

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

**ЭКСПЕРТИЗА ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ: СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Выпускная квалификационная работа
обучающегося по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза
очной формы обучения, группы 01001309
Терехова Константина Юрьевича

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

Рецензент:
Главный эксперт
ЭКЦ УМВД России
по Белгородской области
Мирошников Г.Г.

БЕЛГОРОД 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ, КАК ОБЪЕКТ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.....	6
1.1. Криминалистическая экспертиза холодного оружия: предмет, объекты и задачи.....	6
1.2. Конструктивные особенности холодного оружия.....	13
ГЛАВА 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ХОЛОДНОГО КЛИНКОВОГО ОРУЖИЯ	28
2.1.Методика проведения криминалистической экспертизы холодного оружия	28
2.2. Проблемные вопросы криминалистического исследования клинкового холодного оружия	53
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	63
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	74
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	76

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы. В связи с тем, что холодное оружие ввиду своей относительной доступности, простоты применения и легкости в изготовлении является самым распространенным орудием преступления, в ведомственных учреждениях возросла необходимость в его криминалистическом исследовании, сравнении, классификации и последующем закреплении результатов исследования в соответствующих актах, что, в свою очередь обуславливает как актуальность проблемы исследования, так и ее цель – разработка предложений по усовершенствованию существующих методов исследования холодного оружия.

Криминалистическая экспертиза холодного оружия со времени своего появления носит достаточно субъективный и противоречивый характер. Причиной этому зачастую служило как несовершенство законодательной базы, так и разнополярность мнений ведущих криминалистов, занимающихся изучением проблем исследования холодного оружия. С целью преодолеть указанные недостатки в 1999 году межведомственной комиссией была утверждена «Методика криминалистического исследования холодного оружия и конструктивно схожих с ним изделий» (далее по тексту Методика), тем самым лишая эксперта личного мнения, что не является приемлемым ввиду неоднозначности и несовершенства Методики. В 2009 году была утверждена новая Методика, которая, по сути, несла в себе лишь одно значительное изменение, а именно избавила эксперта производить лишние замеры твердости металла клинка (что уже является прогрессом в области исследования холодного оружия). Также в данной методике уделили внимание понятию «криминальное холодное оружие», исключив из его структуры кустарный способ изготовления предмета, тем самым устранив противоречия, возникающие при измерении твердости металла клинка, и значительно облегчив при этом работу экспертам.

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.

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.

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

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

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

Целью исследования является анализ теоретических и практических проблем криминалистического исследования холодного оружия.

В соответствии с этой целью были поставлены следующие **задачи**:

- рассмотреть понятие, объект и предмет экспертизы холодного оружия;
- изучить конструктивные особенности холодного оружия;
- рассмотреть общие положения типовой методики проведения криминалистических экспертиз и исследований холодного оружия;
- выявить проблемные аспекты криминалистического исследования холодного оружия.

Методологической основой исследования является диалектический метод, а также общие и частные научные методы: логический, сравнительно-правовой, системно-структурный и другие.

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 составили Конституция Российской Федерации, Федеральный закон от 31.05.2001 № 2718 «О государственной судебно-экспертной деятельности Российской Федерации», Федеральный закон от 13 декабря 1996 г. № 5832 «Об оружии», а также нормативно-технические источники.

Работа **состоит** из введения, двух глав, разделенных на параграфы, заключения и библиографического списка использованной литературы.

ГЛАВА 1. ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ, КАК ОБЪЕКТ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1.1. Криминалистическая экспертиза холодного оружия: предмет, объекты и задачи

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 сомнение¹.

Существует много определений холодного оружия, но первое это определение данное в Федеральном законе «Об оружии» 1996 года:

Холодное оружие – оружие, предназначенное для механического поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения².

Так же понятие холодного оружия дано в ГОСТе Р 51215–98. Оружие холодное. Термины и определения: холодное оружие – оружие, конструктивно предназначено для поражения цели с помощью мускульной силы человека³.

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 Федеральный закон «Об оружии» от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ (ред. от 07.03.2018) // ИПС «Консультант плюс».

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

и оружия с объектом поражения¹.

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 поражения².

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 назначения³.

Исходя из определений можно выделить основные критерии холодного оружия:

1) целевое назначение холодного оружия – 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;

2) 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;

3) 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;

4) 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 прочее¹.

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 предназначенное 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 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

¹ 21. Криминалистическое оружиеведение: Учебно-наглядное пособие в структурно-логических схемах с рисунками и иллюстрациями / Авт.-сост.: В.П. Потудинский, М.В. Потудинский, И.А. Воротов. Ставрополь: СФ РАНХ и ГС; СФ КрУ МВД России: Издательско-информационный центр «Фабула», 2015. С. 131.

далее, работникам которых законодательно разрешено ношение соответствующего оружия;

– криминальное – это одно – или многофункциональное холодное оружие, предназначенное для совершения противоправных действий¹.

По способу изготовления:

- промышленное (фабричное, фирменное, стандартное) (рис. 1.1);
- кустарное, изготавливаемое мастерами – оружейниками с учетом профессиональных (промысловых, национальных) традиций (рис. 1.2);
- самодельное, изготавливаемое отдельными лицами, не являющимися мастерами – оружейниками (рис. 1.3).



