

**Министерство образования и науки Российской Федерации
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»
Кафедра судебной экспертизы**

**СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ХОЛОДНОГО И МЕТАТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ,
ПРЕДМЕТОВ, КОНСТРУКТИВНО СХОДНЫХ С
ТАКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ**

**Учебное пособие
для преподавателей и студентов юридических вузов,
работников правоохранительных органов**

Нижегород

2017

УДК 343.983.25
ББК Х67

Рецензент: Шаров В.И., доктор юридических наук, профессор НА МВД РФ

Авторы: Говоркова Е.Ю., Камелов А.В., Павличенко Г.В., Петров П.В.
«Судебная экспертиза холодного и метательного оружия, предметов конструктивно сходных с такими изделиями»: Учебное пособие для преподавателей и студентов юридических вузов, работников правоохранительных органов. – Нижегородский государственный университет, 2017. – 112 с.

Настоящее пособие предназначено для студентов, проходящих обучение по дисциплине «Судебная экспертиза холодного и метательного оружия», и специалистов, работающих в данной области. В работе рассматриваются нормативные документы, используемые в сфере исследования холодного и метательного оружия, а также предметов, конструктивно сходных с таким оружием; криминалистические требования к конструктивным и техническим характеристикам исследуемых объектов; методика проведения исследований; порядок действия эксперта; оформление заключения. В работе использованы материалы действующих нормативных документов методик и ГОСТов, учебной и справочной литературы.

Ответственный за выпуск: председатель методической комиссии юридического факультета ННГУ, к.ю.н., доцент Сосипатрова Н.Е..

УДК 343.983.25
ББК Х67

© Национальный исследовательский
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. Нормативно-правовые документы, действующие в сфере исследования холодного и метательного оружия, предметов, конструктивно сходных с таким оружием	7
ГЛАВА 2. Исследование холодного и метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий	20
1. Методика криминалистического исследования холодного, метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий	20
2. Последовательность действий эксперта при проведении исследования	25
ГЛАВА 3. Оформление результатов исследования предметов, относящихся к холодному оружию, и конструктивно сходных с таким оружием предметов хозяйственно-бытового назначения	30
1. Структура заключения эксперта	30
2. Требования к иллюстративному материалу	33
3. Основные формулировки, используемые при оформлении результатов исследования	34
Приложение 1. Основные положения Федерального закона «Об оружии» от 13.12.1996 г. №150-ФЗ применительно к обороту холодного оружия	45
Приложение 2. Основные положения ГОСТ Р 51215-98 «Оружие холодное. Термины и определения» и ГОСТ Р 51549-2000 «Оружие метательное. Спортивные арбалеты и луки. Арбалеты и луки для отдыха и развлечения. Термины и определения» (сокращенный вариант)	50
Приложение 3. Криминалистические требования к гражданскому холодному оружию, предметам, конструктивно сходным с таким оружием, методы испытаний	67

Приложение 4. Измерение общей длины ножа (кинжала) и сабли (шашки), длины клинка и длины рукояти в зависимости от их конструктивных особенностей	77
Приложение 5. Основные линейные и угловые размеры ножей	78
Приложение 6. Типы рукоятей, размерные характеристики защитных устройств рукоятей, обеспечивающие травмобезопасность эксплуатации ножей	80
Приложение 7. Основные сведения о ножах хозяйственных и специальных (ГОСТ Р 51015-97)	82
Приложение 8. Специальные средства и спортивные снаряды	85
Приложение 9. Образец заключения эксперта «Нож охотничий, изготовленный самодельным способом»	87
Приложение 10. Образец заключения эксперта «Нож складной, хозяйственно – бытового назначения»	91
Приложение 11. Образец заключения эксперта «Кастет»	94
Приложение 12. Образец заключения эксперта «Нунчаку».	97
Приложение 13. Образец заключения эксперта «Арбалет».	100
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	110

ВВЕДЕНИЕ

Судебная экспертиза холодного клинкового и метательного оружия имеет глубокие исторические корни, обусловленные социально-экономическими изменениями, произошедшими в России в первой половине 20 века. Реакцией на протекающие процессы явилось изменение действующего в тот период законодательства. Так, 29 марта 1935 г. ЦИК и СНК СССР приняли постановление «О мерах борьбы с хулиганством», в рамках которого устанавливалась уголовная ответственность за изготовление, сбыт и ношение кинжалов, финских ножей и тому подобного холодного оружия. Ношение холодного оружия допускалось в порядке, установленном органами НКВД, и в местностях, в которых ношение холодного оружия связано с условиями быта и является принадлежностью национального костюма¹.

Дальнейшее изменение законодательства в советский период подтвердило задачи экспертизы холодного оружия и расширило сферу её применения. В постсоветский период в законодательстве существенно снизилась ответственность, связанная с оборотом холодного оружия.

Первоначально к исследованию холодного оружия существовало несколько подходов. Часть криминалистов рассматривало этот вид исследований как составную часть трасологической экспертизы, другие считали её видом криминалистического исследования оружия и его следов. При этом те и другие относили к кругу исследований практически одни и те же вопросы, связанные с классификацией объекта, способов его изготовления, исследования следов его применения, а также установления факта применения оружия конкретным лицом. За прошедший период времени экспертиза холодного оружия выделилась в самостоятельный род криминалистической экспертизы, предметом которого является установление групповой принадлежности объектов к холодному оружию и способа их изготовления. Прочие вопросы, так или иначе связанные с холодным оружием, отнесены

¹ Постановление ВЦИК и СНК РСФСР от 10 мая 1935 г. о внесении изменений в УК РСФСР.

к компетенции трасологической, дактилоскопической и ряда специальных (биологических и физико-химических) экспертиз.

На протяжении всего периода существования экспертизы холодного оружия остро стоял вопрос как о классификации объектов, так и о критериях их относимости к холодному оружию. Решение указанных проблем частично найдено и закреплено в нормативных документах только в конце 90 годов 20 века. На законодательном уровне принят федеральный закон «Об оружии», определивший порядок оборота холодного оружия на территории России. Введена система обязательной сертификации предметов, относящихся к холодному оружию, как и предметов, конструктивно сходных с таким оружием. Усилиями криминалистов разработана и утверждена единая для всех экспертных организаций методика решения вопроса о принадлежности объектов к холодному оружию, методика сертификационных испытаний. Классификация объектов, терминология, криминалистические требования к предметам, относящимся к холодному оружию, закреплены в государственных стандартах России.

Данное пособие предназначено для студентов, проходящих обучение по дисциплине «Криминалистическое исследование холодного и метательного оружия», и специалистов, работающих в данной области. При написании данного пособия авторы ставили перед собой несколько задач. В первую очередь познакомить с читателя с методикой проведения исследований, порядком действий эксперта, приемами, применяемыми при исследовании. Второй задачей является ознакомление с порядком оформления экспертного заключения, при этом показывается взаимосвязь между частями текста заключения и этапами деятельности эксперта, а также обоснованность применения ссылок на нормативные документы. Третьей задачей является создание справочного обзора нормативных документов, действующих в сфере исследования холодного, метательного оружия и предметов, сходных с таким оружием, сведение в единый информационный массив требований, предъявляемых к подобным объектам.

ГЛАВА 1. Нормативно-правовые документы, действующие в сфере исследования холодного и метательного оружия, предметов, конструктивно сходных с таким оружием

В настоящее время основными нормативными документами, регламентирующими оборот холодного и метательного оружия, являются: Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996 г №150-ФЗ; Уголовный кодекс Российской Федерации; Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях; Постановления Пленума Верховного суда Российской Федерации. Непосредственно решение вопросов, связанных с исследованием холодного оружия, регламентируется действующими методиками решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию. Классификация объектов, используемая терминология, конструктивные и технические требования, методы испытаний при решении вопроса о принадлежности предмета к холодному и метательному оружию определяется государственными стандартами России. Непосредственное отношение конкретных образцов к холодному или метательному оружию, или к предметам хозяйственно-бытового назначения закрепляется в «сертификационных листах к протоколам сертификационных испытаний».

Применительно к холодному² оружию Федеральным законом «Об оружии» от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ³:

- определяются понятия: холодного и метательного оружия, оружия, имеющего культурную ценность, старинного (антикварного) оружия, копии старинного (антикварного) оружия, реплики старинного (антикварного) оружия;
- устанавливается классификация оружия в зависимости от целей его использования, а также по основным параметрам и характеристикам. При этом оружие подразделяется на гражданское, служебное и боевое.
- вводится обязательная государственная сертификация на соответствие криминалистическим требованиям к гражданскому и служебному оружию и ли-

² Здесь и далее под термином холодное оружие понимается как холодное, так и метательное оружие.

³ Данный материал подробно рассмотрен в Приложении 1.

цензирование оборота оружия, распространяющееся в т.ч. на приобретение, хранение, экспонирование, разработку, производство и торговлю;

- устанавливается ограничения в виде запрета:
 - на оборот в качестве гражданского и служебного оружия определенной категории объектов⁴;
 - на хранение или использование вне спортивных объектов спортивного холодного клинкового и метательного оружия;
 - на ношение гражданами оружия при проведении митингов, уличных шествий, демонстраций, пикетирования и других массовых публичных мероприятий, а также ношение гражданами оружия ограниченного поражения на территориях образовательных организаций;
 - на ношение гражданами в целях самообороны холодного оружия, за исключением случаев перевозки или транспортирования указанного оружия.

Уголовным кодексом Российской Федерации установлена ответственность:

- за незаконный сбыт холодного оружия, в том числе метательного оружия (ч. 4 ст. 222 УК РФ) - в виде обязательных работ на срок до 480 часов, либо исправительных работ на срок от 1 года до 2 лет, либо ограничением свободы на срок до 2 лет, либо принудительные работы на срок до 2 лет, либо арест на срок от 3 до 6 месяцев, либо лишение свободы на срок до 2 лет со штрафом в размере до 80 тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 6 месяцев или без такового;
- за незаконное изготовление холодного или метательного оружия (ч.4 ст. 223 УК РФ) - в виде обязательных работ на срок до 480 часов, либо исправительных работ на срок от 1 года до 2 лет, либо ограничением свободы на срок до 2 лет, либо лишением свободы на срок до 2 лет со штрафом в размере от 50 тысяч

⁴ Кистени, кастеты, сюрикены, бумеранги и другие специально приспособленные для использования в качестве оружия предметы ударно-дробящего и метательного действия, складные клинковые объекты, конструкция которых позволяет приводить их клинки и фиксировать их в боевом положении при помощи механизма или ускоренного движения рукой.

до 80 тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 6 месяцев либо без такового.

Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях рассматривает:

- нарушение правил производства, продажи, хранения или учета оружия и патронов к нему, порядка выдачи свидетельства о прохождении подготовки и проверки знания правил безопасного обращения с оружием и наличия навыков безопасного обращения с оружием или медицинских заключений об отсутствии противопоказаний к владению оружием - ст. 20.8. КОАП). Под действие данной статьи попадают грубые нарушения лицензионных требований, правил ношения оружия, коллекционирования и экспонирования оружия;
- нарушение сроков регистрации (перерегистрации) оружия или сроков постановки его на учет - ст. 20.11. КОАП;
- пересылку оружия - нарушение правил перевозки, транспортирования или использования оружия и патронов к нему - ст. 20.12. КОАП;
- нарушение правил сертификации оружия и патронов к нему - ст. 20.14. КОАП.

Ответственность, предусмотренная кодексом, распространяется как на физических и юридических лиц, так и на должностные лица и организации. Нарушения влекут за собой административный штраф, приостановку деятельности юридических лиц и организаций, дисквалификацию должностных лиц на определенный срок.

В постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 06.02.2007 №7 «О судебной практике по делам о хищении, вымогательстве и незаконном обороте оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств» даются разъяснения по вопросам, применения законодательства, предусматривающего ответственность за незаконное ношение, хранение, приобретение, изготовление или сбыт оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств, а также за их хищение или вымогательство.

Применительно к оружию указано, что при решении вопроса о наличии в действиях лица признаков составов преступлений, судам необходимо устанавливать, являются ли изъятые у него предметы оружием, его основными частями или комплектующими деталями. Является обязательным проведение экспертизы при решении вопроса о том, являются ли оружием предметы, которые лицо незаконно носило, хранило, приобрело, изготовило, сбыло или похитило.

Пленум Верховного суда определил, что под холодным оружием следует понимать изготовленные промышленным или самодельным способом: предметы, предназначенные для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения, которые включают в себя холодное клинковое оружие (кинжалы; боевые, национальные, охотничьи ножи, являющиеся оружием; штыки-ножи; сабли; шашки; мечи и т.п.), иное оружие режущего, колющего, рубящего или смешанного действия (штыки, копья, боевые топоры и т.п.), а также оружие ударно-дробящего действия (кастет, нунчаки, кистени и т.п.); предметы, предназначенные для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение при помощи мускульной силы человека (метательные ножи и топоры, дротики и т.п.) либо механического устройства (луки, арбалеты и т.п.).

Под незаконным изготовлением оружия, влекущим уголовную ответственность, понимается создание без полученной в установленном порядке лицензии или восстановление утраченных поражающих свойств, а также переделку каких-либо предметов, в результате чего они приобретают свойства оружия (в т.ч. холодного оружия). При квалификации последующих незаконных действий с изготовленным оружием (боеприпасами) необходимо исходить из тех тактико-технических характеристик, которыми стало реально обладать переделанное оружие, а не тех предметов, которые подверглись переделке.

Решение вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию проводится в соответствии с методиками, обязательными для всех экспертных организаций. В настоящее время в экспертной практике используются две утвержденные методики решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию:

1. «Методика экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию», утвержденная Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и рекомендованная для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации (Протокол № 5 от 18.11.1998 г.).

Методика распространялась в качестве как самостоятельного документа в экспертных организациях России, также публиковалась в ряде печатных изданий: «Сборник методических и нормативных документов для производства криминалистических исследований и экспертиз холодного оружия, а также проведения сертификационных испытаний холодного, метательного оружия и изделий, сходных по внешнему строению с таким оружием, на соответствие криминалистическим требованиям» - М.: ГУ ЭКЦ МВД России и ЗАО ИПК «Интерком Пресс», 2000.- С.3-19. Позже с незначительными стилистическими изменениями данная методика опубликована в книге «Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств» Ч1, Под ред. канд. тех. Наук Ю.М. Дильдина, Общая редакция канд. тех. наук В.В.Мартынова М, Инком-Пресс, 2010.- С.517-566.

2. «Методика сертификационных испытаний гражданского холодного, метательного оружия и изделий, сходных по внешнему строению с таким оружием, на соответствие криминалистическим требованиям». Данная методика опубликована в «Сборнике методических и нормативных документов для производства криминалистических исследований и экспертиз холодного оружия, а также проведения сертификационных испытаний холодного, метательного оружия и изделий, сходных по внешнему строению с таким оружием, на соответствие криминалистическим требованиям» - М.: ГУ ЭКЦ МВД России и ЗАО ИПК «Интерком Пресс», 2000. - С.54-76.

Необходимо отметить, что «Методика экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию» ориентирована на исследование объектов, прошедших сертификационные испытания или классифицированных как объекты, разрешенные к обороту на территории России, т.е. объекты, криминалистические требования к которым определены в действующих ГОСТах и

утверждённых криминалистических требованиях. В случаях исследования объектов, не попадающих под такие условия (например: боевые арбалеты, историческое длинно-клинковое и средне-клинковое оружие, объекты запрещенные к обороту в качестве оружия и т.д.), приходится проводить оценку исследуемых объектов, исходя из наиболее подходящих аналогов, требования к которым закреплены в ГОСТах или иных нормативных документах, при этом иногда целесообразнее использовать «Методику сертификационных испытаний гражданского холодного, метательного оружия и изделий, сходных по внешнему строению с таким оружием, на соответствие криминалистическим требованиям».

