

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(Н И У « Б е л Г У »)

ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И КРИМИНАЛИСТИКИ

**ОСОБЕННОСТИ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
КЛИНКОВОГО ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ**

Выпускная квалификационная работа
обучающегося по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза
очной формы обучения, группы 01001209
Исаевой Виолетты Джабраиловны

Научный руководитель:
доцент кафедры судебной
экспертизы и криминалистики
Юридического института
НИУ «БелГУ», к.ю.н., доцент
Фесенко Н.П.

Рецензент:
Доцент кафедры уголовного права и
процесса Юридического института
НИУ «БелГУ», к.ю.н.
Бурцев А. С.

БЕЛГОРОД 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Теоретические основы криминалистического учения о холодном оружии	8
1.1. История холодного оружия.....	8
1.2. Формирование криминалистического учения о холодном оружии в России.....	19
Глава 2. Холодное оружие, как объект экспертного исследования	30
2.1. Понятие и классификация клинкового холодного оружия, предмет, объект, задачи криминалистической экспертизы холодного оружия.....	30
2.2. Конструктивные особенности короткоклинкового холодного оружия.....	37
2.3. Конструктивные особенности длинноклинкового холодного оружия.....	49
Глава 3. Методические основы криминалистической экспертизы холодного клинкового оружия	57
3.1. Типовая методика проведения криминалистической экспертизы и исследования холодного оружия.....	57
3.2. Средства и методы проведения экспертного эксперимента при исследовании клинкового холодного оружия.....	69
3.3. Проблемы криминалистического исследования клинкового холодного оружия.....	82
Заключение	87
Список использованной литературы	92
Приложения	97

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы. Задачи борьбы с преступностью являются актуальными на всех исторических этапах развития любого общества.

Социально-экономические преобразования, происходившие в стране, в 90–е годы прошлого столетия повлекли изменение характера общественных отношений, и в этих условиях произошло обострение криминогенной обстановки, сопровождающееся стремительным ростом преступности. Одновременно с ростом отмечается и качественное видоизменение преступности. Все более значительное место в ее структуре занимает деятельность организованных преступных группировок, технически оснащенных, хорошо вооруженных. Усиление агрессивности преступников выражается в повышении уровня таких особо опасных преступлений, как бандитизм, убийства, разбойные нападения и другие преступления против личности. И даже в двадцатые годы нынешнего столетия обстановка не сильно изменилась. Мы все еще слышим отголоски прошлого: государству и обществу противостоит мощная криминальная сила, бороться с которой можно лишь решительными правовыми мерами.

Главным объектом защиты органами охраны правопорядка и законности стал человек, его жизнь, здоровье, права и интересы. Данный принцип взят за основу и в ныне действующем Уголовном кодексе Российской Федерации от 1996 года.

Холодное оружие по степени криминализации, не только не уступает, но на некоторых этапах развития нашего общества значительно превосходит огнестрельное и является одним из старейших памятников материальной культуры человечества, а его разновидности на протяжении тысячелетий составляли важнейшую часть предметов, созданных человеком для трудовой деятельности, обороны и нападения.

Наибольшее криминальное применение находит такой вид холодного оружия, как клинковое. Дело в том, что клинковое оружие, доступно в

изготовлении широкому кругу лиц и удобно для скрытого ношения и неожиданного применения. Эти обстоятельство и предопределило наибольшую разработанность как общеправовых, так и экспертно-криминалистических аспектов исследования обстоятельств криминального использования этого вида оружия. Группа клинкового оружия одна из наиболее обширных. Преимущественно это оружие криминального мира. Некоторые его виды являются орудием преднамеренного убийства; другие – приспособлением для отвлечения внимания и излюбленным оружием уличных хулиганов. Поэтому большинство уголовных преступлений совершается именно клинковым холодным оружием и связано это с широтой распространения и легким способом его приобретения.

Холодное оружие может использоваться при совершении различных преступлений (бандитизм, убийства, разбои, хулиганство и другое). Холодное оружие становится объектом криминалистического исследования в двух основных ситуациях. Во-первых, когда необходимо решить вопрос, является ли изъятый по делу предмет холодным оружием. Во-вторых, когда в процессе расследования преступлений по следам, оставшимся после применения холодного оружия, и по следам, имеющимся на самом оружии, необходимо установить некоторые обстоятельства и факт его использования конкретным лицом (лицами).

Профилактика преступлений, связанных с холодным оружием особенно актуальна в настоящее время, когда холодное оружие получило большое распространение за счет его свободной продажи в магазинах, коммерческих киосках, порой без соответствующего разрешения. Теперь ситуация изменилась. В оружейных магазинах представлено немалое количество различных типов холодного оружия, привезенного из стран Европы и Азии. Особенно большой наплыв ножей на внутренний рынок происходит из Китая и Кореи. В основном эти ножи поступают без надлежащего сертификата и, продаваясь в специализированных магазинах, между тем не отвечают требованиям, предъявляемым к холодному оружию.

Криминалистическая экспертиза холодного оружия является не идентификационной классификационной экспертизой (в ходе ее решается вопрос об отнесении объекта к определенному классу, роду, виду объектов, иначе говоря, определяется групповая принадлежность).

Главная особенность методики экспертизы холодного оружия в том, что дабы прийти к общему выводу (является или не является данный предмет холодным оружием), необходимо путем изучения его существенных признаков отнести его к какой-либо исторически сложившейся разновидности холодного оружия или объектов хозяйственно-бытового назначения. И только лишь тогда, после окончательного решения об отнесении исследуемого объекта к какой-либо конкретной разновидности объектов, можно сделать окончательный вывод.

Отнесение того или иного предмета к холодному оружию не всегда бесспорно и нередко для решения этого вопроса требуется использование специальных знаний. Особенно часто такая необходимость возникает, когда изъятый по делу объект не обладает резко выраженными признаками холодного оружия и его трудно отграничить от предметов производственного и хозяйственно-бытового назначения. Сложность такого отграничения определяется еще и тем, что холодное оружие подразделяется на различные виды, подвиды, типы, каждый из которых обладает специфическим набором признаков, характеризующих его целевое назначение, принцип действия и конструктивные особенности.

Задача предварительного исследования холодного оружия – убедиться в подлинности вещественного доказательства. В случае сомнений – получить дополнительную информацию от следователя. В данном случае эксперт вправе ознакомиться с протоколом осмотра вещественного доказательства, постановлением о приобщении в качестве вещественного доказательства, протоколом осмотра места происшествия.

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

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

Предметом дипломного исследования является криминалистическое исследование холодного оружия, его понятие и классификация.

Цель и задачи исследования. Дипломное исследование предпринято с целью комплексного изучения теоретических и практических проблем криминалистического исследования холодного оружия, определения методики, применяемой экспертом при проведении данного вида исследования.

В соответствии с этой целью были поставлены следующие задачи:

- изучить историю клинкового холодного оружия;
- проанализировать процесс формирования криминалистического учения о холодном оружии в России;
- определить место криминалистического учения о холодном оружии в системе криминалистики;
- изучить конструктивные особенности короткоклинкового холодного оружия;
- исследовать конструктивные особенности длинноклинкового холодного оружия;
- рассмотреть общие положения типовой методики проведения криминалистических экспертиз и исследований холодного оружия;
- рассмотреть проблемы криминалистического исследования клинкового холодного оружия.

Основным методом данного дипломного исследования является диалектико–материалистический метод. В ходе исследования использовались

также иные общенаучные и частные методы, в том числе методы абстрагирования, системного и структурного подходов, а также исторический, формально-логический, сравнительно-правовой, метод системного анализа, технико-юридический метод и другие. Указанные методы использовались в сочетании с широко применяемыми для познания основных закономерностей возникновения и развития правовых явлений логическими приемами – анализом, синтезом, дедукцией, индукцией и гипотезой.

Теоретическую базу исследования составили работы ученых в области криминалистического исследования холодного оружия и судебной экспертизы: Т.В. Аверьяновой, К.В. Асмолова, Р.С. Белкина, А.Г. Егорова, А.М. Зинина, Н.П. Майлис, В.М. Плескачевского, А.С. Подшибякина, А.Н. Самончика, А.В. Стальмахова, А.М. Сумарока, Е.Н. Тихонова, А.И. Устинова, В.В. Филиппова, А.А. Эйсмана и другие.

Нормативную базу исследования составляют соответствующие его предмету положения Конституции Российской Федерации, Федерального закона от 31.05.2001 № 2718 «О государственной судебно-экспертной деятельности Российской Федерации», Федерального закона от 13.12.1996 № 5832 «Об оружии», иные федеральные законы, нормативные акты Министерства юстиции РФ и Министерства внутренних дел РФ, регламентирующие предмет исследования.

Дипломная работа состоит из введения, трех глав, разделенных на параграфы, заключения и списка использованной литературы.

ГЛАВА 1. ТЕОРИТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ О ХОЛОДНОМ ОРУЖИИ

1.1. История холодного оружия

Первобытные люди изготавливали оружие из тех материалов, которые можно было подобрать на земле, извлечь из тела убитого животного или же найти на просторах окружающего мир. Из дерева, кости и рога после обработки и заточки получались орудия, пригодные для самых разнообразных целей. Первобытные люди могли метать камни, чтобы наносить ими смертельные удары.

По сравнению с древнейшими режущими инструментами, боевые ножи и кинжалы являются довольно поздними изобретениями. Предки современного человека начинали обрабатывать камень около миллиона лет назад. Применяли первые каменные орудия для решения различных задач. Предположительно, при необходимости их использовали в бою, однако нет никаких доказательств того, что такое применение было основным. В первую очередь заостренные камни применяли для изготовления деревянных инструментов, разделки туш животных и выкабливания шкур, из которых делали одежду.

Самые древние каменные орудия были невелики и не слишком удобны. Их нельзя было использовать как колющее оружие, поскольку острие как таковое у них отсутствовало. Каменные топоры, которые применялись приблизительно до 35 000 г. до н.э., имели близкую к каплевидной форму и зачаточное острие, так что считать их колющим оружием ни в коей мере нельзя. В качестве оружия они не более практичны, чем любой камень естественной формы.¹

Первым металлом, из которого стали делать инструменты и оружие,

¹ Кэпвелл Т. Энциклопедия холодного оружия. Ножи. Кинжалы. Штыки. Харьков, 2010. С. 6.

была медь. Небольшие залежи чистой меди, которую не надо выплавлять из руды, были найдены в Месопотамии, Индии, Египте и Северной Америке. Медное оружие изготавливали на Ближнем Востоке уже в 6500 г. до н.э., а в Индии – около 6000 г. до н.э. В Северной Америке оружие из чистой меди могло впервые появиться около 5500 г. до н. э., хотя последние исследования указывают на более позднюю дату.

Приблизительно между 3000 и 500 гг. до н.э. древние племена, обитавшие в окрестностях Великих озер в Северной Америке (на территории современных американских штатов Мичиган и Висконсин и канадской провинции Онтарио), научились использовать самородки из чистой меди для изготовления ножей и наконечников копий.

Медь – достаточно прочный, но очень мягкий металл. Мастера изготавливавшие медное оружие, должны были разработать клинки таких форм, которые структурно соответствовали бы применяемому материалу, так как в противном случае оружие при нанесении им удара просто сгибалось бы, сминалось или ломалось. Несомненно, первым колюще – режущим боевым оружием, сделанным из меди, был кинжал – из-за своей естественной мягкости медь подходит лишь для изготовления коротких и очень широких клинков.

Медный клинок должен быть довольно толстым, чтобы обеспечить хотя бы минимальную жесткость.

Точно так же, как медные клинки оказались настоящим прорывом по сравнению с кремневыми клинками доисторических времен, изобретение бронзы привело к постепенному исчезновению оружия из чистой меди. Бронза – это сплав меди и олова. Чтобы изготовить хорошее оружие, нужно взять приблизительно девять частей меди на одну часть олова, хотя это соотношение было найдено не сразу. Бронза тверже меди, поэтому сделанное из нее оружие обладало более острыми лезвиями. Бронзовый клинок можно

сделать уже и длиннее медного.¹

Текущность у расплавленной бронзы выше, чем у меди, что позволяет изготавливать более сложные отливки. Рукоять стали отливать вместе с клинком, тем самым исключая слабое место у заклепочного соединения. Некоторые из самых древних бронзовых кинжалов были сделаны около 2500 г. до н.э. в Месопотамии, в шумерском городе Ур.

У них прочные клинки с гребнями и толстые хвостовики. Кинжалы начала бронзового века (около 3200 – 2800 гг. до н.э.) из Луристана, местности на западе нынешнего Ирана, отливали с углублениями в рукоять для деревянных или костяных щечек. Здесь мы находим древнейшие известные образцы рукояток с накладками. Позднее рукоятки такого типа станут у ножей и кинжалов одними из самых распространенных во всем мире.

Большую часть железного века бронзу применяли для изготовления оружия и доспехов. Высококачественная бронза была тверже древнего железа, и еще долгое время для изготовления оружия предпочитали именно ее.

В Италии виллановы и этруски, которые предшествовали древнеримской культуре, предпочитали бронзу, хотя были хорошо знакомы с железом. Виллановы первыми на Итальянском полуострове научились обрабатывать железо, а от них секреты технологии перешли к этрускам, господствовавшим в тех краях уже в VII в. до н.э. Однако лишь с расцветом Рима, ставшего могущественной военной державой, железо получило всеобщее распространение.

Клинок обычно снабжен хвостовиком, на который насажена рукоять из камня, дерева или кости. На некоторых эфесах имеются «антенные» навершия, что указывает на кельтское влияние, тогда как другие эфесы

¹ Фон Винклер П.П. Оружие руководство к истории, описанию и изображению ручного оружия с древнейших времен до начала XIX века. М., 1992. С. 27.

снабжены простыми Т – образными или дисковыми навершиями.¹

Персидское оружие с древних времен славились по всему Ближнему Востоку. Особенно знаменитыми центрами изготовления прекрасных мечей и кинжалов были Самарканд и Исфахан. Персия была богата полезными ископаемыми, необходимыми для выделки высококачественного оружия, – железом, серебром и золотом. Изучение металлов на долгие годы стали традицией, что привело к открытию дамасской стали, которая получается при ковке стальных полос или проволоки с различным содержанием углерода и обладает свойствами, необходимыми для первоклассного клинка, – твердостью и вязкостью. Характерные волнистые узоры, образующиеся на поверхности таких клинков после травления кислотой, служат верным признаком высокого качества.²

Рукояти наилучших кинжалов, сделанных в Персии и Турции, обычно вырезаны из горного хрусталя, нефрита или слоновой кости либо выкованы из дамасской стали. Рукояти дорогих кинжалов и ножны также усыпаны драгоценными камнями, причем часто предпочитали кабошоны (гладкий драгоценный или полудрагоценный камень с выпуклой отполированной поверхностью без граней) – возможно, потому, что они напоминали капельки крови или воды.

В Индии существовали кинжалы различной формы с прямыми и кривыми клинками длиной примерно 170 – 300 мм при толщине 3 – 5 мм. Характерным представителем кинжалов с прямыми клинками является кутар – оружие для левой руки, для кинжалов с кривыми клинками наиболее типичны кинжалы с двойным изгибом. Клинки у кутаров прямые и широкие, иногда клиновидные узкие. Рукоять расположена перпендикулярно к продольной оси клинка. По концам рукояти параллельно клинку расположены две металлические пластины, способствующие правильному

¹ Кэпвелл Т. Энциклопедия холодного оружия. Ножи. Кинжалы. Штыки. Харьков, 2010. С.16.

² Асмолов К.В. История холодного оружия: часть 1. М., 1993. С. 25.

положению кинжала в руке и одновременно предохраняющие руку от ударов противника сверху и снизу. У некоторых кутаров, в основном их маратской разновидности, имеется дополнительная широкая пластина, защищающая тыльную часть кисти руки. Характерно, что рукоять и клинки индийских кинжалов изготавливаются из одного и того же материала – стали и булата. Рукоять может быть так же деревянная или из различных сортов нефрита.¹ (Приложение 1)

По свидетельству арабского писателя X века Иби – Даста, славяне в его время были вооружены щитами, мечами, дротиками и копьями. Меч состоял из широкой, с двух сторон острой полосы, то есть клинка, и из крыжа или рукояти, части которого назывались яблоко, черен и огниво (поперечное железко или дужки крыжа). Каждая плоская сторона называлась голомень, а острия – лезвиями. Одно из последних иногда делалось с зубцами, как у пилы, почему мечи и разделялись на гладкие и зубчатые. На голомнях для украшения почти всегда делали одну широкую или несколько узких желобчатых выемок; первая называлась долем, а вторые – доликами. Меч вкладывался в ножны, обложенные кожей, сафьяном и бархатом, иногда они были железные с серебрянными или золотыми разводами, то есть украшениями или насечкой.

С эпохи татарского погрома употребление меча начинает мало- помалу вытесняться саблей.² (Приложение 2)

Средневековье (около 1100 – 1450) было эпохой рыцарей и рыцарства. Культ воина-всадника изменил представления о тактике боевых действий и способах применения оружия. Первоначально рыцари не считали кинжал важным оружием, но к XIV в. кинжал становится существенной частью рыцарского снаряжения. Кинжалы эволюционировали, множились их типы. Они стали выполнять новые функции и на поле боя, и в мирной жизни.

¹ Кэпвелл Т. Энциклопедия холодного оружия. Ножи. Кинжалы. Штыки. Харьков, 2010. С.80.

² Фон Винклер П.П. Оружие руководство к истории, описанию и изображению ручного оружия с древнейших времен до начала XIX века. М., 1992. С. 283.

(Приложение 3)

На протяжении XII – XIII столетий кинжалы, по – видимому считались недостойным оружием.

В Европе 1500 – е гг. стали золотым веком кинжала. На протяжении этого столетия аристократические моды и обычаи становились все более декадентскими и экстравагантными. Знать знала толк в украшениях и драгоценных камнях и носила изысканные одежды. Дополнением к роскошным одежаниям было не менее роскошное оружие, а обязательной принадлежностью костюма – кинжал.