Рис. 1.1. Нож, изготовленный промышленным способом



Рис. 1.2. Нож, изготовленный кустарным способом

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

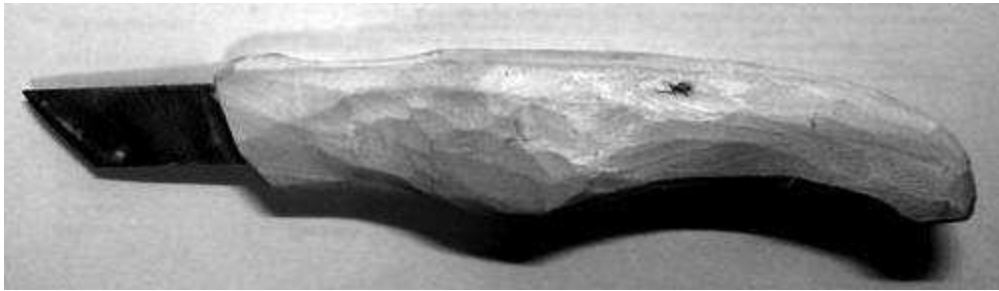


Рис. 1.3. Нож из пилы, изготовленный самодельным способом

По месту изготовления:

– иностранное – холодное оружие произведенное за пределами Российской Федерации;

– отечественное – холодное оружие произведенное в Российской Федерации¹;

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)².

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).

¹ Ищенко Е.П., Филиппов А.Г. Криминалистика. М.,2007. С. 329.

² Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике. Понятие и классификация.2000. С. 82.

По способу удержания:

- с рукоятью (нож, сабля, кинжал, шпага);
- с древком (пика, алебарда, бердыш);
- с устройством для крепления к огнестрельному оружию (штыки)¹.

Судебная экспертиза холодного оружия – это процессуальное действие, состоящее из проведения исследований и дачи заключения экспертом по вопросам, требующим специальных знаний в криминалистическом учении о холодном, которые поставлены перед экспертом лицом, производящим дознание, предварительное расследование, или судом в целях установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу².

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

Под объектами любой экспертизы понимаются материальные носители информации, как правило являющиеся вещественными доказательствами.

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;
- предметы неизвестного назначения³.

Задачи рассматриваемой экспертизы, можно разделить на три группы: классификационные, диагностические и установление групповой принадлежности.

¹ Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. Барнаул, 1987. С. 33.

² Кокин, А.В. О понятии, предмете, задачах и объектах судебной экспертизы холодного и метательного оружия // Теория и практика судебной экспертизы. 2017. Т. 12. № 4. С. 50.

³ Сумарока А.М., Стальмахов А.В., Егоров А.Г. Холодное и метательное оружие. Саратов, 2000. С. 106.

При решении классификационной задачи объект относят к известному ранее, общепринятому классу, то есть свойства объекта заранее predeterminedены свойствами этого класса. При этом изучается только сам объект; задачи, связанные с исследованием состояния объекта, его отображений, не решаются. Например, решение вопроса о принадлежности объекта к категории холодного оружия или об отнесении клинкового объекта к определенному типу холодного оружия.

Диагностические задачи означают выявление, различение, определение. Они предназначены для того, чтобы установить определенные свойства и состояния объектов, расшифровать динамику события, понять причину явления¹.

Спектр диагностических задач достаточно широк, но объединяет их то, что во всех случаях в основу решения положено изучение свойств и состояний объекта с учетом происходивших в нем изменений, определяемых условиями и факторами криминальной ситуации. Примером могут быть задачи по установлению способа изготовления ножа и т.п.

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

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

идентификации по отображениям этих признаков.

При решении задач по установлению групповой принадлежности, группа, к которой относят изучаемый объект, может быть определена произвольно по любому основанию, с единственной целью – достичь ее максимального сужения. Сначала должны быть определены основания для формирования группы, изучены ее свойства, свойства объекта, в отношении которого стоит вопрос о возможности его отнесения к данной группе. Например, клинковое оружие может объединяться в группы по способу поражающего действия: колющее, колюще-режущее, колюще-режущее-рубящее и т.д.¹

В предмет экспертизы холодного оружия не входят задачи, связанные с идентификацией холодного оружия по следам и повреждениям исследованием микрообъектов², обнаруженных на этом оружии, а также иные задачи, которые являются предметом других экспертиз: трасологической, судебно-медицинской, криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий.

1.2. Конструктивные особенности 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

¹ Кокин, А.В. О понятии, предмете, задачах и объектах судебной экспертизы холодного и метательного оружия // Теория и практика судебной экспертизы. 2017. Т. 12. № 4. С. 51.

² Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике: понятие и классификация. М.: Спарк. 2001. С. 205.

клинок, хвостовик, и ограничитель.

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

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 голомении клинка. По числу дол на одной голомении 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

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.

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

Частично функции ограничителя могут выполнять ярко выраженные плечики или упор рукояти.¹

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

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

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.

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

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

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.

назначения не являются холодным оружием, а относятся к ножам хозяйственно-бытового назначения.

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 плащатый¹.

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.

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

Рукоять ножей для выживания, как правило, полая с герметичной заглушкой – наконечником. Полость в рукояти служит пеналом для 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 работ¹.

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.

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

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

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 длиноклинкового оружия обуславливает наличие присущих только ему элементов конструкции, обеспечивающих требуемые характеристики и качества. Одной из таких характеристик длиноклинкового 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.

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

Боевой конец – часть клинка от острия до центра удара.

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.