Классификация объектов, подлежащих исследованию, основные понятия, и термины в области холодного оружия устанавливаются рядом государственных стандартов:

- ГОСТ Р 51215-98 «Оружие холодное. Термины и определения».
- ГОСТ Р 51549-2000 «Оружие метательное. Спортивные арбалеты и луки. Арбалеты и луки для отдыха и развлечения. Термины и определения».

Стандарты распространяется на холодное оружие, а также на виды изделий хозяйственно-бытового назначения, конструктивно сходные с холодным оружием, но оружием не являющиеся. Термины, установленные стандартами, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, относящейся к холодному оружию. Более подробно материал данных ГОСТов изложен в приложении 2.

Следующую группу документов составляют государственные стандарты, определяющие конструктивные и технические требования, предъявляемые к конкретным типам холодного оружия и предметам хозяйственно бытового назначения, сходным, по конструкции с холодным оружием, разрешенным для оборота на территории Российской Федерации. Технические требования к конструкции подобных изделий, методы их испытаний приводятся в «Криминалистических требованиях к гражданскому холодному оружию» (Приложение 3); требования к хозяйственно - бытовым изделиям – в приложении 7.

К подобным документам относятся:

- ГОСТ Р 51015-97 - «Ножи хозяйственные и специальные. Общие технические условия». Стандарт распространяется на ножи из углеродистой стали, используемые в быту, промышленности, на предприятиях общественного питания.

- ГОСТ Р 51500-99 - «Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия». Стандарт распространяется на ножи и кинжалы охотничьи, являющиеся предметами охотничьего снаряжения, предназначенные для использования в условиях промысловой или спортивной охоты. Ножи и кинжалы охотничьи относятся к гражданскому охотничьему холодному клинковому оружию. Основное назначение ножей и кинжалов охотничьих является поражение и добывание зверя (в том числе морского зверя или крупной рыбы), а также защита при его нападении. Ножи охотничьи могут также применяться и при разделке туш и (или) снятия шкур, а также для других хозяйственных целей в условиях промысловой или спортивной охоты.

Стандарт устанавливает конструктивные и технические требования к ножам и кинжалам охотничьим, виды и методы контроля на соответствие конструктивным и техническим требованиям. На изделия, изготовленные самодельным способом, распространяются конструктивные и технические требования, установленные настоящим стандартом, а также виды и методы контроля, но только в части установления и оценки их соответствия гражданскому охотничьему холодному клинковому оружию, при проведении криминалистических исследований и экспертиз.

- ГОСТ Р 51548-2000 - «Ножи для выживания. Общие технические условия». Стандарт распространяется на ножи для выживания, являющиеся предметами как охотничьего снаряжения, предназначенными для использования в условиях промысловой или спортивной охоты в качестве ножей охотничьих, так и для использования в тяжелых (экстремальных) походных условиях, путешествиях и занятиях спортивным туризмом, в том числе его специальными видами (альпинизмом и водным туризмом). Ножи для выживания относятся к гражданскому холодному клинковому оружию.

Основное назначение ножей для выживания как оружия является поражение и добывание зверя (в том числе морского зверя или крупной рыбы), защита при его нападении или нападении вооруженного человека. Ножи для выживания и их принадлежности применяются и для хозяйственных целей в качестве набора инструментов и приспособлений с целью обеспечения выживания человека в экстремальных походных условиях, на промысловой или спортивной охоте (например, при заготовке дров; расчистке прохода или площадки; установке палатки или шалаша; разделке туш и снятии шкур; ловле рыбы; ориентировании на местности и др.).

Стандарт устанавливает конструктивные и технические требования к ножам для выживания, виды и методы контроля на соответствие конструктивным и техническим требованиям. На изделия, изготовленные самодельным способом, распространяются конструктивные и технические требования, установленные настоящим стандартом, а также виды и методы контроля, только в части установления и оценки их соответствия ножам для выживания, относящимся к гражданскому холодному клинковому оружию, при проведении криминалистических исследований и экспертиз.

- ГОСТ Р 51895-2002 - «Оружие холодное клинковое для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации. Общие технические требования. Методы контроля». Стандарт распространяется на холодное клинковое оружие (сабли, шашки, кинжалы), предназначенное для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации. Данные объекты относятся к холодному оружию. Конкретные типы и модели холодного клинкового оружия, предназначенного для ношения с парадной казачьей формой, установлены Правилами учета и ношения холодного клинкового оружия, предназначенного для ношения с казачьей формой, введенными в действие Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.09.2001 г. № 648.

На оружие, изготовленное самодельным способом, настоящий стандарт распространяется в части определения его принадлежности к холодному клинко-

вому оружию, предназначенному для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации, при проведении криминалистических экспертиз. Стандарт устанавливает общие технические требования к вышеуказанному холодному клинковому оружию и методы их контроля.

- ГОСТ Р 51644-2000 - «Ножи разделочные и шкуроръемные. Общие технические условия».

Ножи разделочные и шкуроръемные, являющиеся предметами охотничьего снаряжения, предназначены для использования как в условиях промысловой или спортивной охоты (в том числе подводной) и рыбалки, так и в хозяйственных целях: для снятия шкур и разделки туш диких и домашних животных (в том числе морских, рыб и птиц). Ножи разделочные и шкуроръемные являются хозяйственно-бытовыми и не относятся к холодному клинковому оружию.

Стандарт устанавливает конструктивные и технические требования к разделочным и шкуроръемным ножам, виды и методы контроля на соответствие конструктивным и техническим требованиям.

Конструктивные и технические требования, установленные стандартом, а также виды и методы контроля распространяются на изделия, изготовленные самодельным способом только в части установления и оценки их соответствия разделочным и шкуроръемным ножам, относящимся к хозяйственно-бытовым ножам, при проведении криминалистических исследований и экспертиз.

- ГОСТ Р 51501-99 - «Ножи туристические и специальные спортивные. Общие технические условия».

Стандарт распространяется на ножи туристические и специальные спортивные, являющиеся предметами туристического снаряжения, которые предназначены для использования в походных условиях, при занятиях оздоровительным и спортивным туризмом, в том числе его специальными видами (альпинизмом и водным туризмом), а также отдельными видами спорта (например, подводным плаванием, парашютным спортом и т.п.). Ножи туристические и специальные спортивные являются хозяйственно-бытовыми и не относятся к холодному клинковому оружию.

Основное назначение ножей туристических и специальных спортивных – это использование их для выполнения широкого круга хозяйственно-бытовых работ в походных условиях при занятиях оздоровительным и спортивным туризмом, а также применение в качестве специальных ножей при занятиях альпинизмом, водным туризмом, подводным плаванием, парашютным спортом и т.д. Ножи туристические и специальные спортивные могут использоваться и в повседневной жизни в качестве хозяйственных ножей при выполнении различных бытовых работ.

Стандарт устанавливает конструктивные и технические требования к ножам туристическим и специальным спортивным, виды и методы контроля на соответствие конструктивным и техническим требованиям.

На изделия, изготовленные самодельным способом, распространяются конструктивные и технические требования, установленные настоящим стандартом, а также виды и методы контроля, но только в части установления и оценки их соответствия ножам туристическим и специальным спортивным, относящимся к хозяйственно-бытовым ножам, при проведении криминалистических исследований и экспертиз.

- ГОСТ Р 51715-2001 - «Декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным или метательным оружием. Общие технические требования».

Стандарт распространяется на декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным или метательным оружием, являющиеся изделиями, предназначенными для украшения интерьера офисов, жилых помещений и т.п. Декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным и метательным оружием, являются разновидностью изделий хозяйственно-бытового назначения и не относятся к холодному или метательному оружию.

Основное назначение декоративных и сувенирных изделий, сходных по внешнему строению с холодным или метательным оружием, - украшение интерьеров офисов, жилых помещений и т.п.

Стандарт устанавливает конструктивные и технические требования к декоративным и сувенирным изделиям, виды и методы контроля на соответствие конструктивным и техническим требованиям.

Стандарт распространяется на все декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным, в том числе ударным, метательным оружием.

На изделия, изготовленные самодельным способом, распространяются конструктивные и технические требования, устанавливаемые настоящим стандартом, а также виды и методы контроля только в части установления и оценки их соответствия декоративным или сувенирным изделиям, относящимся к изделиям хозяйственно-бытового назначения, при проведении криминалистических экспертиз и исследований.

- ГОСТ Р52737-2007 - «Тесаки охотничьи, мачете туристические, разделочные, инструменты для восстановительных и спасательных работ. Общие технические требования и методы испытаний на безопасность».

Стандарт распространяется на охотничьи тесаки, туристические и разделочные мачете, инструменты для восстановительных и спасательных работ (далее по тексту - ИВСР). Охотничьи тесаки относятся к холодному оружию и предназначены для использования в условиях промысловой или спортивной охоты. Туристические, разделочные мачете и ИВСР являются хозяйственно-бытовыми изделиями и не относятся к холодному оружию.

Туристические мачете предназначены для выполнения хозяйственно-бытовых работ в походных условиях при занятиях оздоровительным и спортивным туризмом, а также для использования их в быту в качестве изделий хозяйственно-бытового назначения (например, в качестве садового инвентаря).

Разделочные мачете предназначены для разделки туш и (или) снятия шкур, других хозяйственных целей в условиях промысловой или спортивной охоты и в быту.

ИВСР используют в качестве рубяще-режущего, пилящего и шанцевого инструмента при ликвидации последствий стихийных бедствий, катастроф.

Стандарт устанавливает общие технические требования к изделиям и методы испытаний (контроля) изделий на безопасность. На изделия, изготовленные самодельным способом, требования настоящего стандарта распространяются в части установления и оценки соответствия изделий холодному оружию при проведении криминалистических исследований и экспертиз.

- ГОСТ Р 51905-2002 - «Арбалеты спортивные, арбалеты для отдыха и развлечения и снаряды к ним. Технические требования и методы испытаний на безопасность».

Стандарт распространяется на:

- арбалеты универсальные спортивно-охотничьи и матчевые спортивные, являющиеся метательным оружием и предназначенные для использования на спортивной охоте, в учебно-тренировочном процессе и при проведении соревнований;

- арбалеты спортивные (традиционные, полевые и др.), не относящиеся к метательному оружию, являющиеся спортивным инвентарем, предназначенным для использования в учебно-тренировочном процессе и при проведении соревнований;

- арбалеты для отдыха и развлечения, не относящиеся к метательному оружию, являющиеся изделиями хозяйственно-бытового назначения, предназначенные для проведения досуга и занятий массовым спортом;

- арбалеты, изготовленные самодельным способом (в части определения их принадлежности к метательному оружию при проведении криминалистических экспертиз).

Стандарт устанавливает классификацию арбалетов, технические требования, требования безопасности, требования к маркировке и упаковке, а также методы испытаний (контроля) арбалетов на безопасность.

- ГОСТ Р 52115-2003 – «Метательное оружие. Луки спортивные, луки для отдыха и развлечения и стрелы к ним. Общие технические требования. Методы испытаний на безопасность».

Стандарт распространяется на: луки универсальные спортивно-охотничьи; луки спортивные; луки для отдыха и развлечения; луки, изготовленные самодельным способом (в части определения их принадлежности к метательному оружию при проведении криминалистических экспертиз).

Луки универсальные спортивно-охотничьи являются метательным оружием и предназначены для спортивной охоты, а также для занятия спортом (при стрельбе по мишеням на открытых площадках и в закрытых помещениях), при проведении занятий в рамках учебно-тренировочного процесса и для спортивных соревнований.

Луки спортивные являются спортивным инвентарем, не относящимся к метательному оружию, и предназначены для занятия спортом (при стрельбе по мишеням на открытых площадках и в закрытых помещениях), при проведении занятий в рамках учебно-тренировочного процесса и для спортивных соревнований.

Луки для отдыха и развлечения являются изделиями хозяйственно-бытового назначения, не относящимися к метательному оружию, и предназначены для стрельбы по мишеням на отдыхе, организуемом потребителем самостоятельно при проведении культурно-массовых или коммерческих мероприятий, а также для занятий спортом на начальном этапе подготовки спортсменов

Стандарт устанавливает классификацию луков, требования к конструкции, требования безопасности и методы испытаний (контроля) луков на безопасность.

Отношение к холодному оружию образцов, прошедших сертификационные испытания фиксируется в «Информационных листах к протоколам сертификационных испытаний конкретных образцов».

В информационных листах приводится фотоизображение объекта, классификация и отношение к холодному оружию. С 1997 г. данные листы публиковались в сборниках, издаваемых ЭКЦ МВД России: Сборники информационных листов холодного, метательного оружия и изделий, конструктивно сходных с таким оружием, прошедшие сертификационные криминалистические испытания». С 2012 г. функции испытательной лаборатории, аккредитованной при Госстандарте России, переданы ряду частных организаций.

ГЛАВА 2. Исследование холодного и метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий

Методика криминалистического исследования холодного, метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий

Действующая методика (см. схема 1) утверждена федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и является обязательной для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации.

Методика предназначена для: установления принадлежности исследуемого объекта к холодному оружию; определения вида, типа и способа его изготовления. В случаях отрицательного решения вопроса - отнесение исследуемого объекта к определенным группам специальных средств или изделий хозяйственно-бытового назначения.

Объектами исследования являются:

- предметы, являющиеся холодным оружием;
- специальные средства, сходные по внешнему строению с холодным оружием;
- изделия хозяйственно-бытового назначения, сходные по внешнему строению с холодным оружием;
- предметы неизвестного назначения.

Сущность методики: установление и оценка соответствия необходимой и достаточной совокупности признаков исследуемых предметов совокупности признаков аналогов-образцов, принадлежащих к конкретному виду и типу холодного оружия или иным предметам.

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

1. Предназначенность предмета для причинения вреда жизни и здоровью человека, поражения и добивания зверя (т. е. предназначенность для поражения цели). Данный признак определяется по наличию совокупности:

- сходства внешнего строения с известными аналогами-образцами холодного оружия, которое определяется с помощью натуральных коллекций, описаний и изображений в официальной справочной и специальной литературе (ГОСТы, криминалистические требования, сборники информационных листов, литер, изд. ЭКЦ МВД, и т. д.).

- наличие комплекса признаков, необходимых конструктивных элементов. Устанавливается при сопоставлении с комплексами конструктивных элементов известных видов и типов холодного оружия, приводимого в ГОСТах, ТУ, криминалистических требованиях и т. д.

2. Пригодность предмета для поражения цели, что обеспечивается его конструкцией и свойствами. Признак определяется по наличию совокупности:

- технической обеспеченности конструкции в целом и её отдельных элементов, которая оценивается по соответствию размерных и иных технических характеристик объекта ГОСТам, ТУ, криминалистическим требованиям. При этом проверяется:

- соответствие формы, размеров, конструктивных особенностей;
- безопасность и удобство целевого использования;
- соответствие прочностных характеристик как конструкции предмета в целом, так и отдельных его элементов.

Полученные результаты оцениваются по степени их влияния на:

- прочность конструкции;
 - возможность многократного применения;
 - снижения поражающих свойств;
 - безопасность использования.
- достаточности поражающих свойств, устанавливаемой по результатам проведенных экспериментов на соответствие требованиям методик, ГОСТов, криминалистических требований.



Схема 1. Методика решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию.

В рамках производства экспертного исследования осмотр и исследование внешнего вида, конструктивных особенностей и маркировочных обозначений производятся визуально как невооруженным глазом, так и с помощью луп 3-5×, а также микроскопов типа МБС- 2, 9, 10; и др.

Сравнение внешнего строения и конструкции осуществляется методом сопоставления с внешними строениями и конструкциями, имеющихся в распоряжении эксперта натуральных аналогов-образцов или с их описаниями и изображениями в официальной справочной и специальной литературе.

В качестве сравнительных объектов используются:

- образцы, помещенные в коллекции натуральных образцов холодного, оружия, специальных средств и предметов хозяйственно-бытового назначения, имеющих сходство по внешнему строению с холодным оружием;
- описания и изображения различных образцов холодного оружия, содержащиеся в официальной справочной и специальной литературе.