Формы кинжалов в XIV – XV вв. стали более разнообразными, однако способы их применения к началу XVI в. не слишком изменились – рондели, фаллические кинжалы и кинжалы с крестовинами по-прежнему служили последним аргументом и на войне, и в мирной жизни. Однако появившаяся во времена Ренессанса среди штатских лиц мода на фехтование стала стимулом для появления более специализированных кинжалов, предназначенных исключительно для применения в качестве «оборонительного» оружия.¹

Японские кинжалы имеют прямые клинки длиной 250 мм с ребром жесткости в средней части. Между клинком и рукоять находится защитная пластина – «цуба». Рукоять обычно деревянная, закрепляется на клинке с помощью небольшой деревянной шпильки. Ножны также деревянные. Рукоять и ножны покрываются разноцветным многослойным лаком, инструктируются костяными или перламутровыми вставками, иногда обтягивается кожей акулы, поверх которой прикрепляются металлические детали. Кроме того, рукояти нередко перевиваются цветной тесьмой темных тонов. Орнаментируются кинжалы в характерном японском стиле.

Клинки, изготовленные японскими мастерами, считались лучшими за всю историю клинкового производства за их упругость, прочность и остроту.

¹ Кэпвелл Т. Энциклопедия холодного оружия. Ножи. Кинжалы. Штыки. Харьков, 2010. С.26.

Ширина клинка обычно была около 3 см, толщина менялась от полусантиметра со стороны обуха до толщины волоса и тоньше со стороны лезвия.¹

Одним из самых важных символов социального статуса для нуворишей был меч. В Средние века меч был рыцарским оружием; стоил он дорого, а владение мечом требовало постоянной практики. (Приложение 4)

В начале 1600-х гг. появилась уменьшенная форма дуэльного кинжала с кольцом на гарде. Хотя его устройство оставалось таким же, как у большого кинжала, с прямым или отогнутым к клинку перекрестием и кольцом сбоку, это оружие было не слишком велико, чтобы использовать его при обороне. Клинок превратился в трех – или четырехгранную стальную иглу – возник стилет.² (Приложение 5)

Стилет приобрел большую популярность и долгое время был весьма ходовым оружием. Причем чаще всего стилет становился оружием горожан. Форма и размеры стилета позволяли спрятать его в сапоге или складках одежды, избежав таким образом наказания за ношение оружия и оставляя себе шанс на защиту. К тому же стилет не наносил больших ран, однако удар таким оружием вызывал обильное кровотечение, а раны, нанесенные стилетом, заживали очень долго и плохо.

Во второй половине XVII в. в европейских государствах вместо временно набравшихся военных отрядов стали формироваться регулярные наемные войска. Это вызвало глубокие изменения в структуре, тактике, снаряжении и вооружении армий. Ускорился процесс унификации холодного оружия, которое стремилось производиться по единому образцу, первоначально для отдельных полков, а затем уже и для отдельных видов кавалерии или пехоты.

Различия в образцах оружия обуславливались и различиями чинов. Практически во всех армиях в любом роде войск офицерское холодное

¹ Попенко В.Н. Холодное оружие востока и запада. М., 1992. С. 57.

² Бехайм В. Энциклопедия оружия. СПб., 1995. С.195.

оружие обязательно отличалось хотя бы незначительными деталями от солдатского оружия. Таким образом, оружие было только средством нападения, но и показателем статуса.

Некоторое влияние на развитие холодного оружия оказывало искусство, и его стили. Отражалось это в основном на дарственном и парадном оружии, однако и гражданское оружие тоже несет на себе отпечаток смены стилей в искусстве. Изготовление такого оружия по частным заказам было довольно выгодным делом для известных мастеров и мелких фирм.¹

Примечательно, что вскоре после колоссального технического скачка, обусловленного появлением ручного огнестрельного оружия, люди стали искать способ превратить его в один из древнейших видов оружия, известного человечеству, – копьё. Обуславливалось это необходимостью стрелка защититься от нападавшего в ближнем бою. Мушкет перезаряжался долго, а точность первых видов мушкетов оставляла желать лучшего.

Неизвестно, кому и когда впервые пришла в голову мысль прикрепить нож к стволу мушкета, но произошло это, скорее всего, в окрестностях Эйбара в баскской провинции Гипускоа на северо-западе Испании. Такой специальный кинжал стали называть байонетом или багинетом, а позднее штыком. (Приложение 6)

Чтобы избежать проблем, возникающих при вставлении в ствол штыка, было разработано несколько модификаций. Одной из них был «штык с кольцами» который крепится к стволу парой колец. Однако доказательств того, что такой штык существовал не только на чертежной доске, отсутствуют. Другой мимолетной идеей был «складной штык» – тонкий клинок постоянно укрепленный на стволе и занимавший боевое положение с помощью шарнира.

Появление съёмного штыка сделало вставной штык устаревшим.

¹ Кулинский А.Н. Европейское холодное оружие. СПб., 2003. С.33.

Новый штык состоял из трубки, которая насаживалась на ствол мушкета, и соединенного с ней клинка. Главным разработчиком, а может быть даже изобретателем такого штыка, был знаменитый военный инженер Себастьян Ле Претр де Вобан.

Хотя впоследствии в конструкцию штыка вносили множество мелких изменений, основная концепция оказалась настолько удачной, что штыки подобного типа просуществовали без малого 200 лет. Это технологическое решение конца XVII в. успешно использовалось до Первой мировой войны и было возрождено в британской армии во время Второй мировой.

В первой половине XIX в. в большинстве европейских стран была организована профессиональная полиция, задачей которой была охрана общественного порядка. Закон и порядок стали естественной частью мирной жизни, и насилие над личностью становилось в обществе все более неприемлемым. По мере того как благопристойность и цивилизованность завоевали умы законопослушных граждан, опасная мода на ношение кинжалов и ножей быстро исчезла.

Развитие огнестрельного оружия и рост индивидуальной огневой мощи солдата, обусловленный широким распространением магазинных винтовок с продольно-скользящими затворами в начале XX в., снизили шансы вступать в рукопашный бой. Однако штыкам и боевым ножам все еще есть место в солдатском арсенале – и как оружия поля боя, и как атрибута парадного вооружения.

Несмотря на то что еще в конце XIX в. длинные штык-сабли были сочтены слишком громоздкими и неуклюжими, чтобы быть по-настоящему эффективным оружием, они оставались на вооружении большинства стран, вступивших в Первую мировую войну. Старая идея «достать» противника штыком продолжала быть заманчивой. Австро-венгерские пехотинцы были вооружены винтовками Манхилера калибра 8 мм образца 1895 г., снабженными длинными штык-саблями. Турки, вооруженные винтовками Маузера «Гевек 98» калибра 7,65 мм, тоже предпочитали штык с очень

длинным клинком и крестообразной гардой, причем один из концов перекрестия имел форму крюка.

Для винтовки Маузера образца 1884 г. Германия приняла короткий штык-нож, и этот же штык был использован для новой винтовки Маузера образца 1898 г. Таким образом, Германия вступила в войну с более коротким штыком, чем у большинства ее противников. При этом у штыка, первоначально предназначавшегося для винтовки образца 1898 г., клинок был длиннее, чем у британского штыка образца 1907 г., и этот штык так же принял участие в войне. В 1905 г. Германия приняла компромиссную модель штыка, так называемый «мясницкий клинок». Длинные штыки приносили мало пользы, поскольку для размаха просто не было место. В результате позиционная война привела к возрождению боевых ножей.

Первые окопные ножи часто делали из обрезанных штыков и других подручных материалов, в том числе из металлических опор для колючей проволоки. Они оказались полезными не только для рукопашного боя, но и для снаряжения небольших групп, которые устраивали рейды на вражескую территорию, чтобы взять пленного и собрать разведывательную информацию.¹

Во время Второй мировой войны на европейском театре военных действий нашла применение такая специфическая разновидность тесака, как мачете. Этот своеобразный вид холодного оружия и хозяйственно – бытового инструмента нередко классифицируется как длинный нож. С этим трудно согласиться. По своим размерам (дина клинка 40 – 60 см), по способу применения (рубящие удары), по устройству рукояти, которая обеспечивает надежное удержание оружия именно при нанесении рубящих ударов, мачете скорее относится к тесакам. (Приложение 7)

Во время Второй мировой войны мачете входили в комплект оснащения экипажей английских танков «Кромвель», а в военно –

¹ Кэпвелл Т. Энциклопедия холодного оружия. Ножи. Кинжалы. Штыки. Харьков, 2010. С.52.

воздушных силах гитлеровской Германии предусматривалось использование мачете экипажами тяжелых бомбардировщиков в случае вынужденной посадки в лесистой местности. После окончания войны мачете с немецкими клеймами на клинках можно встретить в домах сельских жителей европейской части России.¹

В настоящее время боевые ножи различных образцов состоят на вооружении специальных подразделений практически во всех армиях мира. По своей конструкции они иногда соответствуют состоящим на вооружении штык-ножам, отличаясь от них отсутствием приспособления для крепления на стволе огнестрельного оружия. В то же время существует и масса других конструкций. Клинки боевых ножей, как правило, имеют матовую или вороненую поверхность, чтобы исключить в ночных условиях отражения света прожектора, фар и тому подобное. Форма клинка совершенствуется с целью максимального повышения и колющих и режущих свойств.²

В прошлом (а среди военных и до наших дней) мечи, сабли и шпаги были и остаются важным символом статуса, и им по-прежнему есть место на парадах и других торжественных событиях. В некоторых случаях такую же функцию выполняет та или иная разновидность ножа.

Морской кортик у гардемарина первоначально говорил о том, что его владелец является младшим офицером. В наше время это классическое оружие по-прежнему служит знаком отличия.

Современные мастера обладают огромными преимуществами перед своими предшественниками. Они вооружены не только средствами точного контроля температуры и времени, но и научными знаниями о свойствах различных металлов. Теперь они понимают, как можно использовать эти свойства для создания любых форм и эффектов. Например, с помощью нагрева и химических реакций сейчас можно получать сталь различной цветовой гаммы и придать современному ножу вид, совершенно

¹ Кулинский А.Н. Европейское холодное оружие. СПб., 2003. С.146.

² Асмолов К.В. История холодного оружия: часть 2. М.,1994. С.256.

недостижимый раньше. В распоряжении современного мастера есть почти неограниченный ассортимент материалов – не только современные или редкие металлы, как например, титан, метеоритное железо и многие виды булатной стали, но и окаменевшие бивни мамонта, гематит и танзанит.

1.2. Формирование криминалистического учения о холодном оружии в России.

Современный арсенал вооружений, накопленный человеком в течение длительного времени, включает в себя большой ассортимент различных видов оружия, начиная от исторически первых – холодного, метательного, и заканчивая современными средствами массового поражения – ядерным, химическим, биологическим. Исторический опыт показывает, что создаваемое человеком оружие не всегда использовалось и используется в соответствии с теми целями, с которыми оно изначально задумывалось (например, в военных, охотничьих, спортивных). Определенные виды оружия стали активно применяться для совершения преступлений. Одним из подтверждений того служит наличие в Уголовном кодексе ряда соответствующих статей (ст. 222, 223, 224, 225, 205, 206, 211, 213 и др.).

Холодное и метательное оружие, а также следы его применения стали рассматривать в качестве вещественных доказательств по уголовным делам еще раньше, чем огнестрельное оружие и следы его действия. Однако при этом исследование самого оружия, как правило, ограничивалось лишь его осмотром и обычно не требовало помощи специалистов. Следы же его применения традиционно рассматривались врачами - судебными медиками.¹ Такое положение сохранялось до тех пор, пока в законодательном порядке не ограничили оборот холодного оружия. У нас в стране впервые уголовная ответственность за изготовление, хранение, сбыт и ношение холодного

¹ Подшибякин А.С. Холодное оружие: Уголовно-правовое и криминалистическое исследование. Саратов, 1980. С. 12.

оружия без надлежащего разрешения была введена 29 марта 1935 года Постановлением ЦИК и СНК СССР «О мерах борьбы с хулиганством». По сути, с данного момента холодное оружие становится объектом пристального внимания криминалистов, ввиду возникновения настоятельной потребности в установлении групповой принадлежности объектов при решении вопроса о том, являются ли они предметом или орудием совершения преступления. Для ответа на этот вопрос потребовались специальные знания и, как следствие, привлечение соответствующих специалистов. В качестве таковых стали выступать специалисты-криминалисты. Однако на начальном этапе (1930-40 годы) специалисты-криминалисты такими знаниями практически не обладали из-за отсутствия научной базы и соответствующей отрасли криминалистической техники. Понадобилось несколько десятилетий, огромные усилия научных и практических работников для ее создания.¹

С 1935 года учеными-криминалистами предпринимаются попытки по разрешению проблемы распознавания и оценки объектов, относимых к категории холодного оружия, разработки методики его исследования. На первых порах «криминалистика не была готова дать какие-либо научно-обоснованные данные в этом плане».² Только к концу 1940-х годов формулируется первое понятие холодного оружия. Оно было предложено Н.В. Терзиевым в 1948 году.

Исследованию холодного оружия в криминалистической литературе уделялось определенное внимание. Наряду с работами, издававшимися в 50—70-х г. и содержащими лишь описание холодного оружия и отдельные вопросы его исследования, в основном экспертного, появились работы, посвященные теоретическим проблемам холодного оружия. В них обосновывалась необходимость создания частного криминалистического

¹ Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике. Понятие и классификация. М.: ООО «НИПКЦ ВОСХОД», 1999. С. 16.

² Там же. С. 28

учения о холодном оружии и следах его применения, предлагалась его структура и описывались основные положения этого учения.

Пик научных разработок по проблемам криминалистического исследования холодного и отдельных образцов метательного оружия, а также следов их применения приходится на 1960-1970-е годы. В этот период получила разрешение начатая еще в 1950-х годах дискуссия о том, нужны ли специальные знания при решении вопроса об относимости исследуемых предметов к холодному оружию. Уточнялось понятие холодного оружия и система его классификации, более детально прорабатывались вопросы, связанные с назначением и производством криминалистической экспертизы холодного оружия, серьезное внимание уделялось разработке методик его экспертного исследования, включая особенности оценки некоторых образцов национального холодного оружия.¹

Наиболее полное отражение вопросы криминалистического исследования холодного оружия и следов их применения получили в трудах А.С. Подшибякина. Им в 1975 году впервые высказывается гипотеза о создании криминалистического учения о холодном оружии. Это явилось своеобразным итогом всех предшествующих исследований, посвященных проблеме криминалистического изучения холодного оружия и следов его применения.

При формировании структуры учения о холодном оружии как отрасли криминалистической техники следует учитывать конструктивную и функциональную близость отдельных видов оружия друг к другу. В частности, конструктивная близость характерна для огнестрельного, пневматического и газового оружия (стрелковое оружие), а также холодного и метательного оружия. Причем два последних вида оружия иногда очень сложно отграничить друг от друга, так как их отдельные образцы многофункциональны по своему назначению т.е. одновременно могут выполнять функции холодного и метательного оружия. Например, метательные ножи. Конструктивная, а еще больше функциональная близость

присуща минно-взрывному и зажигательному оружию. Объединяющим началом для некоторых видов оружия может служить результат их действия, например, оружие массового поражения. Причем анализ вооруженной преступности показывает, что подавляющее число преступлений связано с использованием оружия (конструктивно и функционально подобных ему объектов) индивидуального применения.¹

Итак, структура названной отрасли, по нашему мнению, должна содержать общую и особенную части. В общую часть целесообразно включить теоретические основы криминалистического учения о холодном оружии и следах его применения, в частности, понятие, предмет, объекты, методы и структуру учения, этапы его становления и тенденции развития, его место в системе науки криминалистики. Так же необходимо уточнить порядок использования специальных знаний, применяемых в целях раскрытия и расследования преступлений, определить формы использования специальных знаний в области криминалистического исследования холодного оружия и следов его применения, выделить виды экспертиз, базирующихся на научных положениях отрасли, их структуру и тенденции развития, дать понятие холодного оружия в криминалистике и классифицировать его, проанализировать эволюцию оружия, ее тенденции и закономерности, рассмотреть общие признаки оружейности и другие естественные системные связи между видами оружия, описать методические основы криминалистического исследования холодного оружия и следов его применения.²

Исходя из указанных методологических посылок, предметом криминалистического учения о холодном оружии являются, по нашему мнению, 4 группы закономерностей:

¹ Подшибякин А. С. Криминалистическое учение о холодном оружии: научный доклад. М., 1997. С.7.

² Там же. С. 9.

а) обуславливающие использование холодного оружия в качестве средства преступления;

б) закономерности образования следов применения, владения и пользования холодным оружием;

в) закономерности оценки и установления принадлежности предметов к холодному оружию;

г) другие закономерности криминалистического исследования холодного оружия и следов его применения следователем, судом и экспертом (специалистом).

Объектом учения является практика криминалистического исследования холодного оружия следователем, судом и экспертом, а также предметы, относящиеся к холодному оружию и следы их применения, владения и пользования ими.

К методам, используемым в рассматриваемой частной теории, относятся:

а) диалектический материалистический метод познания;

б) описанные Р.С. Белкиным в качестве частных методов познания и общих методов криминалистики наблюдение, измерение и вычисление, описание, сравнение, эксперимент, моделирование, математические методы исследования, применяемые в процессе криминалистического исследования холодного оружия и следов его применения следователем, экспертом (специалистом) и судом;

в) криминалистические и логические методы установления принадлежности предметов к холодному оружию: криминалистической идентификации, аналогии, индукции, дедукции;

г) специальные криминалистические методы других видов криминалистического исследования холодного оружия и следов его применения следователем, экспертом (специалистом) и судом: большинство

из технико-криминалистических методов (например, выявление наложений на оружии и др.), а также структурно-криминалистические методы, например, используемые в ходе осмотра оружия, в тактике доказывания целевого назначения орудия преступления в ходе допроса обвиняемого, следственного эксперимента.¹

Особенная часть может быть представлена отдельными направлениями криминалистического исследования оружия и следов его применения. Например, криминалистическим исследованием холодного и метательного оружия, конструктивно и функционально подобных им объектов и следов их применения.

В целом можно констатировать, что в начале 1970-х годов были сформулированы научные основы криминалистического исследования холодного оружия, разработана методика проведения криминалистической экспертизы названного вида оружия. При этом следует отметить, что в рамках криминалистического исследования холодного оружия были освещены и вопросы исследования отдельных образцов метательного оружия.

