

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра «Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза»

СОВРЕМЕННЫЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ, МЕТОДЫ И
ТРЕБОВАНИЯ К ИССЛЕДОВАНИЮ ГРАЖДАНСКОГО ХОЛОДНОГО
ОРУЖИЯ, ПРЕДМЕТОВ КОНСТРУКТИВНО СХОДНЫМ С ТАКИМ
ОРУЖИЕМ

ФГАОУ ВО «ЮУрГУ»(НИУ) – 40.05.03. 2016. 581. ВКР

Руководитель работы,
доцент кафедры
_____Максим Владимирович
Косенко
_____2021 г.

Автор работы,
студент группы Ю-581
_____Сергей Александрович
Хропунов
_____2021г.

Нормоконтролер,
преподаватель кафедры
_____Виталина Викторовна
Гончаренко
_____2021 г

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ.....	3
1	ГРАЖДАНСКОЕ ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ КАК ОБЪЕКТ ЭКСПЕРТИЗЫ	
1.1	Понятие холодного оружия.....	6
1.2	Место гражданского оружия в классификации холодного оружия.....	11
1.3	Криминалистические требования к гражданскому холодному оружию.....	20
1.4	Криминалистические требования к изделиям, конструктивно сходным с гражданским холодным оружием.....	27
2	ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОГО ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ И ПРЕДМЕТОВ КОНСТРУКТИВНО СХОДНЫМ С ГРАЖДАНСКИМ ХОЛОДНЫМ ОРУЖИЕМ	
2.1	Методика криминалистического исследования гражданского холодного оружия и предметов, конструктивно сходных с таким оружием.....	38
2.2	Проблемы криминалистического исследования гражданского холодного оружия.....	58
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	69
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	72
	ПРИЛОЖЕНИЯ	77

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы. Холодное оружие является памятником материальной культуры человечества, наряду с предметами, созданными человеком для трудовой деятельности. Используясь изначально для обороны, нападения и охоты на диких зверей, оно постепенно приобрело серьезное значение в криминальной среде.

Клинковое гражданское оружие и предметы конструктивно, сходные с ним стали все чаще использоваться в противоправной деятельности. Такие предметы, как правило, удобны для скрытого ношения и неожиданного применения, а также обладают достаточной прочностью и могут быть легко приспособлены для поражения живой силы, для причинения смерти или телесных повреждений.

Холодное оружие используется при совершении различных преступлений против личности и общества, таких как бандитизм (ст.209 УК РФ), убийства (ст.105 УК РФ), разбои (ст. 162 УК РФ), хулиганство (ст.213 УК РФ) и прочее. Такие правонарушения носят открытый характер. Вооруженные преступники чаще реализуют умысел полностью.

Сложившиеся ситуация повлияла на высокую разработанность как общеправовых, так и экспертно-криминалистических аспектов исследования этого вида оружия.

Холодное оружие становится объектом криминалистического исследования в двух основных ситуациях. Во-первых, когда необходимо решить вопрос, об отнесении предмета к данному типу оружия. Во-вторых, когда в процессе расследования преступлений по следам, оставшимся после применения холодного оружия, и по следам, имеющимся на самом оружии, необходимо установить дополнительные обстоятельства, сопутствующие преступлению.

Главная особенность методики экспертизы холодного оружия в том, необходимо путем изучения существенных признаков предмета отнести его к какой-либо исторически сложившемуся типу и виду холодного оружия или предметам, сходным с таким оружием. Сложность отграничения холодного оружия от предметов, имеющих другое целевое назначение, определяется тем, что холодное оружие классифицируется по различным видам, подвидам, типам, каждый из которых обладает специфическим набором признаков, обозначающих его целевое назначение, принцип действия и конструктивные особенности.

Таким образом, совокупность указанных обстоятельств и предопределила выбор темы настоящего дипломного исследования ее актуальность.

Объектом дипломного исследования являются современные теоретические и практические аспекты применения специальных знаний в процессе криминалистического исследования холодного оружия и проведения соответствующего вида экспертиз.

Предметом дипломного исследования являются современные криминалистические подходы, методы и требования к исследованию гражданского холодного оружия, предметам, конструктивно сходным с таким оружием

Задачи исследования

- определить содержание предмета и объекты экспертизы холодного оружия;
- определить место криминалистического учения о холодном оружии в системе криминалистики;
- изучить конструктивные особенности гражданского холодного оружия;
- изучить конструктивные особенности предметов, сходных с гражданским холодным оружием;

- сформулировать криминалистическое понятие холодного оружия, проанализировать различные классификации холодного оружия на современном уровне, изучить криминалистические признаки холодного оружия;

- раскрыть основы современной научно-обоснованной методики исследования холодного оружия;

- рассмотреть проблемы криминалистического исследования гражданского холодного оружия.

Степень теоретической разработанности темы. Теоретическую базу исследования составили работы ученых в области криминалистического исследования холодного оружия и судебной экспертизы: Р.С. Белкина, А.Г. Егорова, А.М. Зинина, Н.П. Майлис, В.М. Плескачевского, А.С. Подшибякина, А.Н. Самончика, А.М. Сумарока, Е.Н. Тихонова, А.И. Устинова, В.В. Филиппова, А.А. Эйсмана и других.

1 ГРАЖДАНСКОЕ ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ КАК ОБЪЕКТ ЭКСПЕРТИЗЫ

1.1 Понятие холодного оружия

Законодательством предусмотрено уголовное преследование по ч. 4 ст. 222 УК РФ за незаконный сбыт холодного оружия и ч. 4 ст. 223 УК РФ за незаконное изготовление. Законы в этой области играют важную роль в предотвращении особо опасных преступлений, поскольку запрет этих действий помогает предотвратить использование холодного оружия в преступных целях. Согласно статистике, более половины людей, использующих холодное оружие, участвуют не только в преступлениях жизни и здоровья, но и чаще всего в производстве и сбыте холодного оружия.

Важная задача в таких случаях - определить, относится ли, фигурирующий предмет в деле, к холодному оружию. Такая задача решается с помощью проведения судебной экспертизы.

Уголовный кодекс не дает понятия холодного оружия. Такое определение даёт Федеральный закон «Об оружии», принят Государственной Думой 13.11.1996 «Холодное оружие-оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения».

Ранее законодатель никаким образом не давал определения холодному оружию. Сформировать концепцию в законе удалось в ходе длительной дискуссии в уголовном праве и в криминалистической литературе, в ходе которой было выработано несколько определений холодного оружия, содержащих его признаки.

Впервые они были высказаны Н.В. Терзиевым. По его мнению, к важнейшим признакам холодного оружия относятся:

«1) принадлежность к острым режущим, рубящим, колющим или тупым ударным орудиям;

- 2) предназначение служить для нападения и защиты;
- 3) возможность нанесения ими телесного повреждения.»¹

В следующих понятиях, различных авторов, таких как М.Г. Любарский, Н.И. Емельянов в качестве одной из главных характеристик называют “специальную изготовленность или приспособленность предмета для нанесения телесных повреждений”.

Д.П. Рассейкин в качестве одного из признаков холодного оружия предлагает считать “способность нанесения именно серьезных телесных повреждений”.² Различные ссадины и мелкие телесные повреждения могут быть нанесены предметами, предназначенными для использования в быту, которые не относятся к классу холодного оружия.

Н.И. Емельянов, кроме названного выше признака, считает, что “данный предмет должен быть пригоден и удобен для нанесения таких повреждений и не иметь другого назначения, например, в бытовых целях”.

С такой точкой зрения согласен и И.М. Каплунов. Он выдвигает идею: «под холодным оружием понимать предметы, специально изготовленные или приспособленные для нанесения ими телесных повреждений при нападении и активной обороне, по конструктивным особенностям, размерам и свойствам материалов, соответствующие этим целям и не имеющие прямого производственного или хозяйственно-бытового назначения».³

Т.А. Седова считает, что нет особого смысла дополнять определение таким пояснением, «поскольку специальное изготовление для целей нанесения телесных повреждений уже предполагает, что этот предмет

¹Подшибякина А.С. Холодное оружие. Криминалистическое учение. М. 1997. С. 20.

²Рассейкин Д.П. Экспертиза холодного оружия по делам о преступлениях против жизни// Ученые записки Саратовского юридического института.1964. Вып. XI. С. 124-138; Рассейкин Д.П. Расследование преступлений против жизни. Саратов. 1965. С. 175-176.

³Каплунов И.М. К вопросу об экспертизе холодного оружия// Материалы Всесоюзной научной конференции «Современные тенденции развития судебной экспертизы вещественных доказательств и пути внедрения новых физических, химических и биологических методов исследования в экспертную практику». М. 1972. Ч. 2. С. 98.

должен быть снабжен данными качествами”.¹ Свое мнение она подкрепляет примером адаптации трехгранного напильника путем наматывания на его стержень тряпки, что обеспечивает более удобный захват в руке. Кроме того, она подвергает критике этих авторов за то, что они очень узко понимают термин «изготовление». Отмечает, что «если с трехгранного напильника или рашпиля стачиваются нарезки, затачивается лезвие, колющее острие, приделывается ручка, удобная для держания в руке, и т.п., то в этом случае, по-видимому, должна идти речь не о приспособлении напильника или рашпиля для нанесения телесных повреждений, а об изготовлении холодного оружия, поскольку данные инструменты служили лишь материалом для клинка». Точка зрения Т.А. Седовой, безусловно, имеет право на существование, так как в предложенной ею ситуации речь идет действительно об изготовлении.

Стоит обратить внимание на такую особенность: в уголовно-правовой литературе понятие холодного оружия, в основном, рассматривается в работах, связанных с преступлениями против общественной безопасности, общественного порядка, охраны здоровья населения.

Так, Л.Д. Гаухман под понятием холодного оружия предлагает понимать: «предметы, которые обладают, как кинжалы и финские ножи, колющими, режущими и колюще-режущими свойствами (штык, сабля, ножи типа кинжалов и финок и т.п.), а также обладают бьющими свойствами и предназначены или приспособлены исключительно для поражения живой силы, для причинения смерти или телесных повреждений (например, кастеты)»²

¹Седова Т.А. К вопросу о понятии холодного оружия в криминалистической литературе и судебно-следственной практике// Вопросы экспертизы в работе защитника. Л. 1970. С. 134.

²Гаухман Л.Д. Борьба с насильственными посягательствами. М. 1969. С.42.

В.Д. Малков подмечает, что «холодным оружием признаются предметы, предназначенные для поражения живой цели с помощью мускульной силы и не имеющие иного, хозяйственного назначения.»¹

Полагается обратить внимание, что такие формулировки не отражают характерных черт холодного оружия, потому что колющими, режущими или колюще-режущими качествами также присущи и кухонным ножам, которые не относятся к холодному оружию, а «бьющие» свойства присущи не только кастетам, но и таким предметам быта как молотки и топоры.

Анализируя указанные подходы, можно прийти к выводу о том, что определение холодного оружия должно четко разграничивать его с другими видами оружия и с конструктивно сходными предметами хозяйственно-бытового назначения, опираться на конструктивные особенности строения и способ действия

Огнестрельное оружие определяется, как «оружие, предназначенное для механического поражения цели снарядом, выбрасываемым энергией, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда».² Аналогично и в определении холодного оружия необходимо указать на действие не порохового заряда или иных взрывчатых веществ, а другой силы. Этим требованием отвечает определение, данное в большой советской энциклопедии: «Холодное оружие - все виды оружия, применение и нанесения повреждений, которым наносится в рукопашном бою мускульной силою отдельного человека».³

Это определение четко различает холодное оружие и огнестрельное. Но оно не уделяет внимание признакам, различающим холодное оружие от предметов хозяйственно-бытового значения, например, предназначенность

¹Малков В.Д. Незаконное ношение, хранение, изготовление или сбыт оружия, или взрывчатых веществ / Преступления против общественной безопасности, общественного порядка и здоровья населения. М. 1970. С.125.

²Федеральный закон от 13.12.1996 N 150-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «Об оружии»

³Большая советская энциклопедия. 2-е издание. М., Т. 46. С. 229

для нанесения серьезных телесных повреждений, соответствие конструкции государственным стандартам.

А.С. Подшибякин высказывал мнение: «к холодному оружию следует относить специально изготовленные или приспособленные для нанесения серьезных телесных повреждений предметы, применение и действие которых не связано с использованием пороха и других взрывчатых веществ, по конструкции и способу действия, обусловленному конструкцией, являющиеся стандартными образцами или соответствующие исторически выработанным типам».¹

Эти идеи нашли своё отображение в Законе «Об оружии» 1993 г. Данный закон был первый в таком роде. Он законодательно дал понятие оружия и отдельных его видов. В том числе, в законе было указано: «под оружием в настоящем законе понимаются устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели».

Затем понятие оружия было законодательно определено в Законе РФ «Об оружии» 1996 г, принятом Государственной Думой Статья 1 определила «оружие - устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов;

холодное оружие - оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения;

метательное оружие - оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение при помощи мускульной силы человека или механического устройства». В данной статье даны определения пневматического и газового оружия и боеприпасов.

При этом законодатель создал коллизию законов, сохранив в ч.4 ст.222 УК РФ идею Закона 1993 г. о метательном оружии как разновидности

¹Подшибякин А.С. Вопросы криминалистического исследования холодного оружия. Саратов. 1975. С. 18.

холодного оружия. Данные законы имеют важное значение для практической экспертной деятельности.

Исходя из общего положения и опираясь на совокупность всех ранее вышперечисленных и упомянутых факторов считаем, что для более точного и четкого определения холодного оружия необходимо сначала определить такое понятие как оружие. Наиболее подходящим определением стоит признать «оружие - устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели».¹

Теперь вполне разумным кажется следующее определение холодного оружия: «Холодное оружие локальное оружие кинетического травмирующего действия, предназначенное для поражения цели своейбоевой частью за счёт энергии мускульной силы человека при непосредственном контакте оружия с объектом поражения²».

При это стоит отделить понятия контактного и метаемого оружие и дать их определения. Контактное - это холодное оружие, при поражении цели удерживаемое в руке (например, стилет). Метаемое - это холодное оружие для поражения цели, метаемое вручную (например, метательный нож).

Считаем, что на данный момент предложенные выше определения для объекта криминалистического исследования, является наиболее логичным и позволяют решать практические задачи при проведении экспертизы холодного оружия.

1.2 Место гражданского оружия в классификации холодного оружия.

Холодное оружие объект многогранный, изменяющийся на протяжении всех этапов развития человечества не только внешним видом,

¹Федеральный закон от 13.12.1996 N 150-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «Об оружии»

²Косенко М.В Криминалистическое понятие оружия и его классификация: Научная статья Судебная экспертиза, г. Саратов, ФГОУ ВПО Саратовский юридический институт МВД России, 2010. №4. С.58–69

материалом изготовления различных деталей, но и приобретая новые разновидности по различным отличающимся признакам такой объект не может быть классифицирован по одному какому-либо основанию. Исходя из этих факторов, можно сделать вывод, что все существующие коллекции подобных вещей и разработанные на их основе классификации нельзя признать исчерпывающими. Однако это не умаляет их значимость, так как каждая классификация расширяет наши представления, знания об изучаемых предметах.

Существует ряд классификаций, которые используют различные основания. Каждая из этих классификаций имеет свои преимущества и недостатки. В судебной медицине на первое место выходит способ действия поражающего предмета. Отсюда соответствующие классификации в судебно-медицинских источниках строятся в основном по такому основанию. Другими основаниями для классификации холодного оружия могут служить такие основания как назначение, способ изготовления, принцип поражающего действия, устройству, способу управления, удержания и действия и др. Оружие может быть разделено на подклассы, роды, виды, подвиды и разновидности. Система классификаций холодного оружия служит научно-теоретической основой для установления групповой принадлежности холодного оружия. Она является одним из важнейших структурных элементов криминалистического учения о холодном оружии в России, которое изучает не только криминальное холодное оружие, но и все его разновидности.

