, пулеметы и другие. Законодатель не уточняет ни каких технических требований к боевому оружию, в отличие от служебного, но отмечает, что оборот боевого ручного стрелкового оружия выполняется в соответствии государственным контрактом. Таким образом, классификации, представленные в Законе «Об оружии» ориентируются в большинстве случаев на наиболее распространенный и общественно-опасный вид оружия – огнестрельное.

В криминалистическом оружиеведении вопросам классификации оружия уделено видное место. В большинстве фундаментальных работ данный вопрос рассмотрен достаточно подробно, однако наиболее логичной и полной представляется система, предложенная В.М. Плескачевским, который построил классификацию оружия по семантической вертикали:

Род (по целевому назначению) – оружие.

Вид (по традиционному наименованию): огнестрельное; холодное; метательное неогнестрельное; взрывного поражающего действия; зажигательное.

Подвид (по конструкции): 1) огнестрельное стрелковое; ствольное; ракетное стрелковое.

2) Холодное: клинковое; сосредоточенной массы.

Разновидность (по способу действия): 1) ствольное и ракетное стрелковое: механического воздействия.

2) Клинковое: колющее; колюще-режущие; рубящее; рубяще-режущие; колющее (колюще-режущее) и рубяще-режущее;

3) Сосредоточенной массы: ударно-раздробляющее.

Конструктивный тип:

1) Механического воздействия: пистолет; револьвер; винтовка и карабин; пистолет-пулемет; автоматический карабин; ручной пулемет.

2) Колющее: стилет, кортик, шпага, игольчатый штык, пика.

3) Колюще-рубящее: нож, кинжал, кортик, ножевой штык.

4) Рубящее: боевой топор (топорик).

5) Рубяще-режущие: секира, сабля, алебарда.

6) Колющее (колюще-режущее), рубящее (рубяще-режущее) и колюще-рубяще-режущее: шашка, тесак, кинжал, меч (палаш), ятыган.

7) Ударно-раздробляющее: дубинка, булава, кастет, кистень, наладонник и битка; нунчаки, – разновидность (по способу действия их дополнительно можно отнести к удушающим).

Образец: пистолет (пистолет Макарова); револьвер (револьвер обр. 1895г.); ружье (охотничье ружье ИЖ-18); пистолет-пулемет (пистолет-пулемет обр. 1943г. ППС); автоматический карабин (автомат Калашникова); ручной пулемет (ручной пулемет Дегтярева обр. 1944г.); стилет, кортик, шпага, игольчатый штык, пика (итальянский стилет, кортик офицерский обр. 1945 г., игольчатый штык обр. 1891г.); секира, сабля, алебарда (индийская сабля); шашка, тесак, кинжал, меч (палаш), ятаган (шашка офицерская обр. 1909 г., палаш абордажный обр. 1856г.); дубинка, булава, кастет, кистень, наладонник и битка (кистень «Кобра»)¹.

При подробном рассмотрении данной классификации становится очевидным, что она содержит в качестве отдельных примеров представителей классификационных групп, оружие относительно которого в криминалистическом оружьеведении имеются четкие представления о его

¹ Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике: понятие и классификация.-М.: Спартак, 2001.- С. 315.

устройстве, поражающем действии и прочих характеристиках. Однако, в криминалистической практике встречаются отдельные образцы, не похожие на оружие типичных видов. Для обозначения которых используются специальные термины, например, «атипичное оружие». Прежде всего, этот термин применяется для обозначения отдельных образцов огнестрельного оружия. В рамках следующего параграфа нами будет предпринята попытка проанализировать понятие атипичного оружия и определить сферу применения данного термина.

§ 2. Признаки атипичного оружия

В работах ряда авторов в системах классификаций оружия выделяют такие категории оружия как «нестандартное»¹ и «атипичное».² Например, термин «нестандартное» огнестрельное оружие - это оружие, в котором имеются какие-либо отклонения в конструкции по сравнению со стандартным оружием аналогичного типа, которые соответствуют ГОСТу или отличается техническими характеристиками каких-либо частей, таких как ствол, ложа и другие элементы конструкции. К данному типу оружия можно отнести, например, многоствольные пистолеты и револьверы, обрезы ружей, винтовок и т.п. Атипичное огнестрельное оружие – это предмет и устройство, являющиеся огнестрельным оружием, но отличающиеся от огнестрельного оружия известных образцов конструктивным исполнением, использованными материалами и способом изготовления. Таким образом, исходя из анализа определения понятие «атипичное» оружие представляется более широким нежели «нестандартное», включающим в себя признаки

¹ Корма В.Д. Основы криминалистического учения о техногенных источниках повышенной опасности. / Под общей редакцией профессора Е.П. Ищенко М.: Издательство «Юрлитинформ», 2005. - С.109.

² Криминалистическое оружиеведение: словарь-справочник/ В.В. Зырянов, Е.Б. Мельников. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2010.- С.44.

отличий конструктивного исполнения, используемых материалов и способа изготовления. Из этого можно сделать вывод, что оружие, отличающиеся от оружия промышленного изготовления, можно признать атипичным, то есть оно отличается от типового, стандартного, изготовленного без соблюдения требований ГОСТа или иной технической документации. Атипичное оружие понятие более широкое, и включает в себя нестандартное оружие. Нестандартное оружие – полностью самодельное или переделанное из стандартного без соблюдения ГОСТа или ТУ, а атипичное оружие-это оружие, обладающее определенными боевыми и баллистическими качествами, изготовленное самодельным способом либо оружие, переделанное из заводского оружия со значительными изменениями его свойств и целевого назначения, которые были предусмотрены заводом изготовителем. Из вышесказанного можно сделать вывод, что нестандартное оружие, это оружие, в конструкцию которого были внесены изменения, либо оно изготовлено без соблюдения ГОСТа, ТУ или иной технической документации.

Рассмотрим некоторые подходы к понятию атипичного оружия на примере двух его наиболее изученных в криминалистике видах холодного и огнестрельного, представления о типичности которых сформировались наиболее полно и считаются устоявшимися.

Атипичное холодное оружие - это самодельное оружие, а также оружие, изготовленное серийно, в конструкцию которого внесены изменения, и в результате чего оно изготовлено без соблюдения каких-либо принятых стандартов и технических условий. Атипичное холодное оружие - холодное оружие, обладающее всеми родовыми его признаками, но не имеющее аналогов в классификации холодного оружия по устройству, способу управления, удержания и действия. Подразделяется по общей конструкции на два подкласса:

а) полностью нетипичной оригинальной конструкции (см. Приложение №1. Рис 1.);

б) замаскированное (маскированное) (см. Приложение №1. Рис 2.).

Замаскированное (маскированное) холодное оружие - род атипичного холодного оружия по конструкции может быть клинковым, не клинковым или комбинированным, по способу изготовления - заводского, кустарного или самодельного изготовления. Следует отметить, что образцы атипичного оружия изготавливаются, как правило в единичных экземплярах. Поражающие элементы (например, клинок ножа и др.) маскируются под бытовые, хозяйственные и прочие предметы (трость-шпага, зонтик-стиллет, кинжал-авторучка (см. Приложение №1. Рис. 3.) и т.д.¹

К атипичным видам холодного оружия можно отнести:

- Оружие колюще-режущего действия. К ним можно отнести самодельные кинжалы, ножи и т.д.

-Оружие колющего действия, например, заточки, изготовленные по типу шила, пики, стилета.

-Оружие ударно-раздробляющего действия, например, бейсбольные биты, во внутрь которых залит свинец или внесены другие изменения для увеличения поражающего действия, телескопические металлические дубинки и др.

-Оружие рубящего действия, например, самодельные топоры, тесаки.

-Оружие режущего действия, к которым можно отнести заточенные листы металла различной формы, в том числе и монеты («писки»).

Таким образом, атипичное холодное оружие представляет собой оружие оригинальной конструкции, обладающее всеми его родовыми признаками, но в силу оригинальности конструкции не имеющее аналогов среди образцов, представленных в классификации холодного оружия по устройству, способу управления и действия. Его экземпляры не имеют собственных общеупотребительных названий и различаются главным образом по особенностям конструкции и принципу поражающего действия.

¹ Смолин Е.А. «Холодное оружие и его криминалистическая экспертиза: Словарь терминов». Барнаул, Изд-во АГУ, 1996.

Прежде чем начать рассмотрение понятия атипичного огнестрельного оружия, остановимся на том, какое место среди прочих видов экспертиз занимает исследование объектов, в отношении которых решается задача относимости к огнестрельному оружию. Анализ материалов экспертной практики показывает, что количество экспертиз зависит от региона, времени года и иных обстоятельств. Вместе с тем анализ заключений показывает, что из числа судебно-баллистических экспертиз исследования по определению относимости объектов к оружию составляют от 30 до 55%.¹ Чаще на экспертизу представляется казнозарядное оружие под патрон калибра 5,6 мм и реже — дульнозарядное, еще реже — переделанное под другой патрон и обрезы.²

В.Н. Ладин³ подробно подошел к вопросу решения задач классификации атипичного огнестрельного оружия. Он подразделил все виды атипичного оружия на три группы: самодельное (все детали данного оружия изготавливаются самодельно) (см. Приложение №2 экспертное заключение 9); переделанное (данный вид изготавливается путем внесения изменений в типичное оружие, а также приспособления в результате укорочения ствола, удаления ложа) (см. Приложение №2 экспертное заключение 7); комбинированное (оно изготавливается из предметов, которые не относятся и не являются огнестрельным оружием, в котором используются детали самодельного или заводского оружия) (см. Приложение №2 экспертное заключение 2).

В своей работе авторы А.Г. Андреев и В.Ф. Зайцев⁴ говорят, что к замаскированному можно отнести то огнестрельное оружие, которое

¹ Архив экспертных заключений ЭКЦ ГУМВД России по Красноярскому краю.

² Архив экспертных заключений ЭКЦ ГУМВД России по Красноярскому краю.

³ Ладин В.Н. Понятие и классификация атипичного огнестрельного оружия в криминалистической экспертизе // Вопросы судебной экспертизы: материалы научн. Конф. Л., 1960.

⁴ Андреев А.Г. , Зайцев В.Ф. Криминалистическое исследование объектов при решении задач относимости к оружию и определение их исправности : учеб. пособие. – Волгоград: ВА МВД России, 2005. -С.13.

изготовлено в виде авторучки, портсигара, зонта. Для того чтобы определить к какому классу относится оружие, можно применить то основание, как способ достижения конечного результата, для каких целей оно было изготовлено. Основным свойством атипичного огнестрельного оружия – его отличия от оружия промышленного и кустарного изготовления, которое не позволяет его отнести ни к боевому, ни к спортивному, ни к охотничьему, ни к спортивно-охотничьему известным образцов. К объектам экспертизы, при отнесении их к самодельному огнестрельному оружию является то, что полностью изготовлено самодельным способом объекты, которые подверглись изменению или переделыванию из оружия и иных устройств, а также такие объекты, в конструкцию которых не были внесены изменения, а были только добавлены какие-либо детали. Из этого можно сделать вывод, что основанием классификации атипичного огнестрельного оружия будет являться способ его изготовления, отличие по внешнему виду и конструктивным особенностям от стандартного оружия заводского производства, соответствующее ГОСТу. По способу изготовления атипичное огнестрельное оружие можно подразделить на три группы: самодельное, переделанное и приспособленное огнестрельное оружие. Самодельное огнестрельное оружие - это оружие, которое обладает определенными боевыми и баллистическими качествами (свойствами), изготовлено самодельным способом или оно переделано из заводского оружия с внесением значительных изменений в его конструкцию, повлекших изменения начальных его свойств и целевое назначение, предусмотренное заводом изготовителем. Под самодельным подразумевают такое оружие, у которого детали изготовлены: 1) самодельным способом; 2) самодельным способом либо заимствование деталей оружия заводского изготовления, например, ствол; 3) самодельным способом, а также с использованием готовых деталей, которые не относятся к огнестрельному оружию, например, шурупы, винты и т.д.; 4) промышленным способом, а само оружие собрано и доведено до рабочего состояния самостоятельно. Для того, чтобы создать

работоспособный экземпляр огнестрельного оружия, преступник нередко упрощает конструкцию. Самодельное оружие изготавливается, как правило, людьми, не имеющими специальных знаний и профессиональных навыков, с использованием обычных слесарных инструментов.

Под переделанным огнестрельным оружием понимается оружие, в конструкцию которого внесены изменения для улучшения характеристик оружия, либо удобства удержания, переноски и так далее. Чаще всего переделывают оружие промышленного изготовления. В настоящее время наиболее распространены следующие способы переделывания оружия: 1) рассверливания ствола или патронника под более больший диаметр, для использования патрона другого калибра; 2) укорачивание ствола либо приклада и ствола одновременно такое оружие получило название «обрез»; 3) замена ствола на самодельный, либо на ствол другого калибра; 4) впрессовывание в барабан револьвера втулок в патронник; 5) запрессовывание в ствол дополнительного ствола с меньшим диаметром.¹ Наиболее распространенной причиной переделывания служит доступность патронов того или иного калибра. Приспособленное огнестрельное оружие чаще всего изготавливается из боевого, охотничьего, спортивного оружия или иных устройств (ракетницы, стартовые пистолеты) путем дополнительного приспособления, (например, замена ствола), а также переделки из других устройств путем удаления отдельных блокирующих деталей. К данному оружию можно отнести переделанные строительно-монтажные пистолеты, приспособленные для поражения человека, так как снаряд имеет необходимую кинетическую энергию. Приспособленное огнестрельное оружие – это устройство, в конструкцию которого внесены дополнительные приспособления. К атипичному самодельному оружию нельзя отнести замаскированное и комбинированное оружие промышленного

¹ Андреев А.Г. , Зайцев В.Ф. Криминалистическое исследование объектов при решении задач относимости к оружию и определение их исправности : учеб. пособие. – Волгоград: ВА МВД России, 2005.-С.13.

изготовления, потому что они изготовлены предприятиями с помощью промышленного оборудования с соблюдением требований технической документации.

Атипичное огнестрельное оружие классифицируется по тем же основаниям, что и другие разновидности огнестрельного оружия.

1. По целевому назначению оружие является криминальным.

2. По способу изготовления подразделяется:

— на полностью самодельное;

— на самодельное, с использованием отдельных частей заводского изготовления;

— на самодельное, собранное из частей заводского изготовления (характер сборки, отличный от требований ГОСТа);

— на переделанное из объектов, не являющихся огнестрельным оружием (строительно-монтажный пистолет, устройства для подачи световых и звуковых сигналов, газовое оружие и т. д.). При этом переделка предполагает такое изменение первоначального состояния устройства, которое не позволяет использовать его по первоначальному назначению;

— на приспособленное (изготовленное), на базе различных стреляющих устройств (объекту можно вернуть первоначальное целевое назначение, убрав, например, вставной ствол или дополнительный ствол, изготовленный самодельно).

В экспертной практике на исследование поступают образцы оружия, у которых отпилена часть ствола и приклада, а также произведена переделка казенной части ствола под нештатный патрон - их следует относить к «переделанному» из оружия заводского изготовления (см. Приложение №2 экспертное заключение 7). Однако встречаются образцы охотничьих ружей, у которых по различным причинам укорочен ствол на 3...5 см. Такое оружие не стоит относить к криминальному, хотя оно и является атипичным. В этом случае не преследуется цель его создания как оружие скрытого ношения,

целью подобных действий может выступать, например, устранение дефектов ствола при вздутиях в районе чокового сужения.

3. По конструктивным особенностям атипичное оружие наряду с традиционными видами оружия может представлять собой стреляющие трубки, трости, дульнозарядные пистолеты по типу поджигов, самопалов.

4. Атипичное, в частности самодельное оружие можно подразделить по конструкциям механизмов перезаряжания ударного механизма, а также надежности запираания канала ствола на следующие группы:

- с неподвижным стволом и затвором;
- с неподвижным стволом и подвижным, скользящим вперед затвором;
- с неподвижным стволом и затвором, откидывающимся в сторону, вверх;
- с подвижным, скользящим назад стволом и неподвижным затвором;
- со стволом, вращающимся на горизонтальной оси (по типу охотничьих «переламывающихся» ружей).

5. По количеству стволов атипичное огнестрельное оружие может быть классифицировано на одноствольное, двуствольное и многоствольное.

6. По количеству патронников на пистолеты и револьверы.

7. По способу заряжания: казнозарядное и дульнозарядное.

8. По устройству канала ствола: гладкоствольное и нарезное. Причем по количеству нарезов самодельное оружие может быть с двумя, тремя, четырьмя и пятью нарезами. Форма, ширина и глубина таких нарезов индивидуальна. Шаг нареза также отличается от стандартного. Может быть и достаточно малым и очень большим.

9. По наличию или отсутствию предохраняющих выстрел устройств атипичное оружие может быть подразделено как на имеющее, так и не имеющее их, что встречается гораздо чаще.

10. Атипичное оружие может быть классифицировано и по другим основаниям: по виду, длине ствола, размещению капсюля и применяемым

боеприпасам (патронам), по калибру, способу перезаряжания (автоматическое, самозарядное, неавтоматическое), по количеству зарядов (однозарядное и многозарядное), типу ударных механизмов и т. д.

Сущность и значимость классификаций атипичного огнестрельного оружия состоит в правильности отнесения его к какой-либо группе или принадлежности механизмов оружия к конкретной группе, типу, виду. Их верное установление позволит, с использованием специальной терминологии, правильно фиксировать отдельные части и механизмы и дать полное представление о конкретном экземпляре огнестрельного оружия при его описании в процессуальных документах.

Подводя итог материалу, изложенному в данном параграфе, следует признать, что несмотря на то, что признаки атипичности оружия являются общими для его различных видов, их реализация в конкретных образцах отличается значительным разнообразием. К категории атипичного оружия можно отнести образцы оружия имеющих признаки конструктивного исполнения, используемых материалов и способа изготовления и отличающиеся от установленных типов оружия промышленного изготовления. Оружие можно признать атипичным, то есть оно отличается от типового, стандартного, которое изготовлено без соблюдения требований ГОСТа или иной технической документации, или имеет конструктивные особенности, не позволяющие однозначно отнести его к разновидностям оружия установленных типов.

Подводя итог данной главе можно сделать вывод, что атипичное оружие как классификационная категория в системе оружейведческих классификаций широко не представлено. Изученные мною работы таких авторов, таких как: Б.М. Комаринца, С.Д. Кустановича, В. Н. Ладина, Е. Н. Тихонова, А. И. Устинова, В. М. Плескачевского, А.С. Подшибякина, В.А. Ручкина, В.В. Зырянова и других известных криминалистов-оружиеведов, не содержат категории атипичного оружия в качестве самостоятельной группы. Вместе с тем, понятие атипичное оружие встречается в работах В. Н. Ладина,

Е. Н. Тихонова, В. М. Плескачевского, А.С. Подшибякина, В.А. Ручкина, В.В. Зырянова и обозначают группу объектов, отличающихся от типичных образцов по ряду признаков:

- а) конструктивному исполнению;
- б) принципу работы основных частей механизма;
- в) применяемым боеприпасам;
- г) сохранение достаточного поражающего действия.

Исходя из анализа работ перечисленных выше авторов следует принять, что «атипичное» оружие представляет собой понятие более широкое и включает в себя категорию «нестандартное» оружие. Под атипичным признается оружие, объекты которого полностью изготовленные самодельным способом или подвергшиеся изменению-передельванию из оружия и иных устройств, а также такие объекты, в конструкцию которых не вносятся какие-либо существенные изменения, а только добавляются дополнительные детали. Под нестандартным оружием признается оружие, изготовленное без соблюдения ГОСТа или ТУ. Нестандартное оружие изготавливается без учета установленной технологии оружейного производства. Нестандартность выражается в упрощение конструкции, в особенности взаимодействия деталей в момент выстрела, а также в форме, размерах оружия и отдельных деталей.

Критерии отнесения атипичного огнестрельного оружия к категории огнестрельного следуют из общеоружиеведческих критериев. Как и типичное, атипичное огнестрельное оружие, независимо от его внешнего вида, должно иметь как минимум три необходимых составных части: ствол, запирающий и ударный (воспламеняющий) механизм. Исследуемый объект должен обладать критерием оружейности, сущность которого заключается в том, что по конструкции предназначен для причинения повреждений, а также для того, чтобы сообщить снаряду достаточную кинетическую энергию. Конструктивные элементы - ствол, механизм запираения, стреляющий

(воспламеняющий) механизм должен обладать достаточной прочностью, необходимой для производства более чем одного выстрела.

Огнестрельность предполагает использование в атипичном огнестрельном оружии для метания снаряда энергии пороховых газов, образованных при сгорании пороха или веществ, его заменяющих (спичечные головки, различные пиротехнические смеси и т.д.).

Надежность предполагает наличие у предмета элементарно надежных основных частей с точки зрения прочности конструкции. Данный критерий надежности для самодельного оружия может не обеспечивать необходимую безопасность при обращении с ним. Несмотря на это, самодельное оружие, как правило, обладает достаточной поражающей способностью и представляет реальную опасность для жизни и здоровья человека. Атипичным огнестрельным оружием можно признать предмет, из которого возможно произвести более чем один выстрел, при сообщении снаряду минимальной необходимой энергии, присущей огнестрельному оружию. Следовательно, необходимым критерием признания устройства атипичным огнестрельным оружием служит его пригодность для производства выстрела с достаточной кинетической энергией снаряда. В тех случаях, когда снаряд не обладает достаточной энергией по результатам испытаний, следует помнить, что увеличение массы порохового заряда с целью его достижения поражающей способности минимально достаточных величин может приводить к разрушению конструкции в целом и в этом случае признавать такой объект исследования атипичным огнестрельным оружием нельзя.

ГЛАВА 2. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИКСАЦИИ АТИПИЧНЫХ ВИДОВ ОРУЖИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЛЕДСТВЕННОГО ОСМОТРА И ОСОБЕННОСТИ НАЗНАЧЕНИЯ СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

§ 1. Особенности фиксации атипичных видов огнестрельного оружия при проведении следственного осмотра

При обнаружении в ходе осмотра места происшествия оружия, необходимо обеспечить безопасность участникам осмотра. Все участвующие в осмотре лица должны осознавать степень опасности, которая связана с обнаружением оружия. В данной ситуации следователь должен удалить посторонних лиц и понятых на безопасное расстояние. После этого надо определить границы места происшествия и организовать оцепление. Разрешается располагать участников оцепления за пределами так называемой «опасной зоны», которую можно определить по направлению дульного среза ствола оружия, найденного на месте происшествия. Затем надо выбрать место, где будут располагаться участники осмотра. Участники осмотра, а также лица, которые присутствуют должны располагаться в одном месте до того момента, пока не будет разряжено оружие. При выборе места, где будут располагаться все участники надо учитывать следующие обстоятельства:

- 1) Данное место должно быть безопасным. Для этого надо принять во внимание направление ствола и окружающую обстановку, в которой могут находиться предметы, от которых может снаряд. Также стоит учитывать направление возможного рикошета.
- 2) Все действия, которые проводит с оружием следователь и специалист должны хорошо видеть понятые, а необходимые комментарии этих действий - воспринимаются на слух без затруднений восприятия.

Для инструктажа о мерах безопасности должны быть приглашены все участники осмотра без исключения. При проведении данного инструктажа следователь должен разъяснить всем участникам осмотра опасность объекта, а также обозначить зону, где они будут находиться до особого распоряжения, то есть до момента, когда будет разряжено оружие.

На первом этапе производят осмотр оружия до его разряжания. Самым ответственным этапом из осмотра является осмотр оружия без его разряжания, потому что неразряженное оружие служит источником повышенной опасности. В практике бывают такие случаи, когда осмотр оружия начинается с его разряжания. Это неправильно, потому что бывают не зафиксированы важные факты, которые могут в последующем служить как доказательства. Осмотр всегда должен начинаться с тщательной фиксации расположения и внешнего вида оружия.

Фиксация оружия.

В.В. Зырянов и Е.Б. Мельников в словаре-справочнике предлагают следующую схему фиксации оружия:

- 1) фотографирование оружия (ориентирующая, детальная и масштабная съемка);
- 2) фиксация положения оружия на месте происшествия (обводка контура мелом);
- 3) фиксация в протоколе и на масштабное план-схеме положения оружия по следующим точкам: расстояния от дульного среза оружия и от пятки приклада до двух неподвижных ориентиров; ближайшее расстояние от дульного среза оружия до трупа (при его наличии), а также до левой и правой ладоней трупа.