В последующие годы научные работы по указанной проблеме велись в основном в направлении совершенствования общей методики экспертного исследования холодного и определенных образцов метательного оружия. А так же, параллельно с этим, осуществлялась разработка отдельных методик криминалистического исследования вновь появляющихся в криминалистической практике разновидностей холодного и метательного оружия.²

В итоге в теории и практике криминалистики был накоплен большой теоретический материал, солидный экспертный опыт, подготовлены необходимые методические, практические и учебные пособия для следова-

¹ Подшибякин А. С. Криминалистическое учение о холодном оружии: научный доклад. М., 1997. С.10.

² Там же. С.40.

телей, судей, экспертов и оперативных работников, введены соответствующие учебные дисциплины для подготовки названных специалистов в системе средних и высших юридических образовательных учреждений.

В настоящее время сформулированы научные основы криминалистической экспертизы холодного оружия, создано учение о холодном оружии, а методика проведения подобного рода экспертиз относится к числу наиболее разработанных.

На данный момент усилиями нескольких поколений ученых и практиков в криминалистике накоплена определенная сумма знаний об оружии и следах его применения. Но до сих пор до конца не решен вопрос о том, следует ли объединить существующие направления исследования различных видов оружия в единую отрасль криминалистической техники или же, для каждого вида оружия выделить отдельное место в системе криминалистики. Эта проблема касается также и учения о холодном оружии. На современном этапе развития криминалистики наблюдается тенденция к объединению существующих направлений в единую отрасль криминалистической техники.

В основе названного интеграционного процесса лежат объективные закономерности. Так, при всей, на первый взгляд, конструктивной несхожести различных видов оружия, многолетней практикой борьбы с преступностью подтверждено, что в механизме их противоправного применения, его последствиях, целях и мотивах использования много общего. Ввиду этого, преступления, совершенные с применением разного оружия, характеризуются и общими закономерностями возникновения информации о них, а также собирания, исследования, оценки и использования доказательств.¹

¹ Богодухова Е.Д. Процесс дифференциации и интеграции знаний в современной криминалистической экспертизе // Современное состояние и перспективы развития традиционных видов криминалистической экспертизы. М.: ВНИИСЭ, 1987. С.97.

Кроме того, процесс становления оружия, как это было показано нами на примере его эволюции, характеризуется общей направленностью, свидетельствует о цельности и системности знаний о нем, общих тенденциях и закономерностях его развития, что соответственно предполагает единый методологический подход к научному изучению проблемы оружия вообще и криминалистическому исследованию оружия в частности. Такой подход соответствует и позиции законодателя, понимающего оружие как вполне конкретную, самостоятельную категорию (устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели).

Эти обстоятельства позволяют говорить о необходимости изучения оружия в криминалистике не разрозненно по его отдельным видам, а в рамках единого криминалистического учения, обладающего определенной самостоятельностью, целостностью структуры, общностью группы предметов исследования.

Анализ криминалистической литературы подтверждает, что сейчас необходимость изучения различных видов оружия в рамках одной отрасли криминалистической техники и единой интегрированной учебной дисциплины у многих уже не вызывает сомнений.

Это мнение в наиболее концентрированном виде изложено Н.П. Яблоковым. В частности, он пишет: «В криминалистической же литературе указанные направления исследований, включающие все отмеченные выше объекты, долгое время раздельно рассматривались в криминалистической технике. Однако общность их существа и предназначенность для поражения цели, общность многих методических особенностей исследования, одинаково широкое и нередко одновременное использование различных видов оружия при совершении одних и тех же преступлений, обуславливающих необходимость параллельного их исследования, закономерно поставили вопрос о целесообразности выделения и закрепления в криминалистической

технике самостоятельного направления исследований в виде ее отдельной отрасли».¹

Действительно, единство в методическом подходе к исследованию оружия в целом, общность задач идентификационного, диагностического, ситуационного и реставрационного характера, решаемых при его исследовании, а также необходимость выявления имеющихся естественных системных связей между различными видами оружия в целях соответствующего сближения методик их исследования в итоге не могли не привести к формированию криминалистического учения об оружии и следах его применения как отрасли криминалистической техники.²

Необходимость формирования криминалистического учения об оружии и следах его применения, разработки его научных и методических основ в первую очередь обуславливалась потребностями судебно-следственной практики в комплексном подходе к проблеме оружия, который до сих пор не обеспечен надежными теоретическими основами и научно-обоснованными методическими рекомендациями исследования некоторых новых видов оружия и подобных ему устройств. Так, в 1980-90-х годах появился ряд ранее неизвестных отечественной практике криминалистического исследования объектов (например, газового, электрического, некоторых образцов метательного оружия), оценка и распознавание которых, по сути, поставила в тупик практических работников. В теории и практике остро встал вопрос создания методических основ оценки и распознавания как названных, так и некоторых других, встречающихся в практике работы правоохранительных органов объектов. На «вызов времени» появляется ряд научных работ, посвященных методике изучения новых для практики криминалистического исследования объектов. В целом эти работы объединяет одно обстоятельство: предлагаемые их авторами методики

¹ Н.П. Яблоков. Криминалистика. М.: Юрист, 2004. С. 347.

² Плескачевский В.М., Юхин С.Н. Криминалистическое оружиеведение. Справочник. М., 2002. С. 77.

создаются не с чистого листа, а строятся на базе или с учетом ранее разработанных и апробированных на практике методик исследования холодного и огнестрельного оружия, что наглядно свидетельствует об общности методических подходов к исследованию различных видов оружия и необходимости создания единого учения об оружии и следах его применения как отрасли криминалистической техники, которая занималась бы методами судебного исследования различных видов оружия, подобных ему устройств и следов их применения.

Безусловно, продолжает развиваться наука и учебная дисциплина криминалистика. В последние годы наметилась тенденция усложнения структуры ее раздела – криминалистической техники, в частности укрупнения составляющих этот раздел отраслей, что обусловило вполне закономерный, объективный процесс объединения различных учений об оружии в единое «Криминалистическое учение об оружии и следах его применения». «Такое превращение, как справедливо заметил В.М. Плескачевский, должно быть не механическим соединением разделов, посвященных исследованию отдельных видов оружия, но и иметь общий методический базис». ¹ А для того, чтобы формирующаяся отрасль криминалистической техники не представляла собой искусственное образование, требуется разработка ее теоретических основ, методическое обоснование интеграционных связей внутри названной отрасли. И в этой связи нельзя не отметить, что подобному методическому обоснованию интеграционных связей в значительной степени способствуют знания об истории оружия, тенденциях и закономерностях его развития, позволяющие выделить общее, объединяющее все виды оружия, выступая при этом не только исторически, но и в определенном смысле методически объединяющим знанием². «Знания, необходимые для исследования оружия и следов его применения, совершенно справедливо формируются в

¹ Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике. Понятие и классификация. М.: ООО «НИПКЦ ВОСХОД», 1999. С. 27.

криминалистике на основе изучения истории возникновения и развития оружия».¹

Исходя из изложенного, представляется нецелесообразным в структуре криминалистического учения об оружии и следах его применения как отрасли криминалистической техники под каждый вид оружия, в том числе под холодное, выделять самостоятельный раздел. Это объясняется тем, что близость некоторых видов оружия друг к другу по отдельным параметрам обуславливает и наличие элементов общности в методике их криминалистического исследования.

Таким образом, учение о холодном оружии не является отдельной отраслью криминалистической техники, а входит в структуру учения об оружии и следах его применения.

В данной главе был проанализирован историко – правовой анализ формирования криминалистического учения о холодном оружии в России, в том числе, изучена эволюция холодного оружия, проведен анализ формирования криминалистического учения о холодном оружии в России, определено место криминалистического учения о холодном оружии в системе криминалистики.

¹ Там же. С. 31.

ГЛАВА 2. ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ, КАК ОБЪЕКТ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Понятие и классификация клинкового холодного оружия, предмет, объекты и задачи криминалистической экспертизы холодного оружия

Холодное оружие сегодня применяют две основные группы людей. Во – первых это агрессивно настроенные молодежные группировки, а также профессиональные преступники. Во – вторых, многие рядовые граждане, вынужденные искать те или иные «вооруженные» способы самообороны. Такой поиск актуален для тех людей, которым не доступно газовое, пневматическое и электрошоковое оружие, либо эффективность такового вызывает сомнение.¹

Существует много определений холодного оружия, но первое это определение данное в Федеральном законе «об оружии»:

Холодное оружие – оружие, предназначенное для механического поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения.²

Так же понятие холодного оружия дано в ГОСТе:

Холодное оружие – оружие, конструктивно предназначено для поражения цели с помощью мускульной силы человека.³

Авторами разработаны свои определения понятия «холодного оружия». А.М. Сумарока, А.В. Стальмахов, А.Г. Егоров дают следующие толкование холодному оружию – это предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой цели с помощью непосредственного использования мускульной силы человека при одновременном контакте человека с оружием

¹ Тарас А.Е., Владзимирский А.В. Оружие уличного бойца. М., 2001. С.5.

² О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31 мая 2001 года № 73 ФЗ// Российская газета. – 2001. – № 2718.

³ ГОСТ Р 51215 – 98. Оружие холодное. Термины и определения. М., 1998. С.1.

и оружия с объектом поражения.¹

Н.П. Яблоков к холодному оружию относит предметы, не имеющие прямого производственного и хозяйственно-бытового назначения, специально изготовленные и конструктивно предназначенные для нанесения удара и поражения цели с помощью мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения.²

Т.В. Аверьянова, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов, Е.Р. Россинская определяют холодное оружие как предметы, специально изготовленные для непосредственно нанесения телесных повреждений, предназначенные для нападения и активной защиты и не имеющие прямого производственного или хозяйственно-бытового назначения.³

Исходя из определений можно выделить основные критерии холодного оружия:

– определенное целевое назначение – это механическое поражение живой цели (человека или животного). Это назначение заложено в конструкции холодного оружия, позволяющей поразить цель при однократном его применении. Иными словами, устройство холодного оружия должно обеспечивать достаточную поражающую способность;

– непосредственное использование мускульной силы человека означает, что для поражения цели используется энергия человека без ее предварительного преобразования или накопления в каком – либо устройстве таким образом конструкция холодного оружия должна обеспечивать достаточность мускульной силы человека для использования такого оружия по целевому назначению.

– непосредственное поражение цели означает, что в момент применения оружия имеется одновременный контакт «нападающий –

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Саратов, 2000. С. 12.

² Яблоков Н.П. Криминалистика. М., 2005. С. 294.

³ Аверьянова Т.В., Белкин Р.С., Корухов Ю.Г., Россинская Е.Р. Криминалистика. М., 2010. С. 264.

оружие» с одной стороны и «оружие – цель» – с другой.

– надежность – это удобство удержания в руке, безопасность использования, возможность многократного применения без разрушения конструкции. Данный критерий накладывает определенные требования на используемые материалы, способ соединения элементов и прочее.

Исходя из истории рассмотрим некоторые классификации клинкового холодного оружия. Виллановские и этрусские кинжалы подразделяются на три вида. Большинство клинков имеют листовидную форму, хотя встречаются и прямые клинки, резко сужающиеся на последней трети своей длины и заканчивающиеся утолщенным острием. Форма других клинков треугольная, с равномерным сужением от рукояти к острию. По всей длине клинков всех трех типов тянутся многочисленные гребни.

Самыми распространенным кинжалами в арабских странах является джамбия и ханджар. Название джамбия происходит от персидского слова джамб, что означает «бок». Зачастую нелегко отличить джамбию от ханджара, поскольку оба термина в значительной степени условны и в разных частях Ближнего Востока, Северной Африки, Индии и где угодно используются по-разному.

Термины ханджар и джамбия означают просто «кинжал». Тем не менее ханджаром называется индо – персидский кинжал с узким клинком, который предпочитают на востоке мусульманского мира, тогда как джамбия – общий термин для обозначения классического арабского кинжала с широким изогнутым клинком, ножны которого зачастую богато украшены, чтобы подчеркнуть форму клинка.

У основания клинок джамбия почти прямой, но по мере приближения к острию изгибается все сильнее. Клинки часто очень широкие и упрочнены сильно выступающим средним ребром. Ножны подчеркивают изгиб клинка, их наконечник часто расположен под прямым углом к рукояти, а иногда даже изогнут в ее сторону.

Клинок джамбия обоюдоострый внутреннее лезвие затачивают до

остроты хирургического скальпеля. Утверждают, что такие клинки легко пробивают самую толстую одежду. Внутренним лезвием перерезают горло врага, и сильноизогнутый клинок удобен для нанесения удара в спину.¹

Для большинства народов африканского континента кинжал не являлся характерным оружием, для этой цели гораздо чаще использовалось копье. Тем не менее кинжалы известны и в этой части света. Наиболее типичная форма клинка для районов Центральной Африки – листовидная, для районов Северной Африки – менее симметричная.

Славянские ножи разделялись на поясные, подсайдашные и засапожные. Поясные - короткие, с двумя лезвиями и зацепляются за пояс крюком, приделанным к устью ножен и нижней стороны. Подсайдашные, то есть носившиеся при саадаке – общее название полевого вооружения луком, стрелами и другими относившимися сюда предметами – были длиннее и шире поясных и с одним лезвием, к концу несколько выгнутым. Они привешивались к поясу с левой стороны около того места, где висел лук. Засапожные ножи или засапожники втыкались за голенище правого сапога и имели кривой клинок.²

По наиболее значимым основаниям все холодное клинковое оружие можно классифицировать следующим образом:

По назначению:

– боевое – это холодное оружие, состоящие или состоявшее на вооружении в армии и военизированных организациях. Боевое оружие предназначено для решения боевых и оперативно- служебных задач, для использования в воинских ритуалах (парадное). Боевое оружие может служить знаком отличия (наградное);

– гражданское – это холодное оружие, законодательно разрешенное и использованию гражданами. К нему относится: охотничье оружие, ножи для

¹ Кэпвелл Т. Энциклопедия холодного оружия. Ножи. Кинжалы. Штыки. Харьков, 2010. С.81.

² Фон Винклер П.П. Оружие руководство к истории, описанию и изображению ручного оружия с древнейших времен до начала XIX века. М., 1992. С. 283.

выживания, спортивное и национальное холодное оружие. Охотничье оружие предназначено для поражения животных, а также наряду с этим может использоваться для вспомогательных операций на охоте и в быту.

Оружие для выживания – это универсальные ножи с широким диапазоном функций. Спортивное оружие используется для занятий спортом. Национальное холодное оружие исторически как тип сформировалось под влиянием традиций и условий жизни определенных этнических групп. В основном оно предназначено для ношения с национальными костюмами и для промысла;

– служебное – это холодное оружие, предназначенное для использования организациями, предприятиями при осуществлении возложенных на них законом задач по охране природы, собственности и так далее, работникам которых законодательно разрешено ношение соответствующего оружия;

– криминальное – это одно – или многофункциональное холодное оружие, предназначенное для совершения противоправных действий.¹

По способу изготовления:

- заводского изготовления (фабричное, фирменное, стандартное);
- кустарное, изготавливаемое мастерами – оружейниками с учетом профессиональных (промысловых, национальных) традиций;
- самодельное, изготавливаемое отдельными лицами, не являющимися мастерами – оружейниками.

По месту изготовления:

- иностранное – холодное оружие произведенное за пределами Российской Федерации;
- отечественное – холодное оружие произведенное в Российской Федерации;²

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Саратов, 2000. С. 12.

² Ищенко Е.П., Филиппов А.Г. Криминалистика. М., 2007. С. 329.

По длине клинка:

- длинноклинковое – относится холодное оружие с длиной клинка более 500 мм (мечи, шпаги, сабли, рапиры);
- среднеклинковое – оружие имеет длину клинка от 300 до 500 мм (ножи, стилеты, тесаки);
- короткоклинковое – оружие с длиной клинка до 300 мм (ножи, кинжалы).¹

По принципу действия:

- колющее (стилет, игольчатый штык, рапира, шпага);
- колюще– режущие (нож, кинжал);
- рубящее (боевой топор, мачете);
- рубящее – режущее (сабля);
- колющее – рубящие (меч, алебарда);
- колюще– рубяще– режущее (шашка, ятаган).

По способу удержания:

- с рукоятью (нож, сабля, кинжал, шпага);
- с древком (пика, алебарда, бердыш);
- с устройством для крепления к огнестрельному оружию (штыки).²

Предметом экспертизы холодное оружие являются фактические данные, обстоятельства дела, которые могут быть установлены средствами экспертизы, на основе специальных познаний в данной области.

Объектами исследования являются:

- предметы, являющиеся холодным оружием (см. ГОСТ Р 51215-98 «Холодное оружие. Термины и определения»);
- специальные средства, имеющие сходство по внешнему строению с холодным оружием;
- изделия хозяйственно-бытового назначения, имеющие сходство по внешнему строению с холодным оружием;

¹ Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике. Понятие и классификация.2000. С. 82.

² Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. Барнаул, 1987. С.33.

– предметы неизвестного назначения.¹

Задачи, решаемые при исследовании холодного оружия, делятся, на две категории: идентификационные и диагностические.

Идентификационные задачи означают установление тождества объекта по совокупности общих и частных признаков. Идентифицировать объект – значит путем сравнительного исследования по отображениям или фрагментам установить его тождественность самому себе в разные моменты времени и в разных его состояниях.

Идентификационные задачи формулируются в виде вопросов о тождестве конкретных объектов; о принадлежности объектов к конкретной группе; об установлении единого источника происхождения объектов; об принадлежности объекта к единому целому.

Основными условиями идентификации являются: индивидуальная определенность объектов; наличие характеризующих их устойчивых, неповторимых (или редко встречающихся) признаков; осуществление идентификации по отображениям этих признаков.

Диагностические задачи означают выявление, различение, определение. Они предназначены для того, чтобы установить определенные свойства и состояния объектов, расшифровать динамику события, понять причину явления.

Практически диагностический процесс состоит в определении сущности конкретного объект путем сравнения его природы с природой объектов определенного класса, рода и вида.