По способу действия А.Н. Самончик подразделяет холодное оружие на клинковое и ударное. Клинковое оружие стоит разделить в зависимости от назначения и способа действия на рубящее (малые топоры), колющее (стилеты, игольчатые штыки, шпаги и др.), колюще-рубящее (тесаки, штык-тесаки, палаши и др.), колюще-режущее (охотничьи, армейские ножи, кинжалы, штык-ножи), а неклинковое на раздробляющее или ударное. Минусом классификации А.Н. Самончика является отсутствие групп

комбинированного и маскированного оружия. Н.И. Емельянов помимо клинкового и неклинкового выделяет “комбинированное холодное оружие”. По месту изготовления Н.И. Емельянов выделяет отечественное и зарубежное оружие. По способу изготовления он дифференцировал холодное оружие на фабричное и самодельное. Этим автор не выделяет разграничение кустарного и самодельного холодного оружия. Этот пробел восполнил А.Н. Самончик, который выделил по способу изготовления следующие виды: «фабричное - по своей конструкции соответствует техническим условиям, стандартам и, как правило, имеет маркировочные обозначения; кустарное-изготавливается мастерами-оружейниками в соответствии с определенными стандартами, образцами, может иметь клеймо мастера; самодельное оружие-изготавливается лицами, не имеющими специальных профессиональных навыков, с использованием в основном ручного и универсального оборудования без строгого соблюдения каких-либо нормативов».

По способу изготовления, кроме заводского, кустарного и самодельного, автор выделил такую особую группу как «переделанное холодное оружие». До этого переделанное холодное оружие в классификации не включалось. Данный вид действительно образует отдельную самостоятельную группу оружия, которое может быть переделано и заводским, и кустарным, и самодельным способами.

По общей конструкции Е.Н. Тихонов распределяет холодное оружие на «стандартное, нестандартное, атипичное». Последнее дополнительно разделяется на оружие полностью нетипичной конструкции и маскированное. По принципу поражающего действия: колющее, режущее, рубящее, колюще-режущее, колюще-рубящее, рубяще-режущее, колюще-режущее-рубящее, ударно-раздробляющее. По устройству, способу удержания, управления и действия Е.Н. Тихоновым, по существу, рассмотрено “конструктивное устройство холодного оружия”. Первоначально оно также разделяется на клинковое, комбинированное, неклинковое, в зависимости от боевой части. Далее клинковое оружие

классифицируете по конструктивной части, которая обеспечивает удержание его в руке: с рукояткой, с древком, без рукоятки или древка.

Клинковое оружие с рукояткой по длине клинка бывает короткоклинковым (до 300 мм), среднеклинковым (от 300 мм до 500 мм); длинноклинковым (от 500 мм и более).

Неклинковое впервые было классифицировано на оружие со стержнем и ударной частью; со стержнем или петлей и гибким подвесом; помещающееся на кисти руки. В основу деления положены определяющие особенности конструктивного устройства.

На сегодняшний день, классификация холодного оружия в соответствии с ГОСТом Р 51215-98 и законодательством Российской Федерации, является важнейшим источником решения задач экспертного исследования холодного оружия с целью установления его групповой принадлежности. Различают тип, вид и образец холодного оружия. Вид холодного оружия – холодное оружие различных типов, сгруппированное по какому-либо классификационному признаку. Тип холодного оружия – группа образцов холодного оружия, характеризующаяся одинаковым комплексом конструктивных признаков. Образец - конкретная конструкция холодного оружия какого-либо типа

Согласно ГОСТу Р 51215-98 «Оружие холодное. Термины и определения», выделяют следующие виды холодного оружия независимо от различной классификации:

1. Контактное (холодное) оружие – холодное оружие, удерживаемое при применении в руке;
2. Метаемое (холодное) оружие – холодное оружие, поражающее цель на расстоянии при метании вручную;
3. Клинковое (холодное) оружие – холодное оружие, имеющее боевую часть в виде клинка (клинков), прочно и неподвижно соединенного с рукоятью;

4. Ударное (холодное) оружие – холодное оружие, боевая часть которого представляет собой сосредоточенную массу;
5. Древковое (холодное) оружие – холодное оружие, боевая часть которого прочно и неподвижно укреплена на древке;
6. Рубящее (холодное) оружие – холодное оружие, боевая часть которого лезвием формирует рубленое повреждение;
7. Режущее (холодное) оружие – холодное оружие, боевая часть которого острием формирует резаное повреждение;
8. Колющее (холодное) оружие: Холодное оружие, боевая часть которого острием формирует колотое повреждение;
9. Колюще-режущее (холодное) оружие – холодное оружие, боевая часть которого формирует колото-резаное повреждение;
10. Рубяще-режущее (холодное) оружие – холодное оружие, боевая часть которого формирует рублено-резаное повреждение;
11. Ударно-раздробляющее (холодное) оружие – холодное оружие, боевая часть которого формирует размозжение мягких тканей и размозжение или переломы костных тканей;
12. Гражданское (холодное) оружие – холодное оружие, разрешенное законодательством для использования гражданами в целях самообороны, для занятий спортом и охоты;
13. Охотничье холодное оружие – гражданское оружие, предназначенное для поражения зверя на охоте;
14. Военное холодное оружие – холодное оружие, состоящее или состоявшие на вооружении государственных военизированных организаций, воинов и воинских формирований прошлого;
15. Парадное холодное оружие – военное холодное оружие, предназначенное для придания торжественности воинским ритуалам;
16. Наградное холодное оружие - военное холодное оружие, входящее или входившее в систему наград государства;

17. Боевое холодное оружие – оружие, состоящее на вооружении государственных военизированных организаций и предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач;

18. Штатное холодное оружие – холодное оружие государственных военизированных организаций согласно их штатному расписанию;

19. Табельное холодное оружие – часть штатного холодного оружия, определяемая табелем положенности для личного состава;

20. Призовое холодное оружие – холодное оружие, вручаемое за победу в спортивных соревнованиях;

21. Комбинированное холодное оружие – холодное оружие, сочетающее части различных типов холодного оружия;

22. Произвольное холодное оружие – холодное оружие, сочетающее в конструкции детали различных образцов одного типа холодного оружия;

23. Замаскированное холодное оружие – холодное оружие, боевая часть которого скрыта и которое имеет внешний вид предмета, не являющегося оружием;

24. Антикварное холодное оружие – холодное оружие, изготовленное более 50 лет тому назад;

25. Историческое холодное оружие – образец холодного оружия, изготовленный до 1891 г;

26. Мемориальное холодное оружие – холодное оружие, связанное с известными историческими лицами или событиями;

27. Коллекционное холодное оружие - холодное оружие, являющееся (являвшееся) элементом коллекции;

28. Экспортное холодное оружие – холодное оружие, произведенное в Российской Федерации для реализации только в других странах;

29. Импортное холодное оружие – холодное оружие иностранного производства, разрешенное к обороту в Российской Федерации;

30. Национальное холодное оружие – холодное оружие, параметры которого были установлены в соответствии определенного этноса;

31. Художественное холодное оружие - изготовленное с использованием приемов, техники и (или) материалов, придающих изделию художественно-эстетическую ценность.

Следует отметить, что особенностью, обусловленной правилами составления ГОСТов, указанные выше определения видов оружия приведены общим списком без учета того, по какому основанию они подразделяются.

Стоит также выделить, что одним из важных критериев оценки холодного оружия, необходимым для производства криминалистической экспертизы холодного оружия, а также основанием для его подразделения на стандартное и нестандартное является такой параметр, как соответствие стандартам.

Стандартное холодное оружие, в отличие от нестандартного, производится согласно требованиям ГОСТов и технических условий на конкретный образец оружия. Изготовление такого вида оружия по большей мере возможно лишь в промышленных условиях.

Что касается нестандартного холодного оружия, то его параметры берутся произвольно, при этом учитывается соотношение размерных характеристик частей оружия, прочность конструкции, качество стали, удобство удержания в руке при нанесении ударов. В соответствии с вышеизложенным, нестандартное холодное оружие изготавливается самодельными способами.

Также хочется обратить особое внимание на классификацию по назначению, которая делит оружие на военное и гражданское, поскольку в данной работе мы рассматриваем особенности гражданского оружия.

К военному оружию относится оружие, состоящее или состоявшее на вооружении государственных военизированных организаций; воинов и воинских формирований прошлого.¹ К данному виду оружия относится боевое оружие, состоящее на вооружении государственных военизированных

¹Баранова Ю.Н Криминалистическая техника: учебник – Челябинск: ГОУ ВПО ЧЮИ МВД России, 2009. С.347.

организаций, а также изготовляемое для поставок в другие государства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации и предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач (например, штык-нож к автомату АК-74) и иное военное оружие — типы и образцы оружия, состоящие на вооружении в иных странах либо ранее состоявшие на вооружении в Российской Федерации, либо состоявшие на вооружении воинов и воинских формирований прошлого, либо входящее в систему военного оружия по иным признакам

К гражданскому относят вид холодного оружия, разрешённого законодательством для использования гражданами Российской Федерации в целях самообороны, занятий спортом или охоты. Использование такого оружия регулируется Федеральным законом “Об оружии”, в котором указано следующее: “гражданам России, достигшим 18-летнего возраста, предоставлено право приобретать в собственность гражданское холодное и метательное оружие и конструктивно сходные с таким оружием изделия для отдыха и развлечения, спорта и охоты, для ношения с казачьей формой и национальными костюмами, а также для коллекционирования”. И все это после получения соответствующих лицензий в органах внутренних дел по месту жительства. Изделия, конструктивно сходные с холодным и метательным оружием по закону могут приобретаться гражданами свободно без каких-либо ограничений, при условии, что данные изделия должны пройти обязательную сертификацию.

Гражданское холодное оружие подразделяется на такие подвиды, как:

1) охотничье-клинковое оружие, предусмотренное для поражения и добывания зверя (в том числе морского зверя или крупной рыбы), а также для защиты при его нападении, может при этом применяться и при разделке туш и снятии шкур, а также для других хозяйственных целей в условиях промысловой или спортивной охоты.

2) спортивное – оружие, которое по определению ГОСТа, является предметами туристического снаряжения и предназначены для использования

при занятиях туризмом, в том числе его специальными видами (альпинизмом и водным туризмом), а также отдельными видами спорта. Спортивное холодное оружие становится объектом криминалистического исследования, если оно использовалось при совершении преступления, либо было специально изменено с целью совершения правонарушений.

Хотя ГОСТ и даёт определение такого оружия, в практической деятельности данный вид оружия, как правило, не встречается, так как данные предметы чаще всего относятся к спортивному инвентарю и не могут быть предназначены для поражения цели, что не дает правовой возможности отнести его к гражданскому оружию.

3) холодное клинковое оружие, предназначенное для ношения с казачьей формой, а также с национальными костюмами народов РФ, атрибутика которых определяется Правительством РФ. Холодное клинковое оружие (сабли, шашки и кинжалы), предназначенное для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации, является или боевым, или боевым национальным оружием, которое в соответствии с Федеральным законом «Об оружии» отнесено к гражданскому холодному оружию. Все параметры и оборот этого оружия регламентируются действующим национальным стандартом ГОСТ Р 51895 -2002 «Оружие холодное клинковое для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации. Общие технические требования. Методы контроля», требования которого обязательны. Стандарт распространяется на все вышеуказанные изделия, предназначенные для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации, в том числе на импортное оружие. Конкретные образцы сабель, шашек и кинжалов определяются сложившимися национальными традициями и традициями казаков, проживающих на определенной территории, и должны быть утверждены постановлениями Правительства Российской Федерации.

Исходя из всего вышеописанного, можно сделать вывод, что криминалистическая классификация не только приводит все многообразие холодного оружия в систему, но имеет и практическое значение. Так, определение целевого назначения устанавливает обстоятельства, исключающие уголовную ответственность по ч.4 ст.222 УК РФ, «в тех местностях, где холодное оружие является принадлежностью национального костюма или связано с охотничьим промыслом». Помимо этого, исходя из совокупности всех рассмотренных факторов наиболее полные классификации холодного оружия с точки зрения криминалистической оценки являются классификации по таким основаниям по общей конструкции, стандартизованности, целевому назначению, способу изготовления, месту изготовления, дальности поражения цели, способу удержания и действия, поражающему действию.

1.3 Криминалистические требования к гражданскому холодному оружию

Криминалистические требования устанавливают обязательные к соблюдению специальные технические параметры. В данном разделе мы рассмотрим эти требования по отношению к различным видам гражданского оружия. Самым распространенным гражданским оружием является охотничье клинковое, к нему относятся охотничьи ножи, кинжалы и тесаки. Главная функция такого оружия - это «поражение и добывание зверя или крупной рыбы, а также защита при его нападении».¹ Кроме данной функции, возможно также использование для различных хозяйственных целей во время спортивной или промысловой охоты. Одним из требований является наличие номера для регистрации и клеймо изготовителя, которые нанесены на пятую клинка различными способами главное, чтобы они сохранились на

¹ГОСТ Р 51500-99 ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия с изменением №1 (85-СТ) от 01 июля 2005

весь период эксплуатации оружия. Требование, предъявляемое к твердости клинков ножей и кинжалов охотничьих: “она должна быть не менее 42 HRC, у охотничьих тесаков не менее 40”. Рукояти должны обеспечивать безопасное использование, такое требование может быть обеспечено такими условиями как наличие ограничителя (превышающего ширину черена на 5 мм) или подпальцевых выемок (глубина одиночной подпальцевой выемки не менее 5 мм, при наличии более 1 под-пальцевой выемки глубина должна составлять не менее 4 мм). Толщина пяты клинка, используемой в качестве ограничителя или подпальцевой выемки, более 3,5 мм.

Конструкция ножей охотничьих (см. Приложение № 1), включает в себя клинок и рукоять они могут быть как складными, так разборными и неразборными. Складные ножи должны обеспечивать жесткую фиксацию клинка в боевом положении, при этом ГОСТом запрещено изменения в конструкциях, которые позволяют быстро привести клинок в боевое положение. Технические характеристики для клинков ножей охотничьих: длина клинка более 90 мм; толщина клинка более 2,6 мм; возможно присутствие дополнительной заточки на скосе и части обуха на длину до 1/3 клинка; возможно размещение на части обуха различных инструментов таких как пила, экстрактор. Не стоит забывать, что в соответствии с требованиями ст.6 Федерального закона «Об оружии» запрещены к обороту на территории Российской Федерации складные ножи, фиксирующиеся клинки которых длиной не менее 90 мм либо автоматически извлекаются из рукояти, или выдвигаются за счет силы тяжести, или ускоренного движения». Клинки ножей охотничьих должны быть прочными, упругими и иметь остаточную деформацию при испытании на изгиб, не превышающую 1 мм. ГОСТ допускает дополнительную заточку на скосе и части обуха на длину не более 2/3 клинка от его острия. Лезвия помимо обычной заточки, могут иметь и специальные виды заточек, например, серрейторную как на всю длину лезвия, так и на его часть. Клинки охотничьих ножей могут быть подвержены обработке с целью снижения бликов и получения, дополнительного

маскирующего эффекта, увеличения коррозионной стойкости. На поверхностях клинков, металлических и иных деталях ножей охотничьих не допускается наличие выкрашиваний, заусенцев, раковин, трещин, расслоений и других дефектов, ухудшающих прочность и безопасность изделия. ГОСТ разрешает располагать на обухе клинка пилу, не регулируя ее длину и вид. У складных охотничьих ножей при раскрытии клинок должен жестко фиксироваться, это значит, что конструкция ножа должна обладать надежным механизмом для фиксации клинка и выдерживать нагрузки значительной силы, возникающие при целевом использовании холодного оружия при этом конструкция значения не имеет. Соединение клинка с рукоятью у складных ножей должно быть плотным и прочным. ГОСТ разрешает к обороту на территории России в качестве гражданского оружия, только складные охотничьи ножи с клинками, длина которых превышает длину травмобезопасной рукояти.