Кроме того, в протоколе должны быть четко указаны:

- вид, тип, модель, система, калибр номер и серия оружия, положение частей ударно-спускового и предохранительного механизма;
- индивидуализирующие признаки оружия (форма, цвет, дефекты, трещины, погнутости и т.п.);

- направление канала ствола относительно сторон света или неподвижных объектов;

- на какой стороне лежит оружие, видимые маркировочные и номерные обозначения;

- наличие патронов в патроннике или магазине, их размерно-конструктивные характеристики и маркировочные данные.

При осмотре револьверов в протоколе также фиксируется расположение патронов и стреляных гильз в барабане относительно канала ствола.

Масштабная план-схема должна быть составлена не менее чем в двух проекциях в зависимости от расположения объектов в пространстве с точным отображением места расположения оружия и огнестрельных повреждений на всех проекциях помещения, в том числе и на потерпевшем.¹

Фиксация оружия всегда начинается с его фотографирования. Обзорная съемка должна производиться после того, как с места происшествия будут удалены посторонние лица. Для того, чтобы оружие на обзорных снимках было видно, необходимо выбрать такую точку фотосъемки, где хорошо будет различимо оружие.

Затем должны быть фотоснимки, которые фиксируют расположение оружия по отношению к труп, если он имеется на месте происшествия, и в этом случае обязательно должны быть снимки, где фиксируется положение оружия по отношению к расположению рук трупа.

Далее следует снимки, где фиксируется само состояние оружия, а также его особенности и расположение следов на самом оружии. Фотографирования названных объектов проводится по правилам детальной фотосъемки. Наиболее важным обстоятельством на данном этапе является взаимное расположение частей оружия. По причине того, что в протоколе осмотра не всегда довольно точно можно описать расположение частей,

¹ Криминалистическое оружиеведение: словарь-справочник/ В.В. Зырянов, Е.Б. Мельников. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2010. -С.70.

особенно если оружие атипичное (переделанное, самодельное, и т.д.), поэтому целесообразно будет зафиксировать ее по средствам масштабной фотосъемки и макросъемки. Следует отметить, что важными характеристиками состояния оружия является функциональное положение его основных частей на момент его обнаружения. Например, в каком положении находится затвор (заднее крайнее, переднее крайнее или промежуточное), в каком положении находится курок (взведен или спущен, находится в промежуточном состоянии), а в отдельных моделях оружия – находится курок в боевом или предохранительном взводе, например, на пистолете ТТ, также на некоторых моделях оружия надо зафиксировать в каком положении находится переводчик режима огня и т.д.

Для получения подробных сведений необходимо обратиться за помощью к специалисту.

Далее производятся измерения, которые играют большую роль при оценке показаний свидетеля, обвиняемого, потерпевшего (если он жив). Оружие можно зафиксировать путем измерений в системе прямоугольных координат или по системе полярных координат, в которой объекты фиксируют по методу треугольника. Есть два возможных варианта фиксации положения оружия: - для короткоствольного, длинно- и среднествольного.

При обнаружении короткоствольного оружия, необходимо зафиксировать его положение к месту происшествия по одной конкретной точки, например, целик (см. Приложение №1 Рис. 4 (А и Б.)), и при обращении с данным оружием все действия должны быть безопасные. Если на месте преступления было обнаружено длинноствольное или средне ствольное оружие, то надо его зафиксировать по отношению к предметам обстановки и использовать две точки на оружии, которые должны располагаться на большом расстоянии друг от друга, например, дульный срез на стволе и затыльник приклада ружья (см. Приложение №1 Рис.5В и 5Г.)). Не безопасно производить измерения до дульного среза ствола, потому что первичный осмотр производится когда оружие не разряжено. При фиксации

оружия следует использовать два неподвижных ориентира, например, дверные проемы, стены и т.д. Измерения следует производить используя единую систему мер. При наличии трупа на месте совершения преступления необходимо производить измерения расстояния от оружия до кисти близлежащей. В протокол следственного действия записываются результаты измерения, факты фотографирования, так как эти данные в дальнейшем будут иметь процессуальное значение. В протоколе осмотра места происшествия надо фиксировать положение оружия на месте его обнаружения. В протоколе осмотра О.М. Готов¹ предлагает описывать следующие сведения:

- 1) Наименование места обнаружения оружия (конкретное помещение, его функциональное назначение, характеристика пола; наименование территории, ее функциональное назначение, характеристика почвы);
- 2) Наименование обнаруженного оружия;
- 3) Расстояние от конкретной точки (или, соответственно, двух точек) на оружии до точек отсчета, выбранных на месте происшествия;
- 4) Сторону оружия, на которой оно лежит (правая, левая - определяется при положении оружия определяется при положении оружия к наблюдателю прицельной планкой вверх, дульным концом ствола от себя);
- 5) Точку (ориентир в комнате, на местности), на которую обращен дульный конец канала ствола.

А.В. Репин предлагает при осмотре огнестрельного оружия в протоколе необходимо отразить следующую схему описания:

- 1) место обнаружения и расположения оружия;
- 2) вид оружия;
- 3) положения ударно-спускового механизма (курок взведен/не взведен) и предохранительного механизма (предохранитель включен/выключен);

¹ Готов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984.- С.17.

- 4) наличие/отсутствие патронов в магазине (барабане) и патроннике;
- 5) составные части оружия, их материал, цвет, отличительные особенности;
- 6) маркировочные или номерные обозначения дословно;
- 7) размерные характеристики оружия (указываются только в том случае, если есть основания полагать, что оружие не заводское);
- 8) наличие следов пальцев рук, а гладких частях оружия;
- 9) наличие следов копоты в канале ствола и запаха пороха из канала ствола;
- 10) видимые повреждения и посторонние наслоения на деталях оружия (следы похожие на кровь и т.д.);
- 11) условия фотосъемки;
- 12) способ изъятия и упаковки оружия и следов на нем, извлеченных патронов, гильз;
- 13) содержание сопроводительной надписи дословно.¹

В справочном пособии для следователей сказано, что после общего осмотра оружия в протоколе должны найти отражение следующие сведения:

- 1) вид оружия (револьвер, пистолет, охотничье ружье и т. п.);
- 2) точное расположение оружия по отношению к окружающим его объектам (нужно указывать расстояние от дульного среза оружия до двух ближайших ориентиров, при наличии трупа — расстояние до его ближайшей части, ближайших границ ладоней);
- 3) направление оси канала ствола (определяется по компасу или указывается относительно неподвижных объектов, а также трупа);
- 4) положение рукоятки затвора винтовки (автомата) или окна кожуха пистолета по отношению к поверхности, на которой находится оружие;
- 5) характеристика поверхности, на которой найдено оружие, и наличие следов непосредственно под оружием (вмятин, царапин и т. п.).

¹ Фиксация и изъятия следов на месте происшествия: учебно-практическое пособие / А.В. Репин.- Красноярск: СибЮИ МВД России, 2011. – С.125-126.

После детального осмотра оружия в протоколе нужно зафиксировать:

- 1) его систему, модель, калибр (отмечается при возможности их безошибочного определения);
- 2) маркировочные обозначения, фирменный знак, номер;
- 3) имеются ли повреждения, дефекты деталей, если да, то какие и на каких деталях;
- 4) имеются ли следы папиллярных узоров, крови, волос, мозгового вещества, пороховой копоти, частиц земли и иных веществ (они описываются с соблюдением требований, указанных в соответствующих параграфах настоящего пособия);
- 5) положение курка (спущен, на боевом, предохранительном взводе);
- 6) наличие патрона в патроннике, количество оставшихся в магазине патронов, маркировочные обозначения на патронах, следы, которые могут свидетельствовать об осечке;
- 7) ощущается ли запах сгоревшего пороха, исходящий из ствола;
- 8) сведения о канале ствола (наличие нарезов, их направление, наличие смазки, порохового нагара, ржавчины, посторонних частиц и т. п.);
- 9) наличие в камерах барабана револьвера патронов или гильз, последовательность их расположения, пуста ли камера против ствола или в ней что-то находится (гильза, патрон).¹

Также необходимо быть осторожным при определении модели, марки оружия и особенно, если эти данные заносятся в протокол осмотра. Без справочных каталогов затруднительно и невозможно разобрать оружие, а также изучить его внутреннее устройство. При обнаружении атипичного, самодельного, переделанного оружия так же затруднительно определить внутреннее устройство оружия, а тем более марку и модель оружия. Если при осмотре оружия невозможно определить вид оружия (например, при

¹ Фиксация результатов осмотра места происшествия. Справочное пособие для следователей.- К.: РИО МВД УССР, 1981.-С.208.

обнаружении атипичного оружия), то в протоколе осмотра необходимо дать его общую конструктивную характеристику.

Осмотр оружие без изменения его положения (статическая стадия осмотра).

При обнаружении оружия оно должно быть осмотрено без его перемещения, т.е. статически. Так же необходимо осмотреть не только оружие, но и участок где оно было обнаружено, поверхность вокруг его.

На данной стадии следует осмотреть ту часть оружия, которая видна. Оружие с обеих сторон следует осмотреть позже. При осмотре О.М. Готов¹ предлагает обратить внимание на:

а) внешние признаки оружия, характеризующие его модель, марку, взаимное расположение частей (с целью выявить какие-нибудь особенности или сделать вывод о его готовности к очередному выстрелу);

б) наличие особенностей оружия (номеров и маркировочных обозначений на различных его частях надписей, в том числе и сделанных от руки, — повреждений, царапин, отсутствие частей);

в) наличие следов, как на самом оружии, так и на поверхностях окружающих его предметов (следов пальцев рук, крови, мозгового вещества, иных загрязнений, микрочастиц).

При обнаружении микрочастиц и иных отделяющихся от носителя объектов, их предварительно необходимо зафиксировать измерением, фотографированием и описанием, которое будет впоследствии внесено в описательную часть протокола. Данная процедура необходима для того, если имеется опасность их утери в результате переноски оружия.

В процессе обнаружения следов пальцев рук должны быть проявлена особая осторожность. Исследуемое оружие необходимо брать таким образом, чтобы не уничтожить имеющиеся на нем следы, а также не оставить отпечатки своих пальцев. Удерживать оружие нужно за края, ребра. Иначе

¹ Готов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984.- С.18.

это может привести к их запотеванию имеющихся следов пальцев рук и к их повреждению. Так же осторожность необходимо проявить потому, что оружие может быть покрыто тонким слоем смазки, которая будет являться препятствием при фиксации и выявлении отпечатков пальцев рук обычными приемами. Из-за этого, при обрабатывании поверхности оружия порошком не только он будет прилипать не только на имеющиеся следы, но и на всю поверхность объекта. В случае обнаружения следов пальцев рук, пригодных (по мнению специалиста) для идентификации, необходимо сохранить найденные следы на оружии, для того, чтобы эксперт в лабораторных условиях подверг их дальнейшему исследованию. При этом необходимо зафиксировать следы на оружии фотографическим способом на месте происшествия. Подобное действие может выполнить специалист, уровень квалификации которого не вызывает сомнений.

Можно сказать, что возможности осмотра оружия без изменения его положения ограничены по той причине, что оно осматривается с одной стороны.

Осмотр оружия в удобном положении (динамическая стадия).

После осмотра оружия без изменения положения, его целесообразно перенести в удобное для осмотра место. Для осмотра оружия в удобном положении необходимо выбрать и подготовить само место, где будет продолжен осмотр. Данное место должно находиться в непосредственной близости, где обнаружено оружие. Если имеется рядом стоящий стол, то можно уложить осматриваемое оружие на его поверхность, если это не будет препятствовать обстановки на месте происшествия. После подготовки подходящей поверхности, она застилается чистым белым листом бумаги, на который следует положить оружие для дальнейшего осмотра. При осмотре короткоствольного оружия можно использовать и обычный лист формата А4. Необходимость использования чистого белого листа заключается в том, чтобы не утратить мелкие частицы и детали, которые могут отделиться от оружия.

Далее следователь должен выбрать, каким образом необходимо взять оружие, как соблюдать направление канала ствола при переноске оружия на подготовленную поверхность для осмотра. При этом необходимо, чтобы:

1) Не находилось людей по направлению возможного выстрела при переноске оружия. Так же должны учитываться те люди, которые могут находиться за перегородками и т.д.

2) Не должно быть тех поверхностей по направлению оружия, от которых возможен рикошет пули, снаряда переносимого оружия. Такими поверхностями могут быть железобетонные стены, радиаторы отопления, булыжники и т.д.

Перед началом осмотра в удобном положении следует всем участникам о соблюдении мер безопасности и проверить, все ли участники осмотра находятся на тех местах, которые им были указаны. После чего следователь сам осуществляет поднятие и переноску оружия или дает указание специалисту. При отсутствии специалиста, следователь может дать указания другому лицу, которое имеет опыт обращения с оружием. При осмотре короткоствольного оружия Глотов О.М.¹ предлагает выполнить следующие действия.

«В левую руку берется согнутая вдоль полоска бумаги размерами приблизительно 20x5 см, конец которой подводится под дульный конец канала ствола оружия (см. Приложение №1 Рис. 6) с тем, чтобы предотвратить потерю частиц из канала ствола оружия. Средним и безымянным пальцами правой руки осторожно приподнимается рукоятка пистолета и под нее подводится рука. После того, как следователь убедится, что рукоятка пистолета надежно лежит на четырех (втором, третьем, четвертом и пятом) пальцах руки, производится захват большим пальцем. Как только следователь удостоверится в том, что оружие удерживается им прочно, всеми пятью пальцами, оружие приподнимается и направляется в

¹ Глотов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984. С.18.

пол под углом приблизительно 45°. В таком положении оружие переносится на подготовленное для продолжения осмотра место, где укладывается на ту же сторону, на которой было обнаружено, с сохранением того же направления канала ствола».

Так же следует помнить о том, что при обращении с дульным срезом оружия, надо обеспечивать безопасность. Затем оружие должно быть тщательно осмотрено с применением вспомогательных приборов. К таким приборам можно отнести лупу и фонарик. После осмотра одной стороны, оружие необходимо аккуратно перевернуть и тщательно осмотреть с другой стороны. В справочнике для следователей и оперативных работников органов внутренних дел под редакцией Е.И. Зуева¹ говорится, что с обнаруженным оружием необходимо обращаться с предельной осторожностью, так как оно может быть заряженным и стоящим на боевом взводе. Заряженное оружие необходимо разрядить и поставить на предохранительный взвод. Если таким оружием окажется револьвер, в барабане которого остались стрелянные гильзы, последние извлекать не следует. Боевые патроны из барабана надо извлечь, отметив, в каких каморах каждый из них находится.

Если на оружие предполагаются наличие следов рук и посторонних веществ, а также при отыскании этих следов, его нужно брать осторожно и за детали сложной формы (углы, щечки с насечками и пр.). Никаких экспериментов с обнаруженным оружием (чистка, смазка, проверка взаимодействия деталей, стрельба) производить нельзя.

В протоколе осмотра места происшествия необходимо записать следующие данные: размер оружия, его длину, высоту, ширину в области затвора и рукоятки; если на оружии имеется номер, какие-либо заводские или выполненные от руки знаки и записи на всех видимых частях оружия, то их так же следует отразить в протоколе довольно точно. При необходимости

¹ Справочник для следователей и оперативных работников органов внутренних дел под общей редакцией кандидата юридических наук Е.И. Зуев. Москва 1969 г.- С.111-112.

зарисовать, если их форму описать затруднительно. Необходимо отразить в протоколе наличие ржавчины, состояние защитного покрытия, царапин, наличия деформаций, загрязнений и т.д. Так же нужно указать, в каком положении находится затвор, курок, воспламеняющий механизм, капсюль предохранитель (если он имеется), наличие патрона в патроннике или заряда в стволе, указать в каком положении находится курок, ударник, пружина, резиновый жгут или боевая резинка, фитильный замок (для самопала). При наличии прорези для запала пороха тоже необходимо указать, в каком состоянии она находится.

Разряжание оружия. После осмотра оружия в удобном положении его необходимо разрядить. Следует отметить, что разряжание оружия является ответственным и не безопасным действием. Для того, чтобы приступить к разряжанию оружия - необходимо проверить, имеется ли патрон, снаряд в патроннике, стволе. Если объект заряжен, то с соблюдением необходимых мер техники безопасности его необходимо разрядить, предварительно зафиксировав положение частей и деталей и патронов или элементов заряжания в магазине (барабане) и патроннике ствола (стволов).

В процессе разряжания оружия надо зафиксировать: наличие магазина в оружии; количество неиспользованных патронов и их порядок; наличие заряда в стволе или очередного патрона в патроннике и т.д. При извлечении патрона или стрелянной гильзы вдруг возникла задержка, то необходимо этот факт отразить в протоколе. Следовательно должен следить за тем, чтобы при извлечении патрона из патронника затвор оружие многократно не передергивали, если разряжается короткоствольное оружие. Для того, чтобы сохранить имеющиеся на патроне или гильзе следы, желательно оружие не разряжать, а применить прокладку, которую необходимо поместить между задним срезом канала ствола и началом затвора. Данную прокладку можно изготовить из дерева, которая будет представлять собой палочку, диаметром немногим больше, чем используемый патрон в оружии. Прокладку можно ввести через окно выбрасывателя при оттягивании затвора в крайнее заднее

положение (см. Приложение №1 Рис.7). Прокладка фиксируется при помощи перевязывании веревкой или шпагатом окна выбрасывателя. Оружие в таком виде становится безопасным.

В протоколе следует указать, каким способом оружие удалось обезопасить. При наличии сомнения нужно проверить, нет ли в канале ствола оружия иного предмета. Это можно сделать следующим образом: затвор отвести в заднее крайнее положение и зафиксировать на затворной задержке. Затем установить пинцетом экран из согнутого под прямым углом листа бумаги возле дульного среза при этом соблюдая меры предосторожности. Далее следует ввести бумажный отражающий экран в окно выбрасывания стрелянной гильзы и просветить канал ствола с помощью фонарика. Если на экране будет хорошо видно светлое пятно круглой формы, значит канал пуст, если пятно не круглое или вообще его нет, то в канале ствола имеется какой-то предмет (см. Приложение №1 Рис. 8).

После того, как оружие было разряжено, надо убедиться, что оно исключено от самопроизвольного выстрела. Потом оно еще раз тщательно осматривается. При дополнительном осмотре осматриваются магазин, его стенки, стенки ствола и наличие следов порохового нагара или посторонних частиц, которые могут быть от одежды потерпевшего. После окончания осмотра оружия необходимо надеть на дульный конец канала ствола колпачок из куска чистой хлопчатобумажной ткани и перевязать шпагатом. Запрещается оставлять канал ствола открытым или затыкать его чем-либо. По окончанию осмотра, оружие можно передать до окончания осмотра места происшествия на хранение специально выбранному для этого участнику осмотра. Вручение оружия для ответственного хранения обязательно производится в присутствии нескольких участников осмотра путем устного распоряжения. Таким лицом можно выбрать участкового уполномоченного. Так же ему можно отдать распоряжение для подыскания материала или упаковки для оружия. При осмотре охотничьего гладкоствольного оружия или обреза необходимо произвести его неполую

разборку, чтобы прочитать и зафиксировать маркировочные обозначения, характеристику стволов.

Упаковка оружия. Упаковывать короткоствольное оружие, например, пистолет, револьвер лучше всего при закреплении его на дне деревянного ящика. Для того, чтобы закрепить короткоствольное оружие на дне деревянного ящика, необходимо его положить на ящик, обвести карандашом и сделать несколько отметок для будущих отверстий. При наличии следов на оружии, например, следов пальцев рук, отверстия следует расположить таким образом, чтобы пропущенный шпагат через отверстия не задевал следы. Отверстия можно сделать толстым гвоздем, либо другими предметами.

Закреплению оружия запрещается производить пропнуировыванием. Каждый кусок шпагата необходимо просовывать через два отверстия и туго затягивать на обратной стороне. Магазин оружия необходимо закрепить отдельно. При такой упаковке оружия удобно транспортировать. Если при дальнейшем осмотре будут найдены стрелянные гильзы, патроны и иные остатки заряда, то их следует упаковать в пробирки и закрепить так же на дне ящика (см. Приложение №1 Рис.9). Необходимо всегда стремиться упаковать оружие в ящик, потому что если его упаковать в бумажную упаковку, то она может потерять при транспортировке имеющиеся на оружии следы.

При упаковке средне ствольного и длинноствольного оружия необходимо так же надеть на дульный конец канала ствола колпачок из куска чистой хлопчатобумажной ткани и перевязать шпагатом. Боевую резину, жгут, пружину следует снять с «боевого взвода». Из-за весьма значительной массы длинноствольное или короткоствольное оружие следует упаковывать в прочном ящике, которое необходимо прикрутить проволокой ко дну ящика. Под проволоку необходимо сделать прокладки из мягкого материала для того, чтобы не повредить оружие. Чаще всего следовательно встречается на практике с охотничьим оружием или обрезом, которые можно разобрать на три части: ствол или стволы, цевье и ложе. Все названные части оружия необходимо завернуть в отдельные упаковочные материалы, а затем в общий

пакет. Перед тем, как упаковать ствол, необходимо на дульный срез ствола (стволов) и на патронник надеть колпачки из хлопчатобумажной ткани и перетянуть веревкой или резинкой. Во время переноски ружья, оно должно быть помещено в деревянный ящик. В том случае, когда на оружии обнаружены следы рук. Если у нас имеется дульнозарядное ружье, то следует на дульный срез ствола надеть колпачки из хлопчатобумажной ткани, а затравочное отверстие залепить. При невозможности извлечения из патронников стволов патронов или гильз, они остаются в стволе, а на донышке гильзы закрепляется предохранительная прокладка из картона или фанеры, для защиты капсюля патрона.

Особенности осмотра атипичного оружия.

Фиксация атипичных видов оружия во многом схожа с фиксацией типичных образцов. Вместе с тем, особенности конструкции оказывают свое влияние на этот процесс. При фиксации атипичного оружия необходимо указать особенности конструкции его основных (ствол, запирающий механизм, механизм воспламенения порохового заряда) и дополнительных (устройства удержания и прицеливания) элементов. Если в ходе осмотра эта информация не очевидна, то функциональное назначение отдельных его частей можно определить по результатам лабораторного исследования. Например, при обнаружении на месте происшествия «обреза», то необходимо зафиксировать саму длину ствола и с помощью макросъемки следы пиления на дульных срезах. Если обнаружено на месте совершения преступления атипичное дульнозарядное оружие, например, «самопал», необходимо также зафиксировать его конструктивные особенности. Например, боевую резинку или пружину, запальное отверстие, а затем снять ударник с боевой резинки или жгута, пружины, убрать спички, порох, пистон или капсюль с пропила для воспламенения заряда и приступить к проверке его на не заряженность при помощи шомпола.

При разряжании нужно убедиться, что в стволе не находится заряд или патрон. Для этого необходимо шомпол аккуратно вставить в ствол и засунуть

его, пока он не упрется в конец ствола или в заряд. После того, как шомпол уперся в заряд или конец ствола, на шомполе необходимо сделать отметку по дульному срезу ствола. Затем необходимо вытащить шомпол и приложить его к стволу, а отмеченную точку соотнести с дульным срезом ствола. Если шомпол не до пропила или отверстия для воспламенения не доходит, то там находится заряд, а если оно доходит до заглушенного конца ствола, то там его нет. Следователь должен поручить разрядить оружие специалисту. Если обнаружено оружие, конструкция которого известна следователю, то он может сам разрядить его или поручить это действие специалисту под его наблюдением. Необходимо давать своевременные указания, которые направлены на сохранение и фиксацию следов, имеющих значения для расследования преступления.

Исключения могут составлять образцы дульнозарядного огнестрельного оружия (фитильные, кремневые, капсюльные) и примитивные самодельные дульнозарядные стреляющие устройства, которые разрядить с соблюдением необходимых мер безопасности и без нарушения целостности элементов заряжания, невозможно. В этом случае первый, ходе экспертного исследования, экспериментальный выстрел (выстрелы) необходимо произвести с использованием тех элементов заряжания, с которыми объект поступил на баллистическое исследование, определив энергетические характеристики снаряда для объектов самодельного изготовления. При невозможности производства выстрела объект должен быть разряжен независимо от возможности полного или частичного разрушения элементов заряжания.¹

При упаковке атипичного самопального оружия необходимо запальное отверстие закрыть, например, перевязать куском хлопчатобумажной ткани или положить прокладку, укрепив ее от возможного смещения подходящими материалами.

¹ Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию.- М.: ГУ МВД России, 2000. -С. 6.