Определение основных размерных параметров объекта, глубины повреждений при определении поражающих свойств производится проверенным универсальным мерительным инструментом (например, металлической линейкой ГОСТ 427-75, штангенциркулями 0–250 ГОСТ 166-80, транспортиром), обеспечивающим заданную точность измерения линейных размеров и величин углов⁵.

Определение прочности и упругости клинков (по остаточной деформации) производится на “Устройстве для проверки клинка холодного оружия на прочность и упругость” (ТУ 221 РСФСР-0598-91, производства ТОО “Нормотест-Кримтех, г. Подольск Московской области), либо на аналогичных приборах в соответствии с схемой, указанной в ГОСТе. (см. изображение 12 в Приложении 3).

Определение твердости клинков производится на приборе для измерения твердости ТР 5014-01 (или на ином аналогичном) по методу Роквелла в соответствии с ГОСТ 9013-59.

Для определения массы объектов исследования применяются весы (механи-

⁵ линейные размеры до 0,1 мм, угловые до 1°.

ческие или электронные) с точностью измерения до 0,1 г.

Для определения ударной нагрузки и фиксации площади пятна контакта, возникающего при ударах холодным оружием ударно-раздробляющего действия, применяется прибор «Кистень» (НИИСТ МВД России, АНВЯ. 404169. 002 ПС).

В качестве мишеней используются: сухая сосновая доска толщиной 30–50 мм; специальная мишень, имитирующая мышечные ткани человека (разработка НИИСТ МВД России); в исключительных случаях - биоматериал (мясо и кости животных).

Фотофиксация объектов исследования по правилам масштабной фотосъемки осуществляется с помощью фотоаппаратов (на различные черно-белые и цветные фотоматериалы), электронных фотоаппаратов и проекционных сканеров с компьютерной системой обработки и фиксации черно-белого и цветного изображения, с последующей обработкой и распечаткой изображений на струйных или лазерных принтерах с помощью компьютера.

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

При проведении исследований могут применяться и другие приборы или устройства как стандартные, так и специально разработанные для обеспечения производства криминалистических исследований и экспертиз холодного оружия, а также для проведения криминалистических сертификационных испытаний холодного оружия, специальных средств и изделий, имеющих внешнее сходство с холодным оружием. Предварительно указанные приборы и устройства должны проходить в установленном порядке проверку и должны быть рекомендованы для проведения исследований и экспертиз.

Все измерительные инструменты, а также измерительные приборы должны иметь действующий сертификат, подтверждающий своевременное прохождение ими государственной поверки.

Последовательность действий эксперта при проведении исследования

Методикой предусмотрена определенная последовательность действий эксперта при производстве исследований:

1. Ознакомление с текстом документа о назначении исследования или экспертизы, уяснение поставленных на разрешение специалиста или эксперта вопросов. Оценка достаточности поступивших материалов, при необходимости корректируются вопросы или запрашиваются дополнительные материалы, необходимые для производства экспертизы.

2. Осмотр объекта исследования, фото фиксация его внешнего вида, конструктивных особенностей, маркировочных обозначений, клейм и индивидуальных номеров, следов, образовавшихся при его изготовлении в результате обработки инструментами и на технологическом оборудовании.

3. Проведение необходимых измерений (см. Приложение 4 и 5) исследуемого объекта в целом, отдельных его частей и элементов. При необходимости определение иных технических характеристик.

4. Установление способа изготовления объекта исследования по: - конструкции изделия, характеру и качеству сборки, обработки поверхностей, использованных материалов; - наличию или отсутствию маркировочных обозначений; - наличию или отсутствию необходимых для такого изделия деталей или, наоборот, наличию деталей, принадлежащих другим изделиям, предметам (чужеродных).

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

6. Сравнительное исследование объекта. Сопоставление с аналогами-образцами холодного оружия. Установление назначения исследуемого объекта, его типа, вида, образца, производится при сравнении:

- с данными информационных листов к протоколам сертификационных криминалистических испытаний (предоставляемых с объектами исследования, либо опубликованных в "Сборниках...");
- с данными, приводимыми в действующих ГОСТах и криминалистиче-

ской литературе;

- с образцами натуральных коллекций.

Если на данном этапе эксперт установит, что предоставленный объект относится к предметам хозяйственно-бытового назначения, то исследование на этом завершается, формулируется соответствующий вывод и оформляется справка об исследовании, либо заключении эксперта.

7. Проверка соответствия размерных и иных параметров объекта исследования на соответствие ГОСТам, "Криминалистическим требованиям", иным нормативно установленным техническим характеристикам, а при их отсутствии – характеристикам известных аналогов данного типа холодного оружия. При этом проводится:

- сопоставление основных технических характеристик исследуемого объекта с нормативно установленными либо соответствующими характеристиками аналогов;

- определение способов крепления основных элементов конструкции объекта и оценка надежности крепления;

- определение безопасности применения объекта в качестве оружия (см. приложение б);

- определение возможности целевого применения объекта (нанесение различных по силе и направлениям поражающих ударов);

- определение прочностных характеристик объекта исследования: определяется прочность конструкции объекта в целом по методикам, предусмотренным соответствующими ГОСТами, "Криминалистическими требованиями" и другими нормативными документами, а также по общепринятым криминалистическим методам: проведение экспериментов (нанесение ударов, броски в цель и т.п.) в соответствии со способами применения данного типа холодного оружия. Основные требования к проведению экспериментов: многократность, варьирования силы и направления ударов.

8. Определение поражающих свойств.

Поражающие свойства клинкового оружия определяются в результате экс-

периментов по относительной глубине повреждений в мишени - сухой сосновой доске либо в специальной пластиковой мишени, имитирующей мышечные ткани человека.

При оценке поражающих характеристик существует несколько проблемных вопросов. Так, при решении вопроса в отношении метательного оружия соответствующим ГОСТом не предусмотрена оценка поражающих свойств арбалетов, в то же время в отношении луков ГОСТом предусмотрена конкретная глубина поражения мишени. По данному вопросу в настоящее время существует несколько диаметрально противоположных подходов, ряд криминалистов считают возможным отнести объект к метательному оружию, исходя из его конструкции, в частности из величины усилия, необходимого для натяжения тетивы. При этом оценка поражающих свойств стрелы и возможность производства прицельного выстрела не имеет принципиального значения. Другая точка зрения – требует обязательной оценки поражающих свойств снаряда и возможности прицельного выстрела. Однако, данный подход исключает решение вопроса в отношении объектов, представленных без снарядов, при том, что стрелы и болты, используемые для метания к холодному оружию, не относятся. По мнению авторов, оценка поражающих свойств в данном случае относится к характеристикам снаряда и всего лишь подтверждает классификацию метательного устройства, установленную в ходе исследования его конструкции. В то же время представляется необходимой оценка на точность стрельбы. Как для промышленных образцов, так и для самодельных, конструкция и массогабаритные характеристики которых соответствуют промышленным, целесообразно использовать стандартные метательные снаряды.

Оценку поражающих характеристик ударного оружия рекомендовано проводить по показаниям прибора "Кистень", регистрирующего силу удара и площадь места поражения ударно-раздробляющим оружием. Однако оценка полученных результатов носит противоречивый характер - таблица оценки, приведенная в сборнике «Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств», вышедшем в 2010 г., не позволяет однозначно отнести объект к холодному оружию. По ряду причин сами приборы не нашли широкого приме-

ния – их выпуск носит ограниченный характер. В данной ситуации экспертам приходится констатировать фактические результаты проведенных экспериментов.

В ряде публикаций приводятся массогабаритные характеристики, позволяющие отнести исследуемый объект к ударному оружию, так, вес для ударного груза объекта, снабженного подвесом, варьируется в пределах 30 - 48 г, стержня нунчаку – 100 - 108 гр. Представляется необходимым учитывать характер материала, из которого изготовлена ударная часть, – материал, используемый для изготовления ударного холодного оружия и его ударной части, должен быть твердым, при ударах не обладать упругой деформацией.

9. Синтез и оценка результатов проведенных исследований, формулирование выводов.

По результатам проведенных исследований объекта даются выводы о:

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

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

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

При невозможности установить назначение исследуемого предмета лицо проводящее экспертизу или исследование вправе отказаться от решения поставленных вопросов.

При формулировании резюмирующей части заключения в обязательном порядке учитываются результаты как криминалистических испытаний исследуемого

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

10. Оформление справки об исследовании либо заключения эксперта. Данный этап подробно изложен в следующей главе.

ГЛАВА 3. Оформление результатов исследования предметов, относящихся к холодному оружию, и конструктивно сходных с таким оружием предметов хозяйственно-бытового назначения

1. Структура заключения эксперта

При оформлении результатов исследования составляется заключение эксперта – письменный документ, отражающий ход и результаты исследования. Заключение «должно быть однозначным, понятным, все его части должны быть согласованы между собой, не противоречить друг другу, а выводы должны вытекать из проведенного исследования, являясь результатом логических построений, и формулироваться по внутреннему убеждению эксперта»⁶.

Заключение эксперта можно условно разбить на 3 части: вводная часть; исследовательская часть и выводы. Подписка эксперта об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ не является составной частью заключения, оформляется на отдельном бланке при поручении производства экспертизы и включает в себя сведения об эксперте (ФИО), разъяснение его прав и обязанностей, предусмотренных Федеральным законом «О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ» от 31.05.2001 №73-ФЗ (ст. 14,16) и соответствующей статьей процессуального кодекса, например в уголовном процессе – ст. 57 УПК РФ.

В вводной части указываются:

- установочные данные – дата, время и место проведения экспертизы, номер заключения, наименование и вид (род); данные об эксперте, производящем исследование – фамилия, имя, отчество, информация об образовании и стаже работы эксперта по специальности, занимаемой должности; сведения об экспертном учреждении;
- основания производства экспертизы – номер и наименование дела, по которому назначена экспертиза, краткое изложение обстоятельств, обусловивших назначение экспертизы; сведения об органе или лице, назначившем экспертизу;

⁶ Т.В. Аверьянова.

- правовое основание проведения экспертизы – постановление или определение, когда и кем вынесено; дата вынесения постановления, номер, краткое изложение обстоятельств дела, по которому оно вынесено; данные о лицах, присутствовавших при производстве экспертизы;
- сведения о предупреждении эксперта об уголовной ответственности содержатся во вводной части заключения эксперта;
- обстоятельства дела - данные приводятся в объеме, известном из постановления о назначении экспертизы;
- описание упаковки вещественных доказательств, оценка её целостности, оценка соответствия поступивших объектов указанным в постановлении;
- вопросы, поставленные перед экспертом, приводятся в формулировке постановления. При наличии нескольких вопросов эксперт имеет право сгруппировать их, изложить в той последовательности, которая обеспечивает наиболее целесообразный порядок проведения исследования. В случае необходимости эксперт имеет право изменить редакцию вопросов, не изменяя их смысл (о редакции вопросов делается соответствующее примечание).

Необходимо отметить, что в различных экспертных организациях форма подписки и вводной части регламентируется ведомственными нормативными документами и может иметь значительные различия. Используемая методика, справочная литература, упаковка объектов могут указываться как перед исследовательской частью, так и непосредственно в исследовательской части.

В примерах, приведенных далее, вводная часть будет опускаться или ограничиваться информацией об объектах, поступивших на экспертизу, и о поставленных вопросах.

Структурно исследовательская часть состоит из:

- описания объекта, поступившего на экспертизу. При описании используется принцип «от общего к частному» т.е. в начале описывается конструкция в целом, далее переходят к деталям. В рамках данной части эксперт решает две задачи: устанавливает и фиксирует наличие комплекса необходимых конструктив-

ных элементов, позволяющих отнести исследуемый объект к определенному виду и типу; выявляет признаки, свидетельствующие о способе изготовления объекта;

- далее, как правило (при необходимости), приводится оценка способа изготовления исследуемого объекта;

- сравнительное исследование. Исследуемый объект сопоставляется с аналогами-образцами холодного оружия как из имеющихся натуральных коллекций, так и из приведенных в справочной литературе. В данной части констатируется сходство внешнего строения объекта с известными аналогами-образцами холодного оружия или сходными по конструкции с таким оружием. При этом учитывается достаточность размерных характеристик для поражения цели. Результатом данной части является вывод о принадлежности объекта к определенному типу, виду, образцу холодного оружия или предмета, не относящемуся к данной категории.

Если исследуемый предмет не относится к холодному оружию, то формулируется соответствующий вывод и исследование прекращается.

- если в ходе сравнительного исследования было установлено, что исследуемый объект относится к группе являющейся холодным оружием, то проводится необходимый и мотивированный комплекс испытаний, определяемый соответствующими ГОСТами и криминалистическими требованиями, при этом описываются порядок проведения и результаты испытаний. В ходе испытаний проводятся эксперименты на оценку поражающих свойств объекта, их снижение в процессе испытаний, безопасности удержания объекта при целевом использовании, оценивается прочность как конструкции в целом, так и её отдельных деталей:

- приводится оценка результатов испытаний – по результатам проведенных экспериментов формулируется вывод о соответствии конструкции объекта его целевому применению;

- далее приводится оценка результата исследования в целом – формулируется результирующий вывод;

- в конце заключения приводятся краткая характеристика использованных при исследовании устройств и материалов, режимов съемки и печати, а для средств цифровой фотографии - вид, модель, производитель использованного ап-

парата; вид, наименование, версия программного обеспечения, режим получения и печати изображений.

Вывод – результирующая часть. Выводы заключения эксперта должны содержать краткие, четкие, однозначные ответы на все поставленные перед экспертом вопросы и установленные им в порядке инициативы значимые обстоятельства. При необходимости разрешается объединять ответы на поставленные вопросы. Является обязательной «адресная» информация о предметах, в отношении которых сформулирован вывод.

2. Требования к иллюстративному материалу

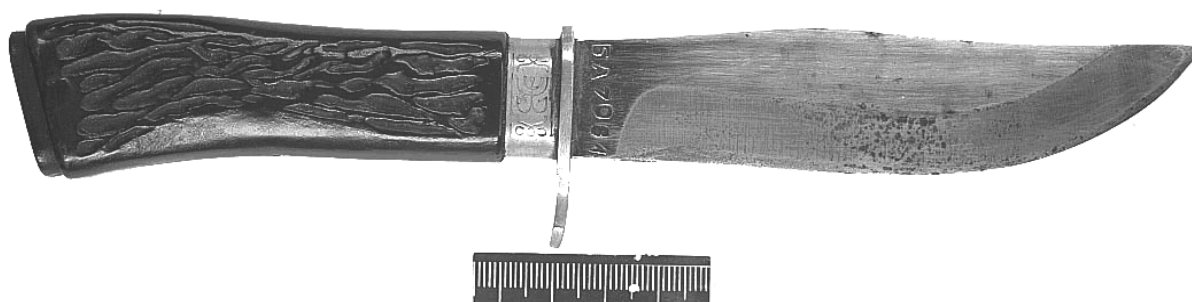
Иллюстрирующие материалы прилагаются к заключению эксперта и являются его составной частью. Допускается размещение иллюстраций по тексту заключения эксперта. Изображения объектов и измерительных линеек должны быть четкими. Объекты должны занимать не менее 70% от площади изображений. Наличие теней от объекта не допускается. Измерительная линейка должна находиться в плоскости фиксируемого объекта на расстоянии 4-7 мм от него.

Состав иллюстраций:

- упаковка объекта (пояснительные надписи на упаковке должны быть читаемыми);
- исследуемый объект. Если конструкция объекта предполагает его использование в боевом (рабочем) и походном положениях, то приводятся два соответствующих изображения. Аналогично, если предмет представлен со средствами для ношения (кобура, чехол или ножны);
- изображения объекта-аналога или листа сертификационных испытаний. Данные изображения приводятся, если установлено соответствие исследуемого объекта конкретному образцу;
- изображения повреждений у исследуемого объекта. Данные изображения приводятся, если у исследуемого объекта в ходе испытаний возникли повреждения как конструкции в целом, так и отдельных её элементов.