Требования, выдвигаемые ГОСТом к охотничьим кинжалам куда более строгие чем к охотничьим ножам. Главным отличием является то что кинжалы охотничьи (Приложение № 2) не могут иметь складную конструкцию. Кинжалы состоят из клинка, рукояти и ограничителя, за счет которого возможно прочное удержание при нанесении колющих ударов и безопасное применения оружия. Технические характеристики клинков для охотничьего кинжала: длина клинка не менее 150 мм; толщина не менее 4,0 мм; ширина не менее 25 мм, соотношение длины клинка и его ширины – не более 6 к 1. На клинке допускается наличие односторонней или двусторонней пяты на длину не более 1/3 длины клинка. Соединение клинка кинжала охотничьего с рукоятью должно быть плотным и прочным. Клинок кинжала не должен иметь выкрашивания, заусенцы, но при этом на клинках кинжалов охотничьих так же, как и на клинках охотничьих ножей, допускается наличие специальных выступов и пазов, присущих для военного и боевого холодного короткоклинкового оружия и способствующих нанесению рваных ран. Различают разнообразные формы кинжалов охотничьих: с череном либо

плашками, закрепленными на хвостовике клинка; с одно-либо двусторонними ограничителями (крестовинами); может быть предусмотрено наличие одной или двух втулок, навершие (с креплением для темляка или без него). В качестве материала для рукояти могут использоваться: дерево, кожа, рога, кости, камень, металл, пластмасса, резина и др.

Также для охоты часто используются тесаки охотничьи. (Приложение № 3). В отличие от ножей и кинжалов тесак является среднеклинковым оружием и к нему предъявляются требования, предусмотренные ГОСТом Р 52737-2007 «Тесаки охотничьи, инструменты для восстановительных и спасательных работ». Данный вид оружия также, как и охотничье, ножи и кинжалы предназначен для использования в условиях промысловой или спортивной охоты. Тесаки могут быть двух видов: 1) неразборные 2) разборные со сменными дополнительными предметами. Как правило, конструкция тесаков базируется на различных видах боевого оружия, важно чтобы такая конструкция обеспечивала долговечность и безопасность эксплуатации, и имела достаточные для гражданского холодного оружия поражающие свойства. Соединение клинка с рукоятью должно быть прочным и плотным. Требования, которые предъявляются к клинку тесака: длина клинка от 210 до 500 мм; толщина клинка не менее 3,0 мм ширина клинка от 25 до 45 мм; угол острия менее 70°. Необходимо отметить, что на поверхности клинка также, как и на клинках охотничьих кинжалов, недопустимы заусенцы, раковины, трещины, выкрашивания, а также расслоения и другие дефекты, которые могут ухудшить прочность, безопасность применения и внешний вид оружия, но при этом допускается изготовление специальных выступов и пазов, предназначенных для нанесения рваных ран. Лезвия клинков должны иметь одно или двустороннюю заточку, допускаются специальные виды заточек. Что касается рукояти охотничьих тесаков, к ним предъявляются определенные требования. Во-первых, они должны быть тщательно обработаны, а также должны обеспечивать безопасность при их применении и ношении. Заметим,

что конструкции рукоятей могут быть различными: всадными, прессованными, литыми или с плашками, с креплением для темляка или без него. Кроме этого, рукояти обязательно должны оснащаться каким-либо защитным устройством. Не допускается оснащение рукоятей ударным конусом, характерным для боевого оружия, но при этом допускается изготовление металлических наконечников с плоской или полусферической ударной частью (как у молотка, или ножей-инструментов для подводного плавания). Наконец, в длину черен рукояти не должен превышать 70 мм.

Другим не менее распространённым видом гражданского оружия являются сабли, шашки, кинжалы, предназначенные для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации. Характеристики моделей и правила их ношения установлены Постановлением Правительства РФ от 03.09.2001 N 648 «О холодном клинковом оружии, предназначенном для ношения с казачьей формой». Стоит отметить что общие технические требования к вышеуказанному холодному клинковому оружию и методы их контроля регулируются ГОСТом 51895-2002: «Оружие холодное клинковое для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов российской федерации». Стандарт распространяется на холодное клинковое оружие (сабли, шашки, кинжалы), предназначенное для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации. На оружие, изготовленное самодельным способом, настоящий стандарт распространяется в части определения его принадлежности к холодному клинковому оружию, предназначенному для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации, при проведении криминалистических экспертиз. Стандарт устанавливает общие технические требования к вышеуказанному холодному клинковому оружию. На подобные изделия, изготовленные самодельным способом, распространяются конструктивные и технические требования, устанавливаемые настоящим стандартом, а также виды и методы контроля только в части установления и

оценки их соответствия холодному клинковому оружию, предназначенному для ношения с казачьей формой и костюмами народов Российской Федерации, относящемуся к гражданскому холодному оружию, при проведении криминалистических экспертиз и исследований. Данное оружие предназначено для ношения с парадной казачьей формой. Для приобретения холодного клинкового оружия, предназначенного для ношения с казачьей формой, выдается лицензия.

Сложившиеся национальные традиции народов, проживающих на определенной территории, предопределяют появление конкретных образцов сабель, шашек и кинжалов, которые должны быть утверждены постановлениями Правительства Российской Федерации:

«Сабли, шашки и кинжалы должны состоять из клинка и эфеса, обеспечивающих прочное удержание оружия при нанесении рубяще-режущих, колюще-режущих или колющих ударов, предназначенных для поражения живой цели, а также обеспечивать безопасность во время использования такого оружия». Соединение этих двух элементов должно обладать необходимой прочностью и плотностью. Разрешен выпуск сабель, шашек и кинжалов без окончательной заточки лезвия клинка. Клинки у такого оружия могут изготавливаться с художественным оформлением, как клинков, так и эфесов, и их деталей с нанесением декоративного рисунка. На клинках допускается наличие надписей, подлежащих наградному или же призовому оружию. При этом на металлических деталях сабель, шашек и кинжалов не допускается наличие дефектов, ухудшающих прочность и безопасность изделий.

Основное предназначение эфесы сабли, шашки и рукояти кинжалов гарантировать защищенность при использовании и ношении оружия, что достигается необходимой качественной обработкой. Данное оружие обязано иметь жесткие предохранительные ножны. Оформление ножен не регулируется и допускается различное художественное оформление,

основная задача ножен плотно удерживать клинок во избежание нанесения увечий носителю оружия.

Сабли и шашки, являющиеся принадлежностью казачьей формы и национальных костюмов, должны удовлетворять следующим техническим требованиям:

- общая длина – от 730 до 1150 мм;
- длина клинка – от 650 до 900 мм;
- толщина клинка – не менее 4,0 мм;
- ширина клинка – от 23 до 55 мм;
- высота кривизны клинка – от 42 до 73 мм;
- общая масса – от 1000 до 2000 г;

– твердость клинка – не ниже 40 HRC для сабель и шашек, которые были изготовлены после 1994 г. Для оружия, изготовленного до 1994 г., антикварных сабель и шашек, твердость должна сопоставляться с нормативно установленной. В случаях, если её величина меньше 40 HRC, необходимо соотнести данные твердости представленного образца с показателями твердости клинков аналогичных боевых сабель и шашек, изготовленных в тот же промежуток времени тем же производителем, для этого следует использовать в качестве сравнительных образцов экземпляры оружия, помещенные в музейные коллекции.¹ Не стоит забывать, собственно, что эти изделия обязаны владеть номером для регистрации и логотипом, который как правило расположен на скос обуха.

Требования к клинкам кинжалов, являющихся принадлежностью национальных костюмов, различны с требованиями к клинкам сабель и шашек. Так клинки кинжалов должны соответствовать следующим требованиям

- общая длина – от 400 до 600 мм;

¹ГОСТ Р 51895-2002 Оружие холодное клинковое для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов российской федерации. Общие технические требования. Методы контроля

- длина клинка – от 300 до 440 мм;
- толщина клинка – не менее 5,0 мм;
- ширина клинка – от 25 до 45 мм;
- соотношение длины и ширины более 7:1
- общая масса – в промежутке между 450 и 750г;
- твердость – не ниже 40 HRC (для клинков кинжалов, изготовленных после 1994 г. Твердость клинков оружия, изготовленного до 1994 г., а также антикварных кинжалов, должна сопоставляться с нормативно установленной. В случаях, когда ее величина менее 40 HRC, следует соотнести данные твердости представленного образца (с учетом технологии и времени его изготовления) с показателями твердости клинков аналогичных боевых кинжалов, изготовленных в тот же период тем же производителем).

1.4 Криминалистические требования к изделиям, конструктивно сходным с гражданским холодным оружием

Конструктивно сходные с гражданским холодным оружием изделия могут являться изделиями хозяйственно-бытового назначения и не относятся к холодному оружию. К ним также применяются различные криминалистические требования. К такому виду изделий относятся такие орудия как туристические и специальные спортивные ножи, ножи разделочные и шкуроръемные, мачете туристические и разделочные, инструменты для спасательных и восстановительных работ, декоративные и сувенирные изделия. Требования к таким изделиям регулируют различные ГОСТы.

Ножи туристические и специальные спортивные. (Приложение №7) Все туристические и спортивные ножи отвечают требованиям действующего национального стандарта ГОСТ Р 51501–99 «Ножи туристические и специальные спортивные. Общие технические условия». На орудия, которые были изготовлены не фабричным способом, распространяются

конструктивные и технические требования, установленные указанным стандартом, а также виды и методы контроля только в части установления и оценки их соответствия таким предметам. Туристические и специальные спортивные ножи, по определению ГОСТа, являются «предметами туристического снаряжения и предназначены для использования при занятиях туризмом, в том числе его специальными видами, а также отдельными видами спорта».

По конструкции такие ножи могут быть складными, нескладными и разборными. У складных ножей при этом может присутствовать возможность ускоренно привести клинок в рабочее состояние при поддержке одной руки.

Конструкции таких ножей основываются на различных видах охотничьих, боевых ножей, поражающие качества которых снижены за счет технических характеристик или изменения конструкции. Эти ножи состоят из клинка и рукояти, а также могут иметь крестовину (полукрестовину), двухсторонний или односторонний ограничитель, подпальцевые выемки на рукояти, навершие и механизм, фиксирующий в открытом положении клинок складных ножей. Конструктивные элементы присущие охотничьим ножам позволяют туристическим и специальным спортивным ножам прочно удерживаться в руке и обеспечивать безопасность при использовании по целевому назначению.

Технические требования, предъявляемые к клинкам: длина до 150 мм при травмобезопасной рукояти; 220 мм при травмоопасной; толщина клинка до 2,5 мм. Толщина клинка может превышать величину 2,5 мм при длине клинка менее 90 мм. Допускается наличие дополнительной заточки на скосе и части обуха на длину не более 1/3 длины клинка от его острия ограничения степени такой заточки отсутствуют. Лезвия могут иметь и специальные виды заточек как на всю длину лезвия, так и на его часть, поверхности клинков для получения противоблокового эффекта могут быть подвергнуты обработке. Твердость клинков ножей указанным ГОСТом не

ограничена. Законодательство Российской Федерации запрещает «перемещение по территории государства туристических и спортивных ножей на клинках которых присутствуют выступы и пазы свойственные военному, боевому оружию и предназначенные для нанесения противнику рваных ран». Для некоторых типов специальных спортивных ножей ГОСТ делает исключение и вводит в легальное поле оборот ножей с однолезвийными клинками кинжального типа в соответствии с техническими требованиями, установленными данным ГОСТом. Ножи, используемые аквалангистами, длиной и толщиной лезвия, независимо от его твердости, могут превышать размеры, одобренные ГОСТом, если конструкция не позволит нанести колющие удары. В месте острия клинка у таких ножей, могут быть, размещены рабочие части различных инструментов. В таком случае навершие ножа производится таким, чтобы нож выдержал удары камнем или молотком при осуществлении каких-либо демонтажных работ под водой.

Конструкция рукояти у туристических ножей является цилиндрическая полая металлическая (или из другого прочного материала), имеющая рельефную накатку по внешней поверхности. Верхняя часть такой ручки крепится к ней посредством резьбового соединения со стержнем и закрывает ее внутреннюю полость. Рукоять считается травмобезопасной при соблюдении следующих условий:

–превышение одностороннего или двухстороннего (в сумме) ограничителя или крестовины над шириной черена рукояти более 5 мм;

–глубина одиночной подпальцевой выемки на передней втулке или черене рукояти более 5 мм;

–глубина подпальцевых выемок на передней втулке или черене рукояти, имеющем более одной подпальцевой выемки, более 4 мм;

–толщина пяты клинка, используемой в качестве ограничителя или подпальцевой выемки, – более 3,5 мм;

–разница между максимальным диаметром в средней части бочкообразной рукояти и минимальным диаметром в области навершия – более 8 мм;

–разница между максимальным диаметром ограничителя и минимальным диаметром в области навершия у рукояти клиновидной формы более 8 мм;

–длина черена рукояти – более 70 мм.

Рукоять, не соответствующая данным показателям, признается травмоопасной.

Туристические и спортивные ножи могут иметь множество дополнительных предметов как бытового (шило, штопор, консервооткрыватель, топор, компас, аптечка, спички, прочный шнур и т. д.) так и специального назначения (заточка в виде крюка для быстройрезки веревок и строп; пила для дерева, выполненная на обухе основного клинка либо в виде отдельного предмета, закрепляемого на рукояти при необходимости; рыболовные снасти; отвертка; плоскогубцы или круглогубцы и др.). Все эти предметы могут располагаться как на рукояти ножа (в ее полости или на навершии), непосредственно на клинке.

Ножи разделочные и шкуроемные (Приложение № 8) по конструкции соответствуют ножам охотничьим, однако они не предназначены для нанесения ударов, свойственных ножам охотничьих. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51644–2000 (с изменением № 1, пр. № 86-ст от 18.04.2005 г.) определяет такие ножи, как «хозяйственно-бытовые, предназначенные для использования в условиях промысловой или спортивной охоты и рыбалки, а также для хозяйственных нужд». Данные ножи не относятся к холодному оружию, но из-за внешнего сходства с холодным оружием, должны пройти обязательную сертификацию.

Разделочные и шкуроемные ножи конструктивно включают в себя клинок, рукоять и могут иметь различные защитные устройства рукоятей в виде крестовин (полукрестовин), ограничителей, подпальцевых выемок на

черене рукояти, наверший, механизмов, фиксирующих клинок складных ножей в рабочем положении, и др. Все эти конструктивные особенности, должны обеспечивать надежный и удобный захват ножа и его безопасное использование при снятии шкуры и разделке туш животных, птиц и рыб. К таким орудия относятся ножи отвечающие следующим требованиям: независимо от конструкции ножа и толщины клинка, при длине клинка до 90 мм; при наличии травмобезопасной рукояти и толщине клинка до 2,5 мм при его длине до 150 мм включительно при толщине клинка более 2,5 мм, независимо от его длины, при наличии травмоопасной рукояти, а также, если: величина прогиба обуха и верхней части рукояти, имеющей форму дуги, вверх от прямой линии, соединяющей острие и верхнюю оконечность рукояти, превышает 15 мм; острие клинка выступает над линией обуха на 5 мм; при наличии на клинке крючка-зацепа; острие образовано схождением лезвия и обуха под углом не менее 70°; величина прогиба клинка с толщиной более 2,5 мм составляет более 5 мм при длине клинка до 180 мм или более 10 мм при длине клинка более 180 мм.

Законодатель запрещает к обороту такие орудия если они в своей конструкции имеют кинжальные клинки и шоковые «зубья», которые присущи боевому оружию.

ГОСТ никак не регулирует твердость клинков разделочных и шкурорезных ножей.