В ходе решения диагностических задач осуществляется: исследование свойств объекта, его соответствие определенным (заданным, установленным стандартам) характеристикам; определение фактического состояния объекта, наличия или отсутствия каких-либо отклонений от его нормального состояния; установления первоначального состояния объекта; выявление

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Саратов, 2000. С. 106.

причин и условий изменения свойств (состояния) объекта; определение механизмов события, процессов и действий; возможность судить о механизме и обстоятельствах события по его результатам (последствия, отображениям), отдельных этапов (стадий, фрагментов) события; определение времени (периода) или хронологической последовательности действий (событий); места действия (его локализация, границы), позиции участков и иных условий.

Диагностические задачи состоят в выявлении: механизма события; времени, способа и последовательности действий, событий, явлений, причинных связей между ними; природы, качественных и количественных характеристик объектов, их свойств и признаков, не поддающихся непосредственному восприятию. ¹

2.2. Конструктивные особенности короткоклинкового холодного оружия

Разнообразие конструкций клинкового холодного оружия обусловлено его изначальной многофункциональностью, предназначением для различного вида боя, историческими и национальными традициями, применяемыми при изготовлении технологиями, приемами ношения, вкусами и пристрастиями конструктора, индивидуальностью навыков и привычек пользователей.

Основной деталью любого клинкового оружия с рукоятью является обработанная специальным образом полоса металла, в которой выделяются *клинок, хвостовик, и ограничитель.*

Клинок предназначен для нанесения повреждения, а хвостовик – для крепления различными способами рукояти.

¹ Россинская Е.Р., Галяшина Е.И., Зинин А.М. Теория судебной экспертизы. М., 2009. С.64.

Клинки могут быть плоскими, у них ширина значительно превышает толщину; многогранными, имеющими в сечении контуры многогранника; круглыми – с поперечным сечением в форме круга или овала.

У клинка холодного оружия выделяю следующие элементы:

Голомень – боковая сторона клинка. По форме голомени клинка могут быть прямыми и изогнутыми. Прямым называется клинок, у которого прямая линия, соединяющая острие со средней частью основания, полностью лежит в пределах голомени. У изогнутого клинка эта линия выходит за пределы голомени. Изогнутые клинки имеют края голомени выгнутые в одну сторону. И прямые, и изогнутые клинки могут быть одновременно и волнообразными, если у них края голомени имеют вид волнистой линии.

Лезвие – острый край клинка образованный его заточкой. Клинок может быть одно – и двулезвийный. Лезвие, образованной заточкой клинка только вблизи острия – фальшлезвие.

Линия заточки – продольная линия на голомени, от которой начинается заточка клинка под определенным углом. Лезвие, как правило, образуется заточкой клинка под несколькими углами, и в этом случае на голомени имеется столько же и линий заточки.

Заточка под самым большим углом окончательно формирует лезвие. Кроме этого, возможна заточка под переменным углом, так называемая радиусная заточка. Лезвие может быть образованно одно– или двухсторонней заточкой.

Ширина заточки – расстояние от лезвия до соответствующий линии заточки.

Пята клинка – незаточенная часть клинка у хвостовика.

Обух – незаточенная грань клинка, противоположная лезвию. Обух по форме бывает прямым, выпуклым и вогнутым.

Насечка на обухе может быть выполнена для декоративных функций, играть роль пилы, усиливающий болевой шок, вызвать попадание в рану

воздуха и уменьшить усилие при извлечении клинка из тела, перепиливания мышцы и сухожилия.

Кроме того, на обухе около основания может быть выполнено углубление с насечкой для упора большого пальца руки.

Скос обуха – скошенная часть обуха, примыкающая к острию. По форме бывает прямым, вогнутым и выпуклым. Наличие скоса обуха позволяет уменьшить угол схождения лезвия и обуха, что облегчает нанесение проникающих повреждений при колющих ударах. Однако наличие скоса обуха сокращает длину дуги закругления лезвия, затрудняя тем самым нанесение резаных ран.

Скос обуха может иметь одно- или двустороннюю заточку. Заточка выполняется для увеличения проникающей способности клинка, особенно при расположении острия ниже его осевой линии, и позволяет наносить вспарывающие удары снизу вверх.

Острие – точка клинка, образованная схождение двух лезвий или лезвия со скосом обуха. Острие может быть расположено на продольной оси клинка, выше или ниже продольной оси. Острие характеризуется углом схождения.

Угол схождения – это угол между касательными к лезвию и скосу обуха (либо второму лезвию) в точке их схождения, то есть острие. У колющего оружия острие образуется схождением всех граней клинка.

Дол – продольное углубление на голомени клинка. По числу дол на одной голомени клинок принято называть однодольным, двух-, трех- и четырехдольным. Доли выполняют различные функции. На короткоклинковом оружии дол служит в основном декоративным целям, но, кроме этого, уменьшает массу клинка при сохранении его жесткости и ослабляет эффект заклинивания при извлечении оружия из раны и пользования пилой – насечкой на обухе.¹

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Саратов, 2000. С. 16.

В зависимости от способа крепления рукояти на хвостовике она может быть *всадного* или *плащатого* типа. При всадном способе крепления рукоять накручивается или надевается на хвостовик и закрепляется за счет тугой посадки, расклепывания конца хвостовика или навинчивания на него гайки. Рукояти плащатого типа состоят из плашек (накладок), которые наклепываются на плоский хвостовик. В складных ножах используется шарнирное соединение хвостовика и рукояти.

Рукоять клинкового холодного оружия может иметь следующие основные элементы: черен, кольца, наконечник .

Черен – основная часть рукояти, захватываемая рукой. *Кольца* – металлические втулки, охватывающие концы рукояти и предохраняющие ее от растрескивания. Кольца со стороны клинка называется нижним, с другой стороны – верхним. *Наконечник* – деталь, которой заканчивается рукоять. Наконечник служит для фиксации рукояти на хвостовике и препятствует выскальзыванию оружия из рук. Наконечник больших размеров у длинноклинкового оружия играет еще роль противовеса и именуется как *навершие*.

Расширенная часть рукояти со стороны клинка это – упор рукояти; сторона рукояти, обращенная в ту же сторону, что и обух клинка, называется *спинкой*.

В короткоклинковом оружии деталь, аналогичная крестовине, но имеющая меньшие размеры, часто называется *ограничителем*. Ограничитель предохраняет кисть руки от соскальзывания на клинок при колющем ударе, а так же препятствует погружению рукояти в тело противника. Односторонний ограничитель позволяет переносить большой палец руки на обух клинка, тем самым расширяя возможности управления клинком. Частично функции ограничителя могут выполнять ярко выраженные плечики или упор рукояти.¹

¹ Подшибякин А.С. Холодное оружие. Криминалистическое учение. М., 1997. С. 53.

Короткоклинковое оружие подразделяется на следующие основные виды: стилеты; кортики; кинжалы и ножи.

Стилет – колющее оружие с прямым безлезвийным многогранным или круглым в сечении клинком, острие которого образовано схождением граней или плавным уменьшением диаметра сечения.

Клинок у стилетов длиной до 15 – 20 см; сечение клинка трехгранное, овальное или фигурное; рукоятка с ограничителем.

Кортик – колющее оружие с прямым (обычно плоским) клинком, имеющим сечение в виде сильно вытянутого ромба или шестиугольника.

Клинок кортика длиной до 20 – 25 см, длина рукояти – не менее 10 – 12 см, форма ее симметрична. Для изготовления рукоятей используется металл, кость, пластмасса, дерево. Между клинком и рукоятью имеется фигурный ограничитель.

Кинжал – оружие с плоским (обычно прямым) симметричным, реже изогнутым, клинком, имеющим два лезвия, схождение которых образует острие на средней линии клинка.

Кинжалы характеризуются прямым, реже изогнутым клинком, обычно имеющим обоюдоострую заточку лезвий. Заточка лезвий заканчивается у средней (осевой) линии клинка. Боевой конец (острие) образуется за счет скосов клинка. На боковых плоскостях клинка иногда имеются продольные доли. Размеры клинков у кинжалов промышленного и кустарного изготовления весьма разнообразны. Наиболее распространены клинки длиной до 15 – 20 см; клинки военных кинжалов достигают 30 – 40 см. ширина клинка колеблется от до 4 см и более. Толщина клинка у рукояти – не менее 3 – 3,5мм. рукояти кинжалов плащатые длиной не менее 8 – 12 см, изготавливаются они из кости, металла, дерева, пластмассы. Форма рукояти бывает плоская, овальная или фигурная. Расположение отдельных частей рукояти относительно ее продольной оси симметричное.

Многие разновидности кинжалов имеют ограничитель.¹

Нож – колюще – режущее оружие с плоским клинком, имеющим одно лезвие.

Все боевые по конфигурации и устройству клинков можно разбить на две основные группы.

Ножи первой группы имеют несимметричный клинок обычно с заточенным прямым или вогнутым скосом обуха различной степени выраженности, составляющим до 30 % от длины клинка. Размеры клинка у ножей этой группы, как правило, находятся в следующих пределах: длина 150 – 200 мм, ширина 20 – 35 мм, максимальная толщина 2,6 – 5 мм, угол схождения 25 – 45 градусов. Ножи могут иметь насечку на обухе, отверстия в клинке для изгибания проволоки и другие элементы для выполнения вспомогательных функций.

Данная конструкция ножей представлена советским армейским ножом образца 1940 г., ножом пилотов военно-морской авиации США и многими другими.

У ножей второй группы форма клинка практически симметрична, острие клинка образовано схождением выпуклого или прямого скоса обуха и такой же кривизны закругления лезвия (так называемый кинжаловидный клинок). На обухе, как правило, выполнено фальшлезвие длиной до половины клинка. Размеры клинка ножей этой группы обычно лежат в следующих пределах: длина 150 – 220 мм, ширина не более 25 мм, угол схождения 25 – 40 градусов. В качестве образцов ножей, относящихся к этой группе, можно назвать: армейский нож США, германский окопный нож и другое.

Провести четкое разграничение между охотничьим и боевым холодным оружием невозможно. Нередки случаи, когда наиболее удачные конструкции

¹ Самончик А.Н. Криминалистическое исследование холодного оружия. М., 1959. С. 9.

охотничьих ножей были положены в основу создания боевых ножей и, наоборот.¹

Одним из видов занятий, входящих в жизненный уклад ряда народов, являлась охота как источник удовлетворения насущных материальных потребностей людей. В качестве орудий охоты, то есть охотничьего оружия, служили национальные ножи и кинжалы. Некоторые из них используются в этих целях и до настоящего времени (бурятские, лапландские, ненецкие, туркменские, финские и так далее). В настоящее время с установлением и развитием межнациональных связей наблюдается тенденция к стиранию различий в конструкции и чертах охотничьего оружия различных народов.²

Ножи охотничьи по своей конструкции подразделяются на три типа:

- нескладные (разборные и неразборные);
- складные;
- со съемными (сменными) клинками и предметами.

Так же в зависимости от конструкции и функционального назначения охотничьи ножи делятся на ножи общего и специального назначения. Говоря об охотничьих ножах, необходимо иметь в виду, что не все ножи, которые называются охотничьими, относятся к холодному оружию.

Ножи общего назначения относятся к гражданскому холодному оружию и служат для поражения животных, а также защиты в случае их нападения. Клинки складных охотничьих ножей общего назначения обязательно жестко фиксируются в раскрытом положении.

Ножи специального назначения предназначены для выполнения вспомогательных работ на охоте. Эти ножи для снятия шкур – скиннеры, ножи для разделки туш животных. Охотничьи ножи специального назначения не являются холодным оружием, а относятся к ножам хозяйственно-бытового назначения.

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Саратов, 2000. С. 32.

² Устинов А.И. Холодное оружие и бытовые ножи. М.,1978. С.4.

Для удобства снятия шкур клинки охотничьих ножей могут иметь большую длину дуги закругления лезвия, а рукоять – изогнутую в его сторону.

Длина клинка большинства охотничьих ножей общего назначения находится в пределах 100 – 170 мм, а специального – обычно составляет 80 – 140 мм. Сталь, из которой изготавливается клинок, должна обеспечивать хорошие режущие свойства и вместе с тем не выкрашиваться при ударах о кость, чтобы не допускать попадания мелких частиц металла в тушу животного.

Рукояти к охотничьим ножам изготавливают из кости, дерева, пластмассы; форма и размеры рукояти разнообразны, способ крепления на сорочке клинка стычной или плащатый.¹

Стремление к универсальности как одна из тенденций развития боевых и охотничьих ножей привела к появлению нового типа ножей, так называемых ножей для выживания – это универсальный инструмент – оружие, предназначенный для выполнения не только охотничьих и боевых функций, но и самых разнообразных работ и операций, обеспечивающих выживание человека в критических условиях.

Конструктивно ножи для выживания выполняются нескладными, но могут быть разборными. Клинки этих ножей обычно имеют форму, типичную для боевых ножей. На обухе таких ножей нарезаются зубья пилы, лезвие клинка может иметь специальные участки с определенной формой и углом заточки, предназначенные для резки веревок и строп, выполнения других специальных работ. Гарда этих ножей обычно служит не только для защиты руки, но и может использоваться как вспомогательный инструмент, например как отвертка.

Рукоять ножей для выживания, как правило, полая с герметичной заглушкой – наконечником. Полость в рукояти служит пеналом для

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Саратов, 2000. С. 38.

различных мелких инструментов и принадлежностей. Наличие полости в рукояти позволяет насаживать нож на древко, превращая его в древковое оружие. Для создания полости в рукояти хвостовик таких ножей делается коротким и имеет резьбу для навинчивания гайки, стягивающей клинок, гарду и рукоять.

В ножнах для выживания, как правило, помещены различные приспособления и приборы, например, компас, сигнальное зеркало, универсальный нож для тонких работ.¹

Историческим предшественником современных складных ножей считается испанский складной нож – наваха, известный с XVI века. По своему назначению складные ножи могут быть боевыми, гражданскими и самодельным криминальным оружием.

Как правило, длина клинка складных ножей не превышает длины рукояти, чтобы в сложенном состоянии он полностью помещался в рукояти. Наряду с такими ножами существуют конструкции, когда клинок имеет длину большую, чем длина рукояти. В этом случае часть клинка в сложенном положении остается открытой, что позволяет, приводя нож в то или иное состояние, изменять длину клинка. Такие ножи часто называют полускладными.

По способу извлечения клинка складные ножи можно разделить на автоматические (пружинные), у которых клинок извлекается под действием пружины, и неавтоматические.

По общей конструкции:

- с поворотом клинка вокруг оси;
- с продольно – скользящим клинком;
- боллисонги.

Большинство складных ножей первого типа – с поворотом клинка вокруг оси – имеют рукоять, состоящую из U-образного в сечении остова с

¹ Тарас А.Е., Владимирский А.В. Оружие уличного бойца. М., 2001. С.42.

прикрепленным на его боковые стороны плашками. В сложенном состоянии ножа клинок помещается во внутреннюю полость рукояти. Он может извлекаться оттуда вручную или автоматически.

Существуют две основные разновидности *неавтоматических складных ножей с поворачивающимся вокруг оси клинком*:

- с удержанием клинка пружинами;
- с жесткой фиксацией клинка.

В первой разновидности ножей для удержания клинка используется пластинчатая пружина, усилие которой необходимо преодолевать при изменении положения клинка. Приведение в разложенное или сложенное состояние такого ножа возможно только двумя руками.

Во второй разновидности – ножах с жесткой фиксацией клинка – предусмотрено устройство, позволяющие запереть (фиксировать) клинок в сложенном или разложенном положении. Фиксация клинка в разложенном виде необходима для предотвращения поворота клинка вокруг своей оси при использовании ножа. Запирание клинка осуществляется специальным приспособлением – фиксатором, в качестве которого могут выступать: поворачивающееся нижнее кольцо на рукояти, подвижная деталь, входящая в специальные пазы на хвостовике. Встречаются складные ножи, особенно автоматические самодельного изготовления, с двумя различными фиксаторами, один из которых блокирует клинок в сложенном, а другой – в разложенном положении.

Раскрытие *автоматических складных ножей с поворачивающимся клинком* происходит за счет пружины, размещенной в рукояти. Все автоматические складные ножи снабжены фиксатором, удерживающими клинок в закрытом или открытом положении. В зависимости от устройства извлекающего механизма можно выделить три разновидности автоматических складных ножей: со спиральной, витой и пластинчатой пружиной.

Спиральная пружина обычно размещается под плашкой рукояти оси, жестко соединенной с клинком. При этом ее внутренний конец входит в прорезь оси, а внешний закрепляется на рукояти. Извлечение клинка происходит за счет раскручивания пружины, которая взводится при приведении ножа в сложенное состояние.

Витая пружина, работающая на растяжение, располагается внутри рукояти и закрепляется одним концом в задней части остова, а другим непосредственно или через тросик на хвостовике клинка, имеющем полукруглую форму. При складывании ножа пружина, растягиваясь, частично наматывается на хвостовик. При освобождении клинка от фиксатора пружина сокращается и поворачивает клинок вокруг оси, приводя нож в разложенное состояние.

Третья разновидность складных автоматических ножей имеет *пластинчатую пружину*, которая так же, как и витая, размещается в полости рукояти. При складывании ножа пружина изгибается за счет упора в нее хвостовика клинка, а при освобождении от фиксатора клинок автоматически выталкивается.

Вторым типом складных ножей являются *ножи с продольно – скользящим клинком*. Клинок этих ножей в отличие от рассмотренных не вращается при приведении ножа в сложенное или разложенное состояние, а двигается только продольно в рукояти, имеющее внутреннюю полость. У *неавтоматических* ножей конструкции клинок двигается в обе стороны вручную путем воздействия на находящийся на хвостовике выступ, скользящий в продольной прорези рукояти.

Автоматические ножи с продольно – скользящим клинком можно подразделить на ножи, у которых автоматически происходит только извлечение клинка, а в сложенное состояние нож приводится вручную. Такие конструкции имеют, как правило, витую пружину, упирающуюся в хвостовик и заднюю стенку в полости рукояти. В сложенном состоянии ножа

пружина сжата, а при освобождении клинка от фиксации, распрямляясь, выталкивает клинок из рукояти.