3. Основные формулировки, используемые при оформлении результатов исследования

Формулировки оформления результатов исследования в данном разделе представлены на примере исследования ножа охотничьего «№9» (см. изображение 1), выпускаемого АОЗТ ПК «Русский нож», прошедшего обязательную сертификацию (информационный листок к протоколу сертификационных криминалистических испытаний ЭКЦ МВД России № 3721И от 09 ноября 1994 г.).



Изображение 1.

1.1. В разделе «Объекты, поступившие на экспертизу» - как правило, дословно приводятся объекты, указанные в постановлении следователя.

Пример: «На экспертизу представлен: Нож, изъятый у гр. Карга В.Ф.»

Далее подробно описывается упаковка, в которой объект поступил на экспертизу (описание упаковки в данной работе не рассматривается).

3.2. В разделе вопросы, поставленные следователем на разрешение эксперта, возможны две ситуации:

- вопросы формулируются в соответствии с методикой, в рамках компетенции эксперта. Применительно к рассматриваемому примеру:

«Перед экспертом поставлены следующие вопросы:

1. Относится ли нож, предоставленный на экспертизу, к холодному оружию?
2. К какому типу относится данный нож, и каким способом он изготовлен?».

- вопросы сформулированы с превышением компетенции эксперта. В этом случае в тексте заключения приводятся вопросы, приведенные в постановлении о

назначении экспертизы, после чего указывается несоответствие поставленных вопросов действующей методике и приводятся вопросы в редакции эксперта.

Например:

«Перед экспертом поставлены следующие вопросы:

1. «Относятся ли данный нож к категории холодного оружия?».
2. «Из чего выполнен данный нож (марка, модель, тип)?».
3. «Не подвергались ли изменению маркировочные обозначения на частях ножа, и если да, то какие именно?».

Решение второго и третьего из поставленных вопросов выходит за рамки вопросов, решаемых экспертизой холодного оружия. Если своевременно не удалось провести коррекцию поставленных вопросов, то эксперту в рамках своей компетенции необходимо предложить свою редакцию вопросов.

Пример:

«Не меняя смысла поставленных вопросов, эксперт в силу своей компетенции формулирует их следующим образом:

1. Не относится ли нож, предоставленный на экспертизу, к холодному оружию?

2. К какому типу относятся данный нож, и каким способом он изготовлен?».

3.3. При описании поступивших объектов в случае, если исследуемый объект поступил в ножнах, их описание приводится либо в начале, до описания объекта, либо в конце исследовательской части, после формулирования вывода на поставленные вопросы – как второго объекта, поступившего на экспертизу.

Пример: «На экспертизу поступил нож в ножнах (см. изображение №...), выпиленных в виде чехла из материала типа «кожа», окрашенного красителем коричневого цвета. Края чехла соединены прошивкой, выполненной нитями черного цвета. Чехол снабжен подвесом для ношения на поясе. Длина чехла..., ширина устья...».

3.4. Описание конструкции и размеров исследуемого объекта в целом.

При описании конструкции указывается, из каких основных деталей состоит исследуемый объект и способ их крепления. В отдельных случаях способ крепления может быть указан при описании конкретных деталей (плащатая рукоять; рукоять, закрепленная на сорочке клинка на вершине, или концевой гайкой; рукоять образована шнуром, намотанным на сорочку клинка и т.д.). Далее приводятся общие массогабаритные характеристики объекта⁷.

Если объект имеет складную конструкцию, то указываются 2 размера – в рабочем (боевом) положении и походном.

Если в рукояти ножа смонтирован механизм (механизмы) ускоренного раскрытия и фиксации клина в рабочем или боевом положениях, то при описании конструкции указывается их наличие.

Применительно к рассматриваемому примеру:

«Нож, поступивший на экспертизу, состоит из клинка и рукояти (см. изображение №2). Клинок и рукоять крепятся всадным способом. Общая длина ножа 230 мм».

Как варианты для иных объектов:

- «нож, поступивший на экспертизу, состоит из клинка рукояти с ограничителем (см. изображение №...)» – данная формулировка применяется, если ограничитель рассматривается как отдельная деталь.
- «нож, поступивший на экспертизу, состоит из клинка и рукояти. Рукоять плащатая. Длина ножа...» - данная формулировка используется если рукоять выполнена в виде плашек крепящихся тем или иным способом к сорочке клинка.
- «нож, поступивший на экспертизу, состоит из клина и рукояти, соединенных шарнирным способом. Длина ножа в походном состоянии - ...мм, в рабочем (или боевом) - ...мм» - данная формулировка применяется для складных ножей.
- «нож, поступивший на экспертизу, состоит из клинка и рукояти, соединенных шарнирным способом. В рукояти ножа смонтирован механизм

⁷ Для клинковых объектов указывается общая длина; ударных, размещаемых на кисти руки (кастеты) – наибольшие размеры пластины; у предметов с ударной частью на гибком подвесе – общая длина и вес каждого ударного элемента.

фиксации клинка в боевом положении. Длина ножа в походном положении - ...мм, в боевом - ...мм».

3.5. Описание деталей исследуемого объекта. Как правило, у клинковых объектов вначале описывается клинок, далее рукоять. Если ограничитель – гарда рассматривается как отдельная деталь, то её описание приводится между описаниями клинка и рукояти. Необходимо помнить, что при описании приводятся только те детали или элементы конструкции, которые имеются у исследуемого объекта. Констатация факта отсутствия чего-либо у исследуемого объекта, или у его деталей, является нарушением логики описания объекта.

При описании клинка используется следующая последовательность: материал, характер поверхности (характер поверхности, наличие следов обработки, наличие наслоений и следов ржавчины), твердость материала (только для объектов, соответствующих образцам холодного оружия), форма (продольная и поперечная, форма и положение острия, элементы клинка и их характеристики), декоративные рисунки, маркировочные обозначения, основные размеры.

Применительно к рассматриваемому примеру:

«Клинок изготовлен из металла светло-серого цвета и снабжен декоративным (блестящим) покрытием белого цвета. Твердость металла, из которого изготовлен клинок, 44 HRC. На поверхности клинка просматриваются разнонаправленные царапины и пятна, имеющие различные геометрические формы и размеры, окрашенные в бурый цвет. Клинок прямой, однозвенный. Заточка лезвия двусторонняя. Поперечное сечение клинка клиновидное. Обух имеет волнообразную форму, образующую в средней части выступ. Острие образовано плавным схождением лезвия к обуху под углом 42° и расположено на линии обуха клинка. У основания клика со стороны лезвия имеются пята. Голомени клинка состоят из двух граней, граница между которыми повторяет форму лезвия. На левой голомени клинка (левая боковая поверхность) имеется орнамент в виде ветви дерева. В области пята, на правой голомени клинка, расположено маркировочное обозначение: «БА7061».

Размерные характеристики клинка (в мм): длина 122,0; ширина в пяте 23,2; ширина в средней части 27,0; толщина обуха 2,6; ширина нижней грани до 11,0; ширина заточки до 3,0; длина пяты 9,0».

Необходимо учитывать, что блестящая поверхность клинка не всегда связана с наличием декоративного покрытия. Поверхность клинка может быть отполирована (до зеркального блеска).

Клинок может иметь элементы в виде дол, пилы и т.д. Возможны два варианта их описания: – в виде рельефных геометрических элементов с указанием чем в конечном итоге являются данные элементы; – сразу указывается чем являются данные элементы с использованием терминов, приведенных в ГОСТ Р 51215-98 «Оружие холодное. Термины и определения». Пример: «...на правой голомении клинка расположен дол, имеющий размеры 205,0x10,1x1,8 мм».

Довольно часто в описаниях при попытке характеризовать материал, из которого изготовлен клинок, приводится фраза – «металл, из которого изготовлен клинок, обладает магнитными свойствами». Данная фраза является ошибочной, т.к. не отражает физической сущности материала и имеет ряд противоположных по своему значению понятий.

Описание рукояти приводится в следующем порядке: конструкция (детализация); описание отдельных элементов конструкции: материал (характер поверхности – при необходимости), форма и размеры. При необходимости указывается способ крепления деталей между собой и к сорочке (хвостовику) клинка.

Применительно к рассматриваемому примеру:

«Рукоять состоит из черена и ограничителя. Ограничитель выполнен из металла серо-желтого цвета, имеет фигурную форму, образует выступ, расположенный со стороны лезвия (размеры пластины 42x19x2,7 мм). Черен снабжен втулкой, примыкающей к ограничителю, выполненной из металла серо-желтого цвета. Размеры втулки 23,0x15,5x10,0 мм. На поверхности втулки с правой стороны имеется рельефный маркировочный знак завода изготовителя – «пятисвечник», с левой стороны просматривается геометрический орнамент. Рукоять выполнена из полимерного материала черного цвета. Контуры

продольного сечения рукояти расширяются к хвостовой части. Форма поперечного сечения рукояти близка к овальной и переходит в хвостовой части в близкую к прямоугольной. Поверхности рукояти рельефные - рельеф образован множеством углублений, имеющих различные формы и размеры. На торцевой поверхности рукояти, в хвостовой части, имеется уступ, на поверхности которого расположена пластина, выполненная из металла серо-желтого цвета с рельефным изображением птицы («глухарь»).

Размерные характеристики рукоятки (в мм): длина рукояти – 108,0; наибольшая ширина 30,0; наибольшая толщина 30,0».

3.6. Решение вопроса о способе изготовления. При решении данного вопроса необходимо исходить из комплекса совокупности признаков, характеризующих способ изготовления: конструкция объекта, используемые материалы, характер обработки и сборки деталей, наличие маркировочных обозначений, их значение, а также наличие натуральных образцов и информационных листов к протоколам сертификационных испытаний.

Если в ходе исследования эксперту не удалось установить соответствие исследуемого объекта конкретному образцу, то решение вопроса сводится к констатации способа изготовления – заводской, кустарный или самодельный. Необходимо отметить, что в настоящее время практически невозможно выделить различия между заводским и кустарным способом изготовления, разница между которыми может заключаться лишь в организации производства - наличии/отсутствии производственной документации.

Наличие следов высокотехнологичного оборудования (фрезеровка, накат и т.д.), использования современных материалов и технологических процессов категорично не свидетельствуют о способе изготовления. В этом случае приходится констатировать, что исследуемый объект или его детали изготовлены при помощи промышленного оборудования. Отсутствие или наличие маркировочных обозначений также не всегда свидетельствует о способе изготовления, в то же время отсутствие пяты характерно для самодельных – кустарных изделий. Наличие следов металлорежущего или формовочного инструмента, наличие следов сварки, отсут-

стве декоративных покрытий, полировка поверхностей, выпаленная «вручную» характерны для самодельных изделий.

Применительно к рассматриваемому примеру:

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

3.7. Сравнительное исследование проводится в целях классификации исследуемого объекта – отнесения его к определенной категории холодного оружия или предметов, сходных по своей конструкции с холодным оружием, но являющихся предметами хозяйственно – бытового назначения.

Исследование проводится методом сопоставления установленной совокупности признаков исследуемого объекта с объектами, помещенными в натурную коллекцию, или с совокупностью признаков аналогов-образцов, принадлежащих к конкретному виду и типу холодного оружия, или иным предметам, приведенным в криминалистической – справочной литературе и информационных листах к сертификационным испытаниям.

При установлении видовой принадлежности исследуемого объекта в качестве сравнительного материала могут указываться ГОСТы, криминалистическая и справочная литература (см. приложение 3 и 7). При установлении конкретного образца в качестве сравнительного материала указывается конкретный источник, содержащий информацию об объекте – аналоге.

Применительно к рассматриваемому примеру:

«При сравнительном исследовании ножа, поступившего на экспертизу, с изображениями образцов различных типов холодного оружия и ножей хозяйственно-бытового назначения, имеющимися в справочной литературе [«Сборник информационных листов холодного (метательного) оружия и предметов хозяйственно - бытового назначения, сходных с ним, прошедших сертификационные криминалистические испытания в 1994-1995 г.г.», авторы – составители Астапов А.Н., Герасимов А.М., изд. ЭКЦ МВД России М. 1996 г.], установлено совпадение его признаков (конструкция, форма и размеры, наличие

маркировочного обозначения и рельефных рисунков) с ножом охотничьим «№9» (см. изображение ...), выпускаемым АОЗТ ПК «Русский нож» (г. Москва). Указанная модель относится к гражданскому холодному оружию и прошла обязательную сертификацию (информационный листок к протоколу сертификационных криминалистических испытаний ЭКЦ МВД России № 3721И от 09 ноября 1994 г.)».

3.8. Если в рамках сравнительного исследования установлена принадлежность исследуемого объекта к предметам хозяйственно-бытового назначения не относящимся к холодному оружию – формулируется вывод о принадлежности исследуемого предмета к объектам хозяйственно-бытового назначения (см. п. 3.12.).

При установлении относимости исследуемого объекта к определенному виду холодного оружия проводится оценка соответствия достаточности конструкции исследуемого объекта к требованиям, предъявляемым к данному виду холодного оружия. В обязательном порядке приводится ссылка на используемую методику (если это не было сделано ранее, перед исследовательской частью) как на основание для проведения экспериментов.

Применительно к рассматриваемому примеру:

«В целях определения соответствия характеристик ножа, предоставленного на экспертизу, требованиям, предъявляемым к холодному оружию, проводились эксперименты по методике экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию, утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и рекомендованной для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации (протокол №5 от 18.11.1998 г.)».

Если методика была указана перед исследовательской частью, то допустимо выражение:

«В целях определения соответствия характеристик ножа, предоставленного на экспертизу, требованиям, предъявляемым к холодному оружию, проводились эксперименты по методике экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию».

3.9. Далее необходимо указать документ, на основании которого проводится проверка достаточности конструкции, поражающих характеристик и травмобезопасности целевого применения исследуемого объекта. Применительно к рассматриваемому примеру:

«Оценка характеристик ножа на соответствие требованиям, предъявляемым к холодному оружию, проводилась согласно ГОСТ Р 51500 – 99 «Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия»».

3.10. Описание экспериментов, проводимых в целях оценки достаточности конструкции. Применительно к рассматриваемому примеру проводятся:

- испытания на прочность и упругость конструкции. Пример:

«Проверка прочности и упругости конструкции исследуемого ножа проводилась по схеме, приведенной в ГОСТе. Конец клинка отгибался на 8,00 мм. При осмотре клинка, после снятия нагрузки, остаточной деформации не наблюдалось».

- проверка возможности целевого применения – достаточность конструкции для поражения цели, многократности использования, травмобезопасности (применительно к рассматриваемому примеру):

«Для проверки удобства удержания в кисти руки рукояти исследуемого ножа и воздействия клинка на преграду при нанесении колющих - режущих ударов производился следующий эксперимент. Рукоять охватывалась кистью руки, и клинком ножа наносились удары по деревянной доске с возрастающей силой. Клинок внедрялся в преграду на глубину до 12,0 мм. Соскальзывания кисти руки с рукояти, болевых ощущений, а также повреждений конструкции ножа не наблюдалось».

3.11. Оценка результатов проведенных экспериментов. Применительно к рассматриваемому примеру:

«Проведенные эксперименты позволяют сделать вывод о том, что клинок и вся конструкция ножа обладает достаточной прочностью, упругостью и твердостью, отвечающим требованиям, предъявляемым к холодному оружию. Рукоять ножа удобна для нанесения колюще - режущих ударов».

Необходимо отметить, что, если в ходе экспериментов происходит деформация (разрушение), как конструкции предмета, так и отдельных его деталей в обязательном порядке производится фотофиксация полученных повреждений.

3.12. Оценка результатов исследования - формулирование вывода, в котором эксперт определяет отношение исследуемого объекта к холодному оружию, тип (при необходимости указывает вид) и способ изготовления.

Для самодельных объектов или объектов, в отношении которых не установлено соответствие конкретному образцу, при формулировании вывода указывается что: «...объект изготовлен по типу объектов...».

Для объектов, в отношении которых установлено соответствие конкретному образцу указывается что: «...объект является (далее указывается наименование образца)».