Травмоопасной рукоять считается при следующих условиях:

- превышение ширины одностороннего или двухстороннего ограничителя, или крестовины над шириной черена рукояти – менее 5 мм;
- глубина одиночной подпальцевой выемки на передней втулке или черене рукояти при отсутствии ограничителя или крестовины – менее 5 мм;
- глубина подпальцевых выемок на черене рукояти, имеющем более одной подпальцевой выемки, – менее 4 мм;
- толщина пяты клинка, используемой в качестве ограничителя или подпальцевой выемки, – не более 3,5 мм;

–разница между максимальным диаметром в средней части бочкообразной рукояти и минимальным диаметром в области навершия – менее 8 мм;

–разница между максимальным диаметром ограничителя и минимальным диаметром в области навершия у рукояти клиновидной формы менее 8 мм;

–длина черена рукояти – до 70 мм.

Рукоять ножа считается травмобезопасной при следующих условиях:

–превышение одностороннего или двухстороннего (в сумме) ограничителя или крестовины над шириной черена рукояти более 5 мм;

–глубина одиночной подпальцевой выемки на передней втулке или черене рукояти более 5 мм; глубина подпальцевых выемок на передней втулке или черене рукояти, имеющем более одной подпальцевой выемки, \square более 4 мм;

–толщина пяты клинка, используемой в качестве ограничителя или подпальцевой выемки, – более 3,5 мм;

–разница между максимальным диаметром в средней части бочкообразной рукояти и минимальным диаметром в области навершия – более 8 мм;

–разница между максимальным диаметром ограничителя и минимальным диаметром в области навершия у рукояти клиновидной формы более 8 мм;

–длина черена рукояти – более 70 мм.

Мачете туристические и разделочные (Приложение №9) по определению ГОСТа являются «хозяйственно-бытовыми изделиями и не относятся к холодному клинковому оружию, для выполнения широкого круга бытовых дел в полевых условиях при занятиях оздоровительным и спортивным туризмом (например, прорубания троп в густых зарослях, заготовки хвороста и т.п.), а также для использования их в быту в качестве

изделий хозяйственно-бытового назначения (например, в качестве садового инвентаря)»).

Размеры клинков туристических и разделочных мачете должны быть: длина от 175 до 500 мм; толщина не менее 1,5 мм; ширина не менее 35 мм; угол острия более 70°. Допускается уменьшение угла острия клинка при наличии травмобезопасной рукояти в случаях, если: острие значительно удалено от средней линии клинка в сторону обуха или лезвия; отсутствует клиновидный сход клинка в сторону острия; отсутствует дополнительная заточка или фаска на обухе (на скосе обуха); ширина заточки непосредственно у острия не более 15 мм; лезвие должно иметь одно- или двухстороннюю заточку. Допускаются специальные виды заточек (например, серрейторная, на часть лезвия со стороны рукояти, но не более 1/4 от общей длины лезвия). Возможно также выполнение дополнительной заточки на скосе и обухе на всю длину клинка (от его острия или рабочего конца до рукояти). Степень такой заточки ограничений не имеет.

Твердость клинков не должна опускаться менее чем 25 HRC. Возможно изготовление прямых и искривленных клинков с постоянной или изменяющейся шириной клинка. За счет своей конструкции поражающие свойства такого оружия должно быть минимизировано либо отсутствовать совсем. Клинок с рукоятью должен иметь плотное и прочное соединение. К рукояти чтобы считать ее травмобезопасной согласно ГОСТу, применяются следующие требования: «превышение ширины одностороннего или двухстороннего ограничителя, или крестовины над шириной черена рукояти менее 5 мм; глубина одиночной подпальцевой выемки на передней втулке или черене рукояти при отсутствии ограничителя или крестовины менее 5 мм; глубина подпальцевых выемок на черене рукояти, имеющем более одной подпальцевой выемки, менее 4 мм; в качестве ограничителя или подпальцевой выемки используется пята клинка толщиной не более 3,5 мм; разница между максимальным диаметром в средней части бочкообразной рукояти и минимальным диаметром в области навершия – менее 8 мм;

разница между максимальным диаметром ограничителя и минимальным диаметром в области навершия у рукояти клиновидной формы – менее 8 мм; длина черена рукояти до 70 мм; рукоять не оснащена иными защитными устройствами».

Инструменты для восстановительных и спасательных работ (ИВСР). Данные предметы (Приложение № 10) применяются при ликвидации последствий аварий и катастроф и используются в качестве рубящего или режущего, пилящего и шанцевого инструмента, не являются холодным оружием.

Конструкция ИВСР включает в себя полотно и рукоять. Полотно не должно иметь острия, длина полотна должна находиться в рамках от 220 до 500 мм, толщина не менее 3,4 мм, ширина не менее 45 мм, твердость не менее 25 HRC. Полотна должны иметь достаточную прочность и упругость; величина остаточной деформации при изгибе не регламентируется. Для изготовления рукоятей ИВСР и их частей могут использоваться различные материалы. Запрещено оснащение рукояти конусом, присущим для боевого оружия, возможно изготовление металлических наконечников с плоской или полусферической ударной частью (например, молоток или ножевой инструмент для ныряния). ИВСР могут иметь дополнительные предметы и приспособления бытового и специального назначения, расположенные в углублении ручки (шило, штопор, консервный нож и т. д.) или на обухе или лезвии (скребок, одинарная или двойная пила по дереву или металлу, гвоздезабиватель, нож для строп, крюк для обрезки каната.)

Декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным и метательным оружием, являются разновидностью изделий хозяйственно-бытового назначения и к категории холодного оружия не относятся. Изготовленные по типу холодного или метательного оружия, такие изделия конструктивно сходные конкретным холодным оружием, но при этом поражение цели или нанесения телесных повреждений данным

орудием невозможно так как происходит снижение боевых свойств за счет уменьшения твердости металла клинка менее 25 HRC.

При изготовлении таких орудий применяются материалы, которые не обеспечивают боевые свойства оружия; рукоять сувенира, изготовленного по типу клинкового оружия, в случаях боевого применения клинков должна быть разрушена при попытке использования изделия в качестве оружия. При проведении ресурсных испытаний не должна выдерживать более 1-2 ударов по бревну диаметром 150-200 мм, фиксация хвостовика клинка рукоятью может ослабиться за счет: искусственного сужения сечения хвостовика в месте перехода хвостовика к лезвию; значительного уменьшения длины стебля (не более 1/3 от длины рукояти); сувенирные и декоративные изделия могут иметь гипертрофированные или значительно уменьшенные размеры, а также иметь гипертрофированный вес, сувенирные ножи, изготовленные по типу ножей - танто, должны иметь специальную заточку, обеспечивающую снижение боевых свойств за счет формы острия клинка; боковые грани острия клинка при взгляде сверху на обух должны иметь размеры от 3 до 5 мм и угол схождения от 75 до 90 градусов, а угол схождения обуха и лезвия данного ножа должен быть не менее 75 градусов.

Декоративные или сувенирные изделия, выполненные как холодное оружие ударно-дробящего или метательного действия, должны изготавливаться из материалов, обеспечивающих полное отсутствие боевых свойств таких изделий. Перед появлением соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов сувенирной продукции типа дробящего и другого холодного, а также метательного оружия и в результате обобщения судебно-медицинской практики были учреждены следующие требования обеспечивающие изготовление сувенирных изделий, не обладающих боевыми свойствами: сувенирные изделия, выполненные в натуральную величину по типу ударного и иного холодного оружия, должны изготавливаться только из материалов, обеспечивающих полное отсутствие боевых свойств у таких

изделий (пустотелые муляжи из папье-маше, пластмассы, резины, легкоплавких материалов) для изготовления сувенирных изделий в уменьшенном масштабе могут использоваться материалы, соответствующие тем, из которых изготавливаются военные и гражданские образцы.

В 2001 году постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации был принят национальный стандарт ГОСТ Р 51715–2001 «Декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным или метательным оружием», который содержит необходимые криминалистические требования к таким изделиям и регламентирует, на основе Федерального закона «Об оружии», их оборот. В тексте ГОСТа сказано: «декоративные и сувенирные изделия, которые по своему внешнему виду напоминают холодное и метательное оружие, являются предметами домашнего обихода, предназначенными для украшения интерьеров офисов, жилых комнат и т.д.» В том числе предметы для коллекционирования не относятся к холодному или метательному оружию в соответствии с требованиями Федерального закона «Об оружии» данные изделия, конструктивно схожие с холодным или метательным оружием, подлежат обязательной сертификации, в рамках которой также происходят их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.

Эти изделия изготавливаются в следующем виде:

- копий образца холодного или метательного оружия с точным воспроизведением внешнего вида и размеров, но со значительно ослабленной конструкцией, практически лишаящей изделие боевых свойств;
- макета в уменьшенном или значительно увеличенном масштабе, не позволяющем использовать его в качестве оружия;

- муляжа, воспроизводящего только внешний вид холодного или метательного оружия и полностью лишенного боевых свойств.¹

ГОСТ дает право заводам по производству боевого оружия с длинным и средним клинком превращать такое оружие в декоративные изделия; тогда конструкцию ослабляют, нанося на лезвие поперечный пропи́л, который имеет значительную глубину и обычно располагается немного глубже переднего конца рукоятки или в месте соединения с лезвием. Односторонний пропи́л может быть сделан и на хвостовике; он должен обязательно пересекать ось хвостовика, а двусторонний пропи́л – оставлять по центру промежутки около 5 мм. Глубина пропи́ла должна обеспечивать разрушение изделия при попытке использования его в качестве оружия. Длина пропи́ла, в соответствии с требованиями ГОСТа, подбирается изготовителем путем проведения опытов для различных моделей декоративных и сувенирных изделий. В случае переделки изделий в декоративные или сувенирные, если при этом продолжается выпуск серийного холодного оружия тогда предприятие-изготовитель по закону обязан уведомить гарантийным письмом орган по сертификации гражданского и служебного оружия этого гарантийные обязательства производителя, что данная продукция соответствует требованиям данного ГОСТа и не может быть использована как оружие. На такую продукцию обязательно наносится дополнительные маркировки, свидетельствующие о том, что они были изменены в соответствии с требованиями указанного ГОСТа.

¹ГОСТ Р 51715–2001 «Декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным или метательным оружием» с изменением № 1 (пр. № 88-ст от 18.04.2005)

2 ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОГО ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ И ПРЕДМЕТОВ КОНСТРУКТИВНО СХОДНЫМ С ГРАЖДАНСКИМ ХОЛОДНЫМ ОРУЖИЕМ

2.1 Методика криминалистического исследования гражданского холодного оружия и предметов, конструктивно сходных с таким оружием.

В работах ученых криминалистов предлагались разные подходы к экспертному исследованию холодного оружия, обсуждались содержание и порядок выполнения экспертного эксперимента. В результате дискуссий была создана, так называемая, традиционная методика исследования холодного оружия, многие ее утверждения введены в действующую официальную типовую методику экспертизы холодного оружия. Действующая методика криминалистического исследования холодного и метательного оружия утверждена федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и является обязательной при проведении экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел.

Общие положения методики криминалистической экспертизы холодного оружия, стадии исследования, составляющие экспертное

заключение, употребляемая терминология полностью соответствуют общим положениям методики производства других видов криминалистических экспертиз. В методике использованы ссылки на все принятые в области регулирования оборота холодного и метательного оружия государственные стандарты ГОСТы и внесенные в них поправки.

Проведение криминалистической экспертизы холодного оружия, равно как и экспертиз других видов, состоит из следующих стадий:

- предварительное исследование;
- детальное исследование;
- оценка результатов и формулирование выводов.

Объектами исследования являются: холодное и метательное оружие промышленного, предметы промышленного производства хозяйственно-бытового и специального назначения, имеющие отдельные конструктивные элементы или внешние признаки, свойственные указанному оружию, ноне предназначенные для поражения цели (спецсредства, строительные и хозяйственные инструменты, спортивный инвентарь и снаряжение, макеты, муляжи, игрушки и т.д.).

Задача методики проведения криминалистических экспертиз и исследований заключается в установлении принадлежности исследуемого объекта к холодному оружию или конструктивно сходным с таким оружием предметам, определении его вида, типа и способа изготовления.

Сущность методики: «установление и оценка соответствия необходимой и достаточной совокупности признаков исследуемого объекта (конкретного законченного в изготовлении предмета) комплексу признаков холодного оружия».

Типовая методика проведения криминалистических экспертиз и исследований устанавливает:

– необходимые группы криминалистических признаков исследуемого объекта, определяемые экспертом;

– порядок и последовательность действий эксперта при производстве криминалистических исследований и экспертиз;

– методы проведения исследований; перечень рекомендуемого оборудования, измерительных инструментов и расходных материалов; источники получения справочных данных; сравнительных образцов, применяемых при производстве указанных исследований, форму и содержание выводов экспертного заключения.

Принадлежность предметов к холодному оружию устанавливается по наличию совокупности двух групп признаков:

1. Признаки, определяющие предназначение предмета для лишения жизни или для нанесения тяжких телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья человека; для поражения и добывания зверя (в том числе морского зверя или крупной рыбы), а также для защиты при их нападении

2. Признаки, определяющие пригодность предмета для поражения цели, что обеспечивается его конструкцией и свойствами. Признак определяется по наличию совокупности: технической обеспеченности конструкции в целом и её отдельных элементов, которая оценивается по соответствию размерных и иных технических характеристик объекта ГОСТам, ТУ, криминалистическим требованиям.

У специальных средств и изделий хозяйственно-бытового назначения, имеющих сходство по внешнему строению с холодным или метательным оружием, указанные группы признаков частично либо полностью отсутствуют.

Признаки, определяющие предназначение исследуемого объекта для поражения цели, устанавливаются по наличию:

- сходства внешнего строения предмета с известными аналогами-образцами холодного или метательного оружия;

- комплекса необходимых конструктивных элементов, позволяющих отнести предмет к определенному виду и типу холодного оружия.

Предназначенность испытуемого образца для поражения цели определяется в результате определения присутствия следующих критериев:

- сходство по внешнему строению (по виду конструкции в целом и по форме частных оригинальных конструктивных элементов) с известными аналогами-образцами определенных образов и типов холодного или метательного оружия (применяются натурные образцы всевозможных коллекций (к примеру, музейных), соответствующие описания и изображения образцов, содержащиеся в официальной справочной и специальной литературе, а также каталоги предприятий-изготовителей и отдельные издания, посвященные холодному и метательному оружию, электронные классификаторы-справочники, криминалистическая специализированная литература);

- комплекс необходимых конструктивных элементов, который устанавливается при сопоставлении с комплексами конструктивных элементов известных видов и типов холодного или метательного оружия

Признаки, определяющие пригодность исследуемого образца для поражения цели, устанавливаются по технической обеспеченности конструкции в целом, ее отдельных элементов и поражающих свойств.

Достаточность технической обеспеченности конструкции в целом и отдельных элементов испытуемого образца определяется в результате установления соответствия размерных и других характеристик представленного образца требованиям соответствующих государственных стандартов и криминалистическим требованиям, утвержденным в соответствующем порядке (где содержатся определяющие технические характеристики отдельных типов холодного или метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий), а также параметрам известных аналогов-образцов холодного или метательного оружия. При этом проверяется следующее: соответствие формы, размеров и конструктивных особенностей как исследуемого образца в целом, так и его отдельных деталей; измерения проводятся с точностью, заданной требованиями

соответствующих ГОСТов; полученные результаты сопоставляются с нормативно установленными, а при их отсутствии с техническими характеристиками известных аналогов-образцов; безопасность и удобство целевого использования исследуемого образца. Для клинкового оружия выявляют способ крепления клинка, удобство удержания оружия в руке, безопасность нанесения различных по силе и направлению ударов с энергией от 20 до 50 Дж (обыкновенная сила нормального человека); для арбалетов и луков определяется возможность ведения прицельной стрельбы; для иного холодного или метательного оружия проводятся исследования, позволяющие установить прочность, надежность и безопасность конструкции, возможность целевого применения; соответствие прочностных характеристик конструкции в целом и отдельных деталей исследуемого образца (в том числе материалов, из которых они изготовлены) требованиям ГОСТов или другим нормативно установленным характеристикам, а также прочностным характеристикам аналогов-образцов данного типа холодного оружия (проверка прочности конструкции проходит по требованиям, предусмотренным соответствующими нормативными документами и в соответствии с обычными криминалистическими методами); обязательно проводятся эксперименты, в процессе которых устанавливается возможность неоднократного поражения цели без разрушения представленного на исследования образца: при неоднократном (до 50 раз подряд, но не менее 10) применении оружия (ударов ножом, саблей, мечом, кастетом, кистенем; выстрелов из арбалета или лука) фиксируется наличие или отсутствие разрушения конструкции в целом или отдельных деталей; проверяются удобство применения оружия (например, удобство его удержания) и отсутствие возможности получения травмы лицом, применяющего оружие, в результате его целевого использования).