С конструктивной точки зрения наибольший интерес представляют ножи с продольно – скользящим клинком, у которых клинок не только автоматически извлекается, но и убирается в рукоять. Это достигается за счет двух витых пружин, находящихся в рукояти и работающих на растяжение в противоположные стороны. Для извлечения клинка необходимо, толкая управляющий рычаг, сдвинуть ползун в соответствующую сторону. Его перемещение вызывает растяжение выбрасывающие пружины, которое продолжается до тех пор, пока ползун не начнет воздействовать на спусковой выступ, поднимая тем самым соответствующий фиксатор и освобождая в результате клинок. Сокращаясь, пружина тянет через толкатель клинок и выбрасывает его наружу. После отпускания управляющего рычага он вместе с ползуном возвращается в исходное положение.

Третьим типом складывающихся ножей являются так называемые *боллисонги*, которые также часто именую «ножи-бабочки». Отличительная особенность боллисонгов – специфическое шарнирное крепление клинка ножа и рукояти, которая состоит из двух продольных частей, имеющих в сечении U – образную форму. Каждая из половин рукояти с помощью своей оси подвижно укреплена на коротком широком хвостовике, как правило, играющем роль ограничителя. Для фиксации клинка в открытом положении на хвостовике имеется выступающий стрежень, который входит в проточки на частях рукояти. При приведении ножа в сложенное состояние каждая половина рукояти поворачивается в плоскости клинка на 180 градусов. Одна половина рукояти покрывает клинок со стороны лезвия, а другая со стороны обуха. Для запираения рукояти в открытом или закрытом положении на одной из ее частей имеется закрепленный на оси подвижный фиксатор (вертлюг). Длина ножей этого типа в разложенном состоянии обычно составляет 230 – 290 мм, длина клинков 106 – 130 мм, ширина клинков 17 – 21 мм. Такая

конструкция прочна, надежна и позволяет одной рукой приводить нож из походного состояния в боевое.¹

2.3. Конструктивные особенности длинноклинкового холодного оружия

Длинноклинковое оружие редко, но попадает в экспертной практике – непосредственный объект исследования либо в качестве полуфабриката для изготовления средне- и короткоклинкового оружия.

Основными элементами длинного клинкового оружия является клинок и эфес.

Клинок – это основная колющая, рубящая и колюще – рубящая рабочая поверхность оружия, эфес – часть клинка, предназначенная для удержания его в руке и защиты руки от ударов противника. Конец клинка, предназначен для колющих ударов, называется острием. Так же как и в короткоклинковом оружии может иметь заточку с одной или нескольких сторон, а заточенная сторона называется лезвием, но имеются некоторые особенности.²

Специфика применения длинноклинкового оружия обуславливает наличие присущих только ему элементов конструкции, обеспечивающих требуемые характеристики и качества. Одной из таких характеристик длинноклинкового оружия является месторасположение на клинке так называемого центра удара.

Центра удара – участок клинка, при ударе которым оружие не приобретает дополнительной оси вращения, и в этом случае рука испытывает минимальную отдачу. Для смещения центра удара в сторону острия на клинке могут быть сформированы доли, имеющие наибольшую глубину у его основания. Этой же цели служит и такой элемент клинка, как елмань.

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Саратов, 2000. С. 42.

² Попенко В.Н. Холодное оружие востока и запада. М., 1992. С.47.

Елмань – расширение клинка в области боевого конца, которое придает этой части клинка больший вес.

Боевой конец – часть клинка от острия до центра удара.

Рикассо – незаточенная часть клинка возле эфеса длиноклинкового оружия (удлиненная пята). Рикассо выполняется для хвата оружия второй рукой через крестовину.

Эфес – часть оружия, объединяющая рукоять и гарду. Рукоять служит для управления клинком, а гарда – для защиты руки.

Гарда – элемент конструкции эфеса, предназначенный для предохранения руки от соскальзывания на клинок и для защиты от удара противника. Основные конструкции гард можно свести к нескольким видам:

- чашка (чаша) – разновидность гарды в виде металлической полусферы (сплошной или ажурной), расположенной на пяте клинка;

- дужка – разновидность гарды в виде металлической детали, изогнутой дугой и соединяющей оба конца рукояти. Если от основной дужки ответвляются боковые, они называются ветви. Совокупность ветвей образует в зависимости от их количества и расположения гарду вида полукорзина или корзина;

- щиток – разновидность гарды в виде металлической детали, которая, начинаясь как обычная дужка, расширяется и образует защитную плоскость;

- крестовина – разновидность гарды в виде металлической детали, укрепленной в плоскости клинка у его основания перпендикулярно рукояти. Крестовина служит для защиты руки в случае, если оружие противника скользит по лезвию или обуху клинка. Ее концы могут быть как прямыми, так и изогнутыми.

Гарды могут выполняться и путем комбинирования перечисленных видов.

– розетка – сложное переплетение ветвей гарды, расположенное под крестовиной. Служит для захвата клинка оружия противника или для защиты пальцев при хвате оружия через крестовину.

– перекрестье – металлическая деталь в виде прочной прямой пластины, идущей от крестовины вдоль плоскости клинка на некотором от него расстоянии. Перекрестье предназначено для задерживания клинка оружия противника, скользящего по голомени (плоскости клинка). Кроме этого, перекрестье может выполнять декоративные функции и служить фиксатором оружия в ножнах.

Клинковое оружие с рукоятью, как правило, имеет ножны, являющиеся футляром для клинка и служащие для безопасного ношения оружия. Стенки ножен изготавливают чаще всего из дерева, металла и кожи. Металлические элементы ножен (металлический прибор) включают *устье*, *обоймы* (обоймицы) и *наконечник*. Устье – это металлическая окантовка верхней части ножен. Обоймы находятся на средней части ножен и служат для крепления ножен к портупее. Для этой цели на обоймах обычно прикреплены портупейные кольца. Наконечник укрепляется на нижней части ножен предохраняет их от преждевременного износа.¹

Виды длинноклинкового оружия:

Меч – вид холодного оружия с прямым клинком однолезвийным или обоюдоострым, остроконечным или закругленным у острия, предназначенным для рубящего удара либо удара и укола. Рукоять меча обхватывается рукой таким образом, чтобы большой палец лежал у крестовины, а мизинец – у навершия.

Со времен Римской империи истинно рыцарским оружием были копье и меч. Мечи этого времени очень длинные, массивны и имеют два лезвия. Острие их довольно тупое, так что они не могут служить для укола, но лишь для удара. Сталь превосходно закалена и очень тверда, причем металл почти

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Саратов, 2000. С. 22.

не страдает от ржавчины. Рукояти имеют крестообразную форму, образованную трубкой ее и несколько изогнутыми вниз дужками. Трубка рукояти имеет вверху пластинку, над которой иногда помещается пуговка верхней заклепки. Длина мечей около 1 метра.

Как только меч вошел в новую штатскую жизнь, он стал меняться. Доспехи в повседневной жизни не носили, поэтому мечи стали такими, чтобы ими можно было быстро поразить незащищенного противника. Особенно важным приемом стал колющий выпад, и клинки мечей становились все длиннее, так как возможность поразить врага на предельном расстоянии была главной особенностью невоенных стилей фехтования. Ко второй половине XVI в штатские мечи превратились в нечто лишь отдалено напоминающее его военный аналог. Клинок стал гораздо длиннее и уже, а его ребра – толще. Гарда, которая теперь должна была защищать пальцы, обзавелась дополнительными дужками и кольцами.

Шпага, собственно говоря, разновидность меча, отличающаяся от него более узким клинком, рассчитанным скорее на укол, чем на рубящий удар. (Приложение 8)

Действительно, клинки первых шпаг были не очень длинными, и часто трудно было сказать, что считать длинным кинжалом, а что уже мечом. В начале XV века шпага появилась впервые при дворе испанских и некоторых итальянских князей, где она вообще заменила кинжал. Много позже, в XVI столетии, в виде палаша она вошла в экипировку легких испанских и итальянских кавалерийских формирований. Здесь ее клинок зачастую имел преувеличенную длину.

Если клинок шпаги однолезвийный и лишь на конце обоюдоострый, его называют рубящим клинком, а если он двух-, трех- или четырехгранный – колющим.

Шпаги с более широкими обоюдоострыми клинками иногда, хотя и не совсем точно, называют палашами. Очень узкие, похожие на шило клинки, мало или даже вовсе не упругие, называли колющими клинками; очень

гибкие, особенно те, на которые устанавливали широкие чашевидные гарды, – рапирными.

У шпаги клинок длиной до 70 – 80 см, с долами, рукоять имеет фигурный ограничитель, состоящий из крестовины и дужки.

Формы эфесов шпаг XVI и XVII столетий так разнообразны, к тому же некоторые так сложны, что стоит привести наиболее часто встречающиеся названия и названия отдельных частей: – шпага с простой крестовиной; – шпага с защитными дужками в виде двух изогнутых ветвей, направленных вниз, к клинку (переход к защитным кольцам); – шпага с одно- или двусторонним верхним защитным кольцом, расположенным с внешней стороны или по обе стороны от пятки клинка. Кольцо предназначалось для того, чтобы перевести удар на крестовину; – шпага с одно- или двусторонним средним защитным кольцом, образованным за счет соединения ветвей верхнего защитного кольца с изогнутой дужкой. Назначение его – парировать удар на достаточном удалении от руки; – шпага с одно- или двусторонним средним и нижним защитными кольцами, одно защитное кольцо перед другим (редко встречающаяся форма); – шпага с пальцевой дужкой; – шпага с пальцевой дужкой и соединяющими ветвями (переход к «корзине»); – шпага с защитными кольцами и соединительными дужками, «S» – образно изогнутая ветвь, обычно лишь с внешней стороны, косо опускающаяся от дужки к защитному кольцу; – шпага с гардой, имеющей один или два защитных крюка – выступа, которые несколько отгибаются вверх и вперед от крестовины или защитных дужек и служат для защиты сгиба пальцев. Эта форма родилась в Милане; – шпага с раковиной, прикрепленной к верхнему защитному кольцу (простейшая мера для защиты от укола; – шпага с колющим листком в нижнем защитном кольце. Обычно это ажурный железный щиток овальной формы, который крепится на нижней части кольца и отгибается вверх. Его назначение – остановить укол на достаточном удалении от руки; – шпага с одно- или двусторонней (полной)

гардой. Гарда из дужек, ажурная из железа или проволочная. Круглые, тарелкообразные гарды отличают от дисковых и изогнутых.¹

Сабля – рубящее – режущее и колюще – режущее клинковое холодное оружие. Клинок сабли, как правило, однолезвийный (в ряде случаев – с полуторной заточкой), имеет характерный изгиб в сторону обуха.

Сабля оказалась весьма удобным рубящее – режущем оружием для легкоконных воинов, что способствовало ее распространению практически во всех странах Евразии. Существует множество сабель национальных типов: русская, австрийская, итальянская, хевсурская, азербайджанская, турецкая, иранская, китайская, японская модификации и другие. При таком разнообразии типов естественны их различия по форме и степени кривизны клинка, размерными данными, конструкции эфеса (рукояти). Длина оружия в целом колеблется от 109 см и до 80 см. Наименее изогнуты японские и русские типы сабель, а наиболее изогнуты – иранские и турецкие образцы. У западноевропейских и русских сабель эфес обычно асимметричный, со значительной защитой руки в виде системы чаши, крестовины и дужек. Восточные сабли обычно имеют слабую защиту руки в виде симметричной крестовины. Значительная изогнутость большинства сабель препятствует их использованию для нанесения колотых или колото – резанных повреждений, даже если конец их клинка оформлен в виде острия.

Шашка – наиболее распространенное во второй половине XIX и XX вв. в нашей стране длинноклиновое колющее (или колюще – режущее в зависимости от конструкции острия) и рубящее – режущее холодное оружие. Можно предположить, что шашка является восточно – евразийской облегченной саблей – в силу своей малой искривленности позволяющей наносить не только рублено – резаные, но и колотые (колото – резаные) повреждения. (Приложение 9)

¹ Бехайм В. Энциклопедия оружия. СПб., 1995. С. 159.

В настоящее время с точки зрения криминалистического оружиеведения следует рассматривать шашки с их деления на три группы: шашки русские воинские с включением в их число казачьих модификаций, шашки кавказские (северокавказские и закавказские) и шашки среднеазиатские.

Таким образом, русские табельные шашки являлись колюще – режущим и рубящее – режущим однолезвийным оружием с незначительно изогнутым клинком и простым устройством эфеса.

Длина клинков шашек от 80 см и более, ширина – 25 – 30 мм. Большое значение для установления происхождения шашки имеет декор, особенности оформления и украшения рукояти и ножен.

Ятаганы – специфическое колюще-режущее и рубяще-режущее оружие, характерное для Турции. Клинок ятагана двоякоизогнутый с остроугольным острием. Размеры ятаганов : общая длина – 73 – 81 см, длина клинка – 57 – 69 см. Кроме двойного изгиба клинка, для ятаганов характерна увеличенная крюкообразная головка рукояти, имеющей очень большой клинообразный вырез с большими ушами.¹ (Приложение 10)

Рукоять ятагана первоначально делалась из окончания трубчатой кости – прообраз характерной двудольной рукояти. Клинок заклинивался в рукояти, крестовина отсутствовала. Клинок украшали таушированными узорами, надписями, изречениями из Корана. Ножны, обычно овального сечения, были обтянуты кожей или материей, украшены чеканкой из серебра.²

Палаш – это, по существу, мечи нового времени. Отвлекаясь от конструкции отдельных систем и моделей, можно отметить признаки, их объединяющие. Палаш относится к колющему и рубящее – режущему холодному оружию с прямым клинком. В XVII и XVIII вв. они были

¹ Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике. Понятие и классификация. М., 2001.С.160.

² Бехайм В. Энциклопедия оружия. СПб., 1995. С. 171.

двулезвийными, а в начале XIX в. поступили на вооружение однолезвийные палаши. Эфес палашей состоит из рукояти с головкой и гарды, обычно включающей чашку с несколькими дужками. (Приложение 11)

В настоявшее время для криминалистического исследования холодного оружия имеют значения только отдельные категории палашей: палаши, являвшиеся холодным оружием военных и морских чинов России в период до 1917 г., и палаши, изготовлявшиеся на Кавказе в качестве национального холодного оружия.

Обобщая размерные данные и конструктивные особенности палашей, состоявших на вооружении русской армии и флота с конца XVIII в. и до 1917 г., можно отметить, что это длинноклинковое колюще – режущее и рубящее – режущее холодное оружие. Колюще – режущим это оружие является по конструкции острия; длина клинка позволяет, нанося удар третью клинка, примыкающей у рукояти, и производя оттягивание клинка на себя, наносить не только рубленые, но и в основном рублено – резаные повреждения. Общая длина от 89 до 170 см, длина клинка 74 – 98 см, ширина – 30 – 40 мм.¹

¹ Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике. Понятие и классификация. М., 2001.С.169.

Глава 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ХОЛОДНОГО КЛИНКОВОГО ОРУЖИЯ

3.1. Типовая методика проведения криминалистической экспертизы и исследования холодного оружия

Методика исследования холодного оружия складывалась по мере изучения признаков различных видов холодного оружия, обоснования критериев оценки их прочностных и поражающих свойств. В трудах ученых-криминалистов предлагались различные подходы к экспертному исследованию холодного оружия, обсуждались содержание и порядок проведения экспертного эксперимента. В результате дискуссий сложилась так называемая традиционная методика исследования холодного оружия, многие положения которой вошли в ныне действующую официальную методику проведения экспертизы холодного оружия.¹

Общие положения методики криминалистической экспертизы холодного оружия, стадии исследования, составляющие экспертное заключение, применяемая терминология и др. в полной мере соответствуют общим положениям методики производства иных видов криминалистических экспертиз.

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

- предварительное исследование;
- детальное исследование (раздельное);
- сравнительное исследование;
- проведение экспертного эксперимента;
- оценка результатов раздельного и сравнительного исследования при экспертизе холодного оружия и формулирование выводов;
- оформление результатов исследования.

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие: криминалистическая экспертиза: Учебник / Под ред. А.Г. Егорова. Саратов: СЮИ МВД России, 2000. С.98.

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

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

Сущность методики заключается в установлении и оценке соответствия необходимой и достаточной совокупности признаков исследуемого объекта (конкретного законченного в изготовлении предмета) комплексу признаков холодного оружия.¹

Методика проведения криминалистических экспертиз и исследований устанавливает:

- какие необходимые группы криминалистических признаков исследуемого объекта должны быть определены 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.

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие: криминалистическая экспертиза: Учебник / Под ред. А.Г. Егорова. Саратов: СЮИ МВД России, 2000. С.99.

В методике использованы ссылки на все принятые в области регулирования оборота холодного и метательного оружия национальные стандарты (ГОСТ Р) и внесенные в них изменения.

Вопросы, решаемые экспертизой холодного оружия:

- Относится ли представленный на исследование объект к холодному или метательному оружию?
- К какому виду и типу оружия относится представленный на исследование объект?
- Каким способом (промышленным или самодельным) изготовлен представленный на исследование объект?
- Осуществлялась ли переделка представленного на исследование объекта?
- Имеются ли в конструкции представленного на исследование объекта элементы, не свойственные данному виду (типу) оружия?

При производстве экспертиз и исследований с целью решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию эксперт вправе изучать материалы уголовного дела, относящиеся к объекту исследования и способствующие установлению истины. Ознакомление с заключениями первичных экспертиз обязательно, если проводимая экспертиза является повторной.¹

Криминалистические исследования и экспертизы, целью которых является экспертное решение вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию, проводятся в соответствии с нормами УПК Российской Федерации и ведомственных (МВД, Министерства Юстиции, ФСБ, Таможенного Комитета Российской Федерации и др.) нормативных

¹ Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. Барнаул, 1987. С. 11.

документов, регламентирующих производство экспертиз и исследований в соответствующих экспертных подразделениях и учреждениях.¹

Все испытания изделий проводятся при нормальных климатических условиях:

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

Перед испытаниями изделия, поступившие в зимний период времени, выдерживаются в течение двух часов в нормальных комнатных условиях.