В рассматриваемом примере:

«В результате проведенного исследования установлено, что нож, поступивший на экспертизу, является охотничьим ножом общего назначения и относится к гражданскому холодному оружию. Представленный образец является ножом охотничьим «№9», выпускаемым АОЗТ ПК «Русский нож», прошедшим обязательную сертификацию (информационный листок к протоколу сертификационных криминалистических испытаний ЭКЦ МВД России № 3721И от 09 ноября 1994 г.)».

Как вариант для иных объектов, не относящихся к холодному оружию:

«Проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что нож, предоставленный на экспертизу, не относится к холодному оружию. Данный нож изготовлен самодельным способом по типу ножей хозяйственных».

3.13. Оборудование, использованное при исследовании (применительно к рассматриваемому примеру):

«В процессе исследования вещественное доказательство сканировалось проекционным сканером «УНИСКАН» и фиксировалось на писчей бумаге при помощи принтера «Laser Jet 5L» с разрешением 600dpi. Измерение твердости клинка проводилось на приборе «Крафт» с заводским номером № 029, в

соответствии с ГОСТ 9013-59. Измерение линейных размеров проводилось при помощи измерительной линейки ГОСТ 427-75, штангенциркуля ГОСТ 166-89».

3.14. Результирующая часть – вывод. Приводятся ответы на поставленные вопросы, при этом допускается объединение вопросов. В обязательном порядке указывается информация о факте, по которому изъят исследуемый объект и номер уголовного дела.

Применительно к рассматриваемому примеру:

«1. Нож, изъятый по факту разбойного нападения в ночь с 24 на 25.08.99 г. в с. Пеля-Хованская на дом гр. Карага В.Ф. (у/д №) относится к холодному оружию.

1. Данный нож является ножом охотничьим «№9» (см. изображение 3), выпускаемым АОЗТ ПК «Русский нож» (г. Москва)».

Как вариант для иных объектов, не относящихся к холодному оружию:

«1. Нож, изъятый по факту разбойного нападения на гр. Суслову А.В. (у/д №...), не относится к холодному оружию.

2,3. Данный нож изготовлен самодельным способом по типу ножей разделочных - шкуроръемных».

Далее в приложениях 8-12 приводятся исследовательская часть и выводы заключений экспертов по наиболее характерным объектам экспертизы холодного и метательного оружия. Подписка и вводная часть заключений не приводится.

Приложение 1.

Основные положения Федерального закона «Об оружии» от 13.12.1996 г. №150-ФЗ применительно к обороту холодного оружия

1. Основные термины и определения.

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

- метательное оружие - оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение при помощи мускульной силы человека или механического устройства;

- оружие, имеющее культурную ценность, - оружие, включенное в состав Музейного фонда Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 26 мая 1996 года N 54-ФЗ "О Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации" либо подпадающее в соответствии с решением уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти под действие Закона Российской Федерации от 15 апреля 1993 года N 4804-1 "О вывозе и ввозе культурных ценностей", в том числе старинное (антикварное) оружие;

- старинное (антикварное) оружие - огнестрельное, метательное и пневматическое оружие, изготовленное до конца 1899 года (за исключением огнестрельного оружия, изготовленного для стрельбы патронами), а также холодное оружие, изготовленное до конца 1945 года;

- копия старинного (антикварного) оружия - оружие, изготовленное по оригиналу либо чертежам образца старинного (антикварного) оружия при условии точного или масштабного воспроизведения его конструкции, внешнего вида и художественного оформления, не включающее подлинные части антикварного или иных видов оружия;

- реплика старинного (антикварного) оружия - оружие, изготовленное по оригиналу, чертежам либо описанию образца старинного (антикварного) оружия с

творческим варьированием конструкции, внешнего вида или художественной отделки, представляющее культурную ценность как образец художественного творчества и декоративно-прикладного искусства;

К оружию не относятся изделия, сертифицированные в качестве изделий хозяйственно-бытового и производственного назначения, спортивные снаряды, конструктивно сходные с оружием (далее - конструктивно сходные с оружием изделия).

2. Классификация оружия.

Оружие в зависимости от целей его использования, а также по основным параметрам и характеристикам подразделяется на: гражданское; служебное; боевое ручное стрелковое и холодное.

К гражданскому оружию относится оружие, предназначенное для использования гражданами Российской Федерации в целях самообороны, для занятий спортом и охоты, а также в культурных и образовательных целях.

Гражданское оружие подразделяется на:

- 1) оружие самообороны⁸;
- 2) спортивное оружие, к нему относится: холодное клинковое и метательное;
- 3) охотничье оружие - холодное клинковое;
- 4) сигнальное оружие⁸;
- 5) холодное клинковое оружие, предназначенное для ношения с казачьей формой, а также с национальными костюмами народов Российской Федерации, атрибутика которых определяется Правительством Российской Федерации;
- 6) оружие, используемое в культурных и образовательных целях: оружие, имеющее культурную ценность; старинное (антикварное) оружие; копии старинного (антикварного) оружия; реплики старинного (антикварного) оружия; списанное оружие.

⁸ В данной категории холодное оружие отсутствует.

К служебному оружию⁹ относится оружие, предназначенное для использования должностными лицами государственных органов и работниками юридических лиц, которым законодательством Российской Федерации разрешено ношение, хранение и применение указанного оружия, в целях самообороны или для исполнения возложенных на них федеральным законом обязанностей по защите жизни и здоровья граждан, собственности, по охране природы и природных ресурсов, ценных и опасных грузов, специальной корреспонденции.

К боевому ручному стрелковому и холодному оружию относится оружие, предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач, принятое в соответствии с нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации на вооружение.

3. Необходимость обязательной сертификации гражданского оружия.

Гражданское оружие должно соответствовать криминалистическим требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел, и согласованным с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования и метрологии.

Обязательному подтверждению соответствия подлежат все производимые на территории Российской Федерации, ввозимые в Российскую Федерацию и вывозимые из Российской Федерации модели гражданского и служебного оружия и патронов к нему, а также конструктивно сходные с оружием изделия.

4. Лицензирование оборота оружия.

Приобретение оружия на территории Российской Федерации подлежит лицензированию. Лицензии на приобретение оружия выдаются органами внутренних дел на основании заявлений граждан Российской Федерации. Срок действия лицензии на приобретение - шесть месяцев со дня выдачи лицензии.

⁹ В настоящее время в данной категории холодное оружие отсутствует.

Приобретение оружия на территории Российской Федерации не подлежит лицензированию в случае: приобретения оружия государственными военизированными организациями.

Производство оружия и основных частей огнестрельного оружия, производство патронов к оружию и составных частей патронов, торговля оружием и основными частями огнестрельного оружия, торговля патронами к оружию, коллекционирование и экспонирование оружия, основных частей огнестрельного оружия и патронов к оружию подлежат лицензированию в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5. Ограничения на оборот холодного гражданского оружия на территории России:

- запрещен оборот в качестве гражданского и служебного оружия: кистеней, кастетов, сюрикенов, бумерангов и других специально приспособленных для использования в качестве оружия предметов ударно-дробящего и метательного действия, за исключением спортивных снарядов. Холодного клинкового оружия и ножей, клинки и лезвия которых либо автоматически извлекаются из рукоятки при нажатии на кнопку или рычаг и фиксируются ими, либо выдвигаются за счет силы тяжести или ускоренного движения и автоматически фиксируются, при длине клинка и лезвия более 90 мм;

- запрещено хранение или использование вне спортивных объектов спортивного холодного клинкового и метательного оружия, за исключением хранения и использования луков и арбалетов для проведения научно-исследовательских и профилактических работ, связанных с иммобилизацией и инъекцированием объектов животного мира;

- запрещено ношение гражданами оружия при проведении митингов, уличных шествий, демонстраций, пикетирования и других массовых публичных мероприятий, а также ношение гражданами оружия ограниченного поражения на территориях образовательных организаций,

- запрещено ношение гражданами в целях самообороны холодного оружия, за исключением случаев перевозки или транспортирования указанного оружия.

Приложение 2.

Основные положения ГОСТ Р 51215-98 «Оружие холодное. Термины и определения» и ГОСТ Р 51549-2000 «Оружие метательное. Спортивные арбалеты и луки. Арбалеты и луки для отдыха и развлечения. Термины и определения» (сокращенный вариант)

1. Общие положения.

Холодное оружие: Оружие, конструктивно предназначенное для поражения цели с помощью мускульной силы человека.

Вид холодного оружия: Холодное оружие различных типов, сгруппированное по какому-либо классификационному признаку.

Тип холодного оружия: Группа образцов холодного оружия, характеризующаяся одинаковым комплексом конструктивных признаков.

Образец холодного оружия: Конкретная конструкция холодного оружия какого-либо типа.

Копия холодного оружия: Точное воспроизведение образца холодного оружия.

2. Виды холодного оружия.

Контактное (холодное) оружие: Холодное оружие, удерживаемое при применении в руке.

Метаемое (холодное) оружие. Холодное оружие, поражающее цель на расстоянии при метании вручную.

Метательное оружие: Оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение при помощи механического метательного устройства.

Механическое метательное устройство: Устройство, преобразующее накопленную энергию деформаций упругих элементов в кинетическую энергию метаемого снаряда.

Клинковое (холодное) оружие: Холодное оружие, имеющее боевую часть в виде клинка (клинков), прочно и неподвижно соединенного с рукоятью. Приме-

чание - Различают оружие с коротким (до 30 см), средним (от 30 до 50 см) и длинным (свыше 50 см) клинком.

Ударное (холодное) оружие: Холодное оружие, боевая часть которого представляет собой сосредоточенную массу.

Древковое (холодное) оружие: Холодное оружие, боевая часть которого прочно и неподвижно укреплена на древке. Примечание - различают оружие короткодревковое - с древком длиной до 120 см, среднедревковое - от 120 до 250 см и длиннодревковое - свыше 250 см.

Рубящее (холодное) оружие: Холодное оружие, боевая часть которого лезвием формирует рубленое повреждение.

Режущее (холодное) оружие: Холодное оружие, боевая часть которого лезвием формирует резаное повреждение.

Колющее (холодное) оружие: Холодное оружие, боевая часть которого острием формирует колотое повреждение.

Колюще-режущее (холодное) оружие: Холодное оружие, боевая часть которого формирует колото-резаное повреждение.

Рубяще-режущее (холодное) оружие: Холодное оружие, боевая часть которого формирует рублено-резаное повреждение.

Ударно-раздробляющее (холодное) оружие: Холодное оружие, боевая часть которого формирует разможнение мягких тканей и разможнение или переломы костных тканей.

Гражданское холодное оружие: Холодное оружие, разрешенное законодательством для использования гражданами.

Охотничье холодное оружие: Гражданское холодное оружие, предназначенное для поражения зверя на охоте.

Военное холодное оружие: Холодное оружие, состоящее или состоявшее на вооружении государственных военизированных организаций, воинов и воинских формирований прошлого.

Боевое холодное оружие: Военное холодное оружие, состоящее на вооружении государственных военизированных организаций и предназначенное для

решения боевых и оперативно-служебных задач. Примечание - понятие «боевое» использовано в двух смыслах: - как оружие для решения боевых и оперативно-служебных задач; - как устойчивое словосочетание, давно используемое в литературе по оружию применительно к определенным типам холодного оружия.

Штатное холодное оружие: Холодное оружие государственных военизированных организаций согласно их штатному расписанию.

Табельное холодное оружие: Часть штатного холодного оружия, определяемая табелем положенности для личного состава.

Комбинированное холодное оружие: Холодное оружие, сочетающее части различных типов холодного оружия.

Произвольное холодное оружие (атипичное холодное оружие): Холодное оружие, сочетающее в конструкции детали различных образцов одного типа холодного оружия.

Замаскированное холодное оружие: Холодное оружие, боевая часть которого скрыта и которое имеет внешний вид предмета, не являющегося оружием.

Антикварное холодное оружие: Холодное оружие, изготовленное более 50 лет тому назад.

Историческое холодное оружие: Образец холодного оружия, изготовленный до 1891 года.

Национальное холодное оружие: Холодное оружие, форма, параметры и декоративная отделка которого были установлены в течение длительного времени в соответствии с условиями жизни определенного этноса

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

3. Типы холодного оружия.

Кинжал: Контактное клинковое колюще-режущее и рубяще-режущее оружие с коротким или средним прямым или изогнутым двухлезвийным клинком (клинками).

Стилет: Контактное клинковое колющее оружие с коротким или средним прямым граненым или круглого сечения клинком.

Кортик: Контактное клинковое колющее оружие с прямым коротким или средним узким клинком в основном ромбического сечения.

Сабля: Контактное клинковое рубяще-режущее и колюще-режущее оружие с длинным изогнутым однолезвийным клинком.

Шашка: Контактное клинковое рубяще-режущее и колюще-режущее оружие с длинным слабоизогнутым однолезвийным клинком.

Палаш: Контактное клинковое рубящее и колющее оружие с длинным прямым однолезвийным клинком.

Шпага: Контактное клинковое колющее или колющее и рубящее оружие с длинным прямым однолезвийным, двухлезвийным трехгранным или четырехгранным клинком и развитым эфесом.

Рапира: Контактное клинковое колющее оружие с длинным прямым упругим клинком и обыкновенно чашевидной гардой.

Меч: Контактное клинковое колющее и рубящее оружие с прямым средним или длинным массивным двухлезвийным клинком.

Тесак: Контактное клинковое рубяще-режущее и колюще-режущее оружие с широким средним однолезвийным клинком.

Боевой нож: Контактное и (или) метаемое клинковое колюще-режущее оружие с коротким однолезвийным клинком.

Штык: Контактное клинковое колющее или колюще-режущее оружие, крепящееся к дульной части ствола ручного огнестрельного оружия.

Боевой топор: Контактное короткодревковое рубящее и рубяще-режущее оружие с железком треугольной, трапециевидной или асимметричной формы, крепящимся к древку проушиной.

Алебарда: Контактное среднедревковое колющее и рубяще-режущее оружие с крепящейся к древку насадом боевой частью, включающей в себя наконечник, широкое и длинное железко, часто в форме полумесяца, и иногда крюк

Копье: Контактное и (или) метаемое древковое колющее или колюще-режущее оружие с наконечником, крепящимся к древку насадом.

Секира: Контактное короткодревковое рубящее и рубяще-режущее оружие с железком с широким полотном в форме полумесяца, крепящимся к древку проушиной.

Бердыш: Контактное среднедревковое рубящее и рубяще-режущее оружие с железком с широким полотном в форме полумесяца, крепящимся к древку проушиной.

Булава: Контактное короткодревковое ударно-раздробляющее оружие с шаровидной боевой частью, крепящейся к древку проушиной.

Боевой молот: Контактное короткодревковое ударно-раздробляющее оружие с боевой частью в виде сосредоточенной массы, крепящейся к древку проушиной.

Кистень: Контактное ударное и ударно-раздробляющее оружие с боевой частью в виде сосредоточенной массы, соединенной с рукоятью подвесом.

Палица: Контактное ударное и ударно-раздробляющее оружие в виде прямого или несколько изогнутого стержня из твердого материала со значительным утолщением в боевой части.

Кастет: Контактное ударное и ударно-раздробляющее оружие из твердого материала, надеваемое на пальцы или зажимаемое между ними, с гладкой или с шипами боевой частью.

Нунчаку: Контактное ударное и ударно-раздробляющее оружие, состоящее из двух одинаковых стержней из твердого материала, последовательно гибко сочлененных и в равной степени выполняющих функции боевой части и рукояти.

Тонфа: Контактное ударное и ударно-раздробляющее оружие в виде деревянного стержня с поперечной рукоятью.

Сюрикен: Метаемое колюще-режущее или колющее оружие в виде металлической пластины с лезвием и (или) остриями по внешнему краю или короткого стержня с остриями на концах.

Арбалет: Механическое метательное устройство, имеющее корпус с закрепленными на нем дугами (дугой) с тетивой и механизмами их фиксации в напряженном состоянии.

Лук: Механическое метательное устройство, состоящее из дуг (дуги) и тетивы, не имеющее механизмов фиксации упругих элементов в напряженном состоянии.

4. Виды изделий хозяйственно-бытового и производственного назначения, спортивные снаряды, конструктивно сходные с холодным оружием.