Полученные результаты оцениваются по степени их влияния на:

- прочность конструкции;
- возможность многократного применения;

- снижения или отсутствие поражающих свойств;
- безопасность использования при целевых назначениях;
- удобство целевого применения и степень травмоопасности для лица, использующего это оружие.

Для некоторых видов и типов холодного оружия исключительное значение имеет прочность определенных элементов конструкции, влияющая на поражающие свойства.

Основные показатели прочности клинков – их упругость и твердость. В связи с этим при проведении исследований и экспертиз обязательным является определение прочности и упругости, а также твердости клинка исследуемого образца, имеющего сходство по внешнему строению с холодным клинковым оружием.

Твердость клинков измеряется в единицах НРС на специальных приборах (твердомерах) по методу Роквелла.

Полученные результаты сопоставляются с нормативно установленными, а при их отсутствии – с техническими характеристиками известных аналогов-образцов.

Достаточность поражающих свойств исследуемого образца определяется в результате установления возможности поражения цели. Установление поражающих свойств исследуемого образца проводится только в том случае, когда есть сходство его внешнего строения и соответствие его конструкции и технических параметров техническим параметрам определенного типа холодного или метательного оружия.

Возможность нанесения испытуемым образцом тяжелых телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья человека, устанавливается по следующим показателям:

относительная глубина повреждений в мишени (сухой сосновой доске толщиной 30–50 мм), образующихся в результате применения оружия: глубина внедрения клинка в сухую сосновую доску (при поперечном

расположении волокон древесины относительно клинка) или стрелы должна быть не менее 10 мм;

относительная глубина повреждений в специальной пластиковой мишени, имитирующей мышечные ткани человека (не менее 20 мм);

результаты медицинской оценки повреждений на биоматериале (мясе и костях животных) При проведении определенных исследований может быть подобран один или несколько методов установления достаточности поражающих свойств в зависимости от вида и типа исследуемого оружия.

В рамках выполнения экспертного исследования осмотр и изучение внешнего вида, конструктивных особенностей и маркировочных обозначений производятся зрительно как невооруженным глазом, так и при помощи увеличительных приборов различного типа.

Сравнение внешнего строения и конструкции происходит при соотношении с внешними строениями и конструкциями, имеющихся в распоряжении эксперта натуральных аналогов образцов или с их описаниями и изображениями в публичной информационной и специализированной литературе.

Определение основных размерных параметров объекта, глубины повреждения при определении повреждающих свойств осуществляется проверенным универсальным измерительным инструментом для производства линейных измерений с точностью до 0,1мм. Определение прочности и упругости клинков производится на твердомере (любой конструкции) холодного оружия в соответствии. Для определения массы объектов исследования применяются весы с точностью измерения до 1г.

Для определения ударной нагрузки и фиксации площади пятна контакта, возникающего при ударах холодным оружием ударного действия, используется прибор «Кистень» В качестве мишеней используются: сухая сосновая доска толщиной 30-50 мм; специальная мишень, имитирующая мышечные ткани человека в исключительных случаях - биоматериал (мясо и

кости животных). Все испытания изделий проводятся при подходящих климатических условиях:

- температура атмосферы 10 – 35 °С выше 0;
- влажность воздуха 45 – 80 %;
- атмосферное давление в пределах нормы.

Перед испытаниями изделия, поступившие зимой, выдерживаются в течение двух часов в обычных комнатных условиях.

Когда определяется прочность клинка в ходе динамических нагрузок, а также установки насколько удобен и безопасен при удержании в руке нож удары наносятся в возрастающем порядке, с каждым следующим ударом прилагается большая мускульная сила. Согласно результатам, делается вывод: безопасно ли удерживается рукоять в руке; сохраняет ли целостность конструкция ножа; имеются или нет остаточные изменения; глубина погружения клинка.

Эксперимент - основной момент исследования при проведении экспертизы холодного оружия. Только путем выполнения соответствующих исследований, опытов можно в динамике установить признаки объекта, необходимые для того, чтобы совокупность значимых признаков была весомой. Эта совокупность складывается из признаков, выявленных на этой и аналитической стадиях экспертизы. В случае, если на аналитическом этапе анализа устанавливаются структурные особенности объекта в статике, то в ходе экспертного эксперимента проверяется их динамическая стабильность. Результаты экспериментального испытания направлены на установление необходимой группы диагностических признаков (сочетания всех основных признаков) объекта для решения вопросов по сути данной экспертизы.

Эксперимент не столько создает условия для изучения и выявления признаков, сколько позволяет наблюдать их устойчивость. Именно поэтому одними из важнейших условий проведения эксперимента - многократность и повторяемость действий эксперта. В стадии экспертного эксперимента

используются самые разнообразные методы исследования: наблюдение, измерение, описание, моделирование и др.

Изучим требования для проведения экспериментального исследования холодного оружия. В зависимости от вида холодного оружия, к которому по экспертной гипотезе отнесен объект исследования, определяются и необходимые экспериментальные действия. Для ударно-раздробляющего оружия проводятся соответствующие действия по его применению, устанавливается возможность и удобство их выполнения, оценивается прочность оружия, а также степень нанесенных им повреждений. Для клинкового холодного оружия помимо прочности конструкции, устанавливается упругость клинка, удобство удержания в руке при нанесении ударов. Повторение, изменение силы и направления - обязательное условие для проведения экспериментов со всеми видами оружия.

До принятия типовых методик, которые используются в настоящее время, данное исследование было довольно и несовершенно.

В криминалистической литературе содержатся сведения, что в 1905 году В.Г. Федоров предлагал несколько приемов проверки клинков холодного оружия. К ним относятся:

- «1) твердость, способствующая долгому сохранению отточки лезвия;
- 2) прочность, препятствующая поломке клинков;
- 3) гибкость, позволяющая клинку в некоторых случаях согнуться без повреждения».

В 1959 году А.Н. Самончик в качестве критерия определения упругости и прочности клинка выразил такую мысль: «минимальной нагрузкой, которую может выдержать клинок оружия длиной в 10 см без каких-либо повреждений, то есть поломок или изгибов, является нагрузка, не превышающая 5 кг (при длине свыше 10 см нагрузка должна

пропорционально снижаться). Нагрузке в 5 кг приблизительно соответствует слабый нажим от руки клинком оружия о жесткую основу, например, о стол. При этом необходимо соблюдать условие, чтобы полотно клинка находилось в положении плашмя к опоре и под углом к ее горизонтальной поверхности, равным 40-50°. Для большей объективности проверку оружия на прочность можно производить, пользуясь обычными торговыми весами (чашечными или циферблатными) или специальным пружинным динамометром».¹

Многие криминалисты в своих работах берут за основу предложенный А.Н. Самончиком опыт проведения испытаний клинкового холодного оружия на прочность, как один из наиболее адекватных для решения поставленных задач в ходе исследования.

Такие ученые, как Ю.П. Голдованский и Х.М. Тахо-Годи охарактеризовали «прочность клинка его жесткостью, то есть способностью сопротивляться упругим деформациям, и твердостью, что означает способность клинка сопротивляться остаточным деформациям»².

Определять вышеописанные показатели они предлагают следующим образом: «Испытуемый клинок зажимался в тисках на участке, примыкающем к рукоятке, и к его острию прилагается сила в 5 кг, действующая перпендикулярно к боковой поверхности клинка. Приложив показанную силу, наблюдали за отклонением острия. Если клинок изгибается настолько, что острие отклоняется от прямой линии на расстояние, превышающее 5% длины клинка, следовало считать, что клинок не обладает достаточной для холодного оружия жесткостью». Следуя этой методике, после снятия нагрузки клинок осматривался с целью обнаружения остаточных деформаций. Даже незначительное искривление клинка

¹Самончик А.Н. Криминалистическое исследование холодного оружия. М., 1959. С. 15.

²Голдованский Ю. П. Экспертиза по установлению самодельного холодного оружия.- М., 1973. С.54.

свидетельствовало о том, что клинок не обладает необходимой для холодного оружия твердостью.

В своей работе авторы не дают четких объяснений на предмет того, почему остаточная деформация клинка именно более 5% его длины считается достаточной для вывода о его непрочности для холодного оружия. Для проверки прочности всей конструкции ножа Ю.П. Голдованский и Х.М. Тахо-Годи предлагали «укрепить в тисках верхнюю часть рукояти, далее испытания следовало проводить также, как и при проверке прочности клинка». Подобный опыт испытания клинка на прочность приводил и А.С. Подшибякин. Он указывал, что «масса груза, воздействующая на конец клинка, составляет 5-6 кг. Если после воздействия клинок будет сохранять остаточную деформацию, то на таком основании делается вывод о недостаточной прочности клинка или конструкции ножа в целом. С этой же целью рекомендовалось несколько раз бросить нож плашмя на пол. Нож из хрупкого металла должен был сломаться».¹

Несмотря на некоторые различия в методиках, суть экспериментальных исследований холодного оружия в целом сводится к рассмотренным выше опытам.

Однако стоит заметить, что данные испытания имеют ряд недостатков, связанных с недостаточной научной разработанностью вопроса, а также ограниченным техническим обеспечением.

Ученый-криминалист Е.Н. Тихонов, занимающийся проблемой холодного оружия, одним из первых обратился к методике проверки прочности и упругости, согласно государственному стандарту, однако, рекомендаций по использованию подобных экспериментов в экспертной практике Е.Н. Тихоновым сделано не было.

¹Подшибякин А.С. Холодное оружие. Криминалистическое учение. М., 1997. С. 231.

На сегодняшний день разработаны стандартные методики проведения подобных экспериментальных опытов для определения прочностных характеристик клинкового холодного оружия (прочность конструкции, упругость клинка, устойчивость к деформациям), установления поражающих свойств, необходимых для осуществления экспертного эксперимента в криминалистическом исследовании холодного оружия. Определение прочности конструкции объекта проводится по методикам, предусмотренным соответствующими ГОСТами и другими нормативными документами, а также общепринятыми криминалистическими методами: проведение экспериментов (нанесение ударов, броски и стрельба в мишень и т.п. в соответствии со способами применения данного типа холодного оружия). Основные требования к проведению экспериментов – многократность, варьирование силы и направления.

Клинковым оружием наносят удары в сухую сосновую доску толщиной 30-50 мм (при энергии удара от 20 до 50 Дж). При неоднократном (до 50 раз подряд, но не менее 10) применении оружия (ударов ножом, саблей, мечом) выявляют разрушение конструкции в целом или отдельных деталей, прочность крепления клинка и рукояти, удобство удержания в руке, безопасность нанесения различных по силе и направлению ударов.

«Возможность нанесения тяжких телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья, устанавливают по глубине внедрения клинка (не менее 10 мм) при поперечном расположении волокон древесины».¹

Для одно- и двулезвийного клинкового оружия официальная методика устанавливает еще более жесткие требования, которые связаны с выявлением у исследуемых объектов дополнительных признаков, характеризующих техническую обеспеченность конструкции также предусмотрено обязательное проведение испытаний указанных объектов.

¹Герасимов А.М. Особенности криминалистического исследования некоторых образцов холодного оружия. Метод. рекомендации. М., 1994г. С. 143.

Прочность и упругость конструкции сабель и шашек определяются путем отгибания боевого конца на $1/8$ длины клинка из углеродистой, дамасской стали и на $1/13$ для клинка из булатной стали. Величина отгиба может быть определена по формуле: $e = 0,08 L - 2,2$ где: e – величина отгиба в мм; L – длина клинка в мм.

Данная формула является универсальной и может быть использована для испытания оружия с клинками любой длины. Так, для охотничьих кинжалов с длиной клинка 150 мм величина отгиба установлена ГОСТом в 10 мм. Расчет по формуле показывает, что эта величина должна составлять 9,8 мм.

Для среднеклинкового оружия при длине клинка 300 мм величина отгиба регламентирована в 21 мм. При расчете по указанной формуле она составляет 21,8 мм. Аналогичное совпадение можно получить для испытания длиннокликового оружия, изготовленного из булатной стали.

Для испытаний клинкового оружия на прочность и упругость может быть использовано устройство, разработанное ООО «Криминалистическая техника» г. Подольска Московской области. Основные технические характеристики устройства: длина испытываемого оружия, мм: 100 – 500; длина клинка, мм: 50 – 320; пределы измеряемых деформаций, мм: 0 – 25; погрешность измерения, мм: 0,01; габаритные размеры, мм: длина – 500 ширина – 100 высота – 100; масса устройства, кг - не более 15

Недостатком указанного устройства является малый диапазон длин испытываемых клинков. В Волгоградской академии МВД России разработано универсальное устройство, позволяющее проводить испытания холодного оружия практически любой длины (до 1000 мм). Устройство представляет собой основание длиной 1000 мм, изготовленное из швеллера № 10, на котором по пластиковым направляющим перемещается каретка, фиксируемая с помощью стопорного винта. В центре каретки размещен

микровинт с шагом резьбы 1 мм и электронный индикатор контакта микровинта с испытуемым клинком.

Принцип работы устройства заключается в следующем: нож зажимается на опоре основания с помощью двух плоскогубцев так, чтобы ось лезвия была параллельна оси основания, что достигается за счет дополнительных диэлектрических клиньев. Каретку перемещают в такое положение, при котором ось микровинта находится у острия клинка, затем фиксируют стопорным винтом. На клинок ножа надевают зажим с электрическим проводом от электронного индикатора.

Затем, вращая головку микровинта, его подводят к испытуемому клинку. В момент их касания на каретке загорается электронный индикатор. Далее на микровинте устанавливают указательную стрелку на нулевую точку отсчета. Микровинт путем вращения перемещают на величину требуемого изгиба, который определяется по формуле. Указательную стрелку вновь выставляют на нулевую отметку, и микровинт путем вращения в обратную сторону выкручивают из каретки до разрыва контакта с клинком (электронный индикатор гаснет). После этого проводится сравнение величин прямого и обратного хода микровинта. Если испытуемый образец соответствует требованиям ГОСТа по прочности и упругости, то на этом испытание заканчивается.

Методы определения твердости в зависимости от скорости приложения нагрузки делятся на статические и динамические, по способу ее приложения - на методы вдавливания и царапания. Многообразие методов и разный физический смысл чисел твердости делают затруднительным выработку общего определения твердости как механического свойства. В разных методах и при различных условиях проведения испытаний числа твердости могут характеризовать упругие свойства, сопротивление малым или большим пластическим деформациям, сопротивление материала разрушению.

Наиболее распространенными являются методы, в которых используется статическое вдавливание индентора перпендикулярно поверхности образца. “В таком случае под твердостью понимают свойство поверхностного слоя материала сопротивляться упругой и пластической деформации или разрушению при местных контактных воздействиях со стороны другого, более твердого и не получающего остаточной деформации тела (индентора) определенной формы и размера”. Эта формулировка пригодна не для всех существующих методов оценки твердости¹.

Во всех методах испытаний на твердость очень важно грамотно подготовить поверхностный слой образца. Он должен по возможности полно характеризовать материал, твердость которого необходимо определить. При этом необходимо удалить все поверхностные дефекты. Требования к качеству испытываемой поверхности зависят от применяемого индентора и величины прилагаемой нагрузки. Чем меньше глубина вдавливания индентора, тем выше должна быть чистота поверхности.