§ 2. Методика исследования «атипичного оружия»

Подготовка материалов, направляемых на экспертизу.

Подготовка материалов для производства судебно-баллистической экспертизы огнестрельного оружия (в данном случае под огнестрельным имеется ввиду оружие, в котором снаряд получает направленное движение за счёт энергии порохового или иного заряда) самодельного изготовления включает в себя проведение следователем ряда мероприятий организационного характера, от своевременности и полноты проведения которых во многом зависит возможность правильного решения задач криминалистического исследования оружия, а следовательно, и степень достоверности экспертного заключения.

Для проведения экспертизы в распоряжение эксперта необходимо представить:

- 1) постановление следователя или суда о назначении судебно-баллистической экспертизы;
- 2) материалы уголовного дела с данными о месте обнаружения оружия; снарядов, выстрелянных с него; об условиях, в которых проводились выстрелы; о характере причинённого повреждения; о составе пороха, применяемого в боеприпасах, его количестве; все сведения о снаряде; о времени и условиях хранения представленных объектов после их обнаружения;
- 3) само оружие;
- 4) гильзы, пули, порох или его заменитель для проведения экспериментов.

До направления на экспертизу следователь производит осмотр оружия, результаты которого фиксируются в протоколе. После осмотра наружной поверхности оружия устанавливается и фиксируется положение деталей ударно-спускового механизма. Обязательно следует зафиксировать положение предохранительного устройства (если оно имеется), затвора и

курка. Недопустимо также проверять работу деталей ударно-спускового механизма путём «холостых» спусков курка с боевого взвода. В результате, такие манипуляции с оружием, особенно, если оно изготовлено полностью самодельным, детали которого изготавливаются из подручных материалов, не обладающих соответствующей твёрдостью и упругостью, могут нарушить положение взаимодействующих деталей, а в отдельных случаях вызвать поломку или изменить микрорельеф слеодообразующей поверхности ударной части бойка. Таким образом, оружие становится непригодным для решения интересующих следствие задач.

В протоколе осмотра должны быть чётко зафиксированы внешние отличительные признаки оружия, особенности конструкции, состояние канала ствола, что позволит следователю уже на этом этапе получить ответ на ряд вопросов.

Хранить оружие до направления на экспертизу следует в сухом помещении при комнатной температуре, т.к. во влажной среде на его деталях и в канале ствола образуется ржавчина. Во избежание попадания посторонних частиц, а также для предохранения канала ствола от воздействия влаги ствол оружия следует обернуть чистой тканью или плотной бумагой и упаковать оружие в полиэтиленовый пакет.

Объект исследования во многом определяет методы. В свою очередь, экспертная задача (как отношение объекта и цели исследования) обуславливает методику экспертизы. Далее рассмотрим методику исследования «атипичных видов оружия».

Исследование объектов осуществляется при проведении судебно-баллистической экспертизы. В связи с этим отметим, что для каждого рода и вида экспертиз разрабатывают общие и частные методики. Если для общей методики характерно единство задач и предмета, общность свойств и признаков объекта, то частные методики разрабатывают с учетом видов исследования и отдельных свойств объектов. В методиках конкретизируется

процесс исследования, устанавливается последовательность применения методов, определяются объективные критерии надежности выводов.¹

Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований 29 февраля 2000 года, протокол № 8, была утверждена и рекомендована для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию.

Необходимо отметить, что разработка данной методики своевременна и является хорошим методическим материалом для экспертов-практиков, специализирующихся на производстве судебно-баллистических экспертиз. К её положительным сторонам относятся: единообразие и последовательность исследования и описания объектов экспертизы; определение признаков огнестрельного оружия; вариантов возможных выводов, их примерных формулировок и прочее. В соответствии с этой методикой может быть исследовано оружие, либо его категории - типичные и атипичные.

Исследование атипичного оружия складывается из четырёх стадий:

- 1) Предварительное исследование.
- 2) Детальное исследование.
- 3) Эксперимент.
- 4) Оценка результатов проведённого исследования и формулирование выводов.

1. Предварительное исследование объекта судебным экспертом (см. Приложение №2 экспертные заключения 1-10) имеет много общего со стадией следственного осмотра. На данном этапе эксперт внимательно осматривает оружие, не производя его разборку, изучает упаковку объекта, представленного на экспертизу и её сохранность. Осуществляется сверка количества объектов, представленных на исследование, с данными постановления о назначении экспертизы, выясняются все факты, которые

¹ Зырянов В.В. Криминалистическое оружиеведение. Монография. – Красноярск, 2003 – С.45.

могли оказать влияние на устройство во время его транспортировки, изучаются материалы уголовного дела, представленные для проведения экспертизы.

2. Детальное исследование

Исследуется материальная часть атипичного оружия. Целесообразно вначале провести рентгеноскопию устройства для установления наличия механизмов и элементов, составляющих данный объект, положения, в котором находится ударный механизм и другие части устройства. Визуальным осмотром устанавливается состояние поверхности деталей устройства, индивидуальные особенности, наличие основных необходимых механизмов устройства, свидетельствующих об их комплекте и предназначении для стрельбы. Выявляются маркировочные обозначения, номера на деталях (в отношении оружия, частично изготовленного из заводских деталей). Отмечается форма, цвет, физические свойства, материал из которого изготовлены элементы конструкции устройства, наслоения веществ. Если эксперт разрядил заряженное устройство, то он делает отметку об этом в заключении. Особое внимание уделяется характеристике основных узлов и деталей механизма, их взаимодействию. Если на экспертизу представлены заготовки или полуфабрикаты (незавершенные конструкции) устройств или их отдельные детали, то процесс исследования на этом заканчивается. В ряде случаев можно поступить таким же образом и тогда, когда при исследовании изделия устанавливается, что оно непригодно для производства выстрелов.

В зависимости от способа изготовления деталей, их обработки (царапины, многочисленные наплывы – сварка, пайка и т.п.) переделанных, комбинированных и полностью самодельных устройств имеются различия в исследовании их материальной части:

а) по переделанному оружию указываются все внесённые изменения с указанием линейных величин;

б) по комбинированным – самодельно изготовленные детали изучаются подробнее, чем детали заводского изготовления;

в) по атипичному оружию тщательно изучаются все механизмы и части, даётся конструктивная характеристика каждой детали. Измеряются их линейные размеры. Если эксперт предполагает, что данное устройство предназначено для производства стрельбы, то он переходит к исследованию боевых свойств предмета.

3. Эксперимент (исследование поражающих свойств)

Он проводится для определения поражающих свойств объекта, подтверждения вывода о предназначённости исследуемого устройства для стрельбы и реальной возможности её осуществления.

К поражающим свойствам в первую очередь относятся скорость полёта и его удельная кинетическая энергия. Скорость полёта снаряда может быть измерена различными способами. Наиболее точным и простым в условиях криминалистических подразделений является её определение с помощью электронного миллисекундомера, оборудованного двумя датчиками.

При прохождении пули через первый (конденсаторную фольгу) происходит включение прибора и начинается отсчёт времени, а при прохождении через второй датчик отсчёт времени прекращается. Зная расстояние между датчиками, можно вычислить скорость полёта пули на данном участке (прибор ИБХ-АСС-0022 «Стрелец»). Можно также произвести измерения скорости полёта пули неконтактными оптическими датчиками. В принципиальной схеме обычным элементом служит проволочный датчик. Однако вместо проволоки здесь используется луч от гелий-неонового лазера. Вся конструкция располагается на раме, где находится и светочувствительный элемент. Шаг световой сетки выбран так, что он не превышает минимального калибра пули.

Для двух датчиков может использоваться один лазерный источник, находящийся вблизи ствола оружия. Для подведения света ко второму датчику применяется волоконно-оптический провод. Лучевую сетку

получают путём развёртывания и направления отдельных нитей волоконного провода. На противоположной стороне находятся последовательно соединённые фотодиоды, выведенные под влиянием лучей в насыщенное состояние. При прикрывании любого фотодиода общее сопротивление цепи резко увеличивается, что регистрируется на время измеряющем устройстве.

Измерения производят и контактным датчиком, который располагают на стволе оружия. Световой поток от источника света сосредоточивается с помощью линзы на необходимую площадь светонепроницаемого экрана, которым может служить и тёмная бумага. При прохождении пули на экране образуется отверстие, через которое лучи света попадают на светорегистрирующий элемент. При этом следует учитывать, что все элементы датчика должны быть удалены от плоскости экрана и находиться под углом к нему.

При измерении с помощью эффекта Доплера не учитывается интервал времени прохождения пули между двумя точками. В нём применяется хорошо известный в физике эффект Доплера, где частота рассеянной волны движущегося объекта отличается от частоты волны, излученной источником. Доплеровский сдвиг частоты регистрируется, и с его помощью получают интересующий нас показатель – скорость движущегося объекта.¹

Предлагаемые методы измерения скорости полёта пули огнестрельного оружия, основанные на использовании современных достижений науки и техники, направлены на повышение эффективности экспертных экспериментов и будут способствовать совершенствованию практики производства судебно-баллистических экспертиз.

Для точного вычисления необходимо произвести до 3-х выстрелов, а затем высчитать среднеарифметическое значение, но возможно и определение скорости снаряда по одному выстрелу при невозможности производства дальнейшей стрельбы.

¹ Зырянов В.В. Криминалистическое оружиеведение. Монография. – Красноярск, 2003 – С.63.

В зависимости от конструкции исследуемого устройства условия экспериментальной стрельбы могут быть различными.

При исследовании шомпольного (дульнозарядного) устройства первый выстрел производится с использованием минимального заряда пороха, способного сообщить скорость снаряду 100 м/сек и более. В качестве усредненного минимального заряда берут 1/3 часть пороха одного малокалиберного стандартного патрона кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм. Экспериментальной стрельбе из казнозарядных устройств, изготовленных под самодельный патрон, должно предшествовать исследование последнего.

В связи с тем, что экспериментальная стрельба из атипичного оружия может представлять опасность для эксперта, производить её из положения «с руки» нецелесообразно. Устройство укрепляется в зажиме, а воспламенение заряда производится с безопасного расстояния, с использованием замедлителей огневого импульса (бикфордов шнур, насыпка дорожки из пороха и др.).

В судебной баллистике используется методика определения поражающей способности самодельного патрона, апробированная на биологических объектах. В соответствии с ней снаряд обладает поражающей способностью, если его удельная кинетическая энергия не менее 50 Дж/см².

4. Оценка результатов исследования и формулирование вывода

Вывод эксперта (см. Приложения №2 экспертные заключения 1-10), т.е. ответ на поставленный вопрос, является ли представленное изделие огнестрельным оружием, формируется на основе исследования материальной части и экспериментально установленных боевых свойств представленного устройства.

Наибольшее затруднение представляет измерение энергетических характеристик снаряда, выстрелянного из самодельного огнестрельного устройства. При невозможности производства экспериментальной стрельбы из-за существенных дефектов материальной части исследуемого объекта

(отсутствуют или неправильно выполнены необходимые для стрельбы детали, механизмы и пр.), которые не могут быть устранены без внесения изменений в его конструкцию, вывод эксперта формируется только на основе изучения материальной части. При этом вывод об отнесении объекта к категории огнестрельного оружия формулируется как «не представляется возможным». В этом случае отмечается, что устройство может быть отнесено к полуфабрикату атипичного огнестрельного оружия, так как оружейность не. В общем случае решение подобной задачи становится невозможным, в случае отсутствия установок для определения скорости полёта снаряда в некоторых экспертных подразделениях (см. Приложение №2, экспертные заключения 1-10).

Подводя итог данной главе можно сделать, что фиксация атипичных видов оружия во многом схожа с фиксацией типичных образцов. Вместе с тем, особенности конструкции оказывают свое влияние на этот процесс. При фиксации атипичного оружия необходимо указать особенности конструкции его основных (ствол, запирающий механизм, механизм воспламенения порохового заряда) и дополнительных (устройства удержания и прицеливания) элементов. Если в ходе осмотра эта информация не очевидна, то функциональное назначение отдельных его частей можно определить только по результатам лабораторного исследования. Например, при обнаружении на месте происшествия обреза, изготовленного из длинноствольного оружия, становится необходимым не только зафиксировать длину ствола, но и при помощи макросъёмки следы пиления на дульных срезах отметив особенности следов пиления в описательной части протокола осмотра. Если обнаружено на месте совершения преступления атипичное дульнозарядное оружие, например, «самопал», необходимо также зафиксировать его конструктивные особенности основных и факультативных конструктивных элементов, а также особенности их соединения между собой. Особое внимание следует обратить на элементы конструкции имеющие признаки самодельного изготовления или

подвергнутые переделке, особенности в тех случаях, когда совокупность таких элементов представляет собой оружие оригинальной конструкции, не имеющее сходства с типичными образцами.

Особенностью осмотра атипичных образцов оружия является то, что возникает необходимость производства дополнительных действий, направленных на приведение объекта в безопасное состояние. При этом особое внимание следует уделить работе с устройством воспламенения порохового заряда, вне зависимости от его конструктивного исполнения. Например, снять ударник с боевой резинки или жгута, пружины, убрать спички, порох, пистон или капсюль с пропила для воспламенения заряда и приступить к проверке его на наличие заряда при помощи шомпола.

При разряжании атипичных образцов оружия нужно убедиться, что в стволе не находится заряд или патрон. Для этого необходимо шомпол аккуратно вставить в ствол и засунуть его, пока он не упрется в конец ствола или в заряд. После того, как шомпол уперся в заряд или конец ствола, на шомполе необходимо сделать отметку по дульному срезу ствола. Затем необходимо вытащить шомпол и приложить его к стволу, а отмеченную точку соотнести с общей длиной ствола, считая от дульного среза. Если шомпол не до пропила или отверстия для воспламенения не доходит, то следует полагать, что там находится заряд. Следователь должен поручить, по возможности, разрядить оружие специалисту. Если обнаружено оружие, конструкция которого известна следователю, то он может сам разрядить его или поручить это действие специалисту под его непосредственным наблюдением.

Исключение могут составлять образцы дульнозарядного огнестрельного оружия (фитильные, капсюльные) и примитивные самодельные дульнозарядные стреляющие устройства, которые разрядить с соблюдением необходимых мер безопасности и без нарушения целостности элементов заряжания, невозможно. В этом случае первый, ходе экспертного исследования, экспериментальный выстрел (выстрелы) необходимо

произвести с использованием тех элементов заряжания, с которыми объект поступил на баллистическое исследование, определив энергетические характеристики снаряда для объектов самодельного изготовления. При невозможности производства выстрела объект должен быть разряжен независимо от возможности полного или частичного разрушения элементов заряжания.¹

При упаковке атипичного дульнозарядного оружия необходимо привести его в состояние, позволяющее его безопасно транспортировать и хранить. Например, запальное отверстие закрыть, например, перевязать куском хлопчатобумажной ткани или положить прокладку, укрепив ее от возможного смещения подходящими материалами и т.д. В процессе криминалистического исследования атипичных видов оружия, если не невозможно произвести экспериментальную стрельбу из-за существенных дефектов материальной части исследуемого объекта (отсутствуют или неправильно выполнены необходимые для стрельбы детали, механизмы и пр.), которые не могут быть устранены без внесения изменений в его конструкцию, вывод эксперта формируется только на основе изучения материальной части как «не представляется возможным».

¹ Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию.- М.: ГУ МВД России, 2000. -С. 6.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рассмотренная проблема по выделению атипичного оружия в отдельную группу из существующих классификаций огнестрельного оружия является актуальной потому, что атипичное оружие как категория в системе оружейно-технических классификаций широко не представлено. Анализ существующих точек зрения ученых-криминалистов позволил нам выделить группу объектов, отличающихся от типичных образцов по ряду признаков:

- а) конструктивному исполнению;
- б) принципу работы основных частей механизма;
- в) применяемым боеприпасам;
- г) обладающих достаточным поражающим действием.

Исходя из этого следует принять, что «атипичное» оружие представляет собой понятие более широкое и включает в себя категорию «нестандартного» оружия. Под атипичным оружием понимаются объекты, оригинальной конструкции, не имеющие аналогов среди типичных образцов, изготовленные самодельным способом или подвергшиеся изменению - переделыванию из оружия и иных устройств, а также такие объекты, в конструкцию которых не внесены какие-либо существенные изменения, а только добавлены дополнительные детали. Под нестандартным оружием признается оружие, изготовленное без соблюдения ГОСТа или ТУ. Нестандартное оружие изготавливается без соблюдения установленной технологии оружейного производства. Нестандартность выражается в упрощении конструкции, в особенности взаимодействия деталей в момент выстрела, а также в форме, размерах оружия и отдельных деталей.

Критерии отнесения атипичного огнестрельного оружия к категории огнестрельного следуют из общеоружейно-технических критериев. Как и типичное, атипичное огнестрельное оружие, независимо от его внешнего вида, должно иметь как минимум три необходимых составных части: ствол, запирающий и ударный (воспламеняющий) механизм. Исследуемый объект

должен соответствовать критериям оружейности, огнестрельности и надежности. Атипичным огнестрельным оружием можно признать предмет, из которого возможно произвести более чем один выстрел, при сообщении снаряду минимальной достаточной энергии, присущей огнестрельному оружию. При обнаружении атипичного оружия на месте совершения преступления, надо его зафиксировать по тем же общим правилам, как и типичные образцы оружия, но с учетом некоторых особенностей. При фиксации атипичного оружия необходимо особое внимание обратить на особенности конструкции его основных (ствол, запирающий механизм, механизм воспламенения порохового заряда) и дополнительных (устройства удержания и прицеливания) элементов. Отдельным этапом осмотра атипичного оружия становится этап его подготовки к упаковке и дальнейшей транспортировке. Не смотря на то, что подобные действия имеют место и при осмотре типичных образцов, при осмотре атипичного оружия этому этапу следует уделять особое внимание. По нашему мнению, процесс разряжения оружия, использующих в качестве боеприпасов унитарные патроны не представляет технических сложностей. Однако при этом не следует забывать о соблюдении мер безопасности, учитывая сложность оценки состояния стреляющего механизма. Исключение могут составлять образцы дульнозарядного огнестрельного оружия (фитильные, капсюльные и др.) и примитивные самодельные дульнозарядные стреляющие устройства, которые разрядить с соблюдением необходимых мер безопасности и без нарушения целостности элементов заряжания, невозможно. В этом случае действия следователя и специалиста-криминалиста должны быть направлены на исключение случайного выстрела из подобного оружия без удаления элементов снаряжения путем удаления частей механизма воспламенения заряда. Таким образом, приведение оружия в безопасное состояние принимаем вид общего правило осмотра, однако его реализация в конкретных случаях во многом зависит от индивидуальных конструктивных особенностей самого оружия.

При упаковке атипичного самопального оружия необходимо запальное отверстие закрыть, например, перевязать куском хлопчатобумажной ткани или положить прокладку, укрепив ее от возможного смещения подходящими материалами. Выявленные в результате исследования особенности фиксации, разряжения и упаковки атипичного оружия могут в дальнейшем использоваться в практической деятельности следственных подразделений МВД РФ.

В результате анализа научной литературы в области криминалистического оружиеведения и архива экспертных заключений ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю на примере огнестрельного оружия нами показано, что отличительной особенностью экспертного исследования атипичного объектов является решение экспертной задачи их отнесения к категории огнестрельного. Наиболее сложным его этапом, по нашему мнению, представляется проверка соответствия признаков конкретного образца с критериями отнесения в соответствии с межведомственной методикой исследования. Среди них наибольшего внимания заслуживают анализ особенностей конструктивного исполнения и соответствие их по наличию обязательных и факультативных элементов, а также проверка поражающих свойств. При исследовании дульнозарядных образцов, представленных на экспертизу с элементами снаряжения, установление удельной кинетической энергии снаряда имеет свои особенности. В этом случае первый, ходе дальнейшего экспертного исследования, экспериментальный выстрел (выстрелы) необходимо произвести с использованием тех элементов заряжания, с которыми объект поступил на баллистическое исследование, определив энергетические характеристики снаряда для объектов самодельного изготовления. При невозможности производства выстрела объект должен быть разряжен независимо от возможности полного или частичного разрушения элементов заряжания.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

I. Нормативные правовые акты и иные официальные документы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации (ред. от 03.04.2017) // Собрание законодательства РФ. – 1996. – № 25. – Ст. 2954.

2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 07.06.2017).

3. Об оружии: Федеральный закон от 13.12.1996 N 150-ФЗ.

4. Закон РФ от 20.05.1993 N 4992-1 (с изм. от 24.12.1993) "Об оружии".

5. О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов: Федеральный закон от 20.04.1995 N 45-ФЗ.

6. Приказ МВД России от 29.06.2005 N 511 (ред. от 18.01.2017) "Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации" (вместе с "Инструкцией по организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации", "Перечнем родов (видов) судебных экспертиз, производимых в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации") (Зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2005 N 6931.

II. Монографии, учебники, учебные пособия

7. Андреев, А.Г., Зайцев, В.Ф. Криминалистическое исследование объектов при решении задач относимости к оружию и определение их исправности : учебное пособие / А.Г. Андреева, В.Ф. Зайцев. – Волгоград: ВА МВД России, 2005.

8. Балашова, Д.Н. Криминалистика / учебник // Д.Н. Балашова. – М.: Инфра-М, – 2005.
9. Векленко, В.В. Правила судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда здоровью. Метод. Материалы по уголовному праву / В.В. Векленко. – Омск, 1997.
10. Глотов, О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие / О.М. Глотов. – Л., 1984.
11. Зуев, Е.И. Справочник для следователей и оперативных работников органов внутренних дел под общей редакцией кандидата юридических наук / Е.И. Зуев. – М., 1969.
12. Зырянов, В.В. Криминалистическое оружиеведение: монография / В.В. Зырянов. – Красноярск : Сибирский юридический институт МВД России, 2003.
13. Зырянов, В.В., Линейцев, А.П. Криминалистическое оружиеведение / В.В. Зырянов, А.П. Линейцев. – Красноярск: СибЮИ МВД России, – 2003.
14. Зырянов, В.В., Мельников, Е.Б. Криминалистическое оружиеведение: словарь-справочник/ В.В. Зырянов, Е.Б. Мельников. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2010.
15. Зырянов, В.В., Мельников, Е.Б., Земцова С.И. Техничко – криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений, связанных с применением огнестрельного оружия: монография / В.В. Зырянов, Е.Б. Мельников, С.И. Земцова. – Красноярск : Сибирский юридический институт МВД России, 2009.
16. Каледин, А.И. Судебно-баллистическое исследование самодельного огнестрельного оружия. / Экспертная практика и новые методы исследования / А.И. Каледин – М.: ВНИИСЭ, – 1981. Вып.9.
17. Комаринец, Б.М. Судебно–баллистическая экспертиза / Б.М. Комаринец. – М., 1974.

18. Корма, В.Д. Основы криминалистического учения о техногенных источниках повышенной опасности. / Под общей редакцией профессора Е.П. Ищенко М.: Издательство «Юрлитинформ», 2005.
19. Криминалистическое исследование огнестрельного оружия./ Методическое пособие для экспертов, следователей и судей. – М., – 1987.
20. Кустанович, С.Д. Экспертиза для установления относимости исследуемого объекта к огнестрельному оружию / С.Д. Кустанович. – М., 1961.
21. Ладин, В.Н. Понятие и классификация атипичного огнестрельного оружия в криминалистической экспертизе / Вопросы судебной экспертизы: материалы научн. Конф. Л., 1960.
22. Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию.– М.: ГУ МВД России, – 2000.
23. Ожегов, С.И., Шведова, Н.Ю. Толковый словарь Русского языка / С.И. Ожегов, Н.Ю. Шведова. – М., 2010.
24. Плескачевский, В.М. Криминалистическое понятие оружия и его классификация / Совершенствование криминалистических средств и методов в борьбе с преступностью : Межвузовский сборник научных трудов / В.М. Плескачевский. – М., 1988.
25. Плескачевский, В.М. Оружие в криминалистике : понятие и классификация / В.М. Плескачевский. –М., 2001.
26. Подшибякин, А.С. Холодное оружие : Криминалистическое учение / А.С. Подшибякин. – М., 1997.
27. Репин, А.В. Фиксация и изъятия следов на месте происшествия: учебно-практическое пособие / А.В. Репин. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2011.
28. Русаков, М.Н. Криминалистическое исследование огнестрельного оружия и следов его применения / М.Н. Русаков. – Омск, – 1981.
29. Ручкин В.А., Криминалистическая экспертиза оружия и следов его применения: вопросы теории, практики и дидактики. – М.: Московский психолого-социальный институт, 2003.