Спортивное холодное оружие: Спортивный снаряд, характеристики которого зафиксированы в правилах соревнований.

Спортивный арбалет (лук): Арбалет (лук), предназначенный для стрельбы по мишеням, характеристики которого удовлетворяют соответствующим разделам правил спортивных соревнований.

Бутафория холодного оружия: Предмет театрального реквизита, имитирующий внешний вид холодного оружия.

Макет холодного оружия: Модель холодного оружия в пропорционально уменьшенном виде.

Муляж холодного оружия: Точное воспроизведение исключительно внешнего вида холодного оружия.

Хозяйственно-бытовой нож: Нож, предназначенный для выполнения хозяйственно-бытовых или производственных работ.

Хозяйственно-бытовой топор: Топор, предназначенный для выполнения хозяйственно-бытовых или производственных работ.

Хозяйственно-бытовой молот: Молот, предназначенный для выполнения хозяйственно-бытовых или производственных работ.

Арбалет (лук) для отдыха и развлечений: Спортивный арбалет (лук), предназначенный для начального обучения стрельбе и проведения досуга, не относящийся к метательному оружию, имеющий силу дуг (дуги), кг, не более 20 для арбалета и 14 для лука.

5. Части холодного оружия.

Боевая часть (холодного оружия): Часть холодного оружия, непосредственно поражающая цель.

Клинок: Протяженная металлическая боевая часть холодного оружия с острием, с острием и одним или двумя лезвиями, или с двумя лезвиями, являющаяся частью полосы.

Боевой конец клинка: Часть клинка от центра удара до острия.

Пята (клинка): 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.

Пила обуха: Ряд заточенных зубьев на обухе клинка.

Голомень: Боковая сторона клинка, ограниченная лезвием и обухом или двумя лезвиями.

Дол: Продольная выемка на голомени клинка.

Железко: Массивная уплощенная металлическая боевая часть холодного оружия с одним или двумя прямыми или дугообразными лезвиями, крепящаяся к древку насадом или проушиной.

Проушина: Отверстие в железке для его крепления на древке.

Обух железка: Противоположная лезвию часть железка, которая может быть гладкой и завершаться бойком, клювом или шипами.

Полотно: Часть железка от лезвия до проушины.

Шейка: Часть полотна, суженная в месте его перехода к проушине.

Носок: Верхняя часть полотна у лезвия.

Борода: Нижняя часть полотна, оттянутая к древку для увеличения протяженности лезвия.

Косица: Борода, оттянутая до древка.

Наконечник: Металлическая или из иного прочного материала боевая часть холодного оружия, имеющая зуб (зубья) и крепящаяся на конце древка с помощью насада.

Зуб (наконечника): Верхняя часть наконечника с острием, имеющая в поперечном сечении круг, овал, многоугольник или иную фигуру.

Перо (наконечника): Плоский зуб наконечника треугольной, ланцетовидной или листовидной формы.

Насад (втулка): Нижняя часть наконечника или железка, предназначенная для его крепления на конце древка.

Сосредоточенная масса (холодного оружия): Массивная металлическая или из иного твердого материала боевая часть холодного оружия с шипами, выпуклостями или без них.

Остов кастета: Боевая часть кастета в виде сосредоточенной массы с гладкой или с шипами ударной поверхностью с отверстиями (отверстием) для пальцев руки.

Ударный груз кистеня: Боевая часть кистеня в виде сосредоточенной массы шаровидной или иной объемной формы с шипами или без них и приспособлением для соединения с подвесом.

Ребро (холодного оружия): Сплошная линия выпуклого сопряжения двух поверхностей холодного оружия.

Ребро жесткости (холодного оружия): Ребро боевой части холодного оружия, существенно повышающее ее прочность на излом.

Лезвие (холодного оружия): Заточенный край боевой части холодного оружия, представляющий собой ребро с острым углом сопряжения поверхностей.

Грань (холодного оружия): Плоский участок поверхности холодного оружия, его частей и элементов.

острие (холодного оружия): Конец боевой части холодного оружия, стягивающийся в точку, короткое лезвие или в грань размером до 3 мм

Полоса: Основа холодного клинкового оружия, состоящая из клинка и хвостовика.

Хвостовик (сорочка): Часть полосы, служащая для крепления рукояти, эфеса.

Древко: Часть холодного оружия, представляющая собой стержень из дерева или иного прочного материала, предназначенная для крепления на ней боевой части и управления холодным оружием.

Топорище: Древко топора, верхняя часть которого помещена в проушину.

Рукоять: Часть холодного оружия, с помощью которой его удерживают рукой (руками) и управляют при применении.

Черен: Основная часть рукояти, непосредственно захватываемая рукой (руками).

Ограничитель рукояти: Передняя расширенная часть рукояти, примыкающая к черену.

Навершие: Задняя часть рукояти, примыкающая к черену и отличающаяся от него по форме.

Плашки рукояти: Детали рукояти в виде накладок.

Спинка рукояти: Сторона рукояти, находящаяся на одной линии с обухом клинка.

Втулка рукояти: Металлическая деталь рукояти, охватывающая черен с одного или обоих концов.

Пуговка рукояти (гайка рукояти): Металлическая деталь рукояти на конце хвостовика, скрепляющая детали эфеса.

Канал рукояти: Отверстие в рукояти, в которое помещен хвостовик.

Полость рукояти: Плотно закрывающееся внутреннее пространство в рукояти оружия, предназначенное для помещения в него принадлежностей.

Темляк: Прочная петля из кожи или иного материала, крепящаяся к рукояти и надеваемая на запястье руки, удерживающей оружие.

Защитное устройство: Часть холодного оружия, предназначенная для защиты руки, удерживающей оружие, и состоящая из одной или нескольких деталей.

Крестовина (ограничитель): Защитное устройство, расположенное у передней части рукояти и выступающее над обухом и лезвием.

Перекрестие: Защитное устройство, расположенное у передней части рукояти и выступающее над голоменью клинка.

Гарда: Защитное устройство сложной объемной формы с кольцевыми, чашеобразными и спиралевидными элементами.

Защитная дужка: Деталь гарды, идущая от крестовины к навершию и предназначенная для защиты руки, удерживающей рукоять.

Цуба: Металлическая пластина - элемент японского клинкового оружия, - выполняющая функцию гарды.

Эфес: Рукоять с защитным устройством.

Ножны: Футляр для клинка.

Прибор ножен: Металлическая оправа ножен, состоящая из устья ножен, наконечника с гребнем и обоймицы с колечками для портупейных ремней.

Устье ножен: Металлическая деталь ножен в их верхней части, образующая входное отверстие для клинка.

Наконечник ножен: Металлическая деталь ножен в их нижней части, предназначенная для крепления деревянных частей ножен и их предохранения.

Крюк ножен: Деталь, предназначенная для крепления ножен в лопасти портупей.

Кольцо ножен: Деталь, предназначенная для соединения ножен с пасовыми ремнями портупей.

Гребень ножен: Металлическая деталь, крепящаяся снизу к наконечнику и предназначенная для предохранения ножен.

Обоймица ножен: Металлическая деталь в средней части ножен с крепящимся на ней колечком для портупейного ремня.

Упор кастета: Часть кастета, выполняющая в совокупности с отверстиями в остове и стойкой функции рукояти.

Стойка кастета: Часть кастета, соединяющая упор с остовом.

Подвес (кистень): Часть кистеня, гибко соединяющая ударный груз с рукоятью.

Корпус арбалета: Основной силовой узел конструкции арбалета, служащий для крепления его частей и деталей.

Стремя: Деталь арбалета, служащая для его удержания ногами при взведении.

Ложа арбалета: Часть корпуса или деталь арбалета, предназначенная для его удержания при прицеливании и метании.

Направляющая пластина: Часть корпуса или деталь арбалета, служащая опорой для снаряда и задающая направление его движения при метании.

Пружина: Упругая пластика или устройство для фиксации положения стрелы (болта) перед метанием из арбалета.

Механизм взведения арбалета: Приспособление для натяжения тетивы (взведения арбалета).

Спусковой механизм: Механическое или электромеханическое устройство, обеспечивающее размыкание замка арбалета и освобождение тетивы (каретки) при метании.

Замок: Механизм, фиксирующий центральную часть тетивы (или каретку) арбалета во взведенном положении.

Вилка: Деталь замка арбалета, непосредственно удерживающая тетиву или каретку во взведенном положении.

Предохранитель: Устройство, блокирующее спусковой механизм арбалета.

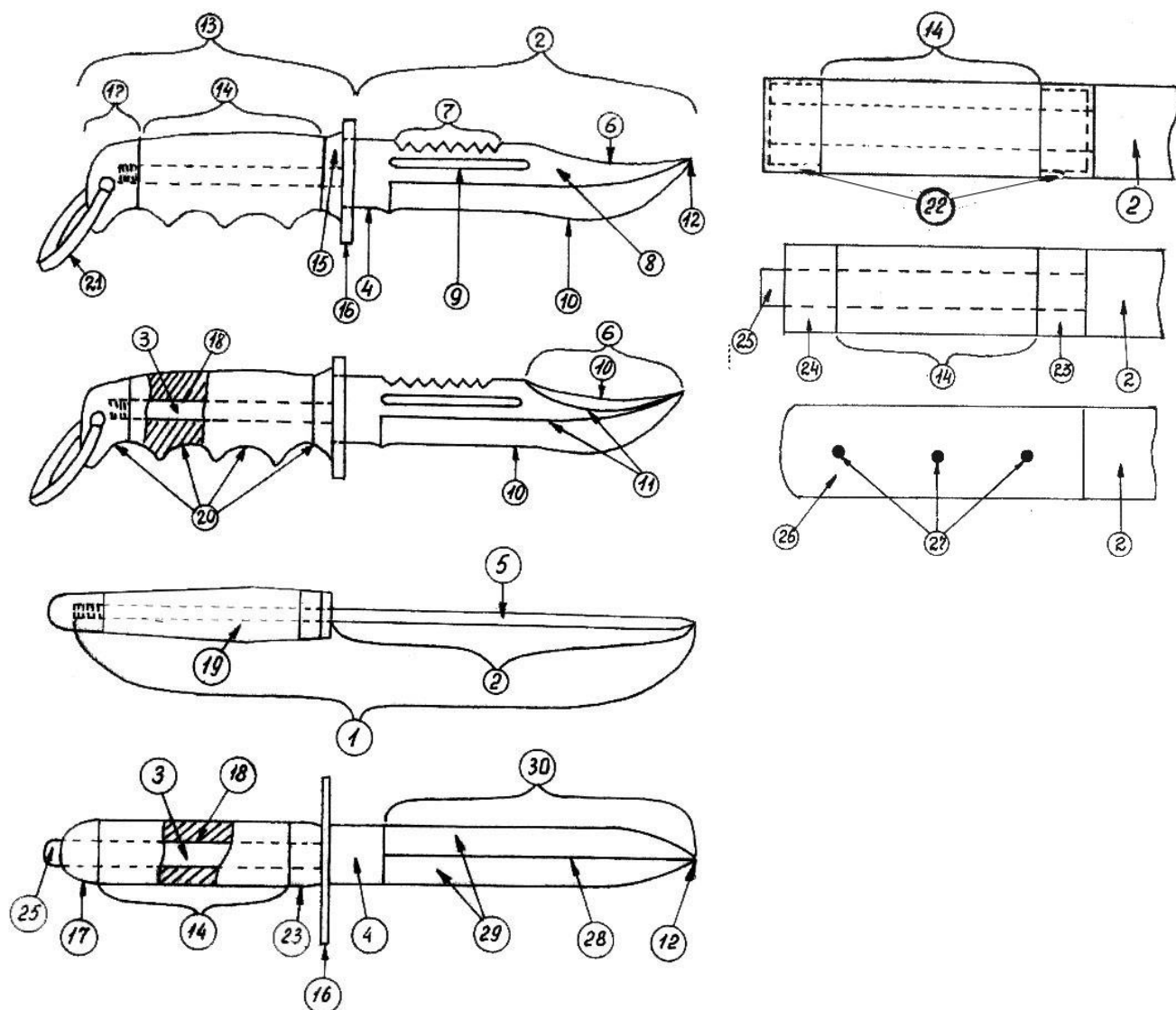
Наконечник: Элемент конструкции стрелы в виде сосредоточенной массы, расположенный в головной части тела стрелы.

Втулка наконечника: Элемент конструкции, установленный в головной части тела стрелы, служащий для крепления сменных наконечников стрелы.

Тело стрелы: Центральный элемент конструкции стрелы в виде трубки или стержня.

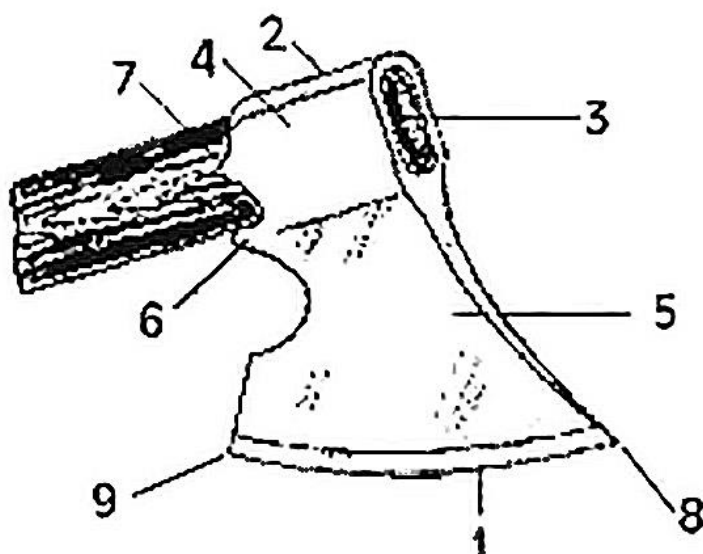
Хвостовик: Элемент конструкции, расположенный в хвостовой части стрелы, контактирующий с тетивой.

5.1. Основные части ножа (кинжала).



Основные части ножа-кинжала: 1 – полоса; 2. – клинок; 3 – хвостовик; 4 – пята; 5 – обух; 6 – скос обуха; 7 – пила обуха; 8 – голомень; 9 – дол; 10 – лезвие; 11 – ребро; 12 – острие; 13 – рукоять; 14 – черен; 15 – ограничитель рукояти; 16 – крестовина; 17 – навершие; 18 – канал рукояти; 19 – спинка рукояти; 20 – подпальцевые выемки рукояти; 21 – темляк; 22 – втулка рукояти; 23 – нижнее кольцо рукояти; 24 – верхнее кольцо рукояти; 25 – пуговка рукояти (концевая гайка); 26 – плашка рукояти; 27 – заклепки; 28 – ребро жесткости; 29 – Грани; 30 – Бо-евая часть (холодного оружия).

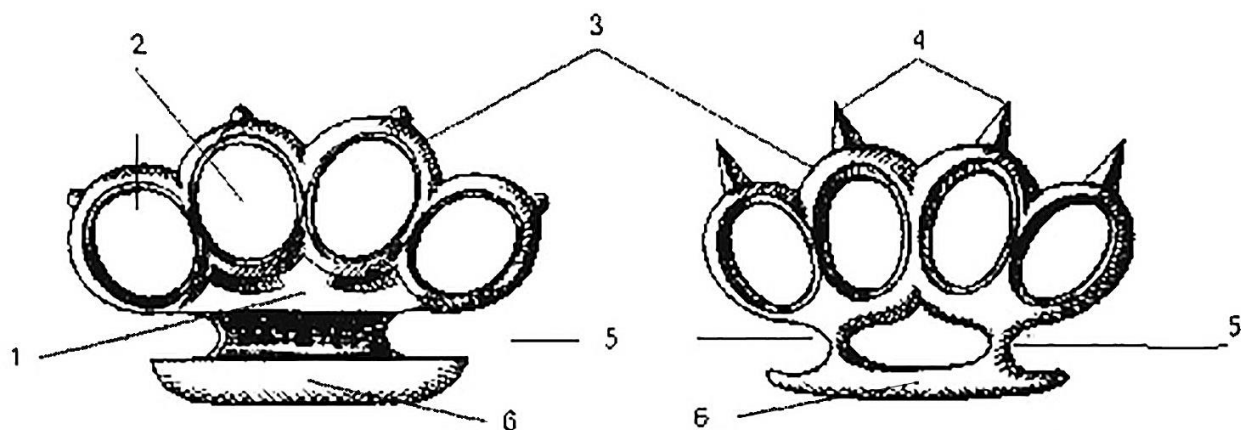
5.2. Основные части железко топора.