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

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

ГЛАВА 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ХОЛОДНОГО КЛИНКОВОГО ОРУЖИЯ

2.1. Методика проведения криминалистической экспертизы холодного оружия

Авторским коллективом, в состав которого вошли ведущие отечественные специалисты в области исследования холодного оружия, 18 ноября 1998 г. была разработана официальная Методика экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию¹. Данная Методика была утверждена 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».

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,

¹ Методика экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию от 18 ноября 1998 г. (Разработана авторским коллективом в составе: А. Н. Астапов, А. М. Герасимов, Ю. М. Горбачев, Ю. М. Дильдин, С. В. Рыбаков, М. А. Сонис, А.И. Устинов) Утверждена Федеральным межведомственным Координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и рекомендована для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации [Электронный ресурс] // Официальный сайт ЭКЦ при УВД СЗАО г.Москвы; URL: <http://eko-czao.narod.ru/ho/metod/001/metodik-1.htm> (дата обращения 25.02.2018)

многие положения которой вошли в ныне действующую официальную методику проведения экспертизы холодного оружия.

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.

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 оружия¹.

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.

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?

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.

– 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.

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 документов, регламентирующих производство экспертиз и исследований в соответствующих экспертных подразделениях и учреждениях¹.

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;

¹ Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. Барнаул, 2007. С. 12.

- 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;
- 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.

¹ Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. Барнаул, 2007. С. 16.

- 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;
- 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

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

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;

- 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;

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

- 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 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 добивания 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

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,

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.

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, метаемого 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;
- 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.

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.

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;

– 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

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.

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 свойства¹

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.

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.

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.

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.

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.

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 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

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

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, предусмотренным соответствующими ГОСТами и другими нормативными документами, а также общепринятыми криминалистическими методами: проведение экспериментов (нанесение ударов, броски и стрельба в мишень и т.п. в соответствии со способами применения данного типа холодного оружия). Основные требования к проведению экспериментов – многократность, варьирование силы и направления.

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

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

При производстве испытаний, исследований или экспертиз может быть выбран один или несколько методов определения достаточности

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

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 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 среднелинкового 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.

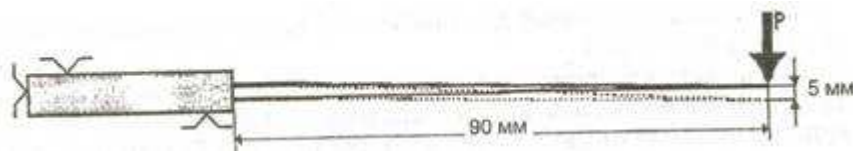


Рис. 2.1. Схема проведения испытаний на прочность и упругость охотничьих ножей, ножей для выживания, туристических ножей и охотничьих кинжалов



Рис. 2.2. Схема проведения испытаний на прочность и упругость кинжалов, предназначенных для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов РФ



Рис. 2.3. 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.

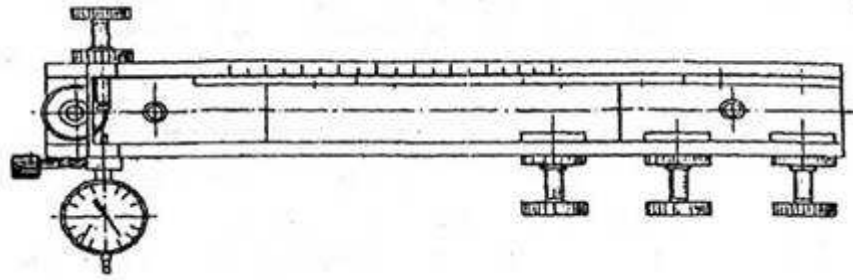


Рис. 2.4. Устройство для испытаний клинкового холодного оружия на прочность и упругость

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 испытуемым клинком).

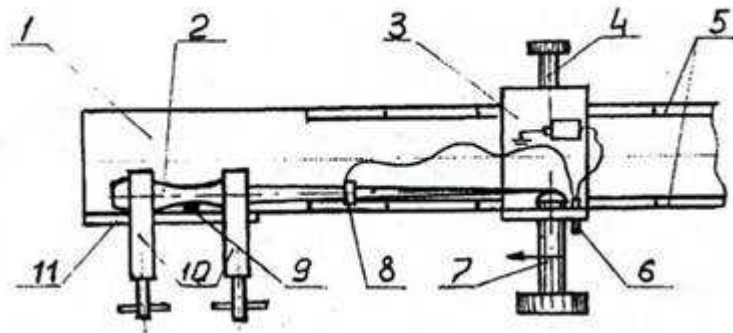


Рис. 2.5. Устройство для испытания клинкового колодного оружия на прочность и упругость, разработанное в ВА МВД России: 1-основание; 2-испытуемый объект; 3-подвижная каретка; 4-стопорный винт; 5- направляющие; 6-электронный индикатор контакта; 7-микровинт; 8 - зажим; 9- диэлектрический клин; 10- струбцины; 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 испытуемому клинку. В момент их касания на каретке загорается электронный индикатор. Далее на микровинте устанавливают указательную стрелку на нулевую точку отсчета. Микровинт путем вращения перемещают на величину требуемого изгиба, 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

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

применяемого индентора и величины прилагаемой нагрузки. Чем меньше глубина вдавливания индентора, тем выше должна быть чистота поверхности.

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

При всех методах определения твердости (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 вдавливаются 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: $P_0 = 100\text{ н}$, $P_1 = 500\text{ н}$, $P = 600\text{ н}$; по шкале С: $P_0 = 100\text{ н}$, $P_1 = 1400\text{ н}$, $P = 1500\text{ н}$. 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 $P_0 = 100\text{ н}$, $P_1 = 900\text{ н}$, $P = 1000\text{ н}$.