30. Смолин Е.А. Холодное оружие и его криминалистическая экспертиза: Словарь терминов. / Е.А. Смолин. – Барнаул, Изд-во АГУ, 1996.
31. Советский энциклопедический словарь. Под ред. А.М. Прохорова. – М., 1985.
32. Современный толковый словарь. Изд. Большая Советская Энциклопедия 1998.
33. Тихонов, Е.Н. Понятие огнестрельного оружия и его классификация / Е.Н. Тихонов. – М., 1964.
34. Устинов, А.И. Криминалистическое исследование огнестрельного самодельного оружия / А.И. Устинов. – М., – 1964.
35. Фиксация результатов осмотра места происшествия. Справочное пособие для следователей. – Киев: РИО МВД УССР, 1981.
36. Юсупова, О.А., Афанасьев А.В. Огневая подготовка курсантов образовательных организаций МВД России на начальном и базовом этапах обучения : учебное пособие / О.А. Юсупова, А.В. Афанасьев. Красноярск : СибЮИ МВД России, 2016.
37. Яблокова, Н.П. Криминалистика : учебник / Н.П. Яблокова. – М.: Юристъ, – 2005.

III. Авторефераты и диссертации

38. Карханов, А.И. Уголовная ответственность за незаконные действия с оружием, предусмотренные статьей 222 УК РФ : автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.08 / А.И. Караханов. – М., 2002.
39. Макуха, А.Д. Уголовная ответственность за хищение огнестрельного оружия, боевых припасов и взрывчатых веществ: автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.08 / А.Д. Макуха. – М., 1993.
40. Скоропухов, Ю.И. Уголовно-правовые и криминологические процессы борьбы с незаконным приобретением, передачей, сбытом, хранением, перевозкой или ношением оружия, его основных частей,

боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств : автореф. дис. ...
канд. юрид. наук : 12.00.08. / Ю.И. Скоропупов. Рязань, 2003.

IV. Интернет-ресурсы

41. Интернет-сайт.URL:<http://www.oktregion.ru>.
42. Официальный интернет-сайт генеральной прокуратуры РФ, портал правовой статистики. – URL : <http://crimestat.ru>.

V. Эмпирические материалы

43. Архив экспертных заключений ЭКЦ ГУМВД России по Красноярскому краю за 2014-2017 гг.

Рис 1.



Рис 2.

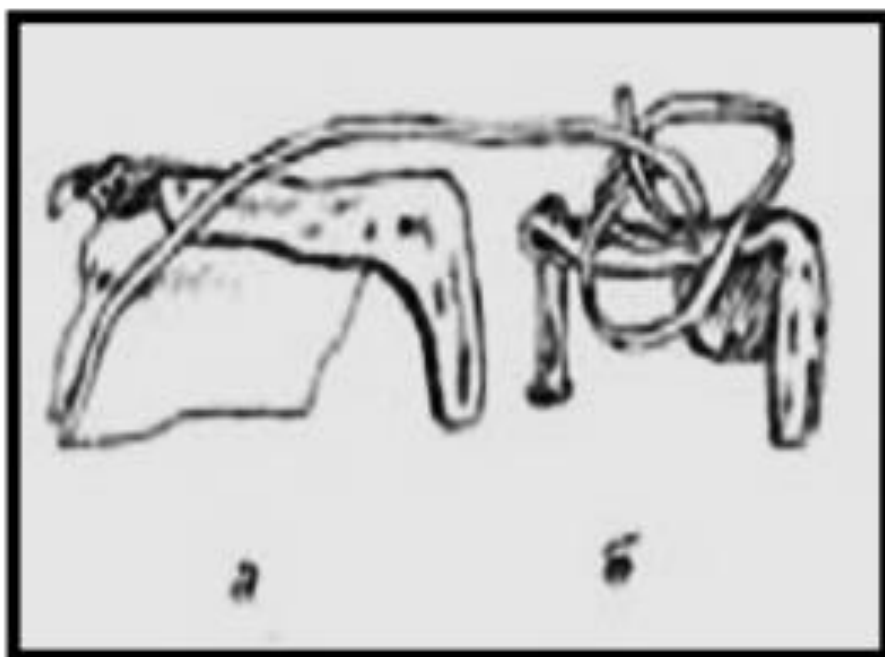


Рис. 3. Замаскированное холодное оружие - самодельный кинжал-авторучка:

а) в закрытом положении (общая длина 140 мм);

б) в боевом положении (длина клинка с рукояткой-колпачком 138 мм,
длина клинка -- 75 мм, ширина клинка до 8 мм и толщина до 2,6 мм)

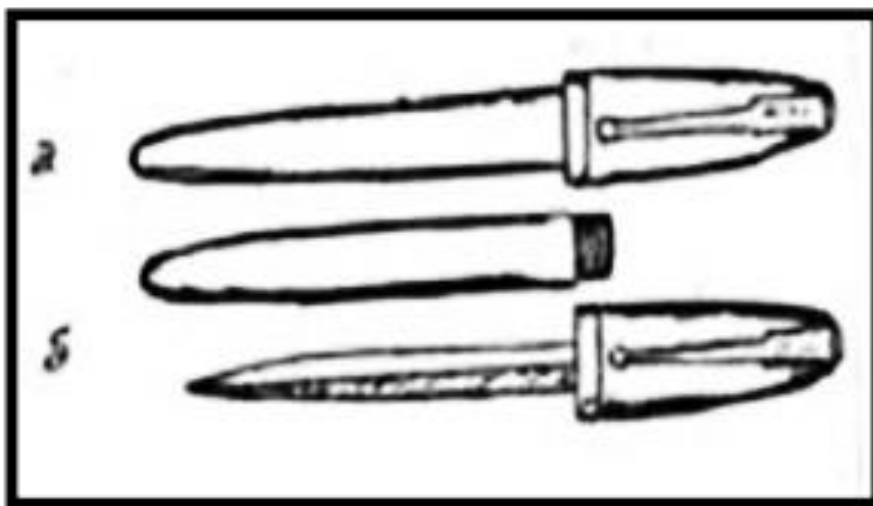


Рис.4 (А и Б)¹

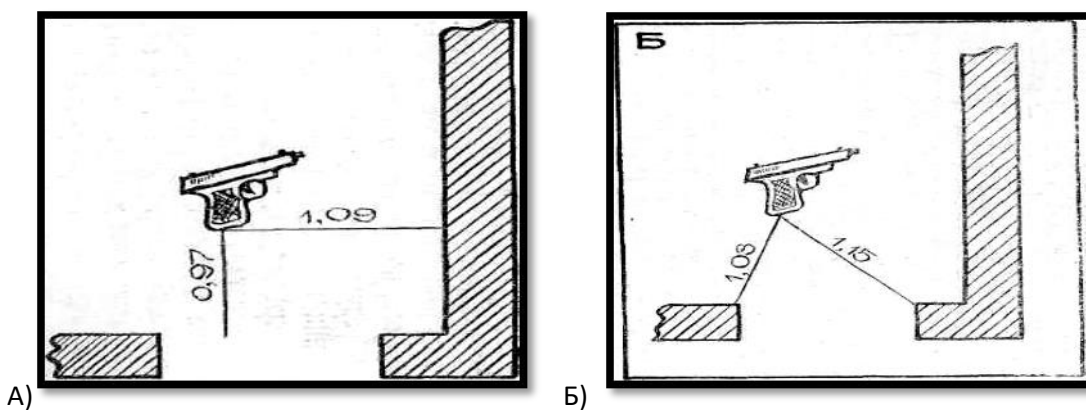
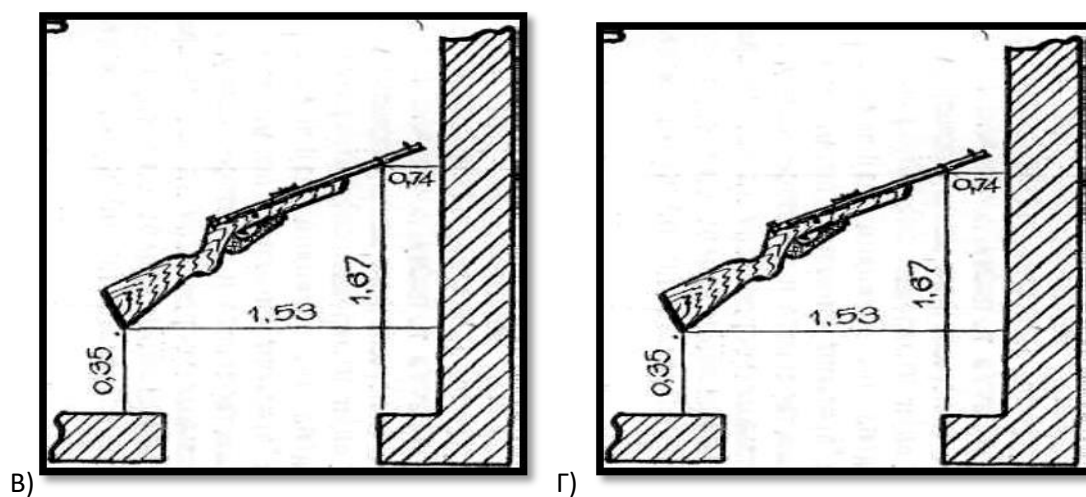


Рис. 5 (В и Г)²



¹ Глов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984.

² Глов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984.

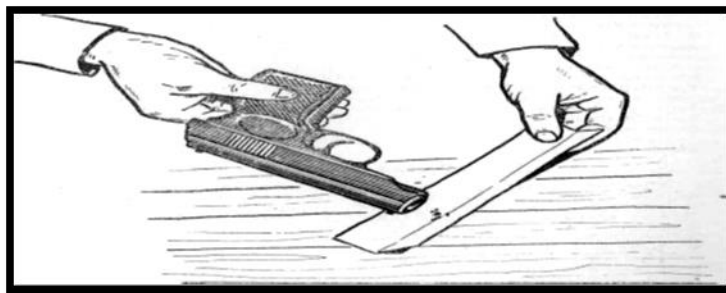


Рис.6 . Перенос оружия в удобное для осмотра место.¹

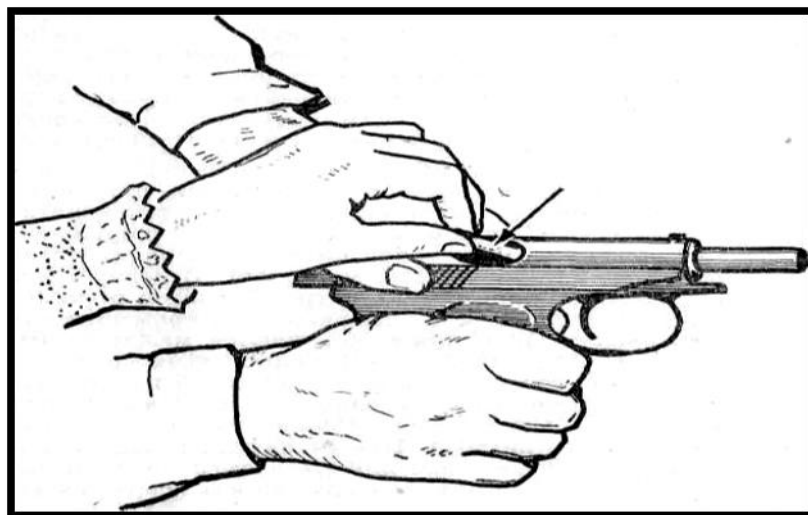
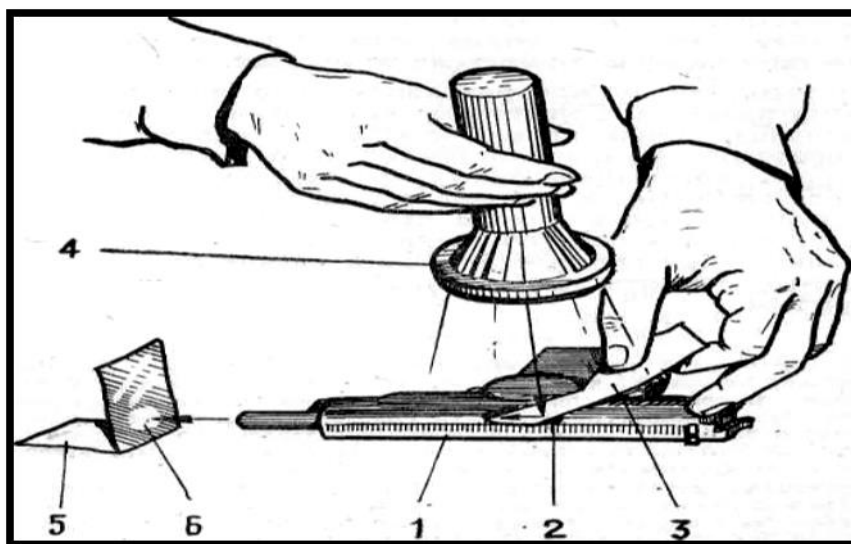


Рис.7.Вкладывание прокладки между патроном в патроннике и передним срезом затвора.²



¹ Глотов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984 с.-20-21

² Глотов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984 с.-24

Рис.8. Проверка наличия постороннего предмета в канале ствола пистолета: 1 - пистолет, 2 - окно для выбрасывания стреляной гильзы, 3 -отражательный экран из полоски бумаги, 4 -электрический фонарик, 5 - второй экран из согнутого листа бумаги, 6 - круглое световое пятно от первого экрана, говорящее о том, что канал ствола пуст.¹

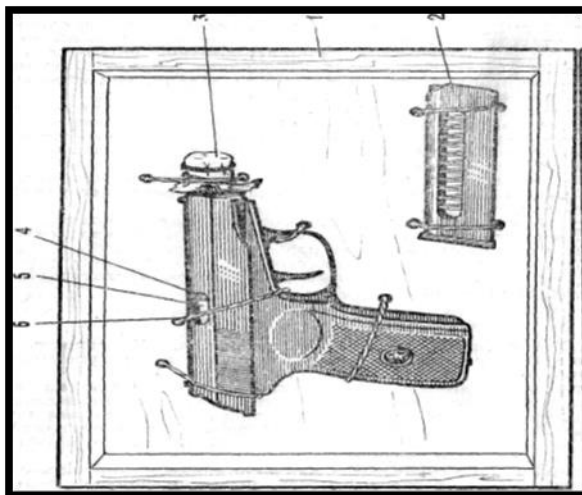


Рис.9 . Упаковка короткоствольного оружия. На рисунке показана упаковка оружия, при осмотре которого не удалось извлечь патрон из патронника. 1 — упаковочный ящик, 2 — магазин пистолета, 3 — колпачок на дульном конце ствола, 4 — патрон, 5 — прокладка между патроном и затвором, 6 — петля шпагата, предохраняющая прокладку от выпадения².

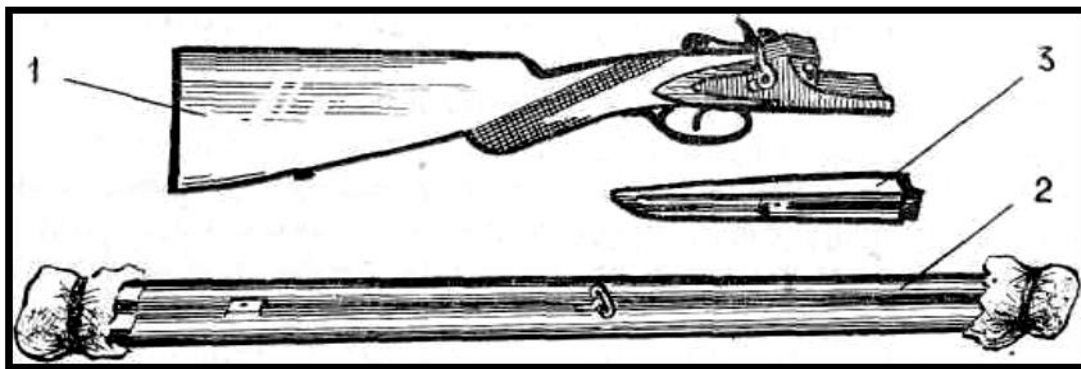


Рис. 10. Разобранное и подготовленное для упаковки охотничье ружье.

На передний и задний срезы ствола надеты колпачки из стираной хлопчатобумажной ткани. 1 — ложа с колодками, 2 — стволы, 3 — цевье.³

¹ Глотов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984 с.-25

² Глотов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984 с.-29

³ Глотов О.М. Осмотр огнестрельного оружия следователем: Учебное пособие. – Л., 1984 с.-30.

**Экспертное заключение 1
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

г. Красноярск
пр. Мира, 72

Телефоны:
Начальник **_**_**
Эксперт **_**_**

ПОДПИСКА

Мне, , в соответствии со ст.187 УПК РФ разъяснены обязанности и права эксперта, предусмотренные ст. 82 УПК РФ. Об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 307 УК РФ предупрежден.

«12» февраля 20** г.

Подпись _

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

№ **

«12» февраля 20** г.

Старший эксперт ЭКУ ГУВД Красноярского края майор милиции, имеющий н/высшее образование, стаж экспертной работы с 1992 года, на основании постановления о назначении экспертизы, вынесенного «07» февраля 20** г. дознавателем Ленинского РУВД капитаном милиции С**** О.Д., по уголовному делу №**, произвел баллистическую экспертизу.

Обстоятельства дела кратко изложены в постановлении дознавателя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

1. Предмет № 00, по форме похожий на пистолет-пулемет, изъятый у .

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

1. Является ли предмет, по форме похожий на пистолет-пулемет, изъятый у , огнестрельным оружием?
2. Если да, то, каким способом изготовлен, к какому виду огнестрельного оружия относится?
3. Пригоден ли для производства выстрелов?

И С С Л Е Д О В А Н И Е

Объект исследования поступил в криминалистическую лабораторию ЭКУ ГУВД Красноярского края в полиэтиленовом пакете. Горловина пакета перевязана нитью черного цвета. Упаковка следов вскрытия не имеет.

Представленный предмет, по форме похожий на пистолет-пулемет, характеризуется следующими размерными данными: длина 287 мм, высота 225 мм (с примкнутым магазином). Общий вид объекта представлен в фототаблице, прилагаемой к заключению эксперта.

Предварительным исследованием установлено, что данный предмет обладает признаками оружейности (ствол, запирающий и стреляющий механизм) и его части, детали будут именоваться как детали огнестрельного оружия, а именно пистолета-пулемета.

Представленный пистолет-пулемет состоит из следующих основных частей и механизмов: рамки с рукояткой, ствола, ствольной коробки, затвора, возвратно-боевой пружины, спускового крючка, прицельных приспособлений, состоящих из целика с прорезью и мушки.

В ходе детального исследования установлено следующее:

-рамка, ствол, ствольная коробка изготовлены из металла с поверхностью темно-серого цвета, обладающего магнитными свойствами. На задней части ствольной коробки расположена заглушка с направляющим стержнем. С левой стороны, на рамке имеется

переводчик огня и кнопка-защелка магазина. Рукоятка изготовлена из полимерного материала с поверхностью коричневого цвета. На боковых поверхностях рукоятки имеются рельефные насечки. Размерные и конструктивные особенности рукоятки позволяют сделать вывод, что данная рукоятка использована от автомата Калашникова.

-ствол, изготовлен из металла с поверхностью темно-серого цвета, обладающего магнитными свойствами. Длина ствола 92,9 мм. В канале ствола имеются четыре правонаклонных нареза. Диаметр канала ствола со стороны дульного среза - 9,2 мм. В казенной части ствола имеется патронник длиной 13,2 мм, диаметром 10,2 мм. Наружный диаметр ствола – 15,9 мм. На поверхности ствола расположены пять проточек. Ствол фиксируется в ствольной коробке рифленой накидной гайкой и выступом-фиксатором.

-затвор цилиндрической формы, длиной 112 мм, диаметром 21 мм. В нижней части затвора располагаются направляющий паз с двумя выступами – досылателями и фигурный вырез для рабочей грани шептало. В верхней части затвора – одноплечий выбрасыватель. С левой стороны на затворе имеется несквозное отверстие с внутренней резьбой для рукоятки перезаряжания. Диаметр чашки затвора 10 мм. В центре чашечки затвора укреплен неподвижный боек, что указывает на тип применяемого патрона - с капсюлем центрального боя. В задней части затвора имеется несквозное отверстие для помещения возвратно-боевой пружины.

-на боковой поверхности рамки, затвора, с левой стороны, расположены рельефные цифровые обозначения «00755». На заглушке ствольной коробки – «38». На крышке магазина - «00755».

Автоматика пистолета-пулемета действует на принципе отдачи свободного затвора, запирающий канал ствола своей массой. Ударный механизм затворный.

Магазин, представленный совместно с пистолетом-пулеметом, коробчатый, однорядный, емкостью на 15 патронов. Данный магазин состоит из корпуса, подавателя, пружины подавателя и крышки.

В результате выше перечисленных исследований установлено, что представленный объект имеет конструктивные особенности, комплекс частей и деталей, свидетельствующих о целевой принадлежности для производства выстрела и нанесения повреждения снарядом.

Конструктивные и размерные особенности ствола, затвора, в совокупности с расположением бойка, относительно оси канала ствола, указывают на то, что представленный пистолет-пулемет изготовлен для стрельбы 9-мм патронами к пистолету Макарова (ПМ).

Форма, размеры, конструктивные особенности, примененный материал, представленного пистолета-пулемета свидетельствуют, что он изготовлен кустарным способом (с применением промышленного оборудования) по типу 9-мм пистолета-пулемета К6-92 («Волк»)

Взаимодействие частей и механизмов, представленного пистолета-пулемета, происходит в следующем порядке:

-для постановки на боевой взвод затвор за рукоятку перезаряжания отводится в крайнее заднее положение и фиксируется на зубе шептало;

-при нажатии на спусковой крючок утапливается, шептало, которое освобождает затвор с боевого взвода;

-затвор, под воздействием возвратно-боевой пружины, движется вперед, выталкивает верхний патрон из магазина, досылает его в патронник, закрывает канал ствола и боек накалывает капсюль патрона;

-после выстрела затвор под действием газов на дно гильзы отходит назад, сжимая возвратно-боевую пружину и извлекая гильзу зацепом выбрасывателя, гильза ударяется об отражатель, расположенный в дне ствольной коробки и выбрасывается в окно ствольной коробки.

В соответствии с требованиями единой Методики, утвержденной протоколом № 8 от 29.02.2000 года Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований, для решения экспертного вопроса о принадлежности самодельных объектов к огнестрельному оружию, необходимо установить удельную кинетическую энергию снаряда. Для этого в ЭКО ОВД г. Зеленогорска, старшим экспертом А.В. К**** была проведена экспериментальная стрельба из данного пистолета-пулемета № 00755 и на установке «Скорость» произведено измерение скорости полета пули (см. справку эксперта № ** от 06.02.20** г).

Кинетическая энергия снаряда (E , Дж) определяется по формуле $E = \frac{mv^2}{2}$,

где m - масса снаряда = 0,0061 кг,

v -средняя скорость = 310 м/с.

Кинетическая энергия снаряда составила 293,105 Дж.

Площадь поперечного сечения снаряда (S , мм) определяется по формуле $S = \frac{\pi d^2}{4}$,

где π - постоянная величина – 3,146,

d – диаметр снаряда = 8,464 мм.

Площадь поперечного сечения снаряда составила 66,4762 мм².

Удельная кинетическая энергия снаряда (E_y , Дж/мм²) определяется по формуле $E_y = \frac{E}{S}$,

где E – кинетическая энергия снаряда=293,105 Дж,

S – площадь поперечного сечения снаряда=66,4762 мм².

Удельная кинетическая энергия снаряда составила 4,41 Дж/мм², что выше минимального энергетического критерия поражаемости (0,5 Дж/мм²). Данное обстоятельство свидетельствует о том, что исследуемый пистолет-пулемет № 00755 обладает достаточной поражающей способностью.

Для определения надежности и пригодности для стрельбы исследуемого пистолета-пулемета № 00755, из него производились экспериментальные выстрелы 9-мм патронами к пистолету Макарова (ПМ), из них 2 выстрела в режиме одиночного огня, 4 – в режиме стрельбы очередями. Все выстрелы происходили без осечек и задержек, с первого удара бойка.

Результаты исследования материальной части представленного пистолета-пулемета и его баллистических характеристик в своей совокупности дают основание для вывода, что он относится к категории самодельного нарезного короткоствольного автоматического огнестрельного оружия. Данный пистолет-пулемет изготовлен кустарным способом (с применением промышленного оборудования) по типу 9-мм пистолета-пулемета К6-92 («Волк»).