Клинок (железко) топора:

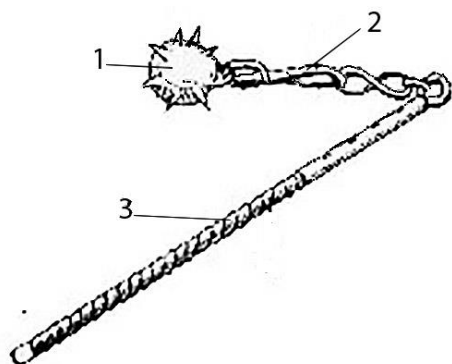
1 – лезвие; 2 – обух; 3 – всад (клин); 4 – щека; 5 – полотно; 6 – бородка; 7 – приливы; 8 – носок; 9 – пятка.

5.3. Основные части кастета.



Кастет: 1 – остов; 2 – отверстия для пальцев; 3 – ударная часть; 4 – дополнительные поражающие элементы; 5 – Стойка; 6 – упор.

5.4. Основные части кистеня.



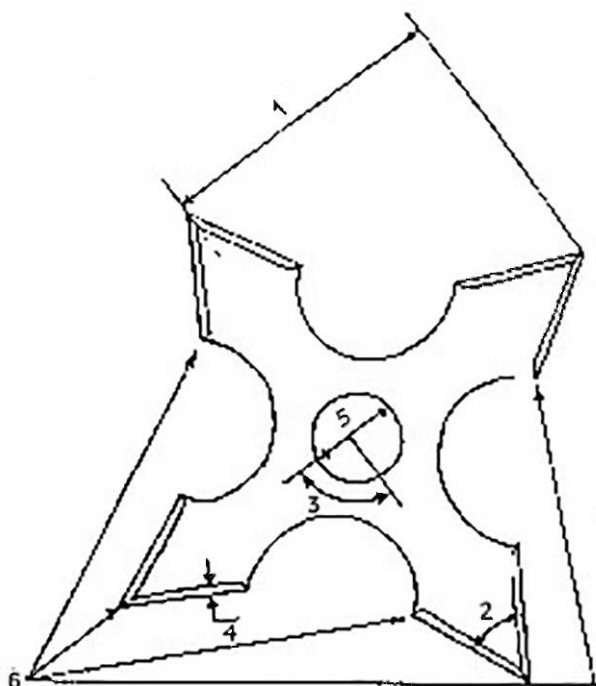
Кистень: 1 – ударный груз; 2 – подвес; 3 – рукоять.

5.5. Основные части нунчаку.



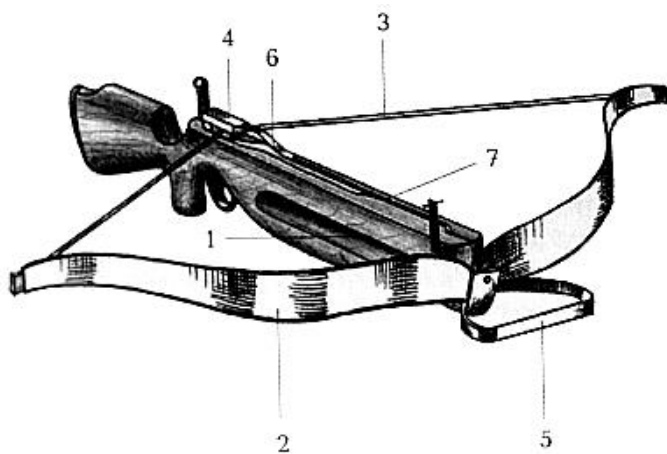
Нунчаку: 1 – ударные элементы; 2 – соединительный элемент (в виде цепочки); 3 – крепежные элементы.

5.6. Основные части сюрикена.



Сюрикен: 1 – расстояние от центра сюрикена до конца боевого выступа; 2 – угол острия боевого выступа; 3 – угол между средними боевыми выступами; 4 – ширина заточки лезвий боевого выступа; 5 – диаметр стабилизирующего отверстия; 6 – Боевые выступы сюрикена.

5.7. Основные конструктивные части и механизмы арбалета.



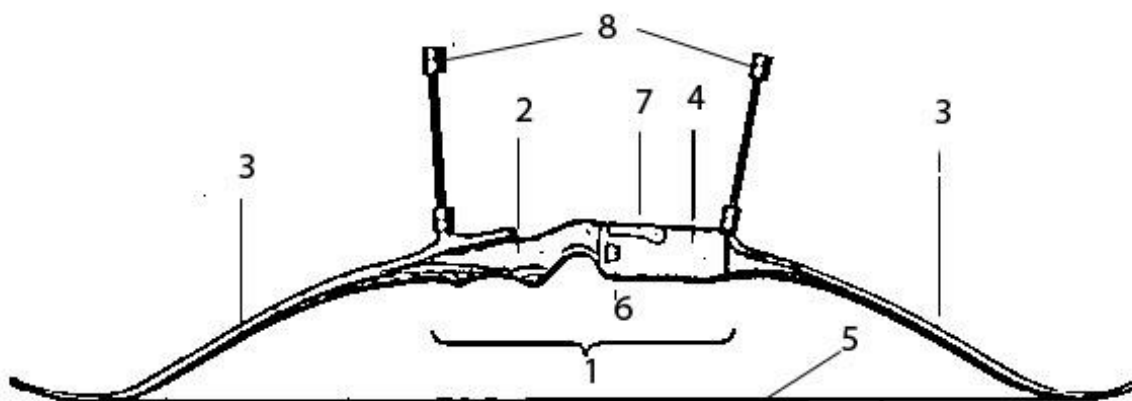
1 – Ложа.
2 – Дуга.
3 – Тетива.
4 – Замок арбалета - фиксирующий и спусковой механизм.
5 – Стремя.
6 – Пластинчатая пружина для удержания стрелы.
7 – Направляющий желобок.

Фиксирующий механизм арбалета изготавливают в виде вращающегося диска - «ореха» или качающейся на оси вилки. Примитивным (простейшим) фиксирующим приспособлением является поперечное углубления в ложе. Спусковой механизм изготавливается в виде системы рычагов (спусковой крючок, спусковая тяга, шептало и т.д.). В простейшем виде спусковой механизм изготавливают в виде толкателя, воздействующего непосредственно на тетиву, или спускового рычага, фиксирующего орех.

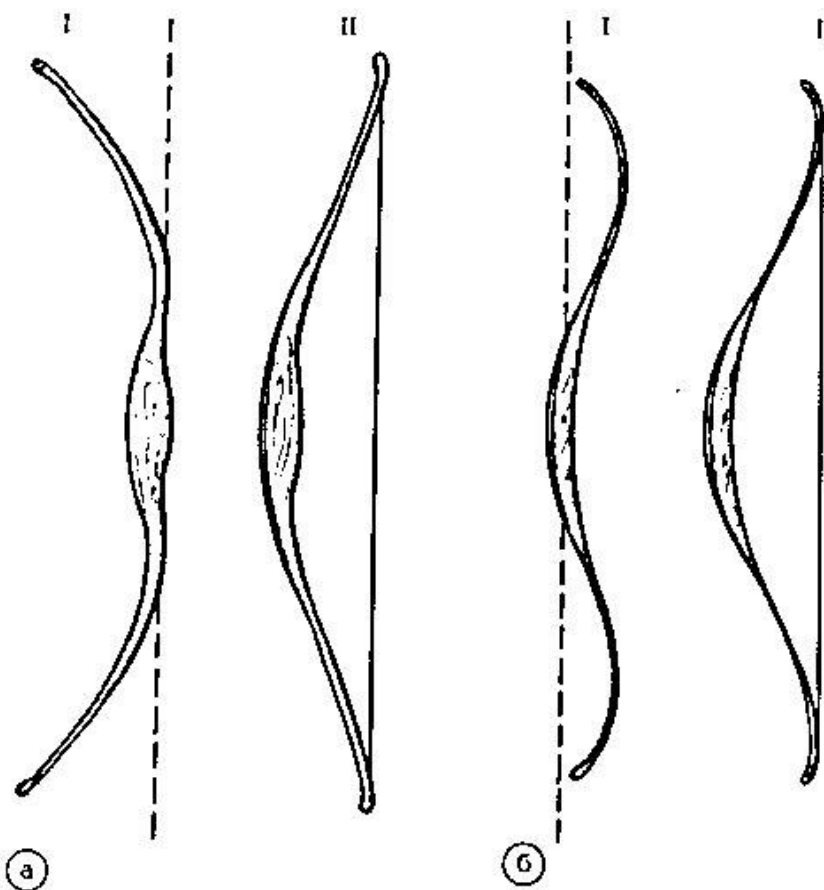
Наиболее распространенные конструкции арбалетов:

- классический арбалет: Вид арбалета, дуги (дуга) которого не имеют системы блоков;
- блочный арбалет: Вид арбалета, дуги (дуга) которого имеют системы блоков;
- пистолетный арбалет: Тип арбалета, предназначенный для удержания и управления при стрельбе одной рукой;
- винтовочный арбалет: Тип арбалета, предназначенный для удержания и управления при стрельбе двумя руками с упором приклада в плечо;
- традиционный арбалет: Класс спортивных арбалетов, включающий в себя антикварные арбалеты и их современные копии и реплики, предназначенные для метания коротких стрел (болтов);
- матчевый арбалет: Класс спортивных арбалетов, предназначенных для метания спортивных коротких стрел типа «болт»;
- универсальный арбалет: Класс спортивных арбалетов, включающий в себя современные арбалеты серийного (массового) производства, предназначенные для метания стрел.

5.8. Основные элементы луков.

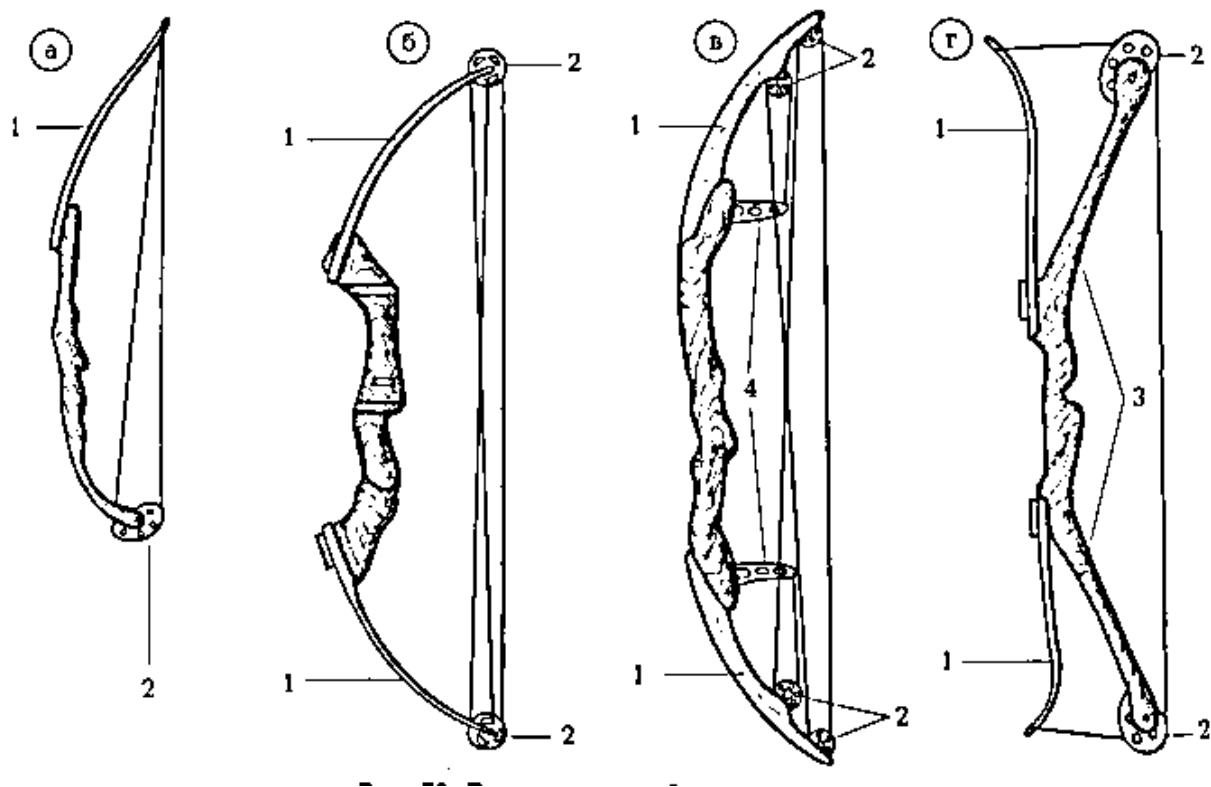


Спортивный лук: 1 – основание; 2 – рукоятка; 3 – дуги; 4 – прицельное окно; 5 – тетива; 6 – полка; 7 – клинкер; 8 – удлинители.



(а) – рекурсивный лук.

(б) – нерекурсивный лук.



Разновидности блочных луков: а) одноблочный; б) двухблочный; в) четырехблочный; г) двухблочный лук с рамой.

Части: 1 – дуги; 2 – блоки; 3 – рама; 4 – опорные стойки.

Наиболее распространенные конструкции луков:

- классический лук: вид лука, дуги (дуга) которого не имеют системы блоков;
- блочный лук: вид лука, дуги (дуга) которого имеют системы блоков.

Приложение 3.

Криминалистические требования к гражданскому холодному оружию, предметам, конструктивно сходным с таким оружием, методы испытаний

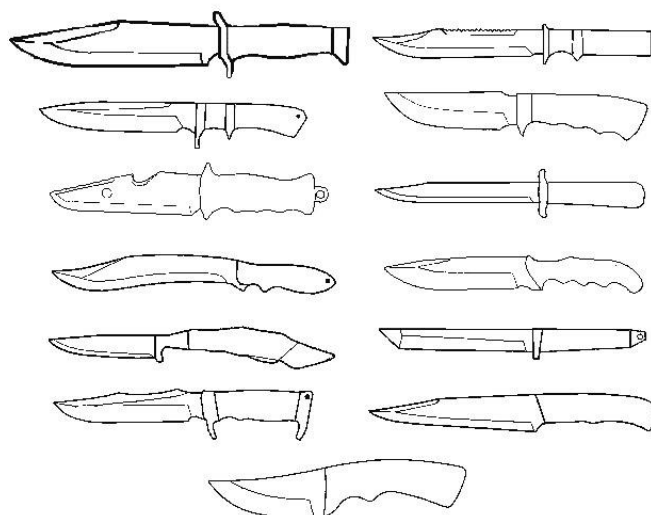
1. Требования к техническим характеристикам ножей и кинжалов охотничьих (в тексте заключения ссылаться на ГОСТ Р51500-99), ножей для выживания (ГОСТ Р 51548-2000), тесаков охотничьих (ГОСТ Р52737-2007) и оружия холодного клинкового, предназначенного для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации (ГОСТ Р 51895-2002).

1.1. Ножи и кинжалы охотничьи, тесаки охотничьи, ножи для выживания состоят из клинка и травмобезопасной рукояти и конструктивно предназначены для поражения цели с помощью мускульной силы человека.

Твердость клинков ножей и кинжалов охотничьих, ножей для выживания и тесаков охотничьих должна быть не менее 42 HRC.