При решении вопроса об отнесении объекта к холодному оружию необходимо использовать следующее оборудование, инструменты и материалы:

- универсальный измерительный инструмент для производства линейных измерений с точностью 0,1 мм;
- весы (механические или электронные) с точностью измерений до 1 г;
- устройство «Клинок» для определения величины остаточных деформаций клинка холодного оружия;
- мишень-имитатор мышечных тканей или сухую сосновую доску толщиной 30 – 50 мм и бревно диаметром не менее 150 мм для определения величины поражающих свойств холодного оружия;
- твердомер любой конструкции с возможностью определения твердости клинков холодного оружия по методу Роквелла в соответствии с ГОСТ 9013-59;
- калькулятор;
- натурная криминалистическая коллекция образцов холодного, метаемого и метательного оружия;
- справочно-информационные материалы по холодному оружию;

¹ Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. Барнаул, 1987. С. 12.

– средства фиксации исследуемых объектов и иллюстрации экспертных выводов (фотоаппаратура, сканеры, устройства цифровой записи, принтеры и т.д.)

Все измерительные приборы и мерительные инструменты, используемые в экспертных подразделениях МВД России и других экспертных учреждениях при производстве исследований и экспертиз холодного оружия и изделий, сходных по внешнему строению с таким оружием, должны пройти поверку в порядке, установленном Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и ведомственными актами, и иметь действующий сертификат.¹

В методике проведения криминалистических экспертиз и исследований применяют следующие термины с соответствующими определениями:

– холодное оружие – оружие, конструктивно предназначенное для поражения живой цели с помощью мускульной силы человека;

– тип холодного оружия – группа образцов холодного оружия, характеризующаяся одинаковым комплексом конструктивных признаков.

– гражданское холодное оружие – холодное оружие, разрешенное законодательством для использования гражданами;

– боевое (военное) холодное оружие – холодное оружие, состоящее на вооружении государственных военизированных организаций и предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач.

– клинковое холодное оружие – холодное оружие, имеющее боевую часть в виде клинка, прочно и неподвижно соединенного с рукоятью. Различают оружие с коротким (до 300 мм), средним (от 300 до 500 мм) и длинным (свыше 500 мм) клинком;

– ударное (холодное) оружие – холодное оружие, боевая часть которого представляет собой сосредоточенную массу;

¹ Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. Барнаул, 1987. С. 16.

- ударно-раздробляющее (холодное) оружие – холодное оружие, боевая часть которого формирует размозжение мягких тканей и размозжение или переломы костных тканей;
- метаемое (холодное) оружие – холодное оружие, поражающее цель на расстоянии при метании вручную;
- охотничье холодное оружие – гражданское холодное оружие, предназначенное для поражения зверя (в том числе морского или крупной рыбы) на охоте (в т.ч. подводной);¹
- военное холодное оружие – холодное оружие, состоявшее на вооружении государственных военизированных организаций, воинов и воинских формирований прошлого;
- произвольное холодное оружие – холодное оружие, сочетающее в конструкции детали различных образцов одного типа холодного оружия;
- импортное холодное оружие – холодное оружие иностранного производства, разрешенное к обороту в Российской Федерации;
- художественное холодное оружие – холодное оружие, изготовленное с применением приемов, техники и (или) материалов, придающих изделию художественную ценность. Художественная ценность холодного оружия устанавливается на основании официального заключения уполномоченных государством органов;
- национальное холодное оружие – холодное оружие, формы, параметры и декоративная отделка которого были установлены в течение длительного времени в соответствии с условиями жизни определенного этноса;
- копия холодного оружия – точное воспроизведение конкретного образца холодного оружия;

¹ Национальный Государственный стандарт РФ (ГОСТ Р 51215-98) «Оружие холодное. Термины и определение». М., 1998.

- макет холодного оружия – модель холодного оружия в пропорционально уменьшенном виде;
- муляж холодного оружия – точное воспроизведение исключительно внешнего вида холодного оружия;
- охотничий нож (кинжал) – нож (кинжал), предназначенный для поражения зверя на охоте;
- сабля – контактное клинковое рубяще-режущее и колюще-режущее с длинным изогнутым однолезвийным клинком;
- шашка – контактное клинковое рубяще-режущее и колюще-режущее с длинным слабоизогнутым однолезвийным клинком;
- кинжал – контактное колюще-режущее и рубяще-режущее оружие с коротким или средним прямым или изогнутым двух лезвийным клинком;
- клинок – протяженная металлическая боевая часть холодного оружия с острием и одним или двумя лезвиями, являющаяся частью полосы;
- боевой конец клинка – часть клинка от центра удара до острия;
- центр удара (клинка) – место на лезвии клинка, при нанесении рубящего удара которым достигается наибольший поражающий эффект;
- пята – незатачиваемая часть клинка, расположенная между лезвием и рукоятью;
- обух клинка – незаточенный край однолезвийного клинка;
- скос обуха – часть обуха, наклоненная в сторону лезвия и образующая с ним острие клинка;
- грань – плоский участок поверхности клинка кинжала;
- ребро жесткости – ребро клинка кинжала, образованное сопряжением его граней, существенно повышающее прочность клинка на излом;
- лезвие – заточенный край боевой части холодного оружия, представляющий собой ребро с острым углом сопряжения поверхностей;
- острие – конец боевой части холодного оружия, стягивающийся в точку, короткое лезвие или грань с максимальным размером до 3 мм;
- хвостовик – часть полосы, служащая для крепления рукояти;

- голомень – боковая сторона клинка, ограниченная лезвием и обухом или двумя лезвиями;
- дол – продольная выемка на голомени клинка;
- рукоять – часть холодного оружия, с помощью которой оно удерживается рукою и управляется при применении;¹
- черен – основная часть рукояти непосредственно захватываемая рукой;
- ограничитель рукояти – передняя расширенная часть рукояти, примыкающая к черену;
- навершие – задняя часть рукояти, примыкающая к черену и отличающаяся от него по форме;
- спинка рукояти – сторона рукояти, находящаяся на одной линии с обухом клинка;
- втулка рукояти – металлическая деталь, охватывающая черен с одного или обоих концов;
- крестовина – защитное устройство, расположенное у передней части рукояти и выступающее над обухом и лезвием;
- перекрестие – защитное устройство, расположенное у передней части рукояти и выступающее над голоменью клинка;
- гарда – защитное устройство сложной объемной формы с кольцевыми чашеобразными и спиралевидными элементами;
- эфес – рукоять с защитным устройством;
- темляк – прочная петля из кожи или иного материала, крепящаяся к рукояти и одеваемая на запястье руки, удерживающей оружие;
- ножны – футляр для клинка.

При написании текста экспертного заключения или справки об исследовании холодного, метаемого и метательного оружия эксперт должен

¹ Национальный Государственный стандарт РФ (ГОСТ Р 51215-98) «Оружие холодное. Термины и определение». М., 1998.

строго руководствоваться требованиями ГОСТ Р 51215-98 «Оружие холодное. Термины и определения».

Как уже было сказано, задача методики проведения криминалистических экспертиз и исследований заключается в установлении принадлежности исследуемого объекта к холодному оружию или конструктивно сходным с таким оружием предметам, а также в определении его вида, типа и способа изготовления. Данная задача решается путем выявления криминалистических признаков холодного оружия.

Принадлежность к холодному оружию устанавливается по наличию у исследуемого объекта совокупности двух основных групп признаков:

- группы признаков, определяющих предназначенность предмета для лишения жизни или нанесения тяжких телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья человека; поражения и добывания зверя (в том числе морского зверя или крупной рыбы), а также для защиты при их нападении (для поражения цели);

- группы признаков, определяющих пригодность данного предмета для поражения цели, что обеспечивается его устройством и свойствами.

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

Группа признаков, определяющих, предназначенность исследуемого объекта для поражения цели устанавливается по наличию:

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

- комплекса необходимых конструктивных элементов, позволяющего отнести его к определенному виду и типу холодного оружия.¹

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие: криминалистическая экспертиза: Учебник / Под ред. А.Г. Егорова. Саратов: СЮИ МВД России, 2000. С.84.

Предназначенность испытуемого образца для поражения цели устанавливается в результате определения:

– сходства по внешнему строению (формы конструкции в целом и формы отдельных характерных конструктивных элементов) с известными аналогами-образцами определенных видов и типов холодного оружия, для чего используются натурные образцы различных коллекций (например, музейных), а также соответствующие описания и изображения различных образцов, содержащиеся в официальной справочной и специальной литературе. Необходимая информация имеется в соответствующих национальных стандартах (ГОСТ Р); «Криминалистических требованиях к холодному, метательному оружию и изделиям, сходным по внешнему строению с таким оружием, для оборота на территории Российской Федерации»; «Сборниках информационных листков холодного, метательного оружия и изделий, конструктивно сходных с таким оружием, прошедших сертификационные криминалистические испытания», издаваемых ЭКЦ МВД России; каталогах предприятий-изготовителей, специальных изданиях, посвященных холодному оружию, электронных классификаторах-справочниках, криминалистической специальной литературе;¹

– комплекса необходимых конструктивных элементов на конкретном исследуемом образце, который устанавливается при сопоставлении с комплексами конструктивных элементов известных видов и типов холодного, метательного или метательного оружия.

Группа признаков, определяющих пригодность исследуемого образца для поражения цели, устанавливается по достаточности:

– технической обеспеченности конструкции в целом и его отдельных конструктивных элементов;

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие: криминалистическая экспертиза: Учебник / Под ред. А.Г. Егорова. Саратов: СЮИ МВД России, 2000. С.86.

– поражающих свойств.

Достаточность технической обеспеченности конструкции и отдельных элементов испытуемого образца определяется в результате установления соответствия размерных и иных технических характеристик представленного образца требованиям соответствующих ГОСТ Р; криминалистическим требованиям, утвержденным в соответствующем порядке, которые содержат определяющие технические характеристики отдельных типов холодного, метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий; параметрам известных аналогов-образцов холодного, метаемого или метательного оружия.

При этом проверяются:

– соответствие формы, размеров и конструктивных особенностей как исследуемого образца в целом, так и его отдельных деталей.

Измерения проводятся с точностью, заданной требованиями соответствующих ГОСТ Р.

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 в связи с этим устанавливаются: способ крепления клинка, удобство удержания оружия в руке, безопасность нанесения различных по силе и направлению ударов с энергией от 20 до 50 джоулей (средняя сила обычного человека).¹

Для иного холодного оружия также проводятся исследования, позволяющие установить прочность, надежность и безопасность конструкции, возможность целевого применения исследуемого объекта;

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие: криминалистическая экспертиза: Учебник / Под ред. А.Г. Егорова. Саратов: СЮИ МВД России, 2000. С.88.

– соответствие прочностных характеристик как конструкции в целом, так и отдельных деталей исследуемого образца (в том числе и материалов, из которых они изготовлены) требованиям ГОСТ Р или другим нормативно установленным характеристикам, а также прочностным характеристикам аналогов-образцов данного типа холодного оружия.

Проверка прочности конструкции испытуемого образца в целом проводится как по требованиям, предусмотренным соответствующими нормативными документами (например, ГОСТ Р), так и в соответствии с общепринятыми криминалистическими методами.

Для проверки прочности конструкции проводятся в обязательном порядке 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, мечем, кастетом, кистенем и т.п.) фиксируется наличие или отсутствие разрушения конструкции в целом или отдельных деталей. При этом проверяется также и удобство применения оружия (например, удобство его удержания) и отсутствие возможности травмирования лица, применяющего оружие в результате его использования.

Полученные результаты оцениваются по степени их влияния:

- на прочность конструкции оружия;
- на возможность его многократного применения;
- на снижение или отсутствие поражающих свойств;
- на 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, влияющих на поражающие свойства ¹

¹ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие: криминалистическая экспертиза: Учебник / Под ред. А.Г. Егорова. Саратов: СЮИ МВД России, 2000. С.89.

Основным показателем прочности клинков является 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.

3.2. Средства и методы проведения экспертного эксперимента при исследовании клинкового холодного оружия

Экспертный эксперимент производится при производстве экспертизы предметов самодельного изготовления, переделанных или измененных предметов заводского изготовления. Важно заметить, что экспертный эксперимент не производится по ножам хозяйственно-бытового назначения и промышленным образцам. Проведение экспертного эксперимента необходимо для установления таких свойств клинка как жесткость, а так же прочность клинка, определение степени удобства и безопасности удержания исследуемого предмета в руке при непосредственном его использовании – нанесении ударов.

Прежде чем преступить к проведению эксперимента, эксперт подготавливает необходимое для его проведения оборудование.

В зависимости от критерия, который подвергается установлению в ходе эксперимента, используются разные инструменты:

- прочность клинка предполагает использование линейки, пружинного динамометра, рычажных весов, доска из сосны 40-50 мм толщиной.

- жесткость клинка предполагает использование тисков, в которые в процессе эксперимента исследуемый объект зажимается, а к острию начинает прилагаться нагрузка. К клинкам до 100 мм прилагаемая нагрузка составляет 5 кг, к клинкам большим размерам величина нагрузки снижается пропорционально. Нагрузка прилагается перпендикулярно плоскости клинка. Снятие нагрузки должно вернуть клинок в исходное состояние без следов

статочной деформации. При воздействии на клинок, деформация должна быть в пределах 5%.

Когда определяется общая прочность клинка и ножа в ходе динамических нагрузок, а также установки насколько удобен и безопасен при удержании в руке нож удары наносятся по возрастающей, с каждым очередным ударом прилагается большая мускульная сила. При этом удары по сосновой доске наносятся в ходе криминалистической экспертизы оружия.

Ультразвуковой сканер также может использоваться в качестве инструмента. По результатам делается выводы: безопасна ли удерживается рукоять в руке; сохраняет ли целостность конструкция ножа; имеется или нет остаточная деформация; глубина погружения клинка.

Эксперимент - важнейший этап исследования при производстве экспертизы холодного оружия. Только путем проведения соответствующих опытов, испытаний можно в динамике установить признаки объекта, необходимые для того, чтобы совокупность диагностически значимых признаков была достаточной. Эта совокупность складывается из признаков, выявленных на данной и аналитической стадиях экспертизы. Если на аналитической стадии исследования устанавливаются конструктивные признаки объекта в статике, то в ходе экспертного эксперимента проверяется их динамическая устойчивость.

Результаты экспериментального исследования направлены на установление необходимой совокупности диагностических признаков (комплекса всех основных признаков) объекта для решения вопросов по существу данной экспертизы. Эксперимент не только создает условия для изучения и выявления признаков, но и позволяет наблюдать их устойчивость. Поэтому одно из условий проведения эксперимента - многократность и повторяемость опытных действий эксперта.

В стадии экспертного эксперимента используются самые разнообразные методы исследования: наблюдение, измерение, описание, моделирование и др.

Рассмотрим условия проведения экспериментального исследования холодного оружия.

В зависимости от вида холодного оружия, к которому по экспертной гипотезе отнесен объект исследования, определяются и необходимые экспериментальные опыты. 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. Непременными условиями проведения опытов для всех видов оружия является многократность, варьирование силы и направления.

Экспериментальное исследование холодного оружия следует начинать с испытания прочностных характеристик объекта, а именно, установления прочности и упругости клинка. До принятия стандартных методик, которые используются в настоящее время, данное исследование было технически и научно несовершенным.

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 предлагал следующее: «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.

Предложенный А.Н. Самончиком опыт проведения испытаний клинкового холодного оружия на прочность был взят за основу криминалистами, и получил свое развитие и в работах ряда авторов.

Ю.П. Голдованский и Х.М. Тахо-Годи прочность клинка характеризовали его жесткостью - способностью сопротивляться упругим деформациям, и твердостью - способностью клинка сопротивляться остаточным деформациям².

Эти показатели они рекомендовали определять посредством следующего экспертного эксперимента. 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. По этой методике, после снятия нагрузки клинок осматривался с целью обнаружения остаточных деформаций. Искривление клинка, даже незначительное, свидетельствовало о том, что клинок не обладает необходимой для холодного оружия твердостью.

Авторы не приводили каких-либо обоснований считать остаточную деформацию клинка именно более 5% его длины, достаточной для вывода о

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

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

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 сломаться¹.

Несмотря на некоторые различающиеся моменты, суть экспериментальных исследований холодного оружия в целом сводилась к рассмотренным выше опытам.

Однако, эти испытания несовершенны, как с позиций технического обеспечения, так и недостаточной научной разработанности.

Е.Н. Тихонов, одним из первых криминалистов, занимающихся проблемой холодного оружия, обратился к методике проверки прочности и упругости, согласно государственного стандарта, однако, рекомендаций по использованию подобных экспериментов в экспертной практике Е.Н. Тихоновым сделано не было.

В настоящее время разработаны стандартные методики проведения подобных экспериментальных опытов для определения прочностных характеристик клинкового холодного оружия (прочность конструкции, упругость клинка, устойчивость к деформациям), определения поражающих свойств, которые необходимы для экспертного эксперимента в криминалистическом исследовании холодного оружия. Определение прочности конструкции объекта проводится по методикам,

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

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.

Клиновым 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 тяжелых телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья, устанавливают по глубине внедрения клинка (не менее 10 мм) при поперечном расположении волокон древесины¹.

При производстве испытаний, исследований или экспертиз может быть выбран один или несколько методов определения достаточности поражающих свойств из предложенных выше, в зависимости от вида и типа исследуемого оружия.

Как уже говорилось ранее, приведенная методика исследования холодного оружия практически совпадает с традиционной, предложенной Е. Н. Тихоновым. Именно он впервые использовал в качестве мишеней при экспериментальном исследовании оружия материалов, имитирующих мышечные ткани человека. Им же обосновано проведение такого эксперимента, как наиболее объективное средство проверки свойств исследуемых объектов, максимально приближенное к реальной обстановке нанесения телесных повреждений человеку. В стандартизированной

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

методике результаты испытаний приобрели строго регламентированные рамки, что значительно облегчает проведение исследований.

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. К ним относится обязательное проведение испытаний указанных объектов на упругость и прочность клинков, а также их твердость.