ВЫВОДЫ

1-3. Представленный на исследование предмет № ***, по форме похожий на пистолет-пулемет, относится к категории самодельного нарезного короткоствольного автоматического огнестрельного оружия. Данный пистолет-пулемет изготовлен кустарным способом (с применением промышленного оборудования) по типу 9-мм пистолета-пулемета К6-92 («Волк») и пригоден для производства выстрелов 9-мм патронами к пистолету Макарова (ПМ).

Эксперт

Экспертное заключение 2
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

пр. Мира, 72 г. Красноярск

тел: **_**_**

факс: **_**_**

ПОДПИСКА

Мне,, в соответствии со ст. 14 Федерального закона Российской Федерации от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» разъяснены права обязанности эксперта, предусмотренные ст. 16, 17 указанного выше Закона.

При поручении производства экспертизы об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ предупрежден.

«21» ноября 20** г.

Подпись _____ (.....)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №***

г. Красноярск

тел.: (391) **_**_**

Производство экспертизы

начато

в 09 ч. 00 мин. «02» декабря 20** г.

окончено

в 12 ч. 30 мин. «05» декабря 20** г.

Я, ст. эксперт ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю, имеющий высшее образование, экспертную специализацию «баллистическая экспертиза» и стаж работы по специальности с 2009 года, на основании постановления о назначении судебной экспертизы, вынесенного 11.09.20** г. оперуполномоченным ОУР ОМВД России по Туруханскому району, по материалам проверки КУСП №..... от20**, произвел баллистическую экспертизу.

С обстоятельствами дела эксперт ознакомлен в пределах изложенного в постановлении следователя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

1. Предмет по конструкции схожий с обрезом нарезного огнестрельного оружия, изъятый в ходе осмотра места происшествия.

Объект исследования, поступил упакованным полимерный мешок синего цвета горловина которого опломбирована полимерной пломбой «ФГУП ЦГСС №.....» с сопроводительной биркой. При вскрытии мешка в нем обнаружен сверток из картона заклеенный прозрачной липкой лентой, в котором находится черный полимерный пакет. Верх пакета заклеен прозрачной липкой лентой под которой имеется отрезок белой бумаги с сопроводительным текстом «Предмет похожий на оружие изъятый в ходе ОМП 04.09.14 по адресу: ул. Молодежная,». На отрезке бумаги имеется одна подпись, заверенная оттиском круглой печати «Для справок ОМВД России по Туруханскому району ГУ МВД России по Красноярскому краю». Упаковки до вскрытия видимых повреждений не имели.

При вскрытии упаковки из нее извлечен предмет похожий на оружие.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

1. Является ли предмет по конструкции схожий с обрезом нарезного огнестрельного оружия, представленный на экспертизу огнестрельным оружием, если да то к какому виду, модели, образцу относится?
2. Исправно ли указанное оружие, пригодно ли оно для производства выстрелов?
3. К какому типу оружия относится, и из образцов какого оружия изготовлено, каким способом?

ИССЛЕДОВАНИЕ:

Исследование проводилось в соответствии с методикой: «Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию», утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований (протокол №8 от 29.02.2000г.).

Устройство, представленное на экспертизу, имеет части и детали характерные для огнестрельного оружия. Визуальным осмотром устройства установлено, что на расстоянии 270 мм от дульного среза в канале ствола имеется предмет, препятствующий прохождению снаряда по каналу ствола. При помощи шомпола из канала ствола были извлечены три предмета (см. фото №1). Два предмета предположительно являются фрагментами пули от патрона кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм, один предмет предположительно фрагмент гильзы аналогичного патрона.

Исследуемое устройство состоит из ствола, ствольной коробки, рамки с рукояткой, прицельных приспособлений, затвора с ударником, боевой пружины и ударно-спускового механизма (см. фото №2-3).

Исследуемое устройство имеет следующие общие размерные характеристики: высота – 150 мм, длина – 550 мм.

Апробацией узлов и механизмов устройства установлено, что все части и механизмы, взаимодействуют и подвижны.

Для изучения конструктивных размерных и др. характеристик деталей исследуемого устройства, была произведена его разборка (см. фото №4).

Изучение осуществлялось способом визуального осмотра как “невооруженным взглядом”, так и в поле зрения микроскопа Leica Mz75. В результате изучения деталей представленного устройства после разборки установлено, что оно состоит из следующих частей и механизмов: рамки с основанием рукоятки; ствола; ствольной коробки; ударно-спускового механизма. Большинство деталей выполнено из металла обладающего магнитными свойствами с поверхностью черного цвета. Рамка с рукояткой выполнены из полимерного материала с поверхностью коричневого цвета. На частях рамки, ствола и всей рукоятки намотана изоляционная лента черного, синего и красного цветов.

Ствол цилиндрической формы, его длина – 377 мм, наружный диаметр – дульного части 15,0 мм, казенной части 20,0 мм. Канал ствола имеет четыре правонаклонных нареза (см. фото №7-8). Угол наклона нарезов составляет $4, 24^{\circ}$, расстояние между полями нарезов – 3,1 мм, ширина полей нарезов – 1,4 мм. Патронник длиной 38 мм, диаметром 5,8 мм. Диаметр канала ствола у дульного среза – 5,4 мм (по полям нарезов), 5,7 мм (по нарезах). На внешней поверхности ствола со стороны дульного среза имеется резьба длиной 15 мм.

Рамка с рукояткой толщиной 15 мм, представляют монолитную конструкцию в толще которой имеются отверстия для крепления спускового крючка и размещения частей ударно-спускового механизма, а также отверстия для крепления к ней ствольной коробки.

Ударно спусковой механизм состоит из затвора с рукояткой и бойком, подпружиненного боевой пружиной, спускового крючка, штифта, выполняющего роль шептала (см. фото №5-6).

Ствольная коробка имеет окно для заряжания патронов и извлечения стреляной гильзы, а также окно для перемещения рукоятки затвора. В задней части ствольной коробки при помощи резьбового соединения установлена муфта, подпирающая боевую

пружину. Ствол, также при помощи резьбового соединения, прикручивается к передней части ствольной коробки.

Форма и размеры патронника, расположение бойка и конструкция механизма запирания указывают на то, что для стрельбы из данного устройства можно использовать патроны калибра 5,6 мм кольцевого боя.

Устройство было собрано. Апробацией узлов и механизмов установлено, что все части и механизмы, взаимодействуют и подвижны.

Следы грубой механической обработки, отсутствие маркировочных обозначений и примененные материалы свидетельствуют о том, что данное устройство полностью изготовлено самодельным способом.

Для заряжания данного устройства необходимо поставить затвор на боевой взвод (при помощи рукоятки пальцем руки оттянуть затвор в крайнее заднее положение). При этом боевая пружина сжимается, а штифт, выполняющий роль шептала, фиксируется в специальную пазу затвора. Вставить патрон в патронник. Для производства выстрела необходимо нажать на спусковой крючок, при этом удерживающий затвор штифт, соединенный со спусковым крючком проволокой, опускается вниз высвобождая затвор. После чего, затвор с ударником, под воздействием боевой пружины устремляется вперед. Происходит выстрел. После выстрела необходимо отвести затвор в крайнее заднее положение (до фиксации штифтом). Извлечь гильзу (если ее не выбросило) и вставить патрон в патронник. Оружие готово к стрельбе.

Для определения поражающего действия, прочности конструкции и надежности, а также для установления пригодности исследуемого устройства для производства выстрелов проводилась экспериментальная стрельба спортивно-охотничьими патронами калибра 5,6 мм. Стрельба проводилась при помощи универсальной модульной установки для баллистических исследований «УМБИ – 4М». Скорость полета пули измерялась при помощи регистратора скорости полета пули «РС 4-М». Прибор устанавливался на расстоянии одного метра от дульного среза ствола оружия. Было произведено три выстрела, во время стрельбы осечек и затяжных выстрелов не наблюдалось. Результаты стрельбы дают основания для вывода о том, что представленное на экспертизу оружие обладает достаточной надежностью и пригодно для производства выстрелов. Измерялась скорость полета пули каждого выстрела, среднее значение – 315 м/с.

Определение удельной кинетической энергии снаряда (E_y , Дж/мм²) производили по формуле:

$$E_y = \frac{E}{S},$$

где E – кинетическая энергия снаряда, Дж;

S – площадь поперечного сечения снаряда, мм².

Определение кинетической энергии снаряда (E , Дж) производили по формуле:

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m – масса снаряда, кг;

v – средняя скорость снаряда, м/с.

Расчет площади поперечного сечения снаряда (S , мм²) производили по формуле: $S = \frac{\pi d^2}{4}$,

где $\pi = 3,14$ – постоянная величина;

d – диаметр снаряда, мм.

Произведя необходимые измерения и замеры были получены нужные для расчетов величины: $d = 5,6$ мм; $m = 0,0024$ кг. Подставив полученные величины в вышеуказанные формулы и произведя расчеты была рассчитана удельная кинетическая энергия снаряда, она равна 4,83 Дж/мм². При сравнении полученного значения E_y с величиной 0,5 Дж/мм² установлено что удельная кинетическая энергия пуль, выстрелянных из исследуемого оружия, превышает допустимое значение, данное обстоятельство свидетельствует о том, что объект обладает достаточной поражающей способностью.

Результаты проведенного исследования позволяют сформулировать вывод о том, что представленный на экспертизу предмет является однозарядным стреляющим устройством калибра 5,6 мм, изготовленным самодельным способом. Данное стреляющее устройство относится к категории нарезного огнестрельного оружия и пригодно для производства выстрелов спортивно-охотничьими патронами калибра 5,6 мм.

При производстве экспертизы применялись: цифровой фотоаппарат Canon SX150IS, принтер «HP Laser Jet 1320», стереомикроскоп Leica Mz75, персональная ЭВМ (процессор 3,2 ГГц; ОЗУ – 4,00Гб; программное обеспечение: «MS Windows 7» и «MS Office 2013», линейка металлическая (ГОСТ-427-75), электронные весы «ПетВес ET-1500» (1500x0,05г), штангенциркуль металлический измерительный ГОСТ 166-80 с точностью до 0,1 мм.

ВЫВОДЫ:

1-3. Представленный на экспертизу предмет является однозарядным стреляющим устройством калибра 5,6 мм, изготовленный самодельным способом. Данное стреляющее устройство относится к категории нарезного огнестрельного оружия и пригодно для производства выстрелов спортивно-охотничьими патронами калибра 5,6 мм.

Эксперт

.....

Фототаблица

к заключению эксперта №8665 от 05.12.2014 года.



Фото №1:

Общий вид предметов, извлеченных из канала ствола, представленного на экспертизу устройства.



Фото №2:

Общий вид представленного на экспертизу устройства.



Фото №3:
Общий вид представленного на экспертизу устройства.



Фото №4:
Вид представленного устройства, после разборки.



Фото №5:
Части ударно-спускового механизма, представленного на экспертизу устройства.



Фото №6:
Фрагмент затвора с бойком, представленного на экспертизу устройства.



Фото №7:
Канал ствола, представленного на экспертизу устройства (фото со стороны дульного среза ствола).

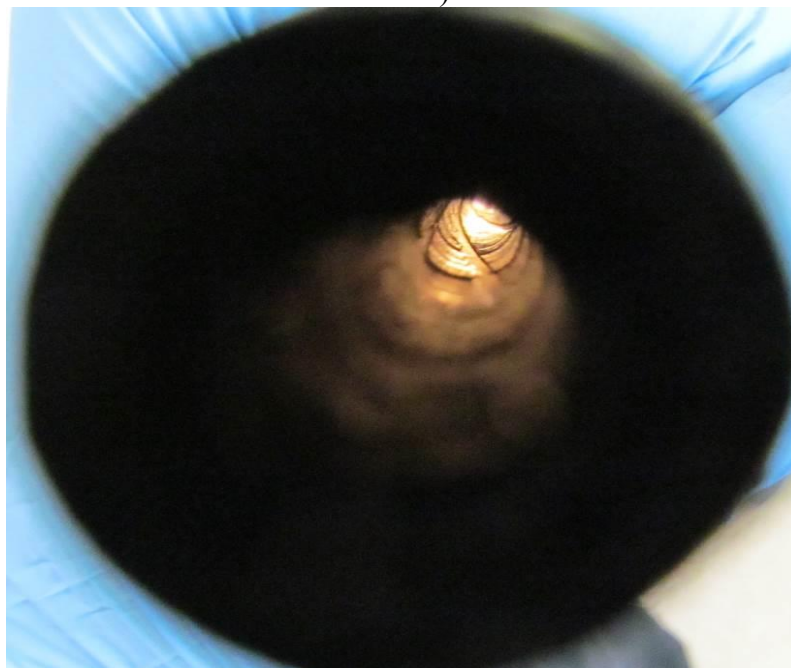


Фото №8:
Канал ствола, представленного на экспертизу устройства (фото со стороны казенной части ствола).

Эксперт

.....

Экспертное заключение 3
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

г. Красноярск
пр. Мира, 72

Телефоны:
Начальник **-**-**
Эксперт **-**-**

ПОДПИСКА

Мне, , разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 57 УПК РФ.
Об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 307 УК РФ
предупрежден.

«29» апреля 20**г.

Подпись _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №**
г. Красноярск

Производство экспертизы начато в 10 ч 00 мин «29» апреля 20**г.
окончено в 17 ч 00 мин «07» мая 20**г.

Начальник отделения ЭКЦ при ГУВД Красноярского края Г*****, имеющий высшее образование, стаж экспертной работы с 1993 года, на основании постановления о назначении экспертизы, вынесенного «22» апреля 20** г. ст. следователем СО при РОВД майором юстиции , по уголовному делу №, произвел баллистическую экспертизу.

С обстоятельствами дела эксперт ознакомлен в пределах изложенного в постановлении дознавателя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

1. Самодельное устройство, без номера, изъятое при проведении выемки из надворных построек гр-на.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

1. Является ли представленный на экспертизу обрез огнестрельным оружием?

И С С Л Е Д О В А Н И Е

Объект поступил на исследование в ЭКЦ при ГУВД Красноярского края в мешке из полимерного материала серого цвета. Пакет завязан полимерным шпагатом серого цвета. На свободные концы шпагата наклеен листок бумаги с оттиском круглой печати «Для пакетов РОВД» и пояснительной надписью: «Экспертно-криминалистическая лаборатория при РОВД. К заключению эксперта № от 24 ноября 20**г. Возвращаются вещественные доказательства по уголовному делу № . Направляются в СО при РОВД ст. следователю . Перечень вещественных доказательств; *обрез. Эксперт /подпись/ А.Н.*». Упаковка нарушений не имеет. При вскрытии упаковки в ней обнаружено устройство без номера, внешне имеющее сходство с оружием /в постановлении следователя названное как обрез/.

Исследование представленного оружия проводилось в соответствии с «методикой установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию», утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований (протокол № 8 от 29.02.00 г.).

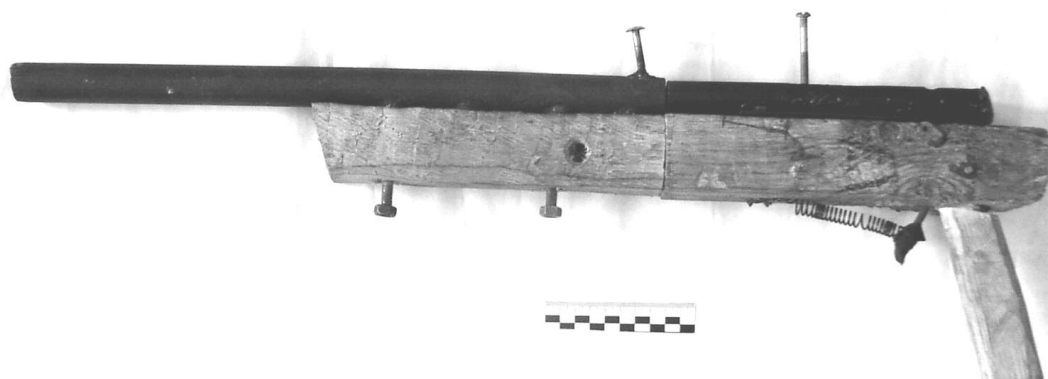


Фото-1.
Общий вид

представленного устройства.

Устройство, представленное на исследование, характеризуется следующими данными: основанием устройства являются два деревянных бруска размерами 229х47хх44 и 251х51х46 мм., соединенных последовательно и подвижно между собой с помощью металлической шпильки и гаек. На переднем бруске, сверху, закреплена металлическая труба, с помощью двух приваренных к ней болтов. Общая длина устройства - 691 мм. Соединение трубы (ствола) и бруска (цевья) неплотное из-за незатянутых гаек на болтах (ствола). Параметры (ствола): гладкий, длина – 437 мм., наружный диаметр 27 мм., внутренний диаметр 21 мм. На дульном срезе ствола имеется следы распила с разломом. Ударно-спусковой механизм ударникового типа смонтирован на втором бруске и представляет из себя металлическое основание-пластину закрепленную двумя болтами сверху бруска. К основанию приварена металлическая трубка длиной 210 и диаметром 21,5 мм. Внутри трубки находится металлический стержень-ударник с бойком подпружиненный металлической пружиной. Взведение ударно-спускового механизма осуществляется за болт закрепленный в ударнике через прорезь в верхней части металлической трубки. Спусковой крючок закреплен на оси внутри бруска. Хвост спускового крючка располагается снизу в районе рукоятки. Там же закреплена пружина спускового крючка. Все металлические части устройства оксидированы.

Зарядание устройства производится путем поворота цевья со стволом по горизонтальной оси против часовой стрелки, примерно на 45 градусов. При этом открывается казенная часть ствола для помещения в неё патрона. После зарядания патрона ствол с цевьем поворачивается в обратном порядке и ориентируется напротив ударно-спускового механизма.

Конфигурация, размерные данные ствола, в совокупности с взаиморасположением ударника со стволом, относительно оси канала ствола, указывают на то, что представленное устройство изготовлено для стрельбы охотничьими патронами 12 калибра.

В результате исследований установлено, что представленное устройство имеет конструктивные особенности, комплекс частей и деталей, свидетельствующих о целевой принадлежности для производства выстрела и нанесения повреждения снарядом.

Форма, размеры, конструктивные особенности, представленного устройства свидетельствуют, что оно изготовлено самодельным способом.

Для определения возможности производства выстрелов устройство снаряжалось патроном 12 калибра. При этом выстрелов не происходило при неоднократном нанесении ударов бойком по капсюлю, по трем разным патронам. Результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о том, что данное устройство, в представленном виде, для производства выстрелов не пригодно. непригодность устройства для производства выстрелов может быть из-за непрочного крепления всех частей и коррозии металла.

ВЫВОДЫ:

1. Представленное устройство, без номера, является самодельно изготовленным устройством для производства выстрелов патронами 12 калибра для гладкоствольного оружия. В представленном виде, для производства выстрелов данное устройство не пригодно. непригодность устройства для производства выстрелов может быть из-за непрочного крепления всех частей и коррозии металла.

Эксперт:

Экспертное заключение 4
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

г. Красноярск
пр. Мира, 72

Телефоны:
Начальник ****_**_****
Эксперт ****_**_****

ПОДПИСКА

Мне, , разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 57 УПК РФ.
Об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 307 УК РФ
предупрежден.

«22» сентября 20**г.

Подпись _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №***

г. Красноярск

Производство экспертизы начато в 10 ч 00 мин «22» сентября 20**г.
окончено в 15 ч 00 мин «22» сентября 20**г.

ЭКЦ ГУВД Красноярского края, имеющий высшее образование, стаж экспертной работы с 1999 года, на основании постановления о назначении экспертизы, вынесенного «12» июля 20** г. ст. дознавателем УВД г. района капитаном милиции , по уголовному делу №***, произвел баллистическую экспертизу.

С обстоятельствами дела эксперт ознакомлен в пределах изложенного в постановлении дознавателя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

2. Трубка, изъятая у .

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

1. Какой марки, типу, моделью, калибра, является изъятое устройство в виде авторучки у ?
2. Является ли представленное на исследование устройство в виде ручки огнестрельным оружием?

И С С Л Е Д О В А Н И Е

Объект исследования поступили на экспертизу в криминалистическую лабораторию ЭКЦ ГУВД Красноярского края в бумажном конверте. Пакет опечатан оттиском круглой печати «№ЭКЦ», имеет пояснительный текст: «экс №** у.д. Трубка, изъятая у гр-на Эксперт /подпись/ ». При вскрытии пакета в нем обнаружен предмет цилиндрической формы.

1. Исследование представленного предмета проводилось в соответствии с «методикой установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию», утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований (протокол № 8 от 29.02.00 г.).

Предмет, представленный на экспертизу (фото-1.), имеет цилиндрическую форму. Его размерные характеристики: длина 178 мм, диаметр 12,3 мм. Для изучения конструкции данный предмет был разобран (фото-2.). Визуальным осмотром частей предмета после его разборки установлено, что он состоит из двух трубок соединенных посредством резьбы. Первая трубка длиной 79 мм, полая внутри, изготовлена из металла обладающего магнитными свойствами. Диаметр отверстия со стороны резьбы 5,7 мм, с другой стороны 5,4 мм. Внутри отверстия имеются продольные бороздки с незначительным наклоном в левую сторону. Оценивая конструктивные особенности

данной трубки можно сделать вывод о том, что она выполняет роль ствола с патронником в районе резьбы. Вторая трубка состоит из корпуса и деталей ударно-спускового механизма, смонтированного в нем. Ударно-спусковой механизм состоит из ударника с бойком и рукояткой, боевой пружины, состоящей из трёх разных пружин. Также в конструкции имеется болт с отверстием для бойка, выполняющий роль патронного упора и болт запирающий боевую пружину. В корпусе с обеих сторон имеется внутренняя резьба. Все части предмета изготовлены из металла серого цвета обладающего магнитными свойствами. Следы грубой механической обработки, отсутствие маркировочных обозначений и примененные материалы свидетельствуют о том, что данный предмет изготовлен самодельным способом.



Фото-1. Общий вид устройства.



Фото-

частей устройства при разборке.

2. Вид

Данное устройство в совокупности обладает основными конструктивными признаками, огнестрельного оружия:

- устройство для разгона снаряда и придания ему направленного движения (ствол - трубка);
- устройство запирания канала ствола;
- устройство для воспламенения метательного заряда (ударно-спусковой механизм). Для решения задачи отнесения данного объекта к категории огнестрельного оружия необходимо оценить энергетические характеристики снаряда, выстрелянного из данного револьвера и надежность оружия, для этого был проведен эксперимент: в патронник ствола-трубки помещался патрон калибра 5,6 мм, трубка ввинчивалась в корпус, ударно-спусковой механизм ставился на боевой взвод.

Стрельба проводилась при помощи универсальной модульной установки для баллистических исследований «УМБИ – 4М». Скорость полета пули измеряли при помощи регистратора скорости полета пули «РС 4-М». Прибор устанавливался на расстоянии одного метра от дульного среза ствола оружия. Было произведено три выстрела, во время стрельбы осечек и задержек не наблюдалось, следовательно, представленное на экспертизу устройство пригодно для производства выстрелов. Измерялась скорость полета пули каждого выстрела и она составила 149, 158 и 179 м/с. Для расчетов было посчитано среднее значение скорости полета пули, оно составило 162 м/с.

Определение удельной кинетической энергии снаряда (E_y , Дж/мм²) производили по формуле:

$$E_y = \frac{E}{S},$$

где E – кинетическая энергия снаряда, Дж;
 S – площадь поперечного сечения снаряда, мм².

Определение кинетической энергии снаряда (E , Дж) производили по формуле:

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m – масса снаряда, кг;
 v – средняя скорость снаряда, м/с.

Расчет площади поперечного сечения снаряда (S , мм²) производили по формуле: $S = \frac{\pi d^2}{4}$,

где $\pi = 3,14$ – постоянная величина;
 d – диаметр снаряда, 5,6 мм.

Произведя необходимые измерения и замеры были получены нужные для расчетов величины: $d = 5,7$ мм; $m = 2,6$ гр. Подставив полученные величины в вышеуказанные формулы и произведя расчеты была рассчитана удельная кинетическая энергия снаряда, она равна 1,3 Дж/мм². При сравнении полученного значения E_y с величиной 0,5 Дж/мм² установлено что удельная кинетическая энергия пуль, выстрелянных из исследуемого оружия, в несколько раз превышает допустимое значение, данное обстоятельство свидетельствует о том, что объект обладает достаточной поражающей способностью.

Результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о том, что представленное на экспертизу устройство является самодельным стреляющим устройством изготовленным по типу авторучки, и относится к категории огнестрельного оружия.

В Ы В О Д Ы :

1. 2. Устройство, изъятое у .. является самодельным стреляющим устройством. Данное самодельное – стреляющее устройство пригодно для производства выстрелов и относится к категории огнестрельного оружия.

Экспертное заключение 5
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

г. Красноярск
пр. Мира, 72

Телефоны:
Начальник *_**_**
Эксперт *_**_**

ПОДПИСКА

Мне, , разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 57 УПК РФ.
Об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 307 УК РФ предупрежден.

«14» июля 20**г.

Подпись _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №***

г. Красноярск

Производство экспертизы начато в 13 ч 00 мин «20» июля 20**г.
окончено в 18 ч 00 мин «20» июля 20**г.

ЭКЦ ГУВД Красноярского края, имеющий высшее образование, стаж экспертной работы с года, на основании постановления о назначении экспертизы, вынесенного «10» июля 20**г. дознавателем ОМ капитаном милиции., по уголовному делу №***, произвел баллистическую экспертизу.

С обстоятельствами дела эксперт ознакомлен в пределах изложенного в постановлении дознавателя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

3. Самодельный пистолет, изъятый у.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

3. Является ли изъятый у пистолет (поджига) огнестрельным оружием?
4. К какому типу, модели относится, каким способом изготовлен?
5. Пригоден ли пистолет к производству выстрелов?

И С С Л Е Д О В А Н И Е

Объект исследования поступили на экспертизу в криминалистическую лабораторию ЭКЦ ГУВД Красноярского края в полимерном пакете темно-голубого цвета. Горловина пакета завязана нитью черного цвета. На нити имеется бирка из бумаги с пояснительным рукописным текстом, выполненным красителем синего цвета: «. Самодельный дульнозарядный пистолет, изъятый А. П. п., ул. д. кв. Исследование эксперта № от 15.06.** г. Эксперт /подпись/». До вскрытия упаковка повреждений не имела и обеспечивала сохранность объекта исследования. При вскрытии упаковки в ней был обнаружен дульнозарядный пистолет.

Пистолет, представленный на экспертизу, имеет общие размеры: длина – 273 мм, высота – 125 мм. Он состоит из трубки (ствола), выполненной из металла обладающего магнитными свойствами и окрашенного в белый и зеленый цвета, и рукоятки, выполненной из древесины. Трубка (ствол) нарезов не имеет, ее длина 249 мм, наружный диаметр – 12,8 мм, внутренний диаметр – 9,3 мм. В трубке (стволе), на расстоянии 229 мм от дульного среза, имеется запальное отверстие. Трубка (ствол) и рукоятка соединены между собой при помощи металлических пластин (хомутов), скотча и изоляционной ленты черного цвета.

Следы грубой механической обработки, отсутствие маркировочных обозначений и

примененные материалы свидетельствуют о том, что данный предмет изготовлен самодельным способом.

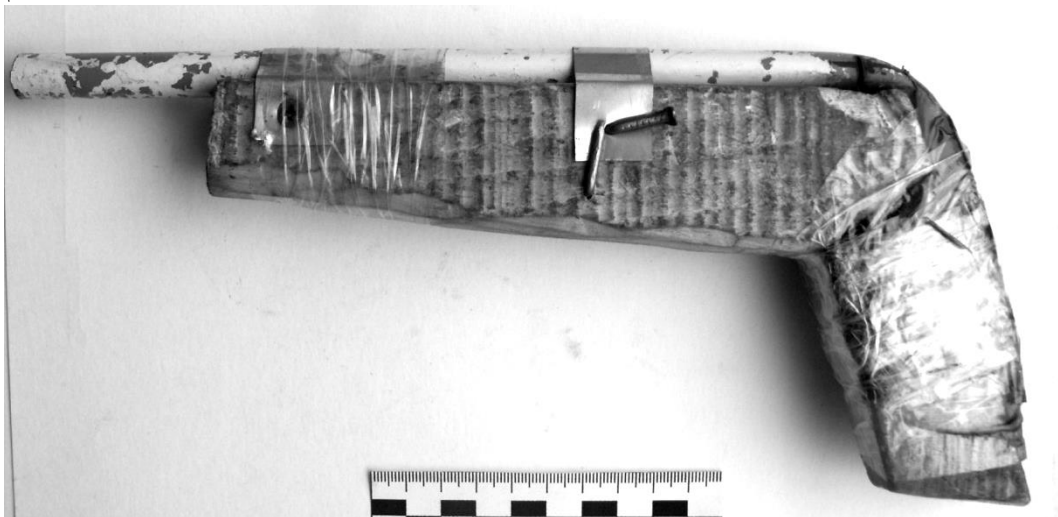


Фото-1. Общий вид устройства.

Для установления принадлежности данного предмета к категории огнестрельного оружия, а также для проверки его на пригодность для производства выстрелов проводилась экспериментальная стрельба. В качестве заряда был использован бездымный порох пластинчатой формы желто-зеленого цвета. Заряд запыховывали войлочным пыжом соответствующего диаметра. В качестве снаряда были использованы пули диаметром 9,1 мм отлитые из свинца. Заряд зажигался при помощи отрезка бикфордова шнура. Стрельба проводилась с использованием универсальной модульной установки для баллистических исследований «УМБИ – 4М». Скорость полета пули измеряли при помощи регистратора скорости полета пули «РС 4-М». Прибор устанавливался на расстоянии одного метра от дульного среза ствола оружия. Было произведено три выстрела. В процессе стрельбы разрушения конструкции не произошло, следовательно представленный на экспертизу пистолет обладает достаточной надежностью. Измеренная средняя скорость полета пули составила 337 м/с.

Определение удельной кинетической энергии снаряда (E_y , Дж/мм²) производили по формуле:

$$E_y = \frac{E}{S},$$

где E – кинетическая энергия снаряда, Дж;

S – площадь поперечного сечения снаряда, мм².

Определение кинетической энергии снаряда (E , Дж) производили по формуле:

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m – масса снаряда, кг;

v – средняя скорость снаряда, м/с.

Расчет площади поперечного сечения снаряда (S , мм²) производили по формуле: $S = \frac{\pi d^2}{4}$,

где $\pi = 3,14$ – постоянная величина;

d – диаметр снаряда, мм.

Произведя необходимые измерения и замеры были получены нужные для расчетов величины: $d = 9,1$ мм; $m = 0,00615$ кг. Подставив полученные величины в вышеуказанные формулы и произведя расчеты была рассчитана удельная кинетическая энергия снаряда, она равна 5,37 Дж/мм². При сравнении полученного значения E_y с величиной 0,5 Дж/мм² установлено, что удельная кинетическая энергия пуль, выстрелянных из исследуемого оружия, в несколько раз превышает допустимое значение, данное обстоятельство свидетельствует о том, что объект обладает достаточной поражающей способностью.

Исследование проводилось в соответствии с методикой: «Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию», утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований (протокол №8 от 29.02.2000г.). Изображения были получены с помощью цифрового фотоаппарата Konica Minolta dim age Z5 и обработаны программой ACDSee Version 6.0.0064, распечатаны на лазерном принтере HP Laserjet 5 L.

ВЫВОДЫ:

- 1-2. Представленный на исследование предмет является дульнозарядным гладкоствольным пистолетом изготовленным самодельным способом. Данный пистолет относится к категории гладкоствольного огнестрельного оружия.
4. Данный пистолет для производства выстрелов пригоден.

Экспертное заключение 6
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

пр. Мира, 72 г. Красноярск

тел: (391) **-**-**

факс: (391) **-**-**

ПОДПИСКА

Мне,, в соответствии со ст. 14 Федерального закона Российской Федерации от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» разъяснены права обязанности эксперта, предусмотренные ст. 16, 17 указанного выше Закона.

При поручении производства экспертизы об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ предупрежден.

«26» марта 20** г.

Подпись _____ (.....)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №****

г. Красноярск

тел.: (391) **-**-**

Производство экспертизы

начато

в 09 ч. 00 мин. «28» марта 20** г.

окончено

в 11 ч. 30 мин. «31» марта 20** г.

Я, старший эксперт ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю, имеющий высшее образование, экспертную специализацию «баллистическая экспертиза» и стаж работы по специальности с 2009 года, на основании постановления о назначении судебной экспертизы, вынесенного 26.03.20** г. старшим следователем первого следственного отдела первого управления по расследованию особо важных дел (о преступлениях против личности и общественной безопасности) ГСУ СК России по Красноярскому краю, по уголовному делу №***, произвел баллистическую экспертизу.

С обстоятельствами дела эксперт ознакомлен в пределах изложенного в постановлении следователя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

2. Пистолет без номера с магазином, изъятый 26.03.20** в ходе осмотра автомобиля NISSAN CEFIRO с государственными номерными знаками, 124 регион.

3. Объекты поступили упакованными в бумажный конверт коричневого цвета. Верх конверта перемотан прозрачной липкой лентой, под которой имеется три бумажные бирки: две бирки с оттисками печати «Первое Управление по расследованию особо важных дел (о преступлениях против личности и общественной безопасности *№1* ГСУ СК России по Красноярскому краю»); одна бирка с пояснительным текстом «Уголовное дело №..... Пистолет без номера с магазином, изъятый 26.03.** в ходе осмотра автомобиля NiSSAN CEFIRO, г.н.з., 124 регион», на бирке имеются подписи от имени понятых и следователя.

До вскрытия, упаковка каких-либо дефектов и следов нарушения целостности не имела.

При вскрытии бумажного пакета в нем был обнаружен пистолет внешне похожий на «Пистолет Макарова модернизированный» (ПММ) без номера.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

4. К какому виду, типу оружия относится представленный на экспертизу пистолет? Является ли представленный на экспертизу пистолет огнестрельным оружием?
5. Пригоден ли представленный на экспертизу пистолет для производства выстрелов?
6. Для применения какого вида патронов предназначен представленный на экспертизу пистолет?
7. Заводским либо кустарным способом изготовлен представленный на экспертизу пистолет?
8. Имеются ли на представленном на экспертизу пистолете признаки внесения изменений в его конструкцию, признаки переделки, либо признаки изменения, уничтожения заводского номера? Если да – какие именно?

ИССЛЕДОВАНИЕ:

Исследование оружия проводилось в соответствии с методикой: «Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию», утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований (протокол №8 от 29.02.2000г.).

Представленный на экспертизу пистолет (см. фото №1-2) по внешним признакам имеет сходство с пистолетом Макарова модернизированным (ПММ).

Наружным визуальным осмотром оружия установлено, что предохранитель включен, патронник пуст. В магазине патронов нет. Основные части пистолета изготовлены из металла с поверхностью черного цвета обладающего магнитными свойствами. Общая длина пистолета 164 мм, высота 126,5 мм, ширина 35 мм, вес с магазином без патронов 621 гр.

На затворе справа имеются клейма Ижевского механического завода и клейма проверки прочности оружия испытательными патронами (см. фото №4). Другие маркировочные обозначения на частях оружия удалены механическим способом, о чем свидетельствуют светлые участки оксидирующего слоя в местах нанесения маркировочных обозначений.

Апробацией узлов и механизмов оружия установлено, что все части и механизмы, взаимодействуют правильно и нормально подвижны.

Для осмотра и изучения узлов и механизмов пистолета была произведена его неполная разборка (см. фото №3). Пистолет состоит из следующих частей и механизмов: рамки со стволом и спусковой скобой; затвора с предохранителем, ударником и прицельными приспособлениями (мушка и целик); возвратной пружины; рукоятки с винтом; спускового механизма с наружным курком; коробчатого, двурядного магазина емкостью 10 патронов; затворной задержки. Осмотром установлено, что все части и механизмы в наличии и видимых повреждений не имеют. Рукоятка пистолета перемотана лейкопластырем, так как в виду повреждения отверстия под винт рукоятки, рукоятка не фиксируется с рамкой пистолета. В канале ствола имеются 4 правонаклонных нареза различной ширины и видны следы грубой механической обработки в виде валиков и бороздок. Длина ствола 93,2 мм, диаметр патронника 10,0 мм, длина патронника 15,0 мм. Диаметр канала ствола у дульного среза 9,1 мм. На донце и боковой поверхности чашки патронного упора затвора имеются следы грубой механической обработки в виде концентрических трас (см. фото №5). На боковой поверхности стойки ствола, а также в месте стыка ствола со стойкой имеются следы механического воздействия, наблюдается неплотное прилегание (зазор) ствола и пульного ската к стойке для ствола (см. фото №6). Пистолет был собран. Апробацией узлов и механизмов оружия после разборки установлено, что все части и механизмы, взаимодействуют правильно и нормально подвижны.

Использованные материалы, маркировочные обозначения Ижевского механического завода, следы грубой механической обработки в канале ствола и на чашке затвора свидетельствуют о том, что исследуемый пистолет изготовлен самодельным способом

путем переделки (замены ствола и расточки чашки затвора) экземпляра оружия заводского производства.

Далее сравнивали размерные и конструктивные характеристики исследуемого пистолета с данными, изложенными в электронном справочнике ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю. В результате сравнения установлено совпадение размерных и конструктивных характеристик исследуемого оружия (кроме характеристик и размеров ствола и чашки затвора) с размерными и конструктивными характеристиками пистолета огнестрельного ограниченного поражения модели МР-79-9ТМ с 10 зарядным магазином, калибра 9 мм Р.А. Следовательно, представленный на экспертизу пистолет является самодельно изготовленным, путем расточки чашки затвора и замены ствола пистолета огнестрельного ограниченного поражения модели МР-79-9ТМ с 10 зарядным магазином, калибра 9 мм Р.А. заводского производства на самодельный нарезной ствол калибра 9 мм. Размерные характеристики патронника и чашки затвора указывают на то, что данный пистолет изготовлен для использования патронов калибра 9x18 мм (ПМ).

Для решения задачи отнесения данного оружия к категории огнестрельного оружия, а также для проверки его на пригодность для производства выстрелов проводилась экспериментальная стрельба патронами 9x18 мм (ПМ). Стрельба проводилась при помощи универсальной модульной установки для баллистических исследований «УМБИ – 4М». Скорость полета пули измерялась при помощи регистратора скорости полета пули «РС 4-М». Прибор устанавливался на расстоянии одного метра от дульного среза ствола оружия. Было произведено три выстрела. Выстрелы произошли без осечек, задержек и разрушений конструкции, следовательно, представленный на экспертизу пистолет пригоден для производства выстрелов. Изменялась скорость полета пули каждого выстрела и она составила 287, 276, 302 м/с. Для расчетов было посчитано среднее значение скорости полета пули, оно составило 288,3 м/с.

Определение удельной кинетической энергии снаряда (E_y , Дж/мм²) производили по формуле:

$$E_y = \frac{E}{S},$$

где E – кинетическая энергия снаряда, Дж;

S – площадь поперечного сечения снаряда, мм².

Определение кинетической энергии снаряда (E , Дж) производили по формуле:

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m – масса снаряда, кг;

v – средняя скорость снаряда, м/с.

Расчет площади поперечного сечения снаряда (S , мм²) производили по формуле: $S = \frac{\pi d^2}{4}$,

где $\pi = 3,14$ – постоянная величина;

d – диаметр снаряда, мм.

Произведя необходимые измерения и замеры были получены нужные для расчетов величины: $d = 9,2$ мм; $m = 6,15$ гр. Подставив полученные величины в вышеуказанные формулы и произведя расчеты была рассчитана удельная кинетическая энергия снаряда, она равна 3,84 Дж/мм², что значительно превышает минимальный энергетический критерий поражаемости человека (0,5 Дж/мм²), принятый в судебной медицине.

Результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о том, что представленный на экспертизу пистолет, относится к категории нарезного короткоствольного огнестрельного оружия. Он изготовлен самодельным способом путем расточки чашки затвора и замены ствола пистолета модели МР-79-9ТМ заводского производства на самодельный нарезной ствол калибра 9 мм.

При производстве экспертизы применялись: цифровой фотоаппарат Canon EOS550D, микроскоп «LEICA MZ 75», электронные весы «ПетВес ET-1500» (1500x0,05г), линейка металлическая (ГОСТ-427-75), штангенциркуль металлический измерительный ГОСТ 166-80 с точностью до 0,1 мм, принтер «HP LaserJet P2015», персональная ЭВМ

(процессор 3,2 ГГц; ОЗУ – 4,00Гб; программное обеспечение: «MS Windows 7» и «MS Office 2013»).

ВЫВОДЫ:

1-5. Представленный на экспертизу пистолет, изъятый 26.03.20** в ходе осмотра автомобиля NISSAN CEFIRO с государственными номерными знаками, 124 регион, относится к категории нарезного короткоствольного огнестрельного оружия. Он изготовлен самодельным способом путем расточки чашки затвора и замены ствола огнестрельного оружия ограниченного поражения, пистолета модели МР-79-9ТМ с 10 зарядным магазином, калибра 9 мм Р.А. заводского производства на самодельный нарезной ствол калибра 9 мм. Пистолет пригоден для производства выстрелов. Данный пистолет изготовлен для использования патронов калибра 9x18 мм (ПМ).

Маркировочные обозначения на частях оружия удалены механическим способом, о чем свидетельствуют светлые участки оксидирующего слоя в местах нанесения маркировочных обозначений.

Эксперт

М.С.

Фототаблица

к заключению эксперта №1855 от 31.03.2014 года.



Фото №1:

Общий вид пистолета, представленного на экспертизу.



Фото №2:
Общий вид пистолета, представленного на экспертизу.



Фото №3:
Общий вид представленного пистолета, после неполной разборки.



Фото №4:
Маркировочные обозначения, на затворе справа.

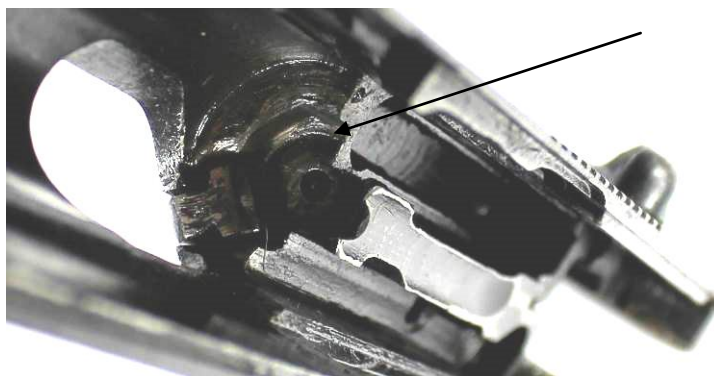


Фото №5:
Следы грубой механической обработки на чашке затвора,
представленного пистолета.

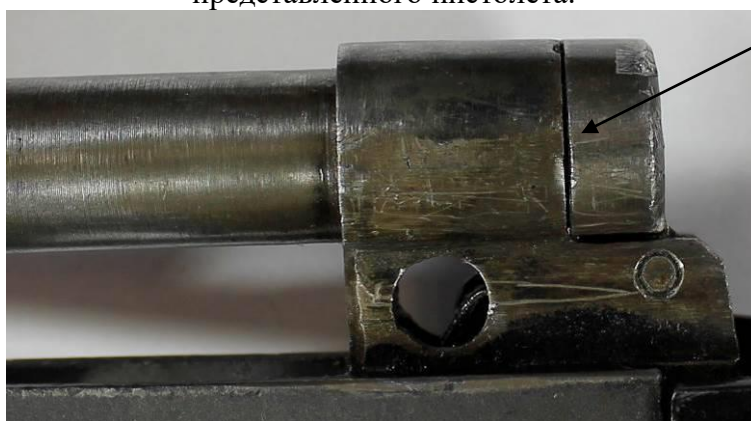


Фото №6:
Неплотное прилегание (зазор) ствола и пультного ската к стойке для ствола

Эксперт

.....

Экспертное заключение 7
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

г. Красноярск
пр. Мира, 72

Телефоны:
Начальник *_**_**
Эксперт *_**_**

ПОДПИСКА

г. Красноярск

Производство экспертизы начато в 10 ч 30 мин «18» октября 200** г.
окончено в 15 ч 50 мин «26» октября 20** г.

ЭКЦ ГУВД Красноярского края, имеющий высшее образование, стаж экспертной работы с года, на основании постановления о назначении экспертизы, вынесенного «10» октября 20** г. следователем СО при РОВД ст. л-м юстиции, по уголовному делу №**, произвел баллистическую экспертизу.

С обстоятельствами дела эксперт ознакомлен в пределах изложенного в постановлении следователя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

5. Револьвер, изъятый в с. ул. Октябрьская.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

6. К какому виду и типу относится представленное на экспертизу оружие?
7. Исправно ли оно и пригодно ли для производства выстрелов?
8. Является ли представленное оружие огнестрельным?
9. Каким способом изготовлено данное оружие?

И С С Л Е Д О В А Н И Е

Объект исследования поступил на экспертизу в криминалистическую лабораторию ЭКЦ ГУВД Красноярского края в пакете из полимерного материала. Горловина пакета завязана нитью черного цвета, концы которой заклеены отрезком бумаги с оттиском круглой печати «Для справок № 1» ОВД. На бирке имеется пояснительный текст: «. Эксперт /подпись/».

Представленный на экспертизу объект имеет форму револьвера размерами: длина 181 мм, высота - 146 мм. Исследуемый предмет обладает признаками оружейности (ствол, запирающий и стреляющий механизм), в связи с этим, при описании данного объекта, будут использоваться баллистические термины.



Фото-1. Общий вид револьвера.



Фото-2. Вид револьвера при неполной разборке.

Представленный на экспертизу объект имеет форму револьвера размерами: длина 199мм, высота - 108 мм. Исследуемый предмет обладает признаками оружейности

(ствол, запирающий и стреляющий механизм), в связи с этим, при описании данного объекта, будут использоваться баллистические термины.

Представленный на исследование револьвер характеризуется следующими данными: одноствольный, казнозарядный. Казенная часть барабана револьвера, ось барабана, спусковой крючок и боевая пружина курка изготовлены из металла обладающего магнитными свойствами. Остальные части револьвера: ствол, рамка со спусковой скобой и рукояткой, курок изготовлены из металла не обладающего магнитными свойствами. Щечки рукоятки отсутствуют.

Револьвер состоит из следующих частей и механизмов: рамки с рукояткой, составляющей единое целое; ствола впрессованного в рамку и дополнительно зафиксированного с помощью пластины из серебристого металла. Пластина проходит над верхней частью ствола и одним концом крепится к рамке револьвера, а другим концом к втулке одетой на переднюю часть ствола. Барабан с 8-ю камерами; оси барабана; ударно-спускового механизма куркового типа, с открытым расположением курка. На момент исследования камеры барабана пустые. Препятствий для прохождения снаряда в канале ствола нет.

Для дальнейшего осмотра и измерения частей оружия, выкручивалась ось барабана и барабан отсоединялся от рамки со стволом. В результате осмотра и измерений установлено:

- ствол револьвера длиной 93 мм; ствол запрессован в рамку барабана;
- канал ствола гладкий; диаметр канала ствола со стороны дульного и казенного среза 5,6 мм. Наружный диаметр ствола 8 мм;
- наружный диаметр барабана 32 мм, длина 32 мм, диаметр камер барабана со стороны казенника 5,9 мм, с дульной части 5,9 мм; камеры барабана имеют цилиндрическую форму; с наружной стороны барабана расположены восемь продольных канавок длиной 22 мм.
- ось барабана длиной 95,3 мм, диаметром 6 мм изготовлена из металлического стержня, обладающего магнитными свойствами, на передней части стержня имеется наружная резьба;
- в верхней части рамки револьвера расположен фиксатор барабана в виде подпружиненного металлического шарика входящего в выемки на барабане;
- спусковой крючок изготовлен из магнитного металла фигурной формы с выступом, курок изготовлен из двух частей немагнитного металла фигурной формы между которыми закреплен боек. Спусковой крючок и курок подпружинены.

Конструкция ударно-спускового механизма представленного револьвера, предусматривает нанесение удара бойка по кромке доннышка предполагаемого патрона и в совокупности с конструктивными и размерными характеристиками ствола и камер барабана, указывает на то, что исследуемый револьвер изготовлен под спортивно-охотничий патрон калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения.

При визуальном осмотре канала ствола данного револьвера, в косопадающем освещении, установлено, что ствол изготовлен самодельным способом из медной трубки, хромированной с наружи. Спусковой крючок и курок изготовлены самодельным способом. Постановка курка на боевой взвод не осуществляется. При этом боек курка не выступает из щитка рамки и не может наносить удар по капсюлю.