Определение твердости клинков производится на приборе для измерения твердости ТР 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.

2.2. Проблемные вопросы 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.

Несмотря на это, существует ряд проблемных вопросов, возникающих при проведении криминалистического исследования холодного оружия.

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 справится с этой 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.

¹ Фесенко Н.П. Некоторые проблемы криминалистического исследования короткоклинкового холодного оружия // Белгородские криминалистические чтения: материалы 2-ой Всероссийской научно-практической конференции. Белгород, БелЮИ МВД России им. И.Д. Путилина. 4 марта 2016 г. С. 64.

Однако, как отмечает ряд ученых¹, это не помогло решить проблему, скорее даже усложнила ее, внося в ряд дополнительных трудностей. Заключение 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 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

¹ Погребной А.А. Критический анализ методики экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию // Эксперт-криминалист. 2007. № 3; Яровенко В.В. Общественная опасность отдельных видов оружия и уголовная ответственность за него // Административное и муниципальное право. 2012. № 3.

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).

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. Так, 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 истиной¹.

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

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 недостатки².

Учитывая изложенное, в качестве решения данной проблемы Фесенко Н.П. предлагает в официальной методике закрепить признаки холодного оружия обязательные и факультативные. В частности, к обязательным признакам он относит 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)³.

¹ Фесенко Н.П. Криминалистическая экспертиза короткоклинкового оружия: проблемы и перспективы / Н.П. Фесенко // Развитие правового регулирования в XXI веке, тенденции и перспективы: материалы Международной науч.-практ. конференции, посвящ. 140-летию НИУ БелГУ, Белгород, 20-21 октября 2016 г. / отв. ред. Е.Е. Тонков, М.В. Мархгейм, Л.А. Пожарова. Белгород, 2016. С. 121.

² Погребной А.А. Критический анализ Методики экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию // Эксперт-криминалист. М.: Юрист. 2007. № 3. С. 14-18.

³ Фесенко Н.П. Некоторые проблемы криминалистического исследования короткоклинкового холодного оружия // Белгородские криминалистические чтения:

Следует согласиться с автором, так как 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.

М.В. Дульцев, рассматривая актуальные вопросы производства судебной экспертизы холодного оружия, выделяет следующие спорные положения, возникающие при исследовании данных объектов:

1. Концепция Типовой экспертной методики исследования холодного и метательного оружия выражается в установлении и оценке соответствия необходимой и достаточной совокупности признаков исследуемого объекта совокупности признаков аналогов-образцов, принадлежащих к конкретным виду и типу холодного оружия или иным изделиям.

Такой подход при исследовании холодного короткоклинкового оружия оправдан, по его мнению, если исходить из того, что эволюция данного вида оружия прекращена. При этом возникает вопрос: будет ли являться холодным оружием авторское холодное оружие, не основанное на известных исторических видах и типах холодного оружия?

2. Использование новых видов сырья и технологий изготовления позволяет создавать не только изделия различной формы, размерных характеристик, отличающиеся от известных исторических видов, но и холодное оружие комбинированного поражающего действия (например, впрыскивающий WASP-нож (WASP Injection Knife), снаряженный баллоном с газом, который впрыскивается в цель при нажатии кнопки).

3. Методикой предусмотрено проведение сравнительного исследования между объектом, представленным на экспертизу, и исторически сложившимися видами оружия, имеющимися в справочно-информационных материалах и натуральных криминалистических коллекциях.

Представляется, что актуальность такого подхода уже утрачена, поскольку практически невозможно каталогизировать все образцы холодного оружия, производимого в мире.

4. Многие исторически сложившиеся виды оружия не признаются холодным оружием и (или) не отвечают требованиям технических характеристик, что вызывает сомнение в необходимости осуществления сравнения с ними исследуемого объекта.

5. Принимая во внимание, с одной стороны, разнообразие признаков холодного оружия и, с другой – их сходство с признаками предметов хозяйственно-бытового назначения, сложно выделить специфические для конкретного вида оружия признаки и отличить один вид от другого. В отдельных случаях невозможно разграничить холодное оружие и предметы хозяйственно-бытового назначения. При этом государственный стандарт допускает и такой вид оружия, как «произвольное холодное оружие»¹. В связи с этим возможность определения вида оружия становится необъективной (охотничье, боевое и др.) и представляется сомнительной.

6. Технические требования ГОСТов также определяют размерные характеристики для различных видов холодного оружия. Например, для охотничьих ножей, относимых к холодному оружию, минимальная толщина клинка должна составлять 2,6 мм, а минимальная длина – 90 мм². В связи с этим производителям целесообразнее осуществлять производство ножей с длиной клинка 89 мм либо с толщиной клинка 2,5 мм. Это позволяет отнести объект исследования к категории туристических ножей, находящихся в свободном обороте. Аналогичная ситуация сложилась и с требованиями к твердости клинка охотничьего ножа: нож с твердостью клинка менее 42 единиц по методу Роквелла не признается холодным оружием³.

¹ Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия: ГОСТ Р 51500-99.

² Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия: ГОСТ Р 51500-99.

³ Казакова В.А. Вооруженная преступность: криминологические и уголовно-правовые проблемы: дис. ... докт. юрид. наук. М., 2003.