Прочность и упругость конструкции клинкового оружия определяют по схемам, приведенным ниже. Для короткоклинкового и среднеклинкового оружия приведены начальные величины отгиба. При увеличении длины клинка на 25 мм эта величина возрастает на 2 мм. После испытаний на клинке не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

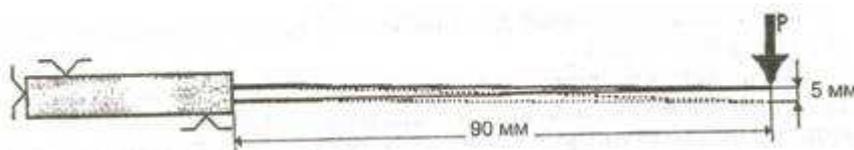


Рис. 3.1. Схема проведения испытаний на прочность и упругость охотничьих ножей, ножей для выживания, туристических ножей и охотничьих кинжалов.



Рис. 3.2. Схема проведения испытаний на прочность и упругость кинжалов, предназначенных для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов РФ.



Рис. 3.3. Схема проведения испытаний на прочность и упругость сабель и шашек, предназначенных для ношения с казачьей формой и национальными костюмами РФ

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..

Эта 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 и для испытания длинноклинкового 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.

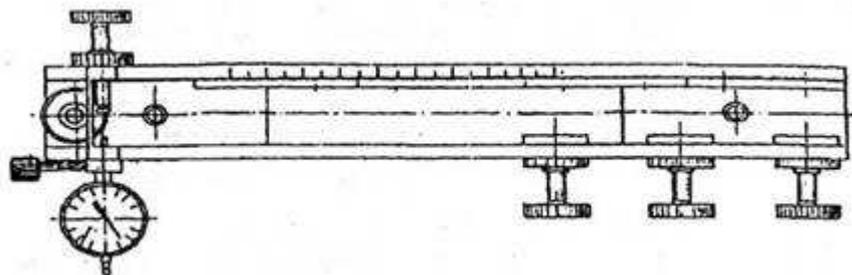


Рис. 3.4. Устройство для испытаний клинкового холодного оружия на прочность и упругость.

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, которое позволяет осуществлять испытания холодного оружия практически любой длины (до 1000 мм).

Устройство (см. рис.9) состоит из основания длиной 1000 мм, изготовленного 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 испытываемым клинком).

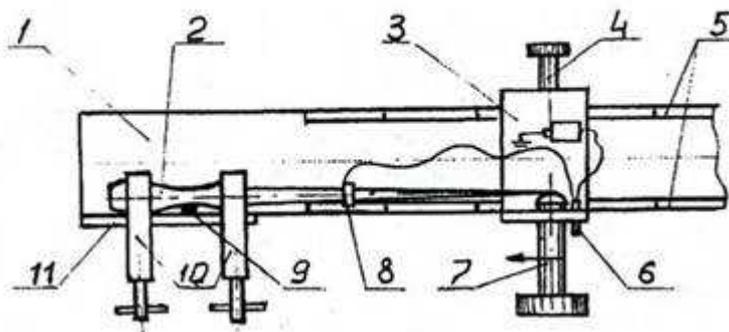


Рис. 3.5. Устройство для испытания клинкового колодного оружия на прочность и упругость, разработанное в ВА МВД России:

1-основание; 2-испытуемый объект; 3-подвижная каретка; 4-стопорный винт; 5-направляющие; 6-электронный индикатор контакта; 7-микровинт; 8 - зажим; 9-диэлектрический клин; 10- струбцины; 11-стойка.

Устройство работает следующим образом: нож зажимают на стойке основания с помощью двух струбцин таким образом, чтобы ось клинка была параллельна оси основания (это достигается с помощью дополнительных диэлектрических клиньев). Каретку перемещают в такое положение, при котором ось микровинта находится у острия клинка, фиксируют стопорным винтом. На клинок ножа одевают зажим с электрическим проводом от электронного индикатора.

Затем, вращая головку микровинта, его подводят к испытываемому 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, определенного 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 величины прямого и обратного хода микровинта сравнивают. На этом испытание клинка заканчивается.

Если испытуемый образец соответствует требованиям ГОСТа по прочности и упругости, эксперт приступает к определению твердости клинка, которая для холодного оружия должна быть не ниже 42 HRC.

Способы определения твердости делят на статические и динамические в зависимости от скорости приложения нагрузки, а по способу ее приложения - на методы вдавливания и царапания. Разнообразие методов и разный физический смысл чисел твердости затрудняют 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 распространены методы, в которых используется статическое вдавливание индентора перпендикулярно поверхности образца. В этих случаях 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 правильно подготовить поверхностный слой образца. Он должен по возможности полно характеризовать материал, твердость которого необходимо определить. Все поверхностные дефекты (окалина, выбоины, вмятины, грубые риски и т. д.) удаляют. Требования к качеству испытуемой поверхности зависят от применяемого индентора и величины прилагаемой нагрузки. Чем меньше глубина вдавливания индентора, тем выше должна быть чистота поверхности.

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

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 (кроме микротвердости) измеряют суммарное сопротивление металла внедрению в него индентора, усредняющее твердость всех имеющихся структурных составляющих. Поэтому получающийся после снятия нагрузки отпечаток по размеру должен быть значительно 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 разных участков образца приводят к разбросу значений твердости, который тем больше, чем меньше размер отпечатка.

Практика показывает, что наиболее совершенными, удачными и сравнительно легкими в работе являются методы определения твердости металла по Бринеллю, Виккерсу и Роквеллу.

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 повышенную точность эксперимента, так как

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. Последняя, 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 двум шкалам - А и С. При измерении по шкале А: $P_0 = 100$ н, $P_1 = 500$ н, $P = 600$ н; по шкале С: $P_0 = 100$ н, $P_1 = 1400$ н, $P = 1500$ н. Число твердости выражается формулой:

$$\text{HRC(HRA)} = 100 - e$$

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 0,002 мм.

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 TP 5014-01 (или на ином аналогичном) в соответствии с ГОСТом 9013-59 и со стандартами ИСО 2039/2-81, DIN 50103, ASTM E 18-74.

По завершении испытаний эксперт проводит обязательное сопоставление всех исследуемых объектов, кроме самодельных, с данными информационных листов к протоколам сертификационных криминалистических испытаний

Сравнение самодельных изделий с сертифицированными образцами и их техническими характеристиками может проводиться в целях установления

соответствия исследуемого объекта определенному типу холодного оружия, по образцу которого он изготовлен.

3.3 Проблемы криминалистического исследования клинкового холодного оружия

Криминалистическому исследованию холодного оружия на протяжении многих лет уделялось достаточное внимание. В настоящее время, сформировалось самостоятельное криминалистическое учение о холодном оружии как отрасли криминалистической техники. Наибольший вклад в эту область криминалистической науки внесли В.М. Плескачевский, А.С. Подшибякин, А.Н. Самончик, Е.Н. Тихонов, А.И. Устинов и В.В. Филиппов. В их трудах разработаны понятие и классификация холодного оружия, его эволюция, описаны основные виды и типы, рассмотрены правовые и теоретические проблемы следственного осмотра, экспертного исследования и оценки холодного оружия.

Здесь мы рассмотрим две проблемы, показавшиеся на наш взгляд наиболее востребованными и актуальными.

Первой и наиболее важной проблемой, стоящей перед экспертами криминалистами при исследовании холодного оружия, конечно же, является вопрос об относимости предметов к холодному оружию.

Ранее, экспертиза холодного оружия проводилась различными специалистами, и носила субъективный характер. Так, одни эксперт признавал предмет холодным оружием, в то время как другой давал совершенно противоположное заключения, отвергая принадлежность предмета к холодному оружию. Частично справиться с это проблемой помогло создание официальной «Методики экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию». Данная Методика была утверждена 18 ноября 1998 г. Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных

исследований и рекомендована для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации. В развитие данной Методики по согласованию Министерства внутренних дел, Госстандарта, Министерства экономики и Министерства юстиции Российской Федерации 25 ноября 1998 г. принимаются «Криминалистические требования к холодному, метательному оружию и изделиям, сходным по внешнему строению с таким оружием, для оборота на территории Российской Федерации».

В это же время разработаны и приняты в действие целый ряд государственных стандартов, имеющих непосредственное отношение к вопросам криминалистического исследования холодного оружия. Это ГОСТ Р 51015-97 «Ножи хозяйственные и специальные. Общие технические условия», ГОСТ Р 51215-98 «Оружие холодное. Термины и определения», ГОСТ Р 51500-99 «Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия», ГОСТ Р 51501-99 «Ножи туристические и специальные спортивные. Общие технические условия», ГОСТ Р 51644-2000 «Ножи разделочные и шкуротъемные. Общие технические условия», ГОСТ Р 51548-2000 «Ножи для выживания. Общие технические условия», ГОСТ Р 51715-2001 «Изделия декоративные и сувенирные, сходные по внешнему строению с холодным или метательным оружием. Общие технические требования», ГОСТ Р 51895-2002 «Оружие холодное клинковое для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации. Общие технические требования. Методы контроля» и другие¹.

Таким образом была создана крупная нормативно-правовая база, направленная на устранение имевшихся недостатков в области криминалистического исследования холодного оружия.

Однако, как отмечает ряд ученых, это не помогло решить проблему, скорее даже усложнила ее, внося в ряд дополнительных трудностей.

¹ Фесенко Н.П. «Белгородские криминалистические чтения»: Материалы 2-ой Всероссийской научно-практической конференции. Белгород, БелЮИ МВД России им. И.Д. Путилина 4 марта 2016 г. С. 134.

Заключения экспертов, выполненные в соответствии с новыми положениями, нередко исключаются из числа доказательств, что ведет к освобождению преступников от уголовной ответственности. Эксперты зачастую отказываются признавать самодельные объекты холодным оружием даже в простых случаях, предпочитая не рисковать своей репутацией. Их роль сводится лишь к сравнению исследуемого изделия с листками сертификационных испытаний и упоминанию его результатов в выводах.

Проблемы возникают в основном при экспертизе короткоклинкового оружия, изготавливаемого самодельным либо кустарным способом. Сейчас в свободном доступе имеется масса предложений по изготовлению образцов холодного оружия, а так же предложениями различных образцов короткоклинкового холодного оружия, начиная от генеральских кортиков и заканчивая ножами для выживания.

Как верно отметил А.А. Погребной, короткоклинковое холодное оружие и изделия, конструктивно сходные с ним, являются предметами «двойного назначения», т.е. могут применяться как для поражения цели, так и в хозяйственно-бытовых целях (в отличие, например, от огнестрельного оружия и большинства средне- и длинноклинкового холодного оружия). Причем поражение цели и выполнение хозяйственных операций обеспечивают одни и те же элементы конструкции. Эти особенности холодного оружия порождают массу проблем при проведении его экспертизы. С одной стороны, признаки холодного оружия, составляющего тот или иной вид, очень разнообразны и, с другой – сходны с признаками предметов хозяйственно-бытового назначения. Поэтому сложно выделить специфические для конкретного вида оружия признаки и отличить один вид от другого, а в некоторых случаях невозможно разграничить оружие и предметы хозяйственно-бытового назначения.

Некоторые нормативные акты, регламентирующие порядок исследования холодного оружия содержат неточности и противоречия. В частности, в Сборниках информационных листков холодного оружия,

являющихся официальной справочной литературой, с которыми официальная методика требует обязательного сравнения при выполнении экспертиз, приведены ножи с твердостью клинков намного ниже указанной в методике как необходимой для гражданского холодного оружия, однако которые все-таки относятся к холодному оружию. Например, это касается ножей боевого назначения, стоящих на вооружении армий различных государств.

Вместе с тем, очень часто ножи боевые и охотничьи общего назначения имеют аналогичные конструктивные и размерные характеристики, следовательно, при проведении сравнительного исследования самодельных ножей можно в равной степени отнести их к той или другой группе, а к ним могут применяться существенно разные криминалистические требования (например, по твердости клинка)¹.

Вместе с тем, еще одним проблемным моментом для решения вопроса о принадлежности предметов к холодному оружию являются Криминалистические требования к холодному оружию, являющихся приложением к Методике. Та например, согласно данному приложению, в качестве обязательных, характеристик холодного оружия выступают ножны для ножей и кинжалов, с отсутствием трещин и заусенцев, наличие клейм и т.д. Однако подобное характерно только для новых орудий. К тому же, в практике нередки случаи, когда нож поступает на исследования без ножен. Таким образом отсутствие ножен фактически вычеркивает нож из предметов, относящихся к холодному оружию, что на самом деле может и не быть истиной.

Таким образом, полной ясности в вопросе о том, как проводить исследование короткоклинкового холодного оружия, изготовленного вне требований существующих ГОСТов в настоящее время нет.

¹ Фесенко Н.П. «Белгородские криминалистические чтения»: Материалы 2-ой Всероссийской научно-практической конференции. Белгород, БелЮИ МВД России им. И.Д. Путилина 4 марта 2016 г. С. 135

А.А. Погребной, в качестве заключения в одной из своих работ, отмечает, что проведенный анализ Методики показал, сколько еще нерешенных проблем имеется в этой области. Но любое начинание почти всегда сопровождается массой накладок, противоречий, непредвиденных негативных последствий. Необходимо совместными усилиями устранять имеющиеся в Методике недостатки.

Учитывая изложенное, в качестве решения данной проблемы полагаем возможным в официальной методике закрепить признаки холодного оружия обязательные и факультативные. В частности, к обязательным признакам можно отнести следующее:

1. Длина клинка должна быть не менее 90 мм;
2. Минимальная толщина клинка должна быть не менее 2,6 мм;
3. Твердость металла клинка, измеренная по методу Роквелла должна составлять не менее 42 HRC;
4. Рукоять объекта должна быть травмобезопасной, т. е. должна иметь одно или двусторонний ограничитель, либо одну или несколько подпальцевых выемок;
5. Клинок должен иметь в достаточной степени заточенное лезвие, или лезвия у кинжала, или острие у кортика (стилета).

Отсутствие хотя бы одного из перечисленных параметров, на наш взгляд, выводит объект из категории холодного оружия. Остальные признаки, например, наличие или отсутствие ножен, характер обработки деталей объекта и прочее можно отнести к признакам факультативным¹.

¹ Фесенко Н.П. «Белгородские криминалистические чтения»: Материалы 2-ой Всероссийской научно-практической конференции. Белгород, БелЮИ МВД России им. И.Д. Путилина 4 марта 2016 г. С. 136

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное нами исследование позволило сформулировать следующие основные выводы:

1. Холодное оружие, на протяжении всей истории человечества занимает важное место. Еще с Древнейших времен человеку чтобы выжить необходимо было защищать себя сначала от природы, а затем с появлением общин, защищать свою территорию. Так же оружие использовалось для добычи пропитания. Со временем оружие стало использоваться не только для защиты, а также для завоевания новых земель. Внешне оно претерпевало изменения и появлялись новые виды оружия. У каждого народа были свои виды оружия, основные конструктивные особенности совпадали, оформление и размерные характеристики отличались. Владение оружием являлось обязательной частью воспитания.

Хотя огнестрельное оружие появилось уже в XIV веке, холодное оружие являлось основным в военных действиях. Даже во время Первой и Второй мировой войны холодное оружие составляло обязательный элемент экипировки солдат. В настоящее время холодное оружие так же является элементом военной формы и служит знаком отличия.

2. Проанализировав процесс формирования криминалистического учения о холодном оружии в России можно сказать, что вопросу формирования данного учения посвящено немало научных работ. Рассмотрением этой проблемы занимались такие ученые как Р.С. Белкин, В.М. Плескачевский, А.С. Подшибякин и др.

Необходимость формирования криминалистического учения об оружии и следах его применения, разработки его научных и методических основ в первую очередь обуславливалась потребностями судебно-следственной практики в комплексном подходе к проблеме оружия.

А.С. Подшибякин определил структуру учения о холодном оружии, выделил объект, предмет данного учения.

На протяжении нескольких лет решался вопрос о месте учения о холодном оружии в системе криминалистики. Близость некоторых видов оружия друг к другу по отдельным параметрам, наличие элементов общности в методике их криминалистического исследования определили, что представляется нецелесообразным в структуре криминалистического учения об оружии и следах его применения как отрасли криминалистической техники под каждый вид оружия, в том числе под холодное, выделять самостоятельный раздел.

Таким образом, учение о холодном оружии не является отдельной отраслью криминалистической техники, а входит в структуру учения об оружии и следах его применения.

3. Основными частями клинкового холодного оружия является клинок и рукоять. Клинком является боевая часть оружия, служащая для нанесения повреждений. Заточиваемая сторона клинка называется лезвием, которое имеет закругление к острию. Клинки изготавливаются с одним или двумя лезвиями. Заточка лезвий обычно бывает двухсторонней. Утолщенная сторона клинка называется обухом. Часть клинка, непосредственно примыкающая к рукоятке и не имеющая заточки, называется пяткой. Если оружие имеет достаточно широкий клинок, то для улучшения его боевых свойств обух клинка заканчивается к острию прямым или слегка вогнутым скосом. Для облегчения веса клинка и придания ему большей прочности с боков клинка делаются долы.

Рукоять служит для прочного удержания оружия в руке. Крепление рукояти на хвостовой части клинка зависит от формы и размеров сорочки и бывает двух видов: всадное и плащатое. При всадном креплении рукоять делается цельной или из отдельных колец различной толщины и закрепляется за счет тугой посадки. При плащатом креплении рукоять состоит из двух плашек, соединенных заклепками.

Между клинком и рукоятью нередко имеется металлический ограничитель (гарда), служащий для предотвращения соскальзывания кисти руки с рукоятки при ударе.

В настоящее время существуют самые разнообразные виды и типы клинкового холодного оружия. Самым востребованным видом клинкового оружия на данный период времени являются ножи. В зависимости от вида деятельности и предназначения они подразделяются на ножи армейские, охотничьи, ножи для выживания, складные ножи и так далее. Так же сюда относятся стилеты, кортики и кинжалы.

4. Большую группу среди клинкового оружия составляет длинноклинковое оружие. Особенность длинного клинкового оружия является его относимость только к оружию, которая была изначально заложена в конструкции. В настоящее время длинноклинковое холодное оружие – это музейные экспонаты.

Длинноклинковое оружие состоит из клинка, эфеса и гарды. Клинок – протяженная металлическая боевая часть оружия с острием и одним или двумя лезвиями.