Нагрузка прилагается по оси вдавливаемого индентора перпендикулярно к испытываемой поверхности. Для соблюдения этого условия плоскость испытываемой поверхности образца должна быть строго параллельна опорной поверхности. Неплоские образцы крепят на специальных опорных столиках, входящих в комплект твердомеров.

При всех методах определения твердости измеряют суммарное сопротивление металла внедрению в него индентора, усредняющее твердость всех имеющихся структурных составляющих. Поэтому получающийся после снятия нагрузки отпечаток по размеру должен быть гораздо больше зерен отдельных структурных составляющих (диаметр или длина диагонали отпечатков при измерении твердости меняется от 0,1-0,2 до нескольких миллиметров). Неизбежные различия в структуре различных участков

¹Герасимов А.М. Особенности криминалистического исследования некоторых образцов холодного оружия. Метод. рекомендации. М., 1994г. С. 154.

образца приводят к разбросу значений твердости: чем меньше размер отпечатка, тем больше разброс.

Методика исследования холодного оружия, регламентированная ГОСТом 9013-59, «предусматривает испытание объектов по методу Роквелла».

При измерении твердости по Роквеллу индентор - алмазный конус с углом при вершине 120° и радиусом закругления 0,2 мм или стальной шарик диаметром 1,5875 мм (1/16 дюйма) - вдавливается в образец под действием двух последовательно прилагаемых нагрузок: предварительной P_0 и общей $P = P_0 + P_1$, где P_1 - основная нагрузка».

Число твердости по Роквеллу измеряют в условных единицах, оно является мерой глубины вдавливания индентора под определенной нагрузкой.

Сначала индентор вдавливается в поверхность образца под предварительной нагрузкой $P_0 = 100\text{н}$, которая не снимается до конца испытания. Это обеспечивает достаточно высокую точность эксперимента, поскольку исключает влияние вибраций и тонкого поверхностного слоя. Под нагрузкой P_0 индентор погружается в образец на глубину h_0 . Затем на образец подается полная нагрузка $P = P_0 + P_1$, и увеличивается глубина вдавливания, которая после снятия основной нагрузки P_1 (когда на индентор вновь действует только предварительная нагрузка P_0), определяет число твердости по Роквеллу (HR). Чем больше глубина вдавливания h , тем меньше число твердости HR.

При использовании в качестве индентора алмазного конуса твердость по Роквеллу определяют по шкале С. При измерении по этой шкале: $P_0 = 100\text{ н}$, $P_1 = 1400\text{ н}$, $P = 1500\text{ н}$. Число твердости выражается формулой: $HRC = 100 - e$ где, $e = (h - h_0)/0,002$ (0,002 мм - цена деления шкалы индикатора твердомера Роквелла).

Единица твердости по Роквеллу - безразмерная величина, соответствующая осевому перемещению индикатора на 0,002мм. При использовании в качестве индентора стального шарика, число твердости HR определяют по шкале В, т. е. при $P_0 = 100$ н, $P_1 = 900$ н, $P = 1000$ н. Определение твердости клинков производится на приборе для измерения твердости ТР 5014-01 (или на ином аналогичном) в соответствии с ГОСТом 9013-59. По окончании испытаний эксперт проводит обязательное сопоставление всех исследуемых объектов, кроме самодельных, с данными информационных листов к протоколам сертификационных криминалистических испытаний.

Фотосъемка объектов производится в соответствии с правилами масштабной фотосъемки, которая осуществляется с помощью фотоаппаратуры, сканера, устройства цифровой записи, принтера и т.д.

Для определения способов крепления основных элементов конструкции объекта исследования между собой (например, клинка с рукоятью) и оценки надежности такого крепления без разборки или разрушения объекта применяются рентгеновские установки, которые позволяют изучать и определять скрытые конструктивные свойства объекта в рентгеновских лучах.

Методика предусматривает определенную последовательность действий специалиста по производству исследования. На этапе предварительного исследования происходит следующее:

Ознакомление с постановлением о назначении экспертизы, осознание поставленных вопросов поставленных перед экспертом. Оценка достаточности поступивших материалов, при необходимости корректируются вопросы или запрашиваются дополнительные материалы, необходимые для осуществления экспертизы.

Осмотр объекта исследования, фотофиксация внешнего вида, особенно конструктивных особенностей таких как маркировочных обозначений, клейм

и индивидуальных номеров, следов, образовавшихся при его изготовлении и использовании.

Проведение необходимых измерений исследуемого объекта в целом, отдельных его частей и элементов.

Определение способа изготовления или переделки исследуемого объекта по следующим критериям: качество обработки; следы, образовавшиеся при этом на объекте и на технологическом оборудовании; наличие маркировочных обозначений (надписей с указанием артикула, наименования предприятия-изготовителя, страны производства, условного наименования изделия, примененного материала, а также о ручном изготовлении предмета, фамилии мастера и т.п.; знака предприятия-изготовителя, заказчика, торгового знака);

отсутствие деталей, необходимых для такого изделия, или наличие «чужеродных» деталей; способы крепления деталей между собой; использованные материалы.

Оценка внешнего вида и общей конструкции исследуемого объекта, выделение комплекса необходимых конструктивных элементов.

Выделение комплекса определяющих конструктивных элементов

Затем на этапе детального исследования эксперт производит: подробное описание исследуемого объекта

Сравнительное исследование объекта: сопоставление с аналогами холодного или метательного оружия. Установление групповой принадлежности объекта исследования.

Если на данном этапе эксперт установит, что предоставленный объект относится к предметам хозяйственно-бытового назначения, то исследование на этом завершается, формулируется соответствующий вывод и оформляется заключение эксперта

Проверка соответствия параметров объекта исследования требованиям соответствующих ГОСТов или иным нормативно установленным техническим характеристикам (а при их отсутствии техническим

характеристикам известных аналогов данного типа холодного или метательного оружия):

сопоставление основных технических характеристик объекта (например, длины, ширины и толщины клинков и рукоятей ножей; массы ударно-раздробляющего оружия; силы дуг арбалетов; силы луков) с нормативно установленными (например, в государственных стандартах) либо соответствующими характеристиками аналогов

определение способов крепления соединения основных элементов конструкции объекта (например, клинка с рукоятью) и оценка надежности такого крепления;

определение возможности целевого применения объекта исследования (нанесение различных по силе и направлению поражающих ударов, броски и стрельба по мишеням), а также удобства его удержания и безопасности применения в качестве оружия;

определение прочности конструкции объекта по методикам, предусмотренным соответствующими ГОСТами и другими нормативными документами, а также общепринятыми криминалистическими методами: проведение экспериментов (нанесение ударов, броски и стрельба в мишень и т.п. в соответствии со способами применения данного типа холодного или метательного оружия), по результатам исследования конструкции объекта делается предварительное заключение о его прочности, надежности, удобстве применения и степени травмоопасности для лица, использующего его по целевому назначению. Чтобы подтвердить данное заключение эксперт проводит эксперименты, в процессе которых устанавливается возможность неоднократного поражения цели без разрушения исследуемого объекта и получения травм лицом, применяющим оружие;

измерение прочности и упругости клинков (остаточной деформации клинка; а также твердости их боевых или рабочих частей на приборе (твердомере).

Определение поражающих свойств. Поражающие свойства клинкового оружия определяются в результате эксперимента по относительной глубине повреждений в мишени - сухой сосновой доске либо в специальной пластиковой мишени, имитирующей мышечные ткани человека. Оценку поражающих характеристик ударного оружия рекомендовано проводить по показаниям прибора «Кистень», регистрирующего силу удара и площадь места поражения ударно-раздробляющим оружием.

Сопоставление всех исследуемых объектов с данными информационных листов к протоколам сертификационных криминалистических испытаний (действующим считается информационный листок, наиболее поздний по дате выдачи) а также с сертификатами на изделия, выданными органами сертификации, аккредитованными Госстандартом России.

В конечной части происходит оценка результатов проведенных исследований, формулирование выводов.

По результатам проведенных исследований объекта даются выводы о:

- способе его изготовления;
- принадлежности к определенному виду и типу;
- отношении к холодному оружию.

При отсутствии необходимой и достаточной совокупности признаков, характерной для холодного оружия, формулируется вывод о принадлежности исследуемого объекта к определенным группам специальных средств или к предметам хозяйственно-бытового назначения.

В случае отсутствия достаточной совокупности признаков, в связи с существенным повреждением объекта либо с отсутствием его основных деталей, а также, если объект был изъят и представлен разобраным, т.е. объект не является законченным в изготовлении изделием - дается вывод, что представленный на исследование объект в подобном виде не относится к холодному оружию.

При невозможности определить назначение исследуемого объекта эксперт имеет право отказаться от решения поставленных вопросов.

В резюмирующей части заключения в обязательном порядке учитываются результаты как криминалистических испытаний исследуемого объекта, так и сертификационных испытаний соответствующих образцов. При несовпадении выводов по исследованию конкретного предмета с результатами сертификационных испытаний соответствующего образца, специалист или эксперт должен изложить в своей справке или заключении мотивированные причины такого расхождения, как это делается при проведении повторной экспертизы

2.2 Проблемы криминалистического исследования гражданского холодного оружия.

Несмотря на то, что криминалистическому исследованию холодного оружия было уделено достаточно внимание, в наше время всё еще встречаются проблемные вопросы, возникающие при экспертизе холодного оружия. В этой части дипломной работы мы рассмотрим проблемы, показавшиеся на наш взгляд наиболее востребованными и актуальными.

Первой проблемой, стоящей перед экспертами криминалистами при исследовании холодного оружия и предметов сходным с таким оружием, является вопрос исследования различных образцов антикварного холодного оружия. Предметы, которые относятся к категории антикварного оружия, стали достаточно частыми объектами исследования особенно часто они изымаются в результате осуществления таможенного контроля. Несмотря на значительный возраст предметов, относящихся к категории «старинное (антикварное) оружие», данная правовая категория появилась в отечественном праве относительно недавно. Она введена в российское законодательство Федеральным законом от 10 июля 2012 г. № 113-ФЗ «О

внесении изменений в Федеральный закон «Об оружии».¹ «Старинное (антикварное) оружие является разновидностью оружия, имеющего культурную ценность и включает в себя, метательное оружие, изготовленное до конца 1899 г, а также холодное оружие, изготовленное до конца 1945 г.» Определение старинного (антикварного) оружия используется при конструировании правовых норм, регулирующих общественные отношения, связанные с присвоенностью, использованием и оборотом данного вида оружия, а также установлением ответственности за деяния, связанные с ним, и, таким образом, имеет ярко выраженное межотраслевое значение. Из анализа норм ст. 1–3 Федерального закона от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ «Об оружии» и законодательства о культуре видно, что категория «старинное антикварное оружие» связана с категорией «культурная ценность». Учитывая закономерности построения системы российского права, закрепленные, в частности, в ч. 4 ст. 15 Конституции Российской Федерации, понятие антикварного оружия императивно должно соответствовать общепризнанным принципам и нормам международного права, и международным договорам Российской Федерации в области оружия и культуры. Старинное (антикварное) оружие может быть отнесено к категориям: ценности, касающиеся истории, включая историю науки и техники, историю войн и обществ, а также связанные с жизнью национальных деятелей, мыслителей, ученых и артистов и с крупными национальными событиями; археологические находки (включая обычные и тайные) и археологические открытия.

В отношении данных предметов решается не только вопрос об отнесении их к холодному оружию, но и проводится отдельное исследование для решения вопроса о признании данного предмета культурной ценностью. Для решения этого вопроса производится культурологическая экспертиза. С целью получения более общей картины об антикварном оружии как предмете

¹Федеральный закон от 10 июля 2012 г. № 113-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об оружии”»

исследования стоит уделить внимание данной экспертизе и проблемам, которые возникают при её проведении. Так как результаты данной экспертизы могут оказать влияние на возможность проведения различных действий при решении вопроса об отнесении его к холодному оружию.

Правовой статус культурной ценности может быть получен предметом вооружения в силу трех обстоятельств: а) наличия отношения к истории или выдающимся личностям; б) обнаружения в ходе археологических раскопок; в) в силу возраста

Среди объектов исследования можно условно разделить на несколько групп:

1. Предметы, найденные в результате незаконных раскопок. Как правило, это различной степени сохранности металлические предметы.
2. Предметы, приобретенные лицами на различных аукционах и распродажах в зарубежных странах.

Комплекс проблем возникает при исследовании холодного оружия, что связано с особенностями развития данного вида оружия. Огромное количество разновидностей такого оружия, начиная примерно с 9 века нашей эры. Кроме того, существенный пласт предметов, которые изначально имели бытовое назначение, но и при этом находили себе и военное применение, например – топоры, рогатины, различные копья и дротики. Многие разновидности прошли долгий путь изменений в конструкции, а многие, такие как наконечники копий, пик, стрел зачастую либо не подвергались изменениям, либо менялись сразу в нескольких направлениях у разных народов в разное время, то проходили условную модернизацию либо наоборот возвращались к архаичным образцам.

При исследовании таких предметов экспертом помимо проблем с исходной информацией о предмете возникает проблема поиска информации в справочной литературе. В ограниченные временные рамки производства экспертизы и из-за отсутствия системы литературных источников найти необходимую информацию бывает довольно сложно.

Следующей категорией объектов исследования можно выделить копии и реплики антикварного оружия. С одной стороны, у эксперта не должно возникнуть проблем при экспертизе таких орудий так как это, по сути предметы современного нам по времени изготовления. Однако:

1. Копия антикварного оружия может быть изготовлено с полным или частичным использованием инструментов и технологий, соответствующим времени оригинала.

2. Копия может быть изготовлена с использованием частей или фрагментов оригинального оружия.

3. Копия или реплика, в том числе и в сочетании с вышеуказанными моментами, может быть изготовлена с приданием ей не только конструктивного сходства или декоративного оформления, но и с приданием ей вида следов бытования оригинального предмета так называемого «старения»

Таким образом, в каждом конкретном случае, эксперт должен рассмотреть большое количество нюансов, начиная от общего сбора информации по объекту и заканчивая тонкостями изготовления отдельных деталей и узлов предмета, либо тонкостей изготовления в конкретный исторический период.

Огромное разнообразие объектов, поступающих на экспертизу, зачастую отсутствие возможности провести сравнительное исследование с однородным объектом с четкой достоверной атрибуцией по совокупности создает основную проблему при проведении исследования антикварного оружия.

Рассмотрев проблемные аспекты, возникающие при производстве культурологической экспертизы в отношении антикварного оружия. Следует обратить внимание на то какие трудности возникают при исследовании такого вида предметов в рамках экспертизы холодного оружия.

Первая проблема возникает из-за запрета, органа, назначившего производство экспертизы, на частичное или полное видоизменения объекта

исследования. Многие образцы оружия имеют идентификационные маркировочные обозначения в виде клейм и иных отметок в труднодоступных или закрытых местах доступ, к которым можно было получить, проведя простые манипуляции по сборке и разборке что в случае запрета невозможно.

Определенную трудность в работу вносят и методологические проблемы. Так как для отнесения предмета к категории холодного оружия эксперт следует методике. В методике четко прописаны параметры и критерии для решения данного вопроса. Так, например, для решения вопроса об отнесения предмета к холодному оружию эксперту необходимо решить несколько задач: обладает ли объект комплексом конструктивных и массогабаритных параметров, предназначен ли он для конкретных целей, обладает ли достаточными прочностными и поражающими свойствами для выполнения своих функций предусмотренных ГОСТами и криминалистическими требованиями.

На этапе исследования необходимо проводить эксперименты с непосредственным воздействием клинком на мишень и только по совокупности результатов всех этапов исследования эксперт имеет право вынести решение об отнесении или нет данного объекта к категории холодного оружия. Естественно данные эксперименты недопустимы с антикварным оружием или оружием, имеющим культурную ценность, но не относящиеся к антикварному. Опираясь на совокупность перечисленных выше упомянутых факторов эксперт вынужден отказываться от решения вопроса о отнесении предмета к оружию.

На данный момент данный пробел никак не регламентирован и не описан в каких-либо правовых актах или методических материалах.