По мнению М.В. Дульцева, рассмотренные спорные положения Методики требуют переработки концепции исследования холодного и метательного оружия, ее категориального аппарата, что отчасти устранил противоречия и субъективизм¹.

Еще одной проблемой является – существующая система сертификации холодного оружия и предметов, конструктивно сходных с ним.

Исходя из положений методики экспертного решения вопроса об относимости предмета к холодному оружию, принадлежность к холодному оружию устанавливается по наличию у исследуемого объекта совокупности двух основных групп признаков:

а) определяющих предназначенность предмета для лишения жизни или нанесения тяжких телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья человека;

б) 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 отсутствуют².

В соответствии со ст.7 ФЗ «Об оружии» обязательному подтверждению соответствия (сертификации) подлежат все производимые на территории Российской Федерации, ввозимые в РФ и вывозимые из РФ модели гражданского и служебного оружия и патронов к нему, а также конструктивно сходные с оружием изделия.

Орган сертификации после рассмотрения документов и образцов, а также проведенных криминалистических испытаний в ЭКЦ МВД России оформляет протокол и информационный листок, которые служат основанием

¹ Дульцев М.В. Экспертиза холодного оружия: современное состояние и перспективы развития // Труды Академии управления МВД России. 2015. № 1 (33). С. 40.

² Красников Ю.А. К вопросу о криминалистическом исследовании холодного клинкового оружия // Известия Саратовского университета. 2012. № 3. С. 109.

для оформления органом сертификации соответствующего сертификата и являются приложением к нему.

Как отмечает Мазуренко П.Н., к сожалению, данные, содержащиеся в информационном листке, являются формализованной криминалистической экспертизой по определению принадлежности конкретного предмета к холодному или метательному оружию. В соответствии с нормативными документами для проведения криминалистических исследований и экспертиз холодного и метательного оружия в информационном листке специально подчеркивается, что он является официальным справочно-методическим материалом для производства криминалистических исследований и экспертиз¹.

В практической деятельности это означает, что эксперт при производстве криминалистической экспертизы холодного не имеет права пересматривать результаты сертификационных испытаний, даже в случае, если он с ними не согласен.

Фактически результаты сертификационных исследований подменяют экспертные исследования. Указанные обстоятельства, влекут за собой наличие реальной проблемы, с которой в процессе производства криминалистической экспертизы холодного оружия может столкнуться эксперт, производящий экспертизу.

Другим проблемным вопросом в этой области выступает криминалистическая экспертиза самодельного оружия. Опрос экспертов-криминалистов, проведенный Мазуренко П.Н., показал, что они просто избегают давать положительные заключения о принадлежности, например, самодельного ножа к холодному оружию, а предпочитают работать с заводскими образцами. Данная позиция представляется все же не совсем верной в силу того, что в данном случае, учитывать все совокупность признаков, позволяющих отнести тот или иной предмет к холодному

¹ Мазуренко П.Н. Проблемные вопросы криминалистической экспертизы холодного оружия // Актуальные проблемы экономики и права. 2007. № 4. С. 147.

оружию, и не акцентировать внимание исключительно на заводском способе изготовления представленного на исследование предмета¹.

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

¹ Мазуренко П.Н. Проблемные вопросы криминалистической экспертизы холодного оружия // Актуальные проблемы экономики и права. 2007. № 4. С. 148.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное нами исследование позволило сформулировать следующие основные выводы:

1. Рассмотрены понятие, объект и предмет экспертизы холодного оружия.

Судебная экспертиза холодного оружия – это процессуальное действие, состоящее из проведения исследований и дачи заключения экспертом по вопросам, требующим специальных знаний в криминалистическом учении о холодном, которые поставлены перед экспертом лицом, производящим дознание, предварительное расследование, или судом в целях установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу.

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

К объектам экспертизы холодного оружия относятся: предметы, являющиеся холодным оружием; специальные средства, имеющие сходство по внешнему строению с холодным оружием; изделия хозяйственно-бытового назначения, имеющие сходство по внешнему строению с холодным оружием; предметы неизвестного назначения

Рассмотрено понятие и классификация холодного оружия.

Холодное оружие – это характеризующиеся комплексом основных конструктивных признаков предметы и устройства, специально предназначенные для причинения серьезных телесных повреждений, опасных для жизни человека или животного, при контактном ударе с помощью мускульной силой человека.

Холодное оружие классифицируется по следующим основаниям:

- по способу изготовления;

- по месту изготовления;
- по общему назначению;
- по поражающему действию;
- по общей конструкции и соответствию стандартам;
- по принципу действия и источнику энергии;
- по способу управления, удержания, принципу действия и общему устройству.

2. Изучены конструктивные особенности короткоклинкового холодного оружия.

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.

2. Изучены конструктивные особенности длинноклинкового холодного оружия;

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. Скос 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.

3. Рассмотрены общие положения типовой методики проведения криминалистических экспертиз и исследований холодного оружия;

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 криминалистической экспертизы холодного оружия 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.

5. Проведенный анализ Методики позволил выявить некоторые проблемы криминалистического исследования клинкового холодного оружия, а так же предложить некоторые способы решения данных проблем:

1. Неточности и противоречия в некоторых актах, регламентирующих порядок исследования холодного оружия.

2. Отсутствие ясности в вопросе о том, как проводить исследование короткоклинкового холодного оружия, изготовленного вне требований существующих ГОСТов.