Лезвие – заточенная часть клинка. Часть клинка, противоположная лезвию, называется обухом. Скол обуха – это часть обуха, заточенная в сторону лезвия и образующая с ним острие клинка.

Эфес служит для объединения рукояти и гарды. Гарда предназначена для защиты руки. Основные виды гард: чашка, дужка, щиток, крестовина, розетка, перекрестье.

Для безопасного ношения длинного клинкового оружия используются ножны. Самыми распространенными материалами для изготовления ножен является дерево, кожа и металл.

К длинноклинковому оружию относятся меч, шпага, сабля, шашка, ятаган, палаши.

5. Рассмотрев общие положения типовой методики проведения криминалистических экспертиз и исследований холодного оружия, мы

пришли к выводу, что данная методика, равно как и методика экспертиз других видов, состоит из следующих стадий:

- предварительное исследование;
- детальное исследование (раздельное);
- сравнительное исследование,
- проведение экспертного эксперимента;
- оценка результатов раздельного и сравнительного исследования при экспертизе холодного оружия и формулирование выводов;
- оформление результатов исследования.

Задачей методики проведения криминалистических экспертиз и исследований является установление принадлежности 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.

6. Экспертное исследование должно осуществляться в определенной порядке, установленном научной методикой. В его процессе используются специальные методы и технические средства, которые позволяют преобразовывать скрытую в исходных данных информацию. Исследование осуществляется на общих методических положениях и подходах и состоит из шести стадий:

- подготовительной;
- аналитической;
- экспертный эксперимент;
- сравнительной;
- оценка полученных результатов;
- формулирование выводов.

Такое разделение процесса экспертного исследования на отдельные стадии обусловлено не только различными техническими приемами, но и теми задачами, которые решаются в процессе идентификации и диагностики. Строгая последовательность в проведении всех стадий позволяет правильно проанализировать выявленные признаки и на основе их всесторонней оценки сформулировать выводы по результатам экспертного исследования. Также строгая последовательность стадий исследования является необходимой гарантией доброкачественной экспертизы.

6. Проведенный анализ Методики позволил выявить некоторые проблемы криминалистического исследования клинкового холодного оружия, а так же предложить некоторые способы решения данных проблем. Например, учитывая изложенное в работе, в качестве решения проблемы неточностей в некоторых регламентирующих актах полагаем возможным в официальной методике закрепить признаки холодного оружия обязательные и факультативные. В частности, к обязательным признакам можно отнести следующее:

- 1) Длина клинка должна быть не менее 90 мм;
- 2) Минимальная толщина клинка должна быть не менее 2,6 мм;
- 3) Твердость металла клинка, измеренная по методу Роквелла должна составлять не менее 42 HRC;
- 4) Рукоять объекта должна быть травмобезопасной, т. е. должна иметь одно или двусторонний ограничитель, либо одну или несколько подпальцевых выемок;
- 5) Клинок должен иметь в достаточной степени заточенное лезвие, или лезвия у кинжала, или острое у кортика (стилета).

Отсутствие хотя бы одного из перечисленных параметров, на наш взгляд, выводит объект из категории холодного оружия. Остальные признаки, например, наличие или отсутствие ножен, характер обработки деталей объекта и прочее можно отнести к признакам факультативным .

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 с изменениями от 30.12.2008 г. // Российская газета. – 2009. – №4831.
2. О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации: Федеральный закон Российской Федерации от 31 мая 2001 г. №73-ФЗ// Российская Газета. – 2001. – 5 июня. – № 2718.
3. Об оружии: Федеральный закон Российской Федерации от 13 декабря 1996 г. №150-ФЗ// Российская Газета. – 2014. – 4 апреля. – № 6349
4. Уголовно – процессуальный кодекс РФ от 18 декабря 2001 года № 174 ФЗ с изменениями от 11.05.2017г. // Российская газета. – 2001 г. – № 2861.
5. Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 года № 63 ФЗ с изменениями от 17.04.2017г. // Российская газета. – 2011. – № 5654.
6. ГОСТ Р 51215 – 98 Оружие холодное. Термины и определения – 17.12.1998.– М.: Госстандарт России Изд-во стандартов, 1998. – 20 с.
7. ГОСТ 9012 – 59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю – 01.01.1960. – М.: Государственный стандарт союза ССР Изд-во стандартов, 1960. – 39 с.
8. ГОСТ 2999 – 75 Металлы и сплавы. Метод измерения твердости по Виккерсу – 01.07.1976. – М.: Государственный стандарт союза ССР Изд-во стандартов, 1976. – 29 с.
9. ГОСТ 24622 – 91. Пластмассы. Определение твердости. Твердость по Роквеллу – 01.01.1993. – М.: Государственный стандарт союза ССР Изд-во стандартов, 1993. – 10 с.

Учебники, монографии, пособия

10. Аверьянова Т.В. Криминалистика / Т.В. Аверьянова, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов, Е.Р. Россинская. – 3 –е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: Инфарма – М, 2010. – 944 с.
11. Аверьянова Т.В. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе / Т.В. Аверьянова, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов, Е.Р. Россинская. – М.: Норма, 2003. – 272 с.
12. Асмолов К.В. История холодного оружия: часть 1 / К. В. Асмолов. – М.:1993. – 263 с.
13. Асмолов К.В. История холодного оружия: часть 2 / К. В. Асмолов. – М.:1994. – 345с.
14. Бегунова А.И. Русские гусарские и уланские сабли в I половине XIX века. / А.И. Бегунова. – М.: Магнум. 2000. – 212с.
15. Белкин Р.С. Криминалистика: Учебник для вузов. / Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов, Е.Р. Росинская. – М.: НОРМА. 2000. – 764с.
16. Бехайм В. Энциклопедия оружия. / В. Бехайм. – СПб. 1995. – 572с.
17. Богодухова Е.Д. Процесс дифференциации и интеграции знаний в современной криминалистической экспертизе // Современное состояние и перспективы развития традиционных видов криминалистической экспертизы. / Е.Д. Богодухова. – М.: ВНИИСЭ.1987. – 318с.
18. Винклер П.П. Оружие. / П.П. Винклер. – СПб. 1992. – 330с.
19. Гордеев Н.А. Боевые топоры. / Н.А. Гордеев. – М.: Наука и жизнь.1967. – 160с.
20. Горелик М.В. Оружие древнего востока. / М.В. Горелик. М.: Атлант. 2003. – 336с.
21. Зинин А.М. Судебная экспертиза / А.М. Зинин, Н.П. Майлис. – М.: Юрайт – Издат, 2002. – 320 с.
22. Ищенко Е.П. Криминалистика / Е.П. Ищенко, А.Г. Филиппов. – М.: Высшее образование, 2007. – 1274 с.
23. Карлин И.П. Методика исследования холодного оружия. / И.П. Карлин. – СПб. 1998. – 452с.

24. Корецкий Д. В. Оружие: правовой режим. / Д.В. Корецкий. – Ростов-на-Дону: Молот.1995. – 95с.
25. Кулинский А.Н. Европейское холодное оружие / А.Н. Кулинский. – СПб.: Атлант, 2003. – 552 с.
26. Кэпвелл Т. Энциклопедия холодного оружия. Ножи. Кинжалы. Штыки / Т. Кэпвелл. – Харьков: Книжный клуб "Клуб семейного досуга", 2010. – 260 с.
27. Майлис Н. П. Введение в судебную экспертизу / Н.П. Майлис. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. – 159 с.
28. Марков В.А. Криминалистические экспертизы (назначение, методика исследования). / В.А. Марков. – Самара. 2007. – 177с.
29. Михальчук А.Е. О криминалистической экспертизе оружия // Использование достижений науки и техники в предупреждении, раскрытии и расследовании преступлений (современное состояние и перспективы развития судебной экспертизы). / А.Е. Михальчук. – Саратов: СВШ МВД РФ. 1994. – 137с.
30. Мухаровский В.И. Оружие специального назначения. / В.И. Мухаровский, Е.А. Слуцкий. – М.1995. – 238с.
31. Плескачевский В.М. Криминалистическое оружиеведение. Справочник. / В.М. Плескачевский, С.Н. Юхин. – М.2002. – 128с.
32. Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике. Понятие и классификация. / В.М. Плескачевский. – М.: ООО «НИПКЦ ВОСХОД».1999. – 322с.
33. Подшибякин А.С. Холодное оружие: Уголовно-правовое и криминалистическое исследование. / А.С. Подшибякин. – Саратов.1980. – 152с.
34. Попенко В.Н. Холодное оружие Востока и Запада. / В.Н. Попенко. – М.1992. – 221с.
35. Попенко В.П. Холодное оружие. Энциклопедический словарь. / В.П. Попенко. – М.1996. – 166с.

36. Самончик А.Н. Криминалистическое исследование холодного оружия / А.Н. Самончик. – М.: Всесоюзный научно – исследовательский институт МВД СССР, 1959. – 57 с.

37. Сумарока А.М. Холодное и метательное оружие: криминалистическая экспертиза. / А.М. Сумарока, А.В. Стальмахов, А.Г. Егоров. – Саратов: СЮИ МВД России. 2000. – 152с.

38.Тарас А.Е. Оружие уличного бойца / А.Е. Тарас, А.В. Владзимирский. – М.: Издательство АСТ, 2001. – 256 с.

39. Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. / Е.Н. Тихонов. – Барнаул. 1987. – 232с.

40. Устинов А.И. Холодное оружие. Ножи, кинжалы, кортики, тесаки, стилеты, штыки. / А.И. Устинов, М.Э. Портнов, Ю.А. Нацваладзе. – М.: Арсенал-Пресс.1994. – 221с.

41. Федоров В.Г. Холодное оружие / В. Г. Федоров. – М.: Яузо: Эксмо, 2010. – 288 с.

42. Фон Винклер П.П. Оружие руководство к истории, описанию и изображению ручного оружия с древнейших времен до начала XIX века / П.П. фон Винклер. – М.: Софт- Мастер, 1992. – 330 с.

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

44. Эйсман А.А. Заключение эксперта. / А.А. Эйсман. – М.1967. – 152с.

45. Яблоков Н.П .Криминалистика. / Н.П. Яблоков. – М.: Юрист. 2004. – 781с.

Статьи

46. Аверьянова Т.В. Субъекты экспертной деятельности // Вестник криминалистики / под ред. А.Г. Филиппова. М.: Спарк. 2001. С. 35

47. Ленц Э.Э. Несколько слов о старинном холодном оружии. // Альманах армии и флота. СПб. 1902. С. 114

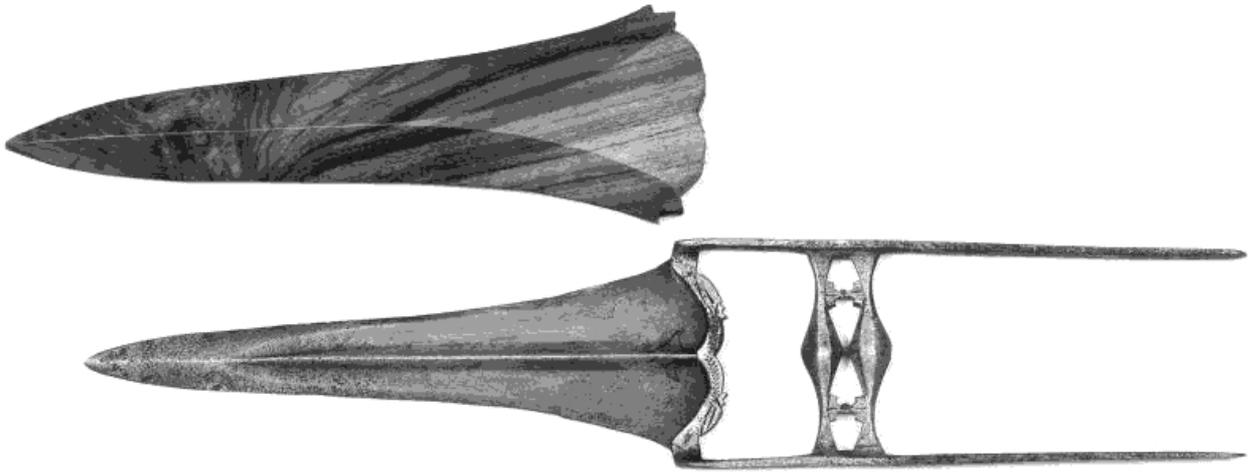
48. Подшибякин А. С. Криминалистическое учение о холодном оружии: научный доклад. М. 1997. С. 50

49. Фесенко Н.П. «Белгородские криминалистические чтения»: Материалы 2-ой Всероссийской научно-практической конференции (Белгород, БелЮИ МВД России им. И.Д. Путилина 4 марта 2016 г.) С. 1

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Кутар



Приложение 2

Сабля

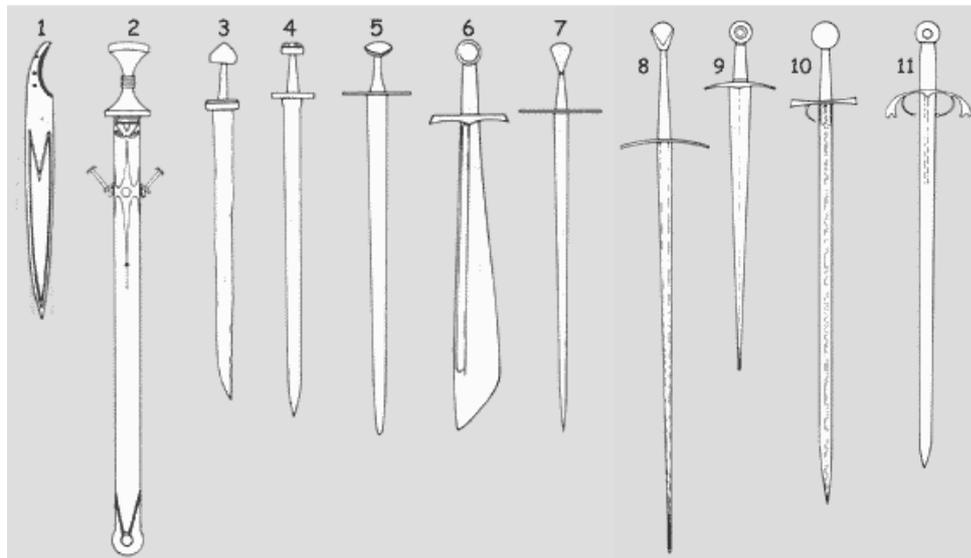


Пехотные и кавалерийский сабли с различными эфесами

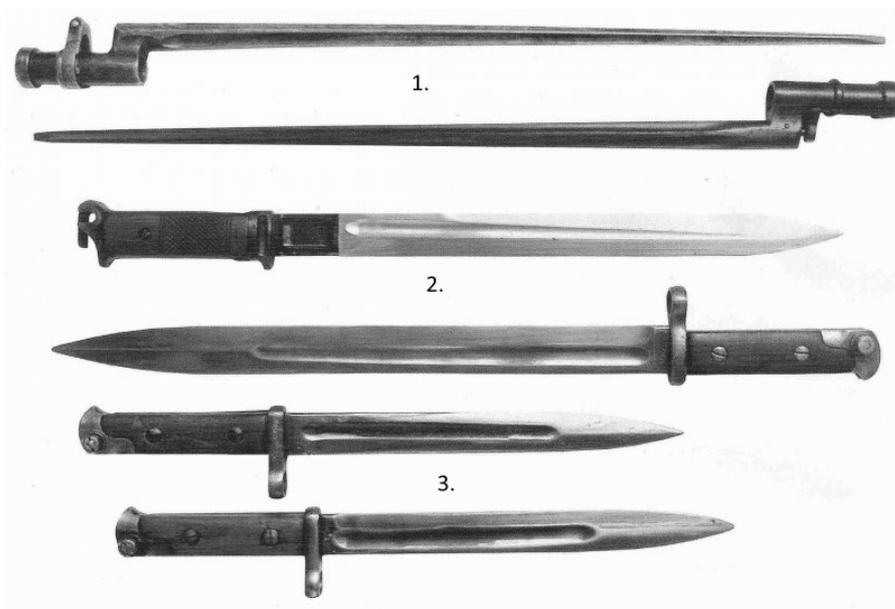
Разнообразные виды кинжалов



Мечи средневековья



- 1 - Широкий однолезвийный меч из железа; 2 - Двухлезвийный железный меч с бронзовой рукоятью и оковками ножен; 3 - Однолезвийный меч викингов; 4 - Двухлезвийный железный меч из Скандинавии; 5 - Немецкий двухлезвийный меч с навершием в форме американского ореха; 6 - Английский фолчен; 7 - Двухлезвийный меч с треугольным навершием рукояти; 8 - Меч бастард; 9 - Французский меч; 10 - Итальянский меч; 11 - Испанский меч с двумя скобами для пальцев.

Стилет**Советские штыки на начало Великой Отечественной войны**

1 - штык к 3-линейной винтовке обр. 1891 г.; 2 - штык к 3-линейной винтовке обр. 1891/30 г.; 3 - штык к АВС-36, штык к СВТ-38, штыки к СВТ-40 двух типов.

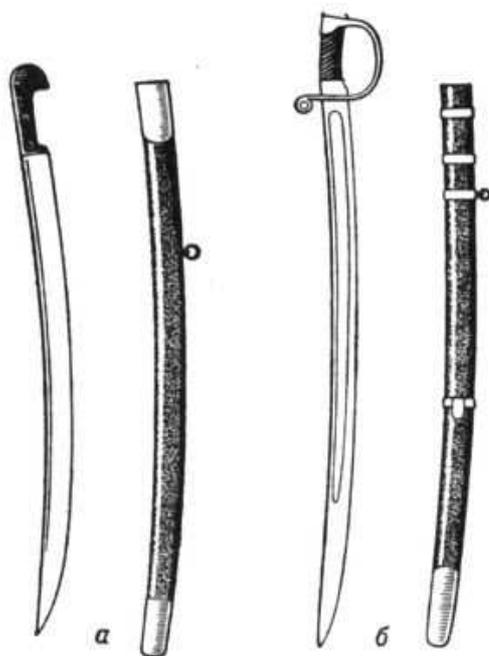
Современный мачете



Приложение 8

Шпага



Шашка

а — кавказская образца 1904; б — драгунская образца 1881

Ятаган

Виды палаша