Фото-3. Вид щитка рамки с бойком, не выступающем за её пределы.

Результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о том, что представленный револьвер изготовлен самодельным способом из рамки с рукояткой и барабана газового револьвера «Олимпик 6» и самодельного ствола, ударно-спускового механизма, обладает признаками оружейности, но для производства выстрелов не пригоден.

Исследование оружия проводилось по «Методике установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию», утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований (протокол №8 от 29.02.2000г.). Изображения были получены с помощью цифрового фотоаппарата Konica Minolta dim age Z5 и обработаны программой ACDSsee Version 6.0.0064, распечатаны на лазерном принтере HP Laserjet 1200 series.

В Ы В О Д Ы:

1. – 4. Представленный на экспертизу предмет является револьвером калибра 5,6 мм, самодельно изготовленным из рамки с рукояткой и барабана газового револьвера «Олимпик 6», самодельного ствола и ударно-спускового механизма. Представленный револьвер для производства выстрелов не пригоден и не относится к категории огнестрельного оружия.

Экспертное заключение 8
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

пр. Мира, 72 г. Красноярск

тел: (391) **-**-**
факс: (391) **-**-**

ПОДПИСКА

Мне,, в соответствии со ст. 14 Федерального закона Российской Федерации от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» разъяснены права обязанности эксперта, предусмотренные ст. 16, 17 указанного выше Закона.

При поручении производства экспертизы об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ предупрежден.

«22» апреля 20** г.

Подпись _____ (.....)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №****

г. Красноярск

тел.: (391) 227-14-28

Производство экспертизы

начато

в 12 ч. 30 мин. «26» мая 20** г.

окончено

в 21 ч. 30 мин. «01» июня 20** г.

Я, ст. эксперт ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю, имеющий высшее образование, экспертную специализацию «баллистическая экспертиза» и стаж работы по специальности с 2009 года, на основании постановления о назначении судебной экспертизы, вынесенного 18.04.20** г. ст. дознавателем ОД Межмуниципального управления МВД России по ЗАТО г. Железногорск майором полиции, по уголовному делу №***....., произвел баллистическую экспертизу.

С обстоятельствами дела эксперт ознакомлен в пределах изложенного в постановлении следователя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

4. Справка об исследовании №319 от 21.03.20** года.
5. Фрагмент ствола со ствольной коробкой и спусковым крючком №5639.
6. Затвор с №59570.
7. Металлическая труба с нарезами.
8. Револьвер «Айсберг ГР-205» №036925.

Фрагмент ствола со ствольной коробкой и спусковым крючком №5639, затвор №59570, металлическая труба с нарезами поступили упакованными в один полимерный пакет белого цвета, верх которого заклеен прозрачной липкой лентой, под которой имеется бумажная бирка с пояснительным текстом «Вещественное доказательство по у/д фрагмент ствола со ствольной коробкой и спусковым крючком, затвор и металлическая труба Ст. дознаватель ОД (подпись)». На бирке имеется отпечаток круглой печати «Отдел дознания Межмуниципального управления МВД России по ЗАТО г. Железногорск».

Револьвер №036925 поступил упакованным в прозрачный полимерный пакет-файл. Верх пакета перевязан нитью белого цвета, к свободным концам которой приклеена бумажная бирка с пояснительным текстом «Вещественное доказательство по у/д ***.....»

револьвер Айсберг ГР-205 Ст. дознаватель ОД (подпись)». На бирке имеется оттиск круглой печати «Отдел дознания Межмуниципального управления МВД России по ЗАТО г. Железногорск».

До вскрытия упаковки видимых повреждений не имели и обеспечивали сохранность объектов исследования. Количество и наименование объектов соответствует указанному в постановлении о назначении экспертизы.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

9. К какому виду и типу (модели) оружия относятся представленные на экспертизу предметы, каким способом они изготовлены и являются ли они огнестрельным оружием?
10. Исправны ли представленные на экспертизу предметы и пригодны ли они для производства выстрелов?

ИССЛЕДОВАНИЕ:

Исследование оружия проводилось в соответствии с методикой: «Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию», утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований (протокол №8 от 29.02.2000г.).

Внешним визуальным осмотром представленного ствола со ствольной коробкой № 5639 и затвором № 59570 (см. фото №1) установлено, что они изготовлены из металла с поверхностью темно-серого цвета, обладающего магнитными свойствами. Общая длина составляет 375 мм. Для дальнейшего исследования затвор был извлечен из ствольной коробки.

Визуальным осмотром ствольной коробки (см. фото №2) установлено, что в нижней части установлен спусковой механизм. В верхней части ствольной коробки, около окна для вкладывания патрона при зарядке и выбрасывания стреляной гильзы, установлен открытый прицел прямоугольной формы, в верхней части которого имеется целик. По периметру прицела имеются следы напыления металла (пайки) и механической обработки. В передней верхней части ствольной коробки, имеется клеймо завода изготовителя и год изготовления «1946» (см. фото №3). На левой стороне ствольной коробки имеется номерное обозначение «5639» (см. фото №4). Используемые материалы, наличие маркировочных обозначений и характер обработки деталей свидетельствуют о том, что исследуемая ствольная коробка изготовлена промышленным способом в условиях специализированного оружейного производства. На верхнюю часть ствольной коробки самодельным способом установлен открытый прицел.

В передней части ствольной коробки присоединен ствол конической формы длиной 167 мм. Диаметр канала ствола у дульного среза 5,6 мм. Внутренний канал ствола имеет четыре правонаклонных нареза, препятствий для прохождения снаряда в канале ствола нет, патронник пустой. Какие-либо маркировочные обозначения, а также прицельные приспособления на стволе отсутствуют. Торцевая поверхность со стороны дульной части ствола имеет следы полного распила и грубой механической обработки в виде хаотично направленных трасс (валиков и бороздок).

Затвор - скользящий с поворотной рукояткой. Состоит из боевой личинки, стебля с рукояткой, курка, боевой пружины, ударника и муфты (см. фото №5). На верхней передней части затвора имеется номерное обозначение «59570» (см. фото №6). Используемые материалы, наличие маркировочных обозначений и характер обработки деталей затвора свидетельствуют о том, что он изготовлен промышленным способом в условиях специализированного оружейного производства.

Сравнительным исследованием размерных и технических характеристик исследуемых частей оружия со справочными данными, изложенными в справочно-методическом пособии «Охотничье огнестрельное оружие отечественного производства» под редакцией А.И. Устинова, М,1968г., установлено совпадение размерных и конструктивных особенностей:

- исследуемой ствольной коробки №5639 с размерными и конструктивными характеристиками ствольной коробки карабина модели «ТОЗ-11» калибра 5,6 мм;
- исследуемого затвора №59570 с размерными и конструктивными характеристиками затвора карабина модели «ТОЗ-16» калибра 5,6 мм;

В виду отсутствия части ствола, а также каких-либо маркировочных обозначений и клейм на его поверхности, определить конкретную модель оружия не представилось возможным.

В результате проведенного исследования установлено, что представленное на экспертизу ствольная коробка №5639 со стволом и затвором №59570, в представленном виде является самодельным стреляющим устройством, изготовленным с использованием ствольной коробки карабина «ТОЗ-11», затвора карабина «ТОЗ-16» и нарезного ствола калибра 5,6 мм от неустановленной модели оружия, укороченного до остаточной длины самодельным способом.

Для решения вопроса о пригодности представленного стреляющего устройства для производства выстрелов и отнесения его к категории огнестрельного оружия, проводилась экспериментальная стрельба патронами кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм. Стрельба проводилась при помощи универсальной модульной установки для баллистических исследований «УМБИ – 4М». Скорость полета пули измерялась при помощи регистратора скорости полета пули «РС 4-М». Прибор устанавливался на расстоянии одного метра от дульного среза ствола оружия. Было произведено три выстрела. Выстрелы произошли без осечек, задержек и разрушений конструкции, следовательно, представленное на экспертизу стреляющее устройство пригодно для производства отдельных выстрелов. Измерялась скорость полета пули каждого выстрела. Средняя скорость полета пули составила 298 м/с.

Определение удельной кинетической энергии снаряда (E_y , Дж/мм²) производили по формуле:

$$E_y = \frac{E}{S},$$

где E – кинетическая энергия снаряда, Дж;

S – площадь поперечного сечения снаряда, мм².

Определение кинетической энергии снаряда (E , Дж) производили по формуле:

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m – масса снаряда, кг;

v – средняя скорость снаряда, м/с.

Расчет площади поперечного сечения снаряда (S , мм²) производили по формуле: $S = \frac{\pi d^2}{4}$,

где $\pi = 3,14$ – постоянная величина;

d – диаметр снаряда, мм.

Произведя необходимые измерения и замеры были получены нужные для расчетов величины: $d = 5,6$ мм; $m = 0,0024$ кг. Подставив полученные величины в вышеуказанные формулы и произведя расчеты была рассчитана удельная кинетическая энергия снаряда, она равна 4,32 Дж/мм², что значительно превышает минимальный энергетический критерий поражаемости человека (0,5 Дж/мм²), принятый в судебной медицине.

Результаты проведенного исследования позволяют сформулировать вывод о том, что представленный на экспертизу предмет, указанный в постановлении о назначении экспертизы как «фрагмент ствола со ствольной коробкой и спусковым крючком №5639, затвор №59570», является короткоствольным стреляющим устройством изготовленным самодельным способом с использованием ствольной коробки от карабина № 5639 модели «ТОЗ-11», затвора карабина № 59570 модели «ТОЗ-16» и нарезного ствола калибра 5,6 от неустановленной модели оружия, укороченного до остаточной длины самодельным способом. Данное стреляющее устройство является огнестрельным оружием и пригодно для производства отдельных выстрелов патронами кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм.

Представленный на экспертизу предмет (указанный в постановлении о назначении экспертизы как «металлическая труба с нарезами») (см. фото №7), изготовлен из металла с поверхностью темно-серого цвета, обладающего магнитными свойствами. Длина составляет 440 мм. Внешний диаметр 16,7 мм. На правую часть предмета (ориентировано по фото №7), при помощи резьбового соединения накручена соединительная муфта длиной 66 мм, на конце которой имеется внешняя резьба с диаметром 24,8 мм. Какие-либо маркировочные обозначения и клейма на поверхности предмета отсутствуют.

Использованные материалы, отсутствие маркировочных обозначений и характер обработки деталей предмета свидетельствуют о том, что он изготовлен самодельным способом.

В результате сравнительного исследования размерных характеристик предмета с использованием справочно-методических пособий «Охотничье огнестрельное оружие отечественного производства» под редакцией А.И. Устинова, М, 1968г; «Патроны ручного огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование» А.И. Устинов, М.: ВНИИ МВД СССР, 1982 г, установлено, что предмет имеет конструктивные признаки, характерные для ствола огнестрельного оружия, а именно:

- канал ствола (с внутренним диаметром 7,6 мм) с четырьмя правонаклонными нарезами;
- патронник диаметром 12,4 мм, длиной 39 мм.

На основании выше изложенного можно сделать вывод о том, что представленный предмет, указанный в постановлении о назначении экспертизы как «металлическая труба с нарезами», вероятно, может использоваться в качестве ствола оружия, под патрон калибра 7,62x51 мм. Решить вопрос в категорической форме не представляется возможным, по причине самодельного изготовления предмета и отсутствии на исследовании (одиночное предоставление) других частей и деталей оружия. По тем же причинам решить вопрос об отнесении представленного предмета к основным частям огнестрельного оружия не представляется возможным. В представленном виде предмет для производства выстрелов не пригоден.

Визуальным осмотром представленного револьвера №036925 (см. фото №8) установлено, что камеры барабана пусты, курок спущен, в канале ствола посторонние предметы отсутствуют.

Основные части револьвера изготовлены из металла с поверхностью серого цвета, не обладающего магнитными свойствами. Общая длина револьвера 235 мм, высота 150 мм.

Апробацией узлов и механизмов оружия установлено, что все части и механизмы в наличии взаимодействуют правильно и нормально подвижны.

Для осмотра и изучения узлов и механизмов револьвера была произведена его разборка (см. фото №9). Револьвер состоит из следующих частей и механизмов: рамки, ствола, барабана с осью-экстрактором, курка, спусковой скобы.

Рамка револьвера представляет собой сложную фрезерованную деталь с большим числом пазов, вырезов. Задняя часть рамки с двумя щечками из полимерного материала черного цвета, привинчиваемыми к рамке, образуют рукоятку револьвера. В средней части рамки имеется прямоугольное окно для барабана и выемка для его оси. К задней стенке рамки, закрывающей казенную часть барабана, при помощи четырех винтов прикручена усиливающая конструкция пластина. В правой части рамки, около курка, установлен стержень, фиксирующий ударник.

Ствол длиной 97 мм. Канал ствола имеет четыре правонаклонных нареза. Диаметр канала ствола у дульного среза 5,5 мм. Применяемый материал и качество обработки ствола, позволяют сделать вывод, что он изготовлен самодельным способом.

Барабан является одновременно и патронником и магазином. Он имеет шесть камер для помещения патронов. На заднем конце барабана имеется храповое колесо, для взаимодействия с собачкой. В камеры барабана установлены металлические втулки диаметром – 5,8 мм. На экстракторе имеются концентрические трассы и следы грубой

механической обработки. Качество обработки экстрактора и втулок камер барабана позволяют сделать вывод, что они изготовлены самодельным способом.

Ударно-спусковой механизм данного револьвера имеет курок одинарного действия, т.е. позволяет производить стрельбу только при взведении курка от руки перед каждым выстрелом. Ударник возвратный, установлен в корпусе рамки револьвера, отдельно от курка. В торцевой поверхности курка пропилено углубление под стержень, фиксирующий ударник. Качество обработки ударника, позволяют сделать вывод, что он изготовлен самодельным способом.

На правой стороне рамки револьвера имеются маркировочные обозначения «№036925», «ICEBERG GR 205» (см. фото №10).

Револьвер был собран. Апробацией узлов и механизмов оружия после сборки установлено, что все части и механизмы в наличии взаимодействуют правильно и нормально подвижны.

Использованные материалы, наличие номерных и маркировочных обозначений, наличие самодельно изготовленных: ствола, втулок в камерах барабана, экстрактора, ударника, установка дополнительной пластины к задней стенке рамки, закрывающей казенную часть барабана свидетельствуют о том, что исследуемый револьвер изготовлен самодельным способом путем переделки (установки самодельного ствола и ударника, а также переделки камер барабана для использования патрона кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм) экземпляра оружия заводского производства.

Далее сравнивали размерные и конструктивные характеристики исследуемого револьвера с данными, изложенными в электронном справочнике ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю. В результате сравнения установлено совпадение размерных и конструктивных характеристик исследуемого оружия (кроме характеристик ствола и барабана) с размерными и конструктивными характеристиками газового револьвера модели «Айсберг 205» калибра 9 мм. Следовательно, представленный на экспертизу револьвер №036925 является самодельно изготовленным, путем переделки камер барабана газового револьвера модели «Айсберг 205» заводского производства, а также установки самодельного ударника и нарезного ствола калибра 5,6 мм. Размерные характеристики камер барабана указывают на то, что в данном револьвере могут использоваться патроны кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм.

Для решения задачи отнесения данного револьвера к категории огнестрельного оружия, а также для проверки его на пригодность для производства выстрелов проводилась экспериментальная стрельба, патронами кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм. Стрельба проводилась при помощи универсальной модульной установки для баллистических исследований «УМБИ – 4М». Скорость полета пули измерялась при помощи регистратора скорости полета пули «РС 4-М». Прибор устанавливался на расстоянии одного метра от дульного среза ствола оружия. Было произведено по одному выстрелу из каждой камеры барабана. Выстрелы произошли без осечек, задержек и разрушений конструкции, следовательно, представленный на экспертизу револьвер пригоден для производства выстрелов. Измерялась скорость полета пули каждого выстрела. Средняя скорость полета пули составила 192 м/с.

Определение удельной кинетической энергии снаряда (E_y , Дж/мм²) производили по формуле:

$$E_y = \frac{E}{S},$$

где E – кинетическая энергия снаряда, Дж;

S – площадь поперечного сечения снаряда, мм².

Определение кинетической энергии снаряда (E , Дж) производили по формуле:

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m – масса снаряда, кг;

v – средняя скорость снаряда, м/с.

Расчет площади поперечного сечения снаряда (S , мм²) производили по формуле: $S = \frac{\pi d^2}{4}$,

где $\pi = 3,14$ – постоянная величина;

d – диаметр снаряда, мм.

Произведя необходимые измерения и замеры были получены нужные для расчетов величины: $d = 5,6$ мм; $m = 0,0024$ кг. Подставив полученные величины в вышеуказанные формулы и произведя расчеты была рассчитана удельная кинетическая энергия снаряда, она равна $1,79$ Дж/мм², что значительно превышает минимальный энергетический критерий поражаемости человека ($0,5$ Дж/мм²), принятый в судебной медицине.

Результаты проведенного исследования позволяют сформулировать вывод о том, что представленный на экспертизу револьвер №036925, пригоден для производства выстрелов и относится к категории нарезного короткоствольного огнестрельного оружия. Он изготовлен самодельным способом путем переделки камор барабана газового револьвера модели «Айсберг 205» заводского производства под использование патронов кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм, а также установки самодельного ударника и нарезного ствола калибра 5,6 мм.

По окончании исследования револьвер был помещен в первоначальную упаковку, а самодельное стреляющее устройство и предмет указанный в постановлении о назначении экспертизы как «металлическая труба с нарезками», в виду сильного повреждения первоначальной упаковки, были упакованы в полимерный пакет черного цвета.

При производстве экспертизы применялись: цифровой фотоаппарат Canon SX150IS, принтер «Epson L800», персональная ЭВМ (процессор 3,2 ГГц; ОЗУ – 4,00Гб; программное обеспечение: «MS Windows 7» и «MS Office 2013», линейка металлическая (ГОСТ-427-75), штангенциркуль металлический измерительный ГОСТ 166-80 с точностью до 0,1 мм, электронные весы «ПетВес ET-1500» (1500x0,05г).

ВЫВОДЫ:

1-2. Представленный на экспертизу предмет, указанный в постановлении о назначении экспертизы как «фрагмент ствола со ствольной коробкой и спусковым крючком №5639, затвор №59570», является короткоствольным стреляющим устройством изготовленным самодельным способом с использованием ствольной коробки от карабина № 5639 модели «ТОЗ-11», затвора карабина № 59570 модели «ТОЗ-16» и нарезного ствола калибра 5,6 от неустановленной модели оружия, укороченного до остаточной длины самодельным способом. Данное стреляющее устройство является огнестрельным оружием и пригоден для производства отдельных выстрелов патронами кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм.

Представленный предмет, указанный в постановлении о назначении экспертизы как «металлическая труба с нарезками», вероятно, может использоваться в качестве ствола оружия, под патрон калибра 7,62x51 мм. Решить вопрос в категорической форме не представляется возможным, по причине самодельного изготовления предмета и отсутствии на исследовании (одиночное предоставление) других частей и деталей оружия. По тем же причинам решить вопрос об отнесении представленного предмета к основным частям огнестрельного оружия не представляется возможным. В представленном виде предмет для производства выстрелов не пригоден.

Представленный на экспертизу револьвер №036925, пригоден для производства выстрелов и относится к категории нарезного короткоствольного огнестрельного оружия. Он изготовлен самодельным способом путем переделки камор барабана газового револьвера модели «Айсберг 205» заводского производства под использование патронов кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм, а также установки самодельного ударника и нарезного ствола калибра 5,6 мм.

Эксперт

.....

Фототаблица
к заключению эксперта №2942 от 01.06.2016 года.



Фото №1:
Общий вид ствола со ствольной коробкой № 5639 и затвором № 59570.



Фото №2:
Общий вид ствола со ствольной коробкой № 5639.



Фото №3:
Маркировочные обозначения на ствольной коробке.



Фото №4:
Маркировочные обозначения на ствольной коробке.



Фото №5:
Общий вид затвора № 59570.



Фото №6:
Маркировочные обозначения на затворе.



Фото №7:
Общий вид предмета, указанного в постановлении о назначении экспертизы как «металлическая труба с нарезами».



Фото №8:
Общий вид револьвера №036925.



Фото №9:
Вид револьвера №036925, после неполной разборки.



Фото №10:
Маркировочные обозначения на правой стороне рамки револьвера.
Эксперт

Экспертное заключение 9
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

пр. Мира, 72 г. Красноярск

тел: (391) **-**-**

факс: (391) **-**-**

ПОДПИСКА

Мне,, в соответствии со ст. 14 Федерального закона Российской Федерации от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» разъяснены права обязанности эксперта, предусмотренные ст. 16, 17 указанного выше Закона.

При поручении производства экспертизы об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ предупрежден.

«27» октября 20** г.

Подпись _____ (.....)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №***

г. Красноярск

тел.: (391) 227-**-**

Производство экспертизы

начато

в 09 ч. 00 мин. «04» декабря 20** г.

окончено

в 16 ч. 30 мин. «07» декабря 20** г.

Я, ст. эксперт 2 отдела ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю, имеющий высшее образование, экспертную специализацию «баллистическая экспертиза» и стаж работы по специальности с 2009 года, на основании постановления о назначении судебной экспертизы, вынесенного 22.10.20** г. ст. оперуполномоченным ОУР ОМВД России по г. Лесосибирску, по материалам проверки КУСП №.... от20** года, произвел баллистическую экспертизу.

С обстоятельствами дела эксперт ознакомлен в пределах изложенного в постановлении следователя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

9. Пистолет.

Объект исследования, поступил упакованным в полимерный пакет зеленого цвета. Верх пакета перевязан нитью белого цвета, к свободным концам которой приклеен отрезок белой бумаги, на котором имеется пояснительный текст «Предмет, внешне напоминающий пистолет, кустарного изготовления под малокалиберный патрон изъятый в ходе ОРМ у гр-ки 13.10.20** г. Ст. о/у ОУР ОМВД России по г. Лесосибирску майор полиции (подпись) (подпись)». До вскрытия упаковка видимых повреждений не имела.

При вскрытии упаковки из нее извлечен предмет похожий на пистолет.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

11. Относится ли представленный на экспертизу предмет, внешне напоминающий пистолет, к огнестрельному оружию? Если да то к какому виду образцу, (модели)?

12. Пригодно ли оружие к стрельбе?

13. Не внесены ли изменения в конструкцию оружия? Если да то какие именно, с какой целью каким способом (промышленным самодельным)?

ИССЛЕДОВАНИЕ:

Исследование проводилось в соответствии с методикой: «Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию», утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований (протокол №8 от 29.02.2000г.).

Представленный предмет, по форме похожий на пистолет (см. фото №1), характеризуется следующими размерными данными: длина 213 мм, высота 110 мм, ширина 27 мм.

Предварительным исследованием установлено, что данный предмет обладает признаками оружейности (ствол, запирающий и стреляющий механизм) и его части, детали будут именоваться как детали огнестрельного оружия, а именно пистолета.

Представленный пистолет состоит из следующих основных частей и механизмов: рамки с рукояткой, ствола, ствольной коробки, полимерного жгута и спускового крючка с резинкой.

Рамка и рукоятка пистолета составляют одно целое и изготовлены из древесины, обмотанной синей изоляционной лентой. В рамке имеется металлическая трубка внутренним диаметром 8,2 мм, выполняющая функцию ствольной коробки. В данную трубку вставлена еще одна трубка, выполняющая функцию ствола. Ствол выполнен из металла красного цвета, длина 155 мм, внешний диаметр 7,9 мм, внутренний диаметр 5,8 мм. Канал ствола гладкий, препятствий для прохождения снаряда нет. К краю ствола, со стороны дульного среза, при помощи изоляционной ленты черного цвета примотан жгут из полимерного материала коричневого цвета длиной 195 мм, шириной 19,5 мм, выполняющий функцию боевой пружины. Спусковой механизм состоит из спускового крючка с резинкой, который закреплен в рамке. От случайных нажатий на спусковой крючок, защищает спусковая скоба, прикрепленная к рамке и рукоятки пистолета при помощи гвоздей.

Взаимодействие частей и механизмов, представленного пистолета, происходит в следующем порядке:

- при отведении ствола вручную в переднее положение на 38 мм, полимерный жгут (зацепленный за рукоятку) натягивается, а ствол выступом спускового крючка фиксируется в ствольной коробке;
- заряджение происходит при снятии жгута с рукоятки и извлечении ствола из ствольной коробки;
- при нажатии на спусковой крючок, выступ спускового крючка высвобождает ствол и ствол, под воздействием натяжения жгута, устремляется назад.