3. Существующая система сертификации холодного оружия и предметов, конструктивно сходных с ним фактически подменяет экспертные исследования, в результате чего эксперт вынужден просто переписывать имеющийся в информационном листке вывод, что лишает его права на экспертную оценку.

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 факультативным.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 №6-ФКЗ, от 30.12.2008 №7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // ИПС «Консультант плюс».
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 23.04.2018, с изм. от 25.04.2018) // ИПС «Консультант плюс».
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. №174-ФЗ (ред. от 23.04.2018) // ИПС «Консультант плюс».
4. Федеральный закон «Об оружии» от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ (ред. от 07.03.2018) // ИПС «Консультант плюс».
5. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31 мая 2001 №73-ФЗ (ред. от 08.03.2015) // ИПС «Консультант плюс».
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 24622 – 91. Пластмассы. Определение твердости. Твердость по Роквеллу – 01.01.1993. – М.: Государственный стандарт союза ССР Изд-во стандартов, 1993. – 10 с.

Учебная и учебно-методическая литература

9. 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.

10. 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, 2012. – 272 с.
11. Белкин, Р.С. Криминалистика: Учебник для вузов / Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов, Е.Р. Росинская. – М.: НОРМА. 2000. – 764с.
12. Бехайм, В. Энциклопедия оружия / В. Бехайм. – СПб., 1995. – 572 с.
13. 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.
14. Говоркова, Е.Ю. Судебная экспертиза холодного и метательного оружия, предметов конструктивно сходных с такими изделиями: Учебное пособие / Е.Ю. Говоркова, А.В. Камелов, Г.В. Павличенко, П.В. Петров. – Нижний Новгород, 2017. – 112 с.
15. Дильдин, Ю.М. Криминалистические исследования холодного, метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий: Учебное пособие / Ю.М. Дильдин, Е.Ю. Сеницын, А.Н. Герасимов, В.Л. Рыжков. – М.: ЭКЦ МВД России, 2005. – 208 с.
16. Дьяконов, П.А. Холодное оружие ударно-раздробляющего действия как объект криминалистического исследования / П.А. Дьяконов. – М.: Московский университет МВД России, 2007. – 111 с.
17. Зинин, А.М. Судебная экспертиза / А.М. Зинин, Н.П. Майлис. – М.: Юрайт – Издат, 2002. – 320 с.
18. Ищенко, Е.П. Криминалистика / Е.П. Ищенко, А.Г. Филиппов. – М.: Высшее образование, 2007. – 1274 с.
19. Карлин И.П. Методика исследования холодного оружия. / И.П. Карлин. – СПб., 1998. – 452с.
20. Корецкий Д. В. Оружие: правовой режим. / Д.В. Корецкий. – Ростов-на-Дону: Молот, 1995. – 95с.

21. Криминалистическое оружиеведение: Учебно-наглядное пособие в структурно-логических схемах с рисунками и иллюстрациями / Авт.-сост.: В.П. Потудинский, М.В. Потудинский, И.А. Воротов. – Ставрополь: СФ РАНХ и ГС; СФ КрУ МВД России: Издательско-информационный центр «Фабула», 2015. – 184 с.
22. Кулинский А.Н. Европейское холодное оружие / А.Н. Кулинский. – СПб.: Атлант, 2003. – 552 с.
23. Кэпвелл Т. Энциклопедия холодного оружия. Ножи. Кинжалы. Штыки / Т. Кэпвелл. – Харьков: Книжный клуб «Клуб семейного досуга», 2010. – 260 с.
24. Майлис Н. П. Введение в судебную экспертизу / Н.П. Майлис. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. – 159 с.
25. Марков В.А. Криминалистические экспертизы (назначение, методика исследования). / В.А. Марков. – Самара, 2007. – 177с.
26. 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.
27. Мухаровский В.И. Оружие специального назначения. / В.И. Мухаровский, Е.А. Слуцкий. – М., 1995. – 238с.
28. Плескачевский В.М. Криминалистическое оружиеведение. Справочник. / В.М. Плескачевский, С.Н. Юхин. – М., 2002. – 128с.
29. Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике. Понятие и классификация. / В.М. Плескачевский. – М.: ООО «НИПКЦ ВОСХОД», 1999. – 322с.
30. Подшибякин А.С. Холодное оружие: Уголовно-правовое и криминалистическое исследование / А.С. Подшибякин. – Саратов, 1980. – 152с.

31. Попенко, В.П. Холодное оружие. Энциклопедический словарь / В.П. Попенко. – М., 1996. – 166с.
32. Самончик А.Н. Криминалистическое исследование холодного оружия / А.Н. Самончик. – М.: Всесоюзный научно-исследовательский институт МВД СССР, 1959. – 57 с.
33. Сумарока А.М. Холодное и метательное оружие: криминалистическая экспертиза. / А.М. Сумарока, А.В. Стальмахов, А.Г. Егоров. – Саратов: СЮИ МВД России, 2000. – 152с.
34. Тарас А.Е. Оружие уличного бойца / А.Е. Тарас, А.В. Владзимирский. – М.: Издательство АСТ, 2001. – 256 с.
35. Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств. Ч. I / Под ред. Ю.М. Дильдина / Общ. ред. В.В. Мартынова. – М.: ЭКЦ МВД России, 2010. – 568 с.
36. Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. / Е.Н. Тихонов. – Барнаул, 1987. – 232с.
37. 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.
38. Федоров В.Г. Холодное оружие / В. Г. Федоров. – М.: Яузо: Эксмо, 2010. – 288 с.
39. 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.
40. Яблоков Н.П. Криминалистика / Н.П. Яблоков. – М.: Юрист, 2004. – 781с.