Еще одним вопросом, требующим своего разрешения, является вопрос классификации антикварного оружия. Современное нормативное решение этого вопроса не может быть признано удовлетворительным минимум по двум причинам.

1. При сопоставлении определения оружия, имеющего культурную ценность (ст. 1 Закона об оружии), и классификации гражданского оружия (п. 6 ч. 2 ст. 3 Закона об оружии) выявляется противоречие. В соответствии с определением старинное (антикварное) оружие выступает как разновидность оружия, имеющего культурную ценность. В свою очередь, в классификации гражданского оружия эти две категории оружия указаны в качестве самостоятельных разновидностей оружия, используемого в культурных и образовательных целях.

2. Действующая нормативная классификация гражданского оружия не предусматривает специальную классификацию старинного (антикварного) оружия и не позволяет применить к нему классификацию оружия спортивного, охотничьего оружия и оружия, носимого с национальными костюмами. В то же время старинное (антикварное) оружие может одновременно относиться и к оружию, используемому в культурных и образовательных целях, и иным видам, предусмотренным ч. 2 ст. 3 Закона об оружии. Множество предметов, подпадающих под категорию старинного (антикварного) оружия, существенно различаются по своему убойному (травмирующему) потенциалу, привлекательности с позиций криминального использования и возможным последствиям неосторожного обращения.¹ Это обстоятельство не находит своего отражения в правовом режиме антикварного оружия и дифференциации уголовной и административной ответственности за нарушение правил его оборота, использования и хранения. Наличие данной проблемы подтверждается и в постановлении Конституционного Суда РФ от 17 июня 2014 г. № 18-П «По делу о проверке конституционности части четвертой статьи 222 Уголовного кодекса Российской Федерации и статей 1, 3, 6, 8, 13 и 20 Федерального закона «Об оружии» в связи с жалобой гражданки Н. В. Урюпиной».

¹Пушкарев А.Л. Старинное (антикварное) оружие: проблемы определения и правового режима/ Научная статья / Вестник Уральского института МВД России с- 72

Таким образом, решение вопроса о классификации антикварного оружия является актуальной задачей, стоящей перед учеными и законодателями, и влечет за собой корректировку всей системы нормативной классификации оружия.

На основании выше изложенного можно сделать вывод о том, что потребность исследования антикварного оружия возрастает и также требует дальнейшего совершенствования как нормативно-правовых, так и научно-методических аспектов производства экспертиз данных объектов в целях криминалистического исследования холодного оружия и орудий сходным с таким оружием.

Другой возникающей проблемой, стоящей перед экспертами криминалистами при проведении такой экспертизы, является решения вопроса об отнесении объекта к категории коллекционное оружие.

Коллекционирование самых разнообразных видов оружия в нашей стране стремительно набирает популярность. Растет число людей, желающих иметь в своем владении не только охотничье и спортивное оружие, но и редкие, ценные экземпляры вооружения. Воплощая в себе достижения культуры и техники своего времени, коллекционное оружие является значимым пластом отечественной и мировой культуры.

Коллекционирование оружия – это сбор и хранение огнестрельного, пневматического, газового, сигнального, холодного и иного оружия и патронов юридическими и физическими лицами для формирования культурно-исторических коллекций (собраний) в научных, информационных и познавательных целях.

Коллекцией признается оружие, приобретенное юридическим лицом с целью коллекционирования, а также приобретенное с этой же целью

гражданином Российской Федерации и превышающее количество, установленное статьей 13 Федерального закона «Об оружии».¹

Пожалуй, основной проблемой в сфере коллекционирования является проблема точного определения предметов, которые могут выступать предметами коллекционирования, и закрепление их четкого правового режима. В условиях несовершенства отечественного оружейного законодательства и законодательства в области культуры и противоречивой правоприменительной практики - это настоящая проблема, как для лиц, имеющих отношение к коллекционированию, так и для правоохранительных органов. Косвенно страдает от неопределенности в данной сфере все общество и государство в целом, а значит, и каждый гражданин. Привлечение к уголовной ответственности коллекционеров создает атмосферу неопределенности, что приводит к уходу в тень и так не очень открытого сообщества ценителей оружия. Вместе с этим уходят из общественного поля уникальные экземпляры оружия, сфера коллекционирования лишается существующей системы судебной защиты прав, это способствует ее криминализации, все это приводит к снижению доверия к правоохранительной системе в целом.

В законе об оружии не дается перечня предметов вооружения, которые могут быть предметом коллекций. В статье 25, посвященной, в частности, коллекционированию и экспонированию оружия, лишь закреплены полномочия Правительства РФ, Минкультуры РФ и МВД России устанавливать правила коллекционирования и связанных с ним действий, в т. ч. в отношении иностранцев. На основании этого проф. Е. Д. Шелковникова делает вывод о том, что при отсутствии прямых законодательных

¹Постановление Правительства РФ от 21.07.1998 N 814 (ред. от 31.12.2020) «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации»

ограничений «объектами коллекционирования могут быть практически любые виды оружия, в том числе и не перечисленные в самом законе».¹

Конкретные перечни оружия, допущенного для коллекционирования, закреплены в п. 32 Правил оборота гражданского оружия. В него включены: оружие, не запрещенное к обороту на территории РФ; огнестрельное, холодное и иное оружие, снятое с вооружения государственных военизированных организаций.

Перечень оружия, допускаемого к владению охотниками, спортсменами, ограничен гражданским и спортивным оружием, а перечень оружия, допускаемого для коллекционирования, практически не знает ограничений. Интересно мнение на этот счет контролирующих государственных органов. Особенно, если учесть, что специальных правил коллекционирования и оборота такого оружия в настоящее время нет.

Очевидно, что коллекционирование предметов вооружения требует правового регулирования и разумных ограничений. Однако, как мы показали, имеющиеся нормы Закона об оружии и Правил оборота гражданского оружия недостаточно конкретны и определены их формулировки, помноженные на дискуссионность ключевых понятий.

Решение проблемы модернизации законодательства в сфере коллекционирования предметов вооружения лежит в первую очередь в точном определении понятия, границ и свойств совокупности норм, регулирующих соответствующие общественные отношения, и места этой совокупности в системе российского права.

Нормы права, содержащие правила коллекционирования предметов вооружения, закреплены в ряде нормативных правовых актов различного уровня и отраслевой принадлежности.

Фундамент правового регулирования общественных отношений в сфере коллекционирования предметов вооружения закреплен в Конституции

¹Шелковникова Е.Д. Актуальные проблемы правового регулирования частного коллекционирования антикварного оружия / Научный портал МВД России № 2. С. 21.

РФ. Именно ее нормы закрепляют права, обязанности и свободы граждан в области культуры, основы экономической жизни общества, гарантии безопасности личности, общества и государства.

Специальные нормы, посвященные коллекционированию предметов вооружения, содержатся в Законе об оружии. В частности, необходимо назвать ст. 1, 9, 22, 25. Правовой режим коллекционирования предметов вооружения регулируется и иными нормативными актами в области культуры, в частности, законами Российской Федерации от 9 октября 1992 г. № 3612-1 «Основы законодательства Российской Федерации о культуре», от 15 апреля 1993 г. № 4804-1 «О вывозе и ввозе культурных ценностей», от 26 мая 1996 г. № 54-ФЗ «О Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации», от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Более детально вопросы коллекционирования предметов вооружения закреплены в подзаконных правовых актах, основным из которых являются Правила оборота гражданского оружия. Необходимо указать, что Законом предусмотрен ряд подзаконных актов, регулирующих коллекционирование предметов вооружения и восполняющих пробелы, конкретизирующие частные вопросы. Ответственность за нарушение установленного порядка коллекционирования предметов вооружения установлена в УК РФ, КоАП РФ, Законе об оружии.

Таким образом, сфера общественных отношений, связанная с коллекционированием предметов вооружения, регулируется системой норм права, относящимся к различным уровням и различной отраслевой принадлежности. По предмету регулирования рассматриваемая совокупность норм может быть разделена на относящиеся ко всем коллекционным предметам вооружения и коллекционированию в целом (общая часть) и закрепляющие правовой режим отдельных предметов коллекционирования, отдельных субъектов или действий (специальная часть).

Отсюда следует, что совокупность норм, регулирующих коллекционирование предметов вооружения, представляет собой систему разноотраслевых и разноуровневых норм права, регулирующих относительно обособленные (самостоятельные) общественные отношения в сфере коллекционирования предметов вооружения и подразделяющаяся на общую и особенную части. Данное обстоятельство должно учитываться при внесении изменений в правовые акты, затрагивающие коллекционирование предметов вооружения.

Дополнительно возникает проблема решения вопроса классификации такого оружия. Отдельные ученые утверждают, что коллекционное оружие, является самостоятельной категорией, отличной от перечисленных в ст. 2 Закона об оружии видов оружия – служебного, гражданского и боевого. Данный тезис мы можем поддержать лишь как желаемое положение вещей, но с позиции позитивного взгляда на право может быть подвергнут критике. Так, ст. 3 Закона об оружии относит такое оружие к категории гражданского оружия, используемого в культурных и образовательных целях.

Таким образом, обозначены некоторые проблемы, которые могут возникнуть или возникают в процессе производства криминалистической экспертизы холодного оружия. Все имеющиеся проблемы должны быть постепенно решены. По нашему мнению, точная регламентация порядка исследования холодного оружия на сегодняшний день особенно востребована. Она позволит устранить как общие экспертные проблемы, так и частные, опирающиеся на конкретные случаи назначения и производства криминалистических экспертиз холодного оружия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведения научно-исследовательской работы и анализа специальной литературы, посвященной криминалистической характеристике и криминалистическому исследованию холодного оружия, можно сделать вывод, что на современном этапе развития российского общества преступления с применением холодного оружия являются довольно распространенными по всей территории РФ чаще всего это преступления, связанные с производством и сбытом холодного оружия.

В дипломной работе, исходя из ее целей и поставленных задач, были рассмотрены различные мнения относительно понятия холодного оружия.

Анализ различных подходов дал основание считать следующие определение холодного оружия наиболее логически правильным. Холодное оружие локальное оружие кинетического травмирующего действия, предназначенное для поражения цели своей боевой частью за счёт энергии мускульной силы человека при непосредственном контакте оружия с объектом поражения.

Был рассмотрен ряд классификации холодного оружия. Классификации имеют свои особенности, свои спорные положения, но, несмотря на это, каждая внесла значительный вклад, в рассмотрение и разрешение данного вопроса. Анализ классификации холодного оружия показал, наиболее полные классификации холодного оружия с точки зрения криминалистической оценки являются классификации по таким основаниям по общей конструкции, стандартизованности, целевому назначению, способу изготовления, месту изготовления, дальности поражения цели, способу удержания и действия, поражающему действию.

Особо внимание было уделено классификации по назначению так как она позволяет отделить гражданское холодное оружие и дает определение данного вида оружия гражданскому относят вид холодного оружия, разрешённого законодательством для использования гражданами Российской Федерации в различных целях таких как охота, занятие спортом

Помимо этого, определение целевого назначения устанавливает обстоятельства, исключаящие уголовную ответственность по различным статьям уголовного кодекса в тех местностях, где холодное оружие является принадлежностью национального костюма или связано с охотничьим промыслом.

Изучены криминалистические требования, предъявляемые к гражданскому холодному оружию и орудиям, конструктивно сходных с таким оружием, регулируемые различными государственными стандартами и федеральными законами Российской Федерации

Рассмотрев общие положения современной методики проведения криминалистических экспертиз и исследований холодного оружия, мы пришли к выводу, что данная экспертиза, состоит из следующих стадий: предварительное исследование; детальное исследование; оценка результатов и формулирование выводов.

Задачей методики проведения криминалистических экспертиз и исследований является отнесение исследуемого объекта к холодному оружию или конструктивно сходным с таким оружием предметам, а также в определении его вида, типа и способа изготовления.

Сущность методики заключается в установлении и оценке соответствия необходимой и достаточной совокупности признаков исследуемого объекта (конкретного законченного в изготовлении предмета) комплексу признаков холодного оружия.

Также были рассмотрены проблемы, с которыми сталкиваются эксперты при проведении исследований гражданского оружия и орудий конструктивно сходным с таким оружием. Наибольшую сложность представляют две проблемы: проблема исследования антикварного оружия и проблема отнесения оружия к коллекционному. Помимо этого, были изучены различные предложения теоретических способов их решения.

В заключении стоит сказать, что в настоящее время в связи с изменением законодательства, принятием новых ГОСТов о холодном оружии, о методах исследования холодного оружия, разработкой новых методик исследования холодного оружия и усовершенствованием традиционных, эксперту-криминалисту предоставлена прочная научная база при производстве экспертиз холодного оружия.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

РАЗДЕЛ I НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ И ИНЫЕ ОФИЦИАЛЬНЫЕ АКТЫ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 01.07.2020 N 11-ФКЗ) / Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, N 31, ст. 4398.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. №63-ФЗ / СЗ РФ.1996. № 25. Ст. 2954 (ред от 05.04.2021 с изм. от 08.04.2021)
3. Закон РФ «Об оружии» от 20.05.1993 N 4992-1 (утратил силу)
4. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 N 150-ФЗ (ред.от 08.12.2020)
5. Постановление Правительства РФ «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации» от 21.07.1998 N 814 (ред. от 31.12.2020)
6. ГОСТ Р 51215-98 «Оружие холодное. Термины и определения» принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 17.12.1998 N 401
7. ГОСТ Р 51500-99«Ножи туристические и специальные спортивные. Общие технические условия» принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 23.12.1999 N 668-ст (ред. от 18.04.2005)
8. ГОСТ Р 51895-2002 «Оружие холодное клинковое для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации. Общие технические требования. Методы контроля» принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 24.05.2002

9. ГОСТ Р 51500-99. «Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия» принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 23.12.1999 N 667-ст (ред. от 18.04.2005)
- 10.ГОСТ Р 51644-2000. «Ножи разделочные и шкурорезные. Общие технические условия» принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 26.09.2000 N 233-ст (ред. от 18.04.2005)
- 11.ГОСТ Р 51548-2000. «Ножи для выживания. Общие технические условия» принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 21.01.2000 N 10-ст
- 12.ГОСТ Р 51715–2001 «Декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным или метательным оружием» от от 21 февраля 2001 г. N 79-ст (ред 18.04.2005 г)
- 13.ГОСТ Р 52737-2007 «Тесаки охотничьи, инструменты для восстановительных и спасательных работ» от 17.07.2007 N 180-ст

РАЗДЕЛ II ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Аверьянова, Т.В. Судебная экспертиза. Курс общей теории / Т.В. Аверьянова. - М.: Норма, 2008. - 480 с.
2. Баранов, Ю.Н Криминалистическая техника: учебник / Баранов Ю.Н Попова Т.В. - Челябинск. ГОУ ВПО ЧЮИ МВД России, 2009. – 662 С
3. Белкин, Р.С. Криминалистика. Краткая энциклопедия / Р.С. Белкин. - М.: Рос.энциклопедия, 1993. - 112 с
4. Белкин, Р.С. Избранные труды: авторский сборник / Р.С. Белкин. - М., Норма, 2008. -768 с.
5. Большая советская энциклопедия. 2-е издание. М., Т. 46. - 229
6. Волохова, О.В. Криминалистика: учеб. пособие для вузов / О.В. Волохова, Н.Н. Егоров, М.В. Жижина– М.: 2011– 387с.
7. Голдованский, Ю.П. Экспертиза по установлению самодельного холодного оружия: метод. пособие / Ю.П. Голдованский, Х.М. Тахо-