При опробовании взаимодействия механизмов представленного пистолета, в момент отведения ствола в переднее положение, произошел разрыв полимерного жгута (см. фото №2).

Для более детального исследования пистолет был разобран (см. фото №3), для чего изоляционная лента была снята с рамки пистолета. Верхняя часть рамки была отсоединена от нижней части. В нижней части рамки установлена ствольная коробка. В казенную часть ствольной коробки вставлена металлическая пробка. В передней части данной пробки имеется один выступ, формы близкой к квадрату, выполняющий роль бойка. В задней части пробки имеется отверстие для шурупа, при помощи которого ствольная коробка крепится с нижней частью рамки. Пробка удерживается в ствольной коробке при помощи металлической шпильки. В нижней части ствольной коробки имеется вырез диаметром 8,4 мм, в который входит выступ спускового крючка для фиксации ствола в переднем положении.

Конфигурация и размерные данные ствола, в совокупности с взаиморасположением выступа (бойка) на металлической пробке в ствольной коробке, относительно оси канала ствола, указывают на то, что представленный пистолет изготовлен для стрельбы патронами кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм

В результате проведенных исследований установлено, что представленный на экспертизу предмет является гладкоствольным однозарядным пистолетом калибра 5,6 мм, изготовленным самодельным способом. Данный пистолет, в представленном виде, к категории огнестрельного оружия не относится, так как он имеет отдельные конструктивные признаки огнестрельного оружия, но из него невозможно произвести выстрел, по причине ненадежности конструкции (разрыв в процессе исследования полимерного жгута).

Вопрос «Не внесены ли изменения в конструкцию оружия? Если да то какие именно, с какой целью каким способом (промышленным самодельным)?» в отношении самодельного оружия не решался.

При производстве экспертизы применялись: цифровой фотоаппарат Canon SX150IS, принтер «Epson L800», персональная ЭВМ (процессор 3,2 ГГц; ОЗУ – 4,00Гб; программное обеспечение: «MS Windows 7» и «MS Office 2013», линейка металлическая (ГОСТ-427-75), штангенциркуль металлический измерительный ГОСТ 166-80 с точностью до 0,1 мм.

ВЫВОДЫ:

1-2. Представленный на экспертизу предмет является гладкоствольным однозарядным пистолетом калибра 5,6 мм, изготовленным самодельным способом. Данный пистолет, в представленном виде, к категории огнестрельного оружия не относится, так как он имеет отдельные конструктивные признаки огнестрельного оружия, но из него невозможно произвести выстрел, по причине разрыва в процессе исследования полимерного жгута.

3. Вопрос «Не внесены ли изменения в конструкцию оружия? Если да то какие именно, с какой целью каким способом (промышленным самодельным)?» в отношении самодельного оружия не решался.

Эксперт

Фототаблица
к заключению эксперта №8309 от 07.12.2015 года.



Фото №1:
Общий вид представленного на экспертизу пистолета.



Фото №2:

Разрыв полимерного жгута, примотанного к стволу, представленного на экспертизу пистолета.



Фото №3:

Вид, представленного на экспертизу пистолета, после полной разборки.

Стрелками указано:

1-спусковая скоба, 2-спусковой крючок, 3-полимерный жгут, 4-ствольная коробка, 5-ствольная коробка, 6-верхняя часть рамки, 7-металлическая шпилька, крепящая металлическую пробку со ствольной коробкой, 8-шуруп крепящий ствольную коробку с нижней частью рамки, 9-металлическая пробка, 10-боек, 11- нижняя часть рамки с рукояткой.

Эксперт

...

Экспертное заключение 10
МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

пр. Мира, 72 г. Красноярск

тел: (391) **-**-**
факс: (391) **-**-**

ПОДПИСКА

Мне,, в соответствии со ст. 14 Федерального закона Российской Федерации от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» разъяснены права обязанности эксперта, предусмотренные ст. 16, 17 указанного выше Закона.

При поручении производства экспертизы об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ предупрежден.

«23» сентября 20** г.

Подпись _____ (.....)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №***

г. Красноярск

тел.: (391) 227-**-**

Производство экспертизы

начато

в 12 ч. 30 мин. «02» октября 20** г.

окончено

в 14 ч. 30 мин. «08» октября 20** г.

Я, ст. эксперт ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю Богачёв Михаил Сергеевич, имеющий высшее образование, экспертную специализацию «баллистическая экспертиза» и стаж работы по специальности с 2009 года, на основании постановления о назначении судебной экспертизы, вынесенного 23.09.20** г. дознавателем ОД ОП №1 МУ МВД России «Красноярское», по уголовному делу №....., произвел баллистическую экспертизу.

С обстоятельствами дела эксперт ознакомлен в пределах изложенного в постановлении следователя о назначении экспертизы.

НА ЭКСПЕРТИЗУ ПРЕДСТАВЛЕНО:

10. Сверток из прозрачной полимерной пленки белого цвета с 70 (семьюдесятью) патронами 7,62x25 мм. ТТ, изъятыми в ходе осмотра места происшествия по адресу: г. Красноярск, ул. Ясная,

Патроны поступили упакованными в полимерный пакет белого цвета, верх которого перевязан нитью белого цвета, к свободным концам которой приклеена бумажная бирка с пояснительным текстом «Справка об исследовании №*** от 14.09.** 70 (семьдесят) патронов 7,62x25 мм ТТ Эксперт (подпись)». На бирке имеется отпечаток круглой печати «№41 ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю». При вскрытии упаковки в ней были обнаружены коробка с 70 (семьюдесятью) патронами и бирка с пояснительным текстом «Сверток №1 из полимерного материала белого цвета обмотанный скотчем, в котором находится коробка картонная обмотанная скотчем коричневого цвета в которой находятся 70 патронов с маркировочным обозначением на дне гильзы 8.6. изъятые при ОМП по адресу: УЛ. Ясная, ... г. Красноярска 14.09.** Специалист». На бирке имеется три отпечатка круглой печати «№41 ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю».

2. Сверток из прозрачной полимерной пленки черного цвета с 20 (двадцатью) патронами «223REM», изъятыми в ходе осмотра места происшествия по адресу: г. Красноярск, ул. Ясная,

Патроны поступили упакованными в сверток из полимерного материала черного цвета, перемотанный прозрачной липкой лентой, под которой имеются две бирки с пояснительным текстом 1- «Справка об исследовании №447 от 14.09.** 20 (двадцать) патронов «223 Rem» Эксперт (подпись)». На бирке имеется отпечаток круглой печати «№** ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю»; 2- «13.09.** Бумажная упаковка с 20 патронами калибром 223 REM изъя... с земли справа ... в подвале помещения по адресу г. Красноярск ул. Ясная, .. Специалист (подпись) Н.М.». При вскрытии упаковки в ней был обнаружен бумажный сверток с 20 (двадцатью) патронами.

3. Бумажный конверт с 6 (шестью) патронами «Наган» калибра 7.62 мм, изъятыми в ходе осмотра места происшествия по адресу: г. Красноярск, ул. Ясная, ...

Патроны поступили упакованными в бумажный конверт белого цвета сложенный пополам и заклеенный отрезком белой бумаги с пояснительным текстом «Справка об исследовании №442 от 14.09.** 6 (шесть) патронов «Наган» кал. 7,62 Эксперт: (подпись)». На бирке имеется отпечаток круглой печати «№** ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю». При вскрытии упаковки в ней был обнаружен бумажный конверт с патронами.

4. Сверток из непрозрачной полимерной пленки черного цвета с пистолетом «Наган-С» №Р2231П калибра 7,62 мм, изъятым в ходе осмотра места происшествия по адресу: г. Красноярск, ул. Ясная,

Объект исследования поступил упакованным в сверток полимерного материала черного цвета, перемотанный прозрачной липкой лентой, под которой имеются две бирки с пояснительным текстом: 1- «Справка об исследовании от 14.09.** Револьвер «Наган-С» №Р3321П Эксперт: (подпись)». На бирке имеется отпечаток круглой печати «№41 ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю»; 2- «13.09.15 Пистолет НАГАН-С сигнальный с/н Р3321П завернутый в бежевое полотенце изъятый с земли справа от входа в подвальное помещение по адресу: г. Красноярск ул. Ясная, д. ... специалист (подпись)». При вскрытии упаковки в ней был обнаружен револьвер №Р3321П.

5. Справка об исследовании №*** от 14.09.20** г.

6. Справка об исследовании №*** от 14.09.20** г.

До вскрытия упаковки видимых повреждений не имели и обеспечивали сохранность объектов исследования. Количество и наименование объектов соответствует указанному в постановлении о назначении экспертизы.

ПЕРЕД ЭКСПЕРТОМ ПОСТАВЛЕНЫ ВОПРОСЫ:

14. Относятся ли представленные объекты к огнестрельному оружию?
15. Если да, то каким способом изготовлены и к какому виду (типу) относятся?
16. Являются ли представленные объекты боеприпасами?
17. Если да, то каким способом изготовлены и к какой категории относятся?
18. Пригодны ли представленные объекты для производства выстрела?

ИССЛЕДОВАНИЕ:

Исследование оружия проводилось в соответствии с методикой: «Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию», утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований (протокол №8 от 29.02.2000г.).

Наружным визуальным осмотром представленного револьвера №Р3321П (см. фото №1) установлено, что каморы барабана пусты, курок спущен, в канале ствола посторонние предметы отсутствуют.

Основные части револьвера изготовлены из металла, обладающего магнитными свойствами с поверхностью черного цвета. Общая длина револьвера 235 мм, высота 132 мм.

Апробацией узлов и механизмов оружия установлено, что все части и механизмы в наличии взаимодействуют правильно и нормально подвижны.

Для осмотра и изучения узлов и механизмов револьвера была произведена его разборка (см. фото №2). Револьвер состоит из следующих частей и механизмов: рамки, ствола, боковой крышки, барабана с осью и возвратным устройством, шомпольной трубки с шомполом-экстрактором, замочного механизма, дверцы барабана и спусковой скобы.

Рамка револьвера представляет собой сложную фрезерованную деталь с большим числом пазов, вырезов и запрессованных осей для присоединения различных деталей револьвера. Задняя отогнутая часть рамки вместе с отъемной боковой крышкой, с двумя деревянными щечками и прокладкой, привинчиваемыми к рамке, образуют рукоятку револьвера. В средней части рамки имеется прямоугольное окно для барабана и отверстие для его оси. На боковых поверхностях рамки, в месте ее соединения со стволом имеются наплывы металла и следы грубой механической обработки в виде валиков и бороздок (см. фото №3).

Ствол длиной 115 мм. Канал ствола имеет четыре правонаклонных нареза. Диаметр канала ствола у дульного среза 7,6 мм.

Барабан является одновременно и патронником и магазином. Он имеет семь камер для помещения патронов. На заднем конце барабана имеется храповое колесо, для взаимодействия с собачкой. Диаметр камер барабана со стороны дульного среза – 8,5 мм, у казенного – 9,0 мм. В камерах барабана на расстоянии 10 мм от казенного среза имеются концентрические трассы.

Замочный механизм состоит из деталей револьвера, выполняющих функции механизма запираания, ударно-спускового механизма и производящих поворот и надвигание барабана. Замочный механизм состоит из казенника, ползуна, спускового крючка, курка с шатуном и бойком, собачки, боевой пружины. Детали замочного механизма помещаются в задней части рамки и рукоятке.

Ударно-спусковой механизм данного револьвера имеет курок двойного действия, т.е. позволяет производить стрельбу при взведении курка от руки перед каждым выстрелом и самовзводно, путем нажатия на спусковой крючок.

Прицельные приспособления данного револьвера состоят из мушки, расположенной на дульной части ствола, а также желоба и прицельной прорези, расположенных в верхней части рамки.

На деталях револьвера имеются следующие маркировочные обозначения и клейма (см. фото №4):

- на правой стороне рамки: «НАГАН-С сигнальный», «БЛЕФ».
- на левой стороне рамки: «Р3321П», испытательные клейма; «1944», товарный знак Ижевского механического завода.
- на переднем торце барабана, концентрично камерам: «Р3321П».
- на внутренней поверхности отъемной боковой крышки: «Р3321».

Револьвер был собран. Апробацией узлов и механизмов оружия после сборки установлено, что все части и механизмы в наличии взаимодействуют правильно и нормально подвижны.

Использованные материалы, наличие номерных и маркировочных обозначений Ижевского механического завода, следы грубой механической обработки на рамке револьвера в месте соединения ее со стволом, наличие концентрических трасс в камерах барабана свидетельствуют о том, что исследуемый револьвер изготовлен самодельным способом путем переделки (замены имитатора ствола на нарезной ствол и переделки камер барабана для использования патрона калибра 7,62 мм к револьверу «Наган») экземпляра оружия заводского производства.

Далее сравнивали размерные и конструктивные характеристики исследуемого револьвера с данными, изложенными в электронном справочнике ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю. В результате сравнения установлено совпадение размерных и конструктивных характеристик исследуемого оружия (кроме характеристик ствола и барабана) с размерными и конструктивными характеристиками револьвера сигнального «Наган-С» («Блеф») под капсюль-воспламенитель «Жевело». Следовательно, представленный на экспертизу револьвер №Р3321П является самодельно изготовленным, путем переделки камер барабана и замены имитатора ствола сигнального револьвера «Наган-С» («Блеф») заводского производства на нарезной ствол калибра 7,62 мм заводского изготовления. Размерные характеристики камер барабана указывают на то, что в данном револьвере могут использоваться патроны калибра 7,62 мм к револьверу «Наган».

Для решения задачи отнесения данного оружия к категории огнестрельного оружия, а также для проверки его на пригодность для производства выстрелов проводилась экспериментальная стрельба патронами 7,62 мм к револьверу «Наган». Стрельба проводилась при помощи универсальной модульной установки для баллистических исследований «УМБИ – 4М». Скорость полета пули измерялась при помощи регистратора скорости полета пули «РС 4-М». Прибор устанавливался на расстоянии одного метра от дульного среза ствола оружия. Было произведено по одному выстрелу из каждой камеры барабана. Выстрелы произошли без осечек, задержек и разрушений конструкции, следовательно, представленный на экспертизу револьвер пригоден для производства выстрелов. Изменялась скорость полета пули каждого выстрела. Средняя скорость полета пули составила 233 м/с.

Определение удельной кинетической энергии снаряда (E_y , Дж/мм²) производили по формуле:

$$E_y = \frac{E}{S},$$

где E – кинетическая энергия снаряда, Дж;

S – площадь поперечного сечения снаряда, мм².

Определение кинетической энергии снаряда (E , Дж) производили по формуле:

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m – масса снаряда, кг;

v – средняя скорость снаряда, м/с.

Расчет площади поперечного сечения снаряда (S , мм²) производили по формуле: $S = \frac{\pi d^2}{4}$,

где $\pi = 3,14$ – постоянная величина;

d – диаметр снаряда, мм.

Произведя необходимые измерения и замеры были получены нужные для расчетов величины: $d = 7,8$ мм; $m = 5,41$ гр. Подставив полученные величины в вышеуказанные формулы и произведя расчеты была рассчитана удельная кинетическая энергия снаряда, она равна 3,07 Дж/мм², что значительно превышает минимальный энергетический критерий поражаемости человека (0,5 Дж/мм²), принятый в судебной медицине.

Результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о том, что представленный на экспертизу револьвер №Р3321П, относится к категории нарезного короткоствольного огнестрельного оружия. Он изготовлен самодельным способом путем переделки камер барабана под использование патрона калибра 7,62 мм к револьверу «Наган» и замены имитатора ствола сигнального револьвера «Наган-С» («Блеф») заводского производства на нарезной ствол калибра 7,62 мм, изготовленный на промышленном оборудовании.

Исследование представленных патронов проводилось в соответствии с «типовой методикой экспертного решения вопроса об отнесении патронов к категории боеприпасов», утвержденной решением Методического совета ЭКЦ МВД России от 22 мая 2008 г.

Представленные на экспертизу 70 (семьдесят) патронов, извлеченные из белого полимерного пакета (см. фото №5), характеризуются следующими данными:

- длина патрона - 34,8 мм;
- тип пули - оболочечная;
- диаметр ведущей части - 7,8 мм;
- гильза - бутылочная, с кольцевой проточкой;
- материал гильзы - металл с поверхностью красного цвета;
- длина гильзы - 24,7 мм;
- диаметр корпуса гильзы - 9,7 мм
- способ крепления гильзы с пулей - трехточечное кернение;
- тип капсюля - центрального боя.

На донной части гильз патронов имеются маркировочные обозначения «38» «86» (см. фото №6).

Каких-либо повреждений, препятствующих вводу патронов в патронник, следов разложения иницирующего состава, следов удара бойка по капсюлю не обнаружено.

Конструктивные характеристики, обработка компонентов патронов, применяемые материалы, а также наличие маркировочных обозначений на донной части гильз патронов, позволяют сделать вывод, что они изготовлены промышленным способом в условиях специализированного производства.

В результате сравнения конструктивных и размерных характеристик исследуемых патронов со справочными данным, изложенными в пособии А.И. Устинов «Патроны и их криминалистическое исследование», Москва, 1982 г, установлено, что данные патроны являются патронами калибрами 7,62 мм к пистолету конструкции Токарева (ТТ) и относятся к категории боеприпасов к нарезному огнестрельному оружию.

Представленные на экспертизу 20 (двадцать) патронов, извлеченные из свертка из полимерного материала черного цвета (см. фото №7), характеризуются следующими данными:

- длина патрона - 56,9 мм;
- тип пули - оболочечная;
- диаметр ведущей части - 5,7 мм;
- гильза - бутылочная, с кольцевой проточкой;
- материал гильзы - металл с поверхностью серого цвета;
- длина гильзы - 44,4 мм;
- диаметр корпуса гильзы - 9,6 мм
- способ крепления гильзы с пулей – тугая посадка;
- тип капсюля - центрального боя.

На донной части гильз патронов имеются маркировочные обозначения «БПЗ» «.223 REM» (см. фото №8).

Каких-либо повреждений, препятствующих вводу патронов в патронник, следов разложения иницирующего состава, следов удара бойка по капсюлю не обнаружено.

Конструктивные характеристики, обработка компонентов патронов, применяемые материалы, а также наличие маркировочных обозначений на донной части гильз патронов, позволяют сделать вывод, что они изготовлены промышленным способом в условиях специализированного производства.

В результате сравнения конструктивных и размерных характеристик исследуемых патронов со справочными данным, изложенными в пособии А.И. Устинов «Патроны и их криминалистическое исследование», Москва, 1982 г, установлено, что данные патроны являются патронами калибрами .223 REM и относятся к категории боеприпасов к нарезному огнестрельному оружию.

Представленные на экспертизу 6 (шесть) патронов, извлеченные из бумажного конверта (см. фото №9) характеризуются следующими данными:

- длина патрона - 38,6 мм;

- тип пули
- форма гильзы
- материал гильзы
- диаметр корпуса гильзы
- диаметр фланца гильзы
- тип капсюля
- оболочечная, с плоской вершинкой;
- коническая с выступающим фланцем;
- металл с поверхностью желтого цвета;
- 9,1 мм;
- 9,9 мм;
- центрального боя.

На донной части гильз патронов имеются маркировочные обозначения «38» «73» (см. фото №10).

Каких-либо повреждений, препятствующих вводу патронов в патронник, следов разложения иницирующего состава, следов удара бойка по капсюлю не обнаружено.

Конструктивные характеристики, обработка компонентов патронов, применяемые материалы, а также наличие маркировочных обозначений на донной части гильз патронов, позволяют сделать вывод, что они изготовлены промышленным способом в условиях специализированного производства.

В результате сравнения конструктивных и размерных характеристик исследуемых патронов со справочными данным, изложенными в пособии А.И. Устинов «Патроны и их криминалистическое исследование», Москва, 1982 г, установлено, что данные патроны являются патронами калибра 7,62 мм к револьверу «Наган», и относятся к категории боеприпасов к нарезному огнестрельному.

Для решения вопроса о пригодности представленных патронов для производства выстрелов проводилась экспериментальная стрельба в помещении для отстрела оружия ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю из экземпляров оружия имеющихся в оперативно-справочной коллекции огнестрельного оружия ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю:

- 7 (семь) патронов калибрами 7,62 мм к пистолету конструкции Токарева (ТТ) были отстреляны из пистолета «ТТ» №РК02876, при стрельбе осечек и затяжных выстрелов не наблюдалось. В результате экспериментальной стрельбы установлено, что семь отстрелянных патронов пригодны для производства выстрела.

- 6 (шесть) патронов калибра 7,62 мм к револьверу «Наган» были отстреляны из револьвера «Наган» №РЩ641, при стрельбе осечек и затяжных выстрелов не наблюдалось. В результате экспериментальной стрельбы установлено, что представленные патроны пригодны для производства выстрела.

Решить вопрос о пригодности к производству выстрела патронов калибра .223 REM не представляется возможным по причине отсутствия в оперативно-справочной коллекции огнестрельного оружия ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю экземпляров оружия соответствующего калибра.

При производстве экспертизы применялись: цифровой фотоаппарат Canon SX150IS, принтер «HP LaserJet P2015», персональная ЭВМ (процессор 3,2 ГГц; ОЗУ – 4,00Гб; программное обеспечение: «MS Windows 7» и «MS Office 2013», линейка металлическая (ГОСТ-427-75), штангенциркуль металлический измерительный ГОСТ 166-80 с точностью до 0,1 мм, электронные весы «ПетВес ЕТ-1500» (1500x0,05г).

ВЫВОДЫ:

1-2. Представленный на экспертизу револьвер №Р3321П, относится к категории нарезного короткоствольного огнестрельного оружия. Он изготовлен самодельным способом путем переделки камер барабана под использование патрона калибра 7,62 мм к револьверу «Наган» и замены имитатора ствола сигнального револьвера «Наган-С» («Блеф») заводского производства на нарезной ствол калибра 7,62 мм, изготовленный на промышленном оборудовании. Представленный на экспертизу револьвер пригоден для производства выстрелов.

3-5. Представленные на экспертизу 70 (семьдесят) патронов являются патронами калибрами 7,62 мм к пистолету конструкции Токарева (ТТ) и относятся к категории

боеприпасов к нарезному огнестрельному оружию. Семь отстрелянных патронов пригодны для производства выстрела.

Представленные на экспертизу 20 (двадцать) патронов являются патронами калибрами .223 REM и относятся к категории боеприпасов к нарезному огнестрельному оружию. Решить вопрос о пригодности к производству выстрела патронов калибра .223 REM не представляется возможным по причине отсутствия в оперативно-справочной коллекции огнестрельного оружия ЭКЦ ГУ МВД России по Красноярскому краю экземпляров оружия соответствующего калибра.

Представленные на экспертизу 6 (шесть) патронов являются патронами калибра 7,62 мм к револьверу «Наган», и относятся к категории боеприпасов к нарезному огнестрельному. Представленные патроны пригодны для производства выстрела.

Все представленные патроны изготовлены промышленным способом в условиях специализированного производства.

Эксперт

.....

Фототаблица
к заключению эксперта №7422 от 08.10.2015 года.



Фото №1:
Общий вид револьвера, представленного на экспертизу.



Фото №2:
Вид револьвера после неполной разборки.



Фото №3:

Наплыв металла и следы грубой механической обработки на левой части рамки представленного револьвера.



Фото №4:

Маркировочные обозначения на частях представленного револьвера.



Фото №5:
Общий вид представленных 70 (семидесяти) патронов,
извлеченных из белого полимерного пакета.

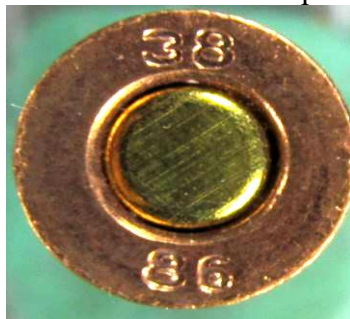


Фото №6:
Маркировочные обозначения на донной части гильз,
представленных 70 (семидесяти) патронов.



Фото №7:
Общий вид представленных 20 (двадцати) патронов,
извлеченных из свертка из полимерного материала черного цвета.



Фото №8:
Маркировочные обозначения на донной части гильз,
представленных 20 (двадцати) патронов.



Фото №9:
Общий вид представленных 6 (шести) патронов,
извлеченных из бумажного конверта.



Фото №10:
Маркировочные обозначения на донной части гильз,
представленных 6 (шести) патронов.