Научная литература

41. Андреев, А.Г. Особенности производства экспертизы холодного и метательного оружия / А.Г. Андреев // Судебная экспертиза. – 2017. – № 4 – (52). – С. 46-55.

42. Андреев, А.Г. Актуальные вопросы установления способа изготовления при исследовании холодного оружия / А.Г. Андреев // Научный фундамент практической деятельности по расследованию преступлений: сборник статей Международной научно-практической конференции. – Самара, 2017. – С. 3-5.

43. Дашибалов, В.З. К вопросу о понятии «холодное оружие» / В.З. Дашибалов // Правовое образование. Гражданское общество. Справедливое государство: сборник статей по итогам V (XII) Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Кемеровский государственный университет (29-30 апреля 2011 года). – Кемерово, 2011. – С. 426-429.

44. Дульцев, М.В. Экспертиза холодного оружия: современное состояние и перспективы развития / М.В. Дульцев // Труды Академии управления МВД России. – 2015. – № 1 (33). – С. 37-40.

45. Кокин, А.В. О понятии, предмете, задачах и объектах судебной экспертизы холодного и метательного оружия / А.В. Кокин // Теория и практика судебной экспертизы. – 2017. – Т. 12. – № 4. – С. 48-52.

46. Красников, Ю.А. К вопросу о криминалистическом исследовании холодного клинкового оружия / Ю.А. Красников // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. – 2012. – Т. 12. – № 3. – С. 109-110.

47. Куашев, А.А. Особенности методики проведения экспертизы холодного оружия / А.А. Куашев // Пробелы в российском законодательстве. – 2017. – № 3. – С. 96-98.

48. Мазуренко, П.Н. Проблемные вопросы криминалистической экспертизы холодного оружия / П.Н. Мазуренко // Актуальные проблемы экономики и права. – 2007. – № 4. – С. 147-148.

49. Меретуков, Г.М. Актуальные вопросы исследования холодного и метательного оружия и следов их применения / Г.М. Меретуков, Е.С. Лунина, А.О. Липка // Политематический сетевой электронный научный

журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2016. – № 119. – С. 1318-1336.

50. Погребной, А.А. Критический анализ Методики экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию / А.А. Погребной // Эксперт-криминалист. – М.: Юрист. – 2007. – № 3. – С. 14-18.

51. Подшибякин, А.С. Криминалистическое учение о холодном оружии: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. / А.С. Подшибякин. – М., 1997. – 50 с.

52. Самсонов, В.А. К вопросу о некоторых проблемных аспектах криминалистической экспертизы холодного оружия / В.А. Самсонов // Проблемы отправления правосудия по уголовным делам в современной России: теория и практика: сб. трудов конференции. – Курск, 2015. – С. 159-163.

53. Синкевич, Д.Е. Особенности исследования криминального холодного оружия / Д.Е. Синкевич // Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Серия «Юридические науки». – 2009. – Том 22 (61). – №2. – С. 398-405.

54. Фесенко Н.П. Некоторые проблемы криминалистического исследования короткоклинкового холодного оружия // Белгородские криминалистические чтения: материалы 2-ой Всероссийской научно-практической конференции. – Белгород, БелЮИ МВД России им. И.Д. Путилина, 4 марта 2016 г. – С. 61-67.

55. Фесенко Н.П. Криминалистическая экспертиза короткоклинкового оружия: проблемы и перспективы / Н.П. Фесенко // Развитие правового регулирования в XXI веке, тенденции и перспективы: материалы Международной науч.-практ. конференции, посвящ. 140-летию НИУ БелГУ, Белгород, 20-21 октября 2016 г. / отв. ред. Е.Е. Тонков, М.В. Мархгейм, Л.А. Пожарова. – Белгород, 2016. – С. 119-123.

56.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Классификация холодного оружия по наиболее значимым основаниям

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

МВД РОССИИ
УМВД России по Белгородской области
УМВД России по городу Белгороду
Экспертно-криминалистический отдел

г. Белгород, ул. Губкина 11 «Б»

тел. 35-21-63

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

Об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ, предупреждены.

29 января 2018 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

№ 1763

Производство экспертизы начато в 14 ч. 10 мин 29 января 2018 года
окончено в 15 ч. 50 мин 29 января 2018 года

Старший эксперт отделения экспертно-криминалистических учетов Экспертно-криминалистического отдела УМВД России по г.Белгороду ***** имеющий высшее образование по специальности «Судебная экспертиза» и высшее образование по специальности «Юриспруденция», и стаж работы по экспертной специальности с 2009 года, на основании постановления о назначении судебной экспертизы, вынесенного 20 января 2018 года дознавателем ОД ОП №2 УМВД России по городу Белгороду капитаном полиции Рудокене Ю.В. по материалам уголовного дела №11801270014000003, произвел экспертизу холодного оружия.

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА:

24.12.2017 года около 19.00 часов Черепенников В.Н., находясь в квартире 14 дома 93 по Белгородскому проспекту г. Белгорода, с применением ножа угрожал убийством Черепенниковой Е.В., которая данную угрозу восприняла реально и опасалась ее осуществления.

В ходе осмотра места происшествия от 30.12.2017 года был изъят нож, который упакован в полиэтиленовый пакет, горловина которого перевязана нитью белого цвета, свободные концы которой оклеены отрезком бумаги белого цвета с оттиском печати «Для пакетов №2 Отдел полиции №2 УМВД России г. Белгороду», подписью участвующего лица.