- Годи. - М.: ВНИИСЭ МЮ СССР, 1973. – 51 с.
8. Гордеев, С.Б. Филиппенко И.Л. Криминалистическое исследование холодного оружия: учебное пособие / С.Б. Гордеев, И.Л. Филиппенко. - Владивосток: Рос. тамож. академия, 2005. - 96 с.
 9. Говоркова, Е.Ю. Судебная экспертиза холодного и метательного оружия, предметов конструктивно сходных с такими изделиями»: Учебное пособие для преподавателей и студентов юридических вузов, работников правоохранительных органов / Говоркова Е.Ю., Камелов А.В., Павличенко Г.В.- Нижегородский гос. ун-т, 2017. – 112 с
 10. Дильдин, Ю.М. Криминалистические исследования холодного, метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий: учеб. пособие / Ю.М. Дильдин, Е.Ю. Сеницын, А.М. Герасимов, В.Л. Рыжков. – М.: ЭКЦ МВД России, 2005. – 208 с.
 11. Драпкин, Л.Я. Криминалистика: учебник для бакалавров / Л.Я. Драпкин. - М.: Юрайт, 2015. 831 с.
 12. Дьяконов П.А. Экспертиза холодного и метательного неогнестрельного оружия: курс лекций / П.А. Дьяконов. - М.: Московский ун-т МВД РФ, 2007. - 70 с.
 13. Емельянов, Н.И. Краткие сведения о холодном оружии: учеб. пособие / Н.И. Емельянов. - Л.: НТО УМ, 1957. 36 с
 14. Майлис, Н.П. Теоретические основы решения трасологических задач / Н. П. Майлис / Вопросы теории и практики судебной экспертизы: сборник научн. тр. - М.: ВНИИСЭ, 1990. - С. 68-69.
 15. Майлис, Н. П. Введение в судебную экспертизу / Н.П. Майлис. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 159 с.
 16. Плескачевский, В.М. Оружие в криминалистике: понятие классификация: учеб. пособие / В.М. Плескачевский. - М.: Спарк, 2001. 310 с
 17. Подшибякин, А.С. Вопросы криминалистического исследования холодного оружия: учеб. пособие / А.С. Подшибякин. - Саратов: Изд-во

- Сарат. ун-та, 1975. - 78 с.
18. Подшибякин, А.С. Холодное оружие. Криминалистическое учение. Монография / Подшибякин А.С. - М.: Центр ЮрИнфоР, 1997. - 238 с.
 19. Подшибякин, А.С. Холодное оружие / А.С. Подшибякин. - М.: Центр ЮрИнфоР, 2010. - 272 с.
 20. Пушкарев, А.Л. Старинное (антикварное) оружие: проблемы определения и правового режима Научная статья / Вестник Уральского Юридического института МВД России с- 72
 21. Рассейкин, Д.П. Экспертиза холодного оружия по делам о преступлениях против жизни / Д.П. Рассейкин. - Саратов: Изд-во Саратов, 1965. - 128 с
 22. Рассейкин, Д.П. Экспертиза холодного оружия по делам о преступлениях против жизни / Ученые записки Саратовского юридического института. 1964. Вып. XI. С. 124-138; Рассейкин Д.П. Расследование преступлений против жизни. Саратов. 1965. С. 175-176.
 23. Каплунов, И.М. К вопросу об экспертизе холодного оружия / Материалы Всесоюзной научной конференции «Современные тенденции развития судебной экспертизы вещественных доказательств и пути внедрения новых физических, химических и биологических методов исследования в экспертную практику». М. 1972. Ч. 2. С. 98.
 24. Косенко, М.В. Криминалистическое понятие оружия и его классификация: Научная статья / Судебная экспертиза, г. Саратов, ФГОУ ВПО Саратовский юридический институт МВД России, 2010. №4. С.58–69
 25. Матюшенков, А.Н. Оружиеведение: Холодное и метательное оружие: учеб. пособие. Ч.1. – Челябинск: НТЦ–НИИОГР, 2002. – 173 с
 26. Самончик, А.Н. Криминалистическое исследование холодного оружия / А.Н. Самончик. - М., Норма, 1959. - с. 64. 33
 27. Седова, Т.А. К вопросу о принятии холодного оружия в криминалистической литературе и судебно-следственной практике / Т.А. Седова // Вопросы экспертизы в работе защитника - Л.: Изд-во

Ленинград.унта, 1970. - 210 с

28. Синицин, Ю.Н. Экспертиза холодного и метательного оружия / Ю.Н. Синицин // Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств: в 2 ч. Ч. 1 / под ред. Ю.М. Дильдина; общая ред. В.В. Мартынова. - М.: Интеркрим-пресс, 2010. - 568 с.

29. Сумарока, А.М. Холодное и метательное оружие. Криминалистическая экспертиза: учебник / А.М. Сумарока, А.В. Стальмахов, А.Г. Егоров. - Саратов: Саратов. юрид. ин-т МВД России, 2000. - 148 с. 36

30. Тарасов, В.П. Методика проведения экспертного эксперимента при исследовании клинкового холодного оружия: сборник научн. тр. ВСШ МВД СССР / В.П. Тарасов, Е.М. Светлаков. - Волгоград: ВСШ МВД СССР, 1988. - С. 45-56.

31. Тихомирова, Л.В. Юридическая энциклопедия / Л.В. Тихомирова, М.Ю. Тихомиров. - М.: Юрайт. - 2012. - 342 с

32. Тихонов, Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия: учеб.пособие / Е.Н. Тихонов. - Барнаул: Алтапресс, 1987. - 127 с

33. Устинов, А.И. Криминалистическое исследование холодного оружия / А.И. Устинов / Проблемы судебной экспертизы. - М.: МВД СССР, 1961. - 48 с

34. Шелковникова, Е.Д. Актуальные проблемы правового регулирования частного коллекционирования антикварного оружия / Научный портал МВД России. 2008. № 2. С. 21.

35. Шляхов, А. Р. Судебная экспертиза: организация и проведение / А. Р. Шляхов. - М.: Юридическая литература, 1979. - 168 с

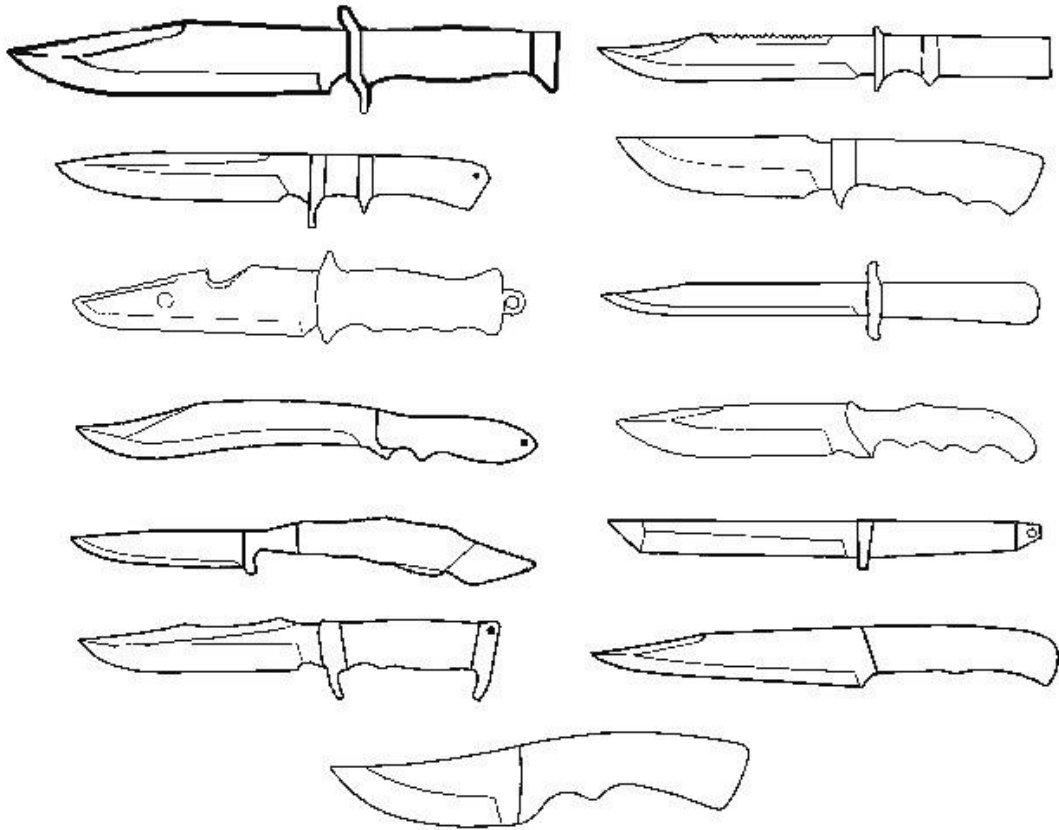
36. Эйсман, А.А. Заключение эксперта. / А.А. Эйсман. - М.1967. - 152с. 45.

37. Яблоков, Н.П. Криминалистика. / Н.П. Яблоков. - М.: Юрист. 2004. - 781с.

38. Якушевская, И.И. Об исследовании некоторых необычных образцов холодного оружия / И.И. Якушевская Методы, используемые в трасологической экспертизе. – М.: ВНИИСЭ, 1990. –118 с

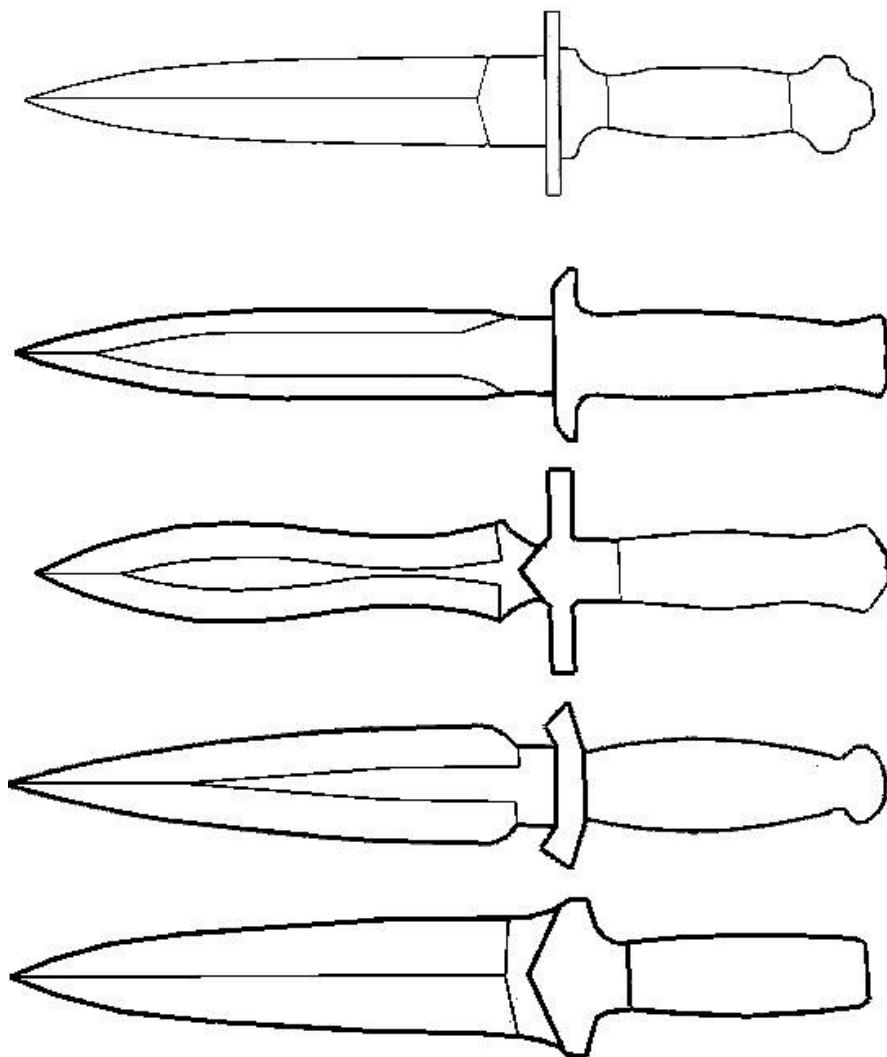
Приложение 1

Наиболее распространенные типы охотничьих ножей.



Приложение 2

Наиболее распространенные типы охотничьих кинжалов.



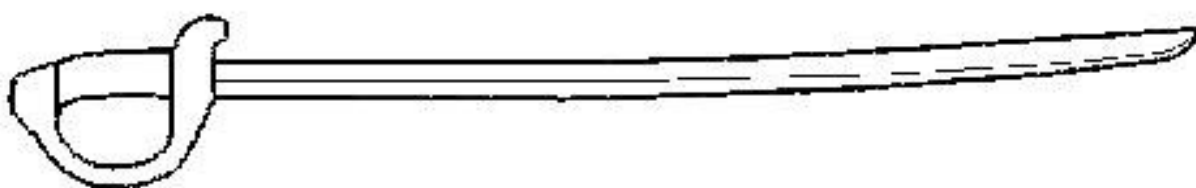
Приложение 3

Наиболее распространенные типы тесаков охотничьих



Приложение 4

Наиболее распространенный тип сабли для ношения с национальными костюмами народов РФ



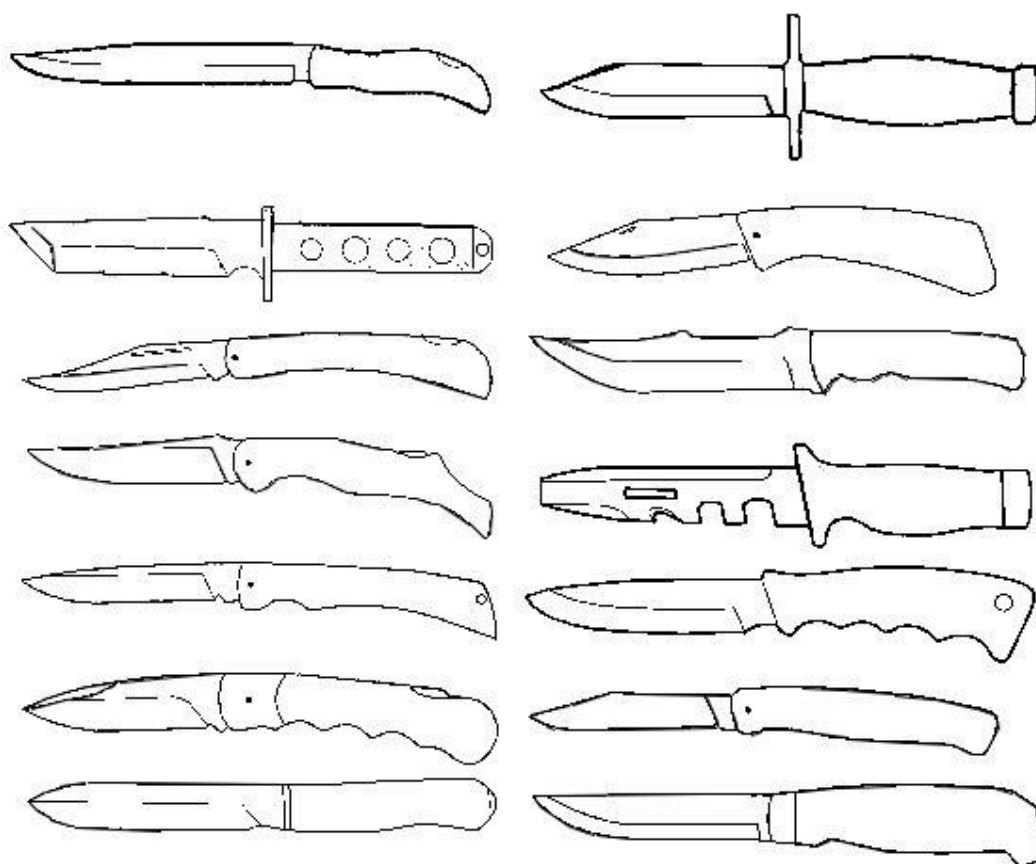
Приложение 5

Наиболее распространенный тип шашки для ношения с национальными костюмами народов РФ



Приложение 6

Наиболее распространенные типы туристических и специальных спортивных
ножей



Приложение 7

Наиболее распространенные виды туристических и разделочных мачете.



Приложение 8

Наиболее распространенные виды инструментов для восстановительных и спасательных работ