На исследование представлено:

1. Постановление о назначении экспертизы.
2. Нож, изъятый в ходе осмотра места происшествия.

Перед экспертом поставлены вопросы:

1. Является ли представленный на экспертизу нож холодным оружием и к какому типу относится?
3. Каким способом он изготовлен?

(Примечание: вопросы поставлены в редакции следователя)

ОПИСАНИЕ УПАКОВКИ ОБЪЕКТА, ПОСТУПИВШЕГО НА ЭКСПЕРТИЗУ:

Объект поступил на экспертизу упакованным в полиэтиленовый пакет оранжевого цвета, горловина которого перевязана нитью белого цвета, свободные концы которой оклеены отрезком бумаги белого цвета с оттиском печати «Для пакетов №2 Отдел полиции №2 УМВД России г. Белгороду», подписью с расшифровкой, «Черепенникова Е», выполненной красящим веществом синего цвета (иллюстрация №1). Видимых нарушений целостности упаковки и отрезка с оттиском печати не обнаружено.

Иллюстрация №1. Внешний вид упаковки с представленным объектом.

При вскрытии упаковки установлено, что количество и наименование объектов соответствует описанию в постановлении о назначении экспертизы.

ИССЛЕДОВАНИЕ:

Объект, поступивший на экспертизу, представляет собой нож, состоящий из клинка и рукояти, общая длина которых 240 мм.

Клинок прямой, однолезвийный, с двусторонней заточкой, изготовлен из металла серого цвета, обладающего магнитными свойствами. Обух вогнутый. Острие образовано плавным схождением лезвия к обуху под углом 43 градуса. На поверхности клинка просматриваются разнонаправленные царапины. У основания клинка со стороны лезвия имеется пята. На левой голомении клинка имеется рельефный текст, выполненный методом тиснения, буквами латинского алфавита в две строки: «TRAMONTINA», «MADE IN BRASIL». Размерные характеристики клинка (в мм): длина 128; ширина у пяты 28,5; ширина в средней части 23; толщина обуха 1,1; длина пяты 9,7.

Рукоять изготовлена из дерева коричневого цвета, крепится к хвостовику при помощи округлых металлических клепок диаметром 6 мм, имеет следующие размерные

характеристики (в мм): длина рукояти 112; наибольшая ширина 23; наибольшая толщина 12,5.

Иллюстрация №2. На иллюстрации №2, №3 Общий вид ножа, предоставленного на экспертизу.

Иллюстрация №3.

Иллюстрация №4. Маркировочные обозначения на клинке ножа.

Конструкция и материалы, применяемые при изготовлении ножа, характер обработки и сборки деталей, наличие маркировочных обозначений позволяют сделать вывод о том, что нож изготовлен промышленным способом.

При сравнении ножа, со справочными данными, установлено его совпадение по форме, конструкции, размерам, материалу изготовления, удобству удержания в руке с ножом хозяйственно-бытового назначения (см. А.И.Устинов, М.Э. Портнов, Ю.А. Нацваладзе, "Холодное оружие" Москва 1994 год).

Результаты проведенного исследования свидетельствуют о том, что нож, изъятый в ходе осмотра места происшествия от 30.12.2017 года в квартире 14 дома 93 по Белгородскому проспекту, г. Белгорода, к холодному оружию не относится, является ножом хозяйственно-бытового назначения.

Методика, применяемая в ходе проведения экспертизы:

- Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств: ч.1/под ред. канд. тех. наук Ю.М. Дильдина – М.: Общая редакция канд. тех. наук В.В. Мартынова –Интеркрим – Пресс, 2010 г.

- «Методика экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию».

Список используемой литературы:

- А.И.Устинов, М.Э. Портнов, Ю.А. Нацваладзе, "Холодное оружие и бытовые ножи" Москва 1994 г.;

- Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств: Ч.1 / Под ред. канд. техн. наук Ю.М. Дильдина. Общая редакция канд. техн. наук В.В. Мартынова. – М.: ИНТЕРКРИМ-ПРЕСС, 2010 г.;

- А.И. Устинов, «Холодное оружие и бытовые ножи» - Москва 1978 г.;

- А.М. Сумарока, А.В. Стальмахов, А.Г. Егоров «Холодное и метательное оружие». Саратов 1997 г.

В ходе проведения экспертизы применялись: измерительная линейка ГОСТ 17435-72; штангенциркуль ГОСТ 427-75, криминалистическая лупа (2,5х кратное увеличение), фотоаппарат «Nikon AW110», персональный компьютер Intel Core i3, с установленной операционной системой «Windows 8.1» и пакетом программ. Печать производилась на принтере «Canon LBP6000B».

По окончании экспертизы объект (нож) и первичная упаковка (полимерный пакет) с оттиском печати, упакованы в полимерный пакет синего цвета, горловина которого закреплена нитью зеленого цвета, свободные концы которой оклеены отрезком бумаги с оттиском круглой печати ««№ 1» ЭКЦ УМВД России по Белгородской области», подписью эксперта.

ВЫВОДЫ:

1) Нож, изъятый в ходе осмотра места происшествия от 30.12.2017 года в квартире 14 дома 93 по Белгородскому проспекту, г. Белгорода, к холодному оружию не относится, является ножом хозяйственно-бытового назначения.

2) Представленный нож изготовлен промышленным способом.