Рукояти ножей и кинжалов охотничьих, ножей для выживания и тесаков охотничьих должны быть травмобезопасными, что обеспечивается наличием одно- или двухстороннего ограничителя (превышающего ширину черена на 5 мм) или подпальцевых выемок (глубина одиночной подпальцевой выемки не менее 5 мм, при наличии более 1 подпальцевой выемки глубина должна составлять не менее 4 мм). Толщина пяты клинка, используемой в качестве ограничителя или подпальцевой выемки, более 3,5 мм.

1.2. Ножи охотничьи (изображение № 1), как правило, состоят из клинка и рукояти и могут быть складными, разборными и неразбор-



Изображение №1. Наиболее распространенные типы охотничьих ножей.

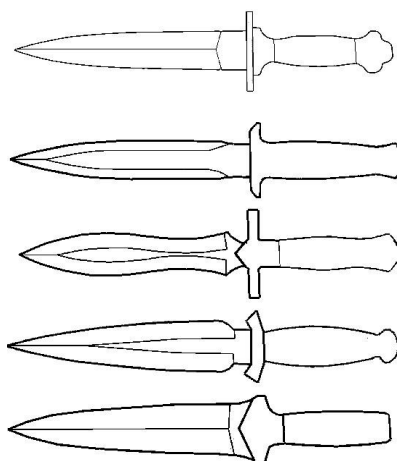
ными, возможно использование конструкции типа «трансформер». Складные ножи должны иметь жесткую фиксацию клинка в боевом положении, при этом не допускается наличие конструкций, обеспечивающих ускоренное приведение клинка в боевое положение.

Технические характеристики клинков ножей охотничьих: длина клинка более 90 мм; толщина клинка более 2,6 мм; допускается наличие дополнительной заточки на скосе и части обуха на длину до 1/3 клинка; допускается размещение на части обуха пилы, экстрактора, обжимки для патронов.

1.3. Ножи для выживания (изображение № 2) состоят из клинка и рукояти, конструктивно соответствуют ножам охотничьим, за исключением складных (не допускается использование в качестве ножей для выживания ножей имеющих складную конструкцию). Ножи для выживания должны иметь дополнительные предметы и приспособления как бытового, так и специального назначения, которые могут располагаться в полости рукояти, на клинке, навершии рукояти. Технические характеристики клинков ножей для выживания соответствуют характеристикам ножей охотничьих.



Изображение №2.
Наиболее
распространенные типы
ножей для выживания.



Изображение №3 .
Наиболее распрост-
раненные типы
охотничьих кинжалов.



Изображение №4. Наиболее
распространенные типы тесаков
охотничьих.

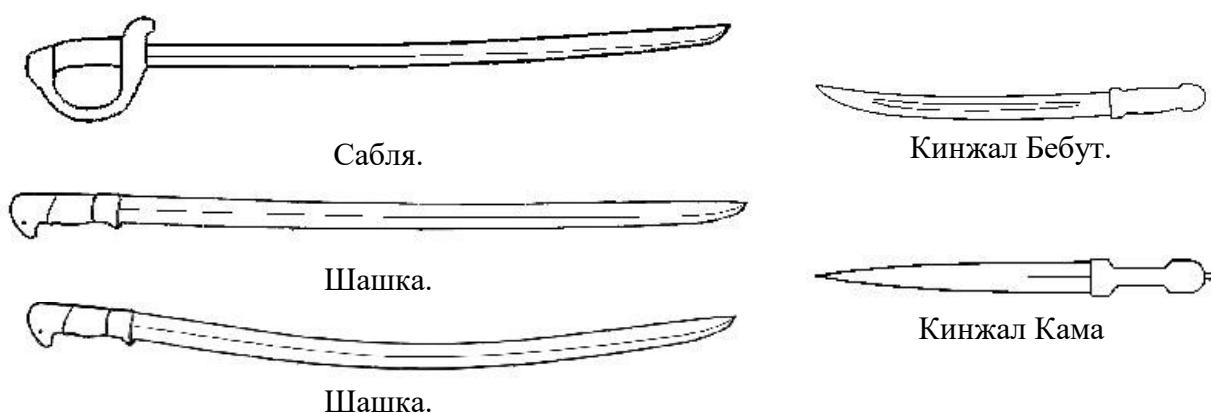
1.4. Кинжалы охотничьи (изображение № 3) могут иметь как разборную, так и неразборную конструкцию (изготовление складных кинжалов не допускается). Длина клинка не менее 150 мм; толщина не менее 4,0 мм; ширина не менее 25 мм. На клинке допускается наличие односторонней или двусторонней пяты на длину не более 1/3 длины клинка.

1.5. Тесаки охотничьи (изображение № 4): обязательно наличие травмобезопасной рукояти; длина клинка от 210 до 500 мм; толщина клинка не менее 3,0 мм ширина клинка от 25 до 45 мм; угол острия менее 70°.

1.6. Сабли шашки, кинжалы, предназначенные для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации (ГОСТ Р 51895-2002), относятся к холодному оружию (изображение 5). Оружие должно иметь предохранительные ножны. Твердость металла, из которого изготавливаются клинки, не менее 42 НРС.

Технические характеристики сабель и шашек: общая длина от 730 до 1150 мм; длина клинка от 650 до 900 мм; ширина клинка от 34 до 55 мм.

Технические характеристики кинжалов, являющихся принадлежностью казачьей формы и национальных костюмов - допускается изготовление кинжалов с прямым клинком по типу кинжала «Кама», или изогнутым по типу кинжала «Бейбут»; общая длина кинжала от 400 до 600 мм; длина клинка от 300 до 440 мм; толщина клинка не менее 5,0 мм; ширина клина от 25 до 45 мм.



Изображение №5. Наиболее распространенные типы холодного оружия для национальных костюмов и казачьей формы

2. Требования к техническим характеристикам метательного оружия.

К метательному гражданскому оружию относятся арбалеты (универсальные спортивно-охотничьи и матчевые спортивные) и луки (универсальные спортивно-охотничьи), предназначенные для занятия спортом и охотой (изображение № 6).

По конструкции арбалеты (ГОСТ Р 51905-2002) и луки (ГОСТ Р 52115-2003) подразделяются на: блочные, неразборные, разборные, складные, рывковые, с механизмом взведения, однозарядные и многозарядные.

Арбалет как правило состоит из корпуса с ложем, дуг с тетивой, замка со спусковым механизмом, предохранителя и пружины (фиксатора болта).

Основным критерием для отнесения лука к холодному оружию является сила дуги (натяжения), превышающая 27 кгс. Основным критерием для отнесения арбалета к холодному оружию является сила дуги (дуг), превышающая 43 кгс.



Изображение 6. Характерные образцы охотничьих арбалетов и луков.

3. Требования к техническим характеристикам изделий, конструктивно сходных с холодным или метательным оружием.

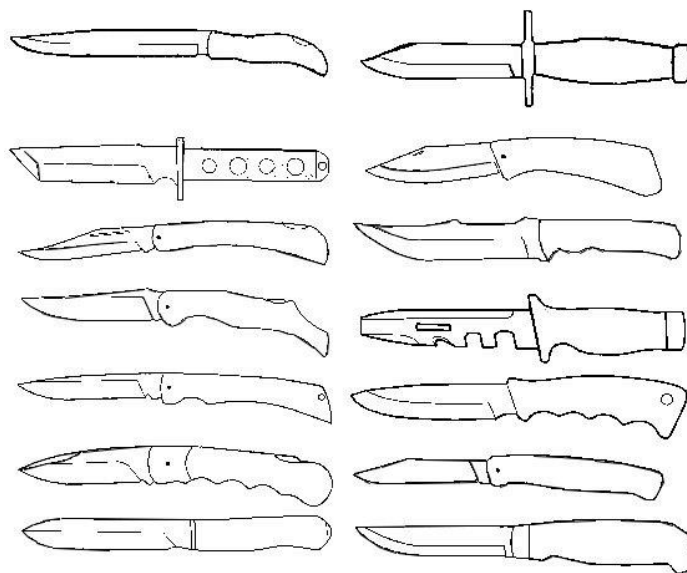
Конструктивно сходные с холодным клинковым оружием изделия являются изделиями хозяйственно-бытового назначения и к холодному оружию не относятся.

К конструктивно сходным с холодным оружием изделием относятся: ножи туристические и специальные спортивные (ГОСТ Р 51501-99), ножи разделочные и шкуроемные (ГОСТ Р 51644-2000), мачете туристические и разделочные, инструменты для спасательных и восстановительных работ (ГОСТ Р 52737-2007),

декоративные и сувенирные изделия (ГОСТ Р 51715-2001), ножи хозяйственные и специальные (ГОСТ Р 51015-97), сходные по внешнему строению с холодным или метательным оружием, спортивные снаряды.

3.1. Ножи туристические и специальные спортивные (изображение №7). Конструктивно данные ножи могут быть складными, нескладными и разборными. Конструкция складных ножей может предусматривать ускоренное приведение клинка в рабочее положение при помощи одной руки.

К туристическим и спортивным ножам откосятся: ножи, не имеющие жесткой фиксации клинка в рабочем положении; складные ножи (независимо от толщины клинка) различных конструкций при длине клинка до 150 мм, не превышающей длины рукояти. Технические характеристики клинков: длина до 150 мм при травмобезопасной рукояти; 220 мм при травмоопасной; толщина клинка до 2,5 мм. Толщина клинка может превышать величину 2,5 мм при длине клинка менее 90 мм. Допускается наличие дополнительной заточки на скосе и части обуха на длину не более 1/3 от длины клинка.

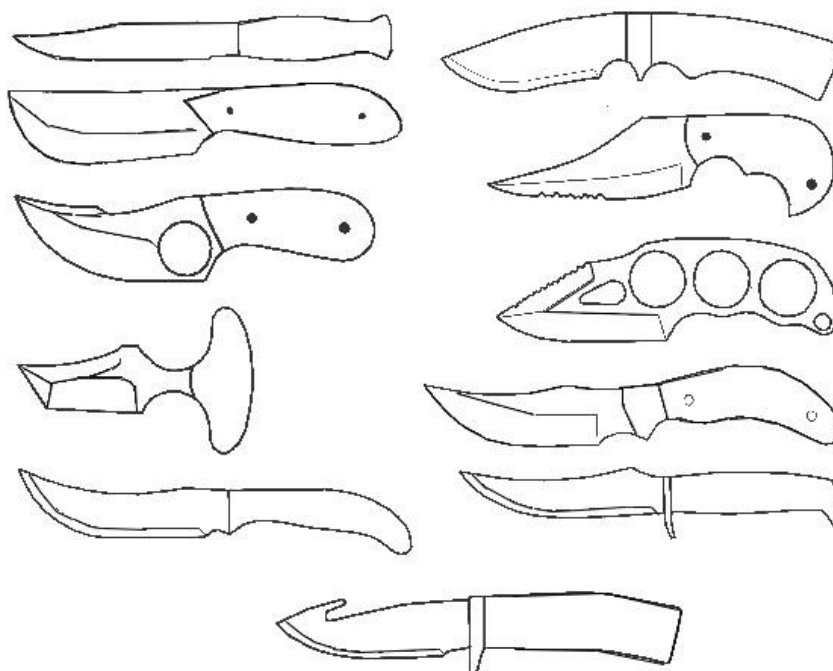


Изображение №7. Наиболее распространенные типы туристических и специальных спортивных ножей.

3.2 Ножи разделочные и шкуроемные (изображение № 8) конструктивно соответствуют ножам охотничьим, однако их конструкция исключает нанесе-

ние поражающих ударов, характерных для ножей охотничьих. К ножам разделочным – шкуроръемным относятся ножи:

- независимо от конструкции ножа и толщины клинка, при длине клинка до 90 мм;
- при наличии травмобезопасной рукояти и толщине клинка до 2,5 мм при его длине до 150 мм включительно.
- при толщине клинка более 2,5 мм, независимо от его длины, при наличии травмоопасной рукояти, а также если: величина прогиба обуха и верхней части рукояти, имеющей форму дуги, вверх от прямой линии, соединяющей острие и верхнюю оконечность рукояти, превышает 15 мм; острие клинка выступает над линией обуха на 5 мм; при наличии на клинке крючка-зацепа; острие образовано схождением лезвия и обуха под углом не менее 70° ; величина прогиба клинка с толщиной более 2,5 мм составляет более 5 мм при длине клинка до 180 мм или более 10 мм при длине клинка более 180 мм.



Изображение №8. Наиболее распространенные типы ножей разделочных и шкуроръемных.

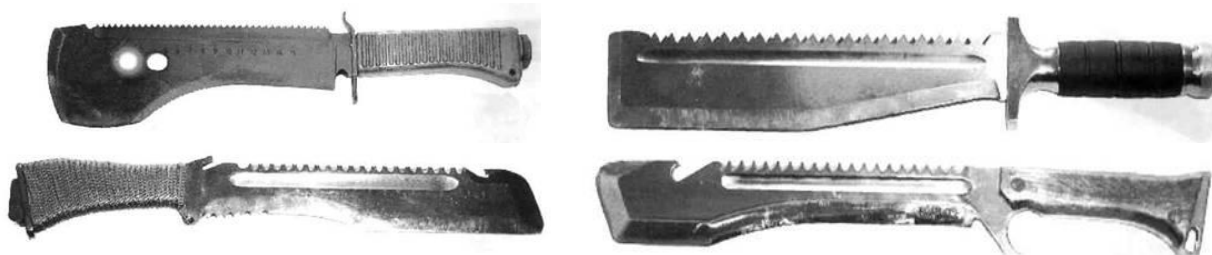
3.3 Мачете туристические и разделочные (изображение № 9). Длина от 175 до 500 мм, толщина клинка не менее 1,5 мм, ширина не менее 35 мм, угол острия более 70° , ширина заточки не более 15 мм.



Изображение 9. Наиболее распространенные виды туристических и разделочных мачете.

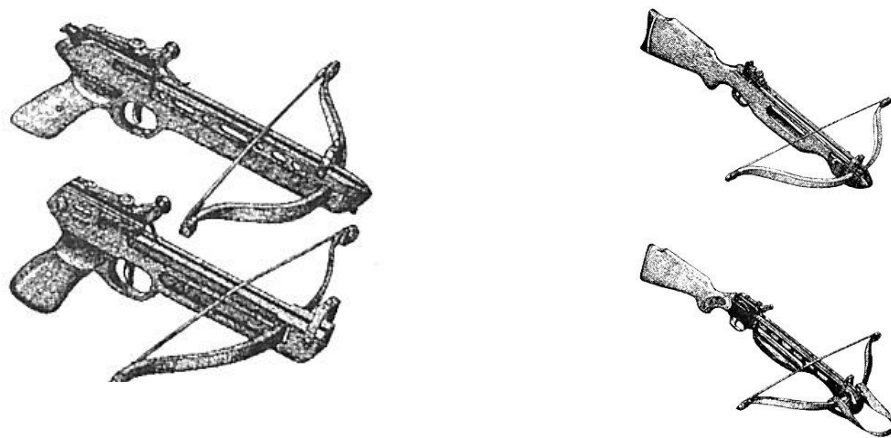
3.4 Инструменты для восстановительных и спасательных работ (ИВСР). Данные предметы (изображение № 10) используют в качестве рубяще-режущего, пилящего и шанцевого инструмента при ликвидации последствий аварий и катастроф.

Конструктивно ИВСР состоят из полотна и рукояти. Полотно не должно иметь острия. Длина полотна ИВСР от 220 до 500 мм, толщина не менее 3,4 мм, ширина наибольшая не менее 45 мм.



Изображение 10. Наиболее распространенные виды инструментов для восстановительных и спасательных работ.

3.5 Луки спортивные, луки для отдыха и развлечений, арбалеты спортивные, арбалеты для отдыха и развлечений (см. изображение №11) – конструктивно сходные с метательным оружием изделия. Луки и арбалеты спортивные относятся к спортивному инвентарю и к холодному оружию не относятся. Луки и арбалеты для отдыха и развлечений являются изделиями хозяйственно – бытового назначения и к холодному оружию не относятся. Основным критерием для классификации луков и арбалетов как спортивных или предназначенных для отдыха и развлечений является сила дуги, которая для луков должна находиться в диапазоне 12-27 кгс, для арбалетов 12-43 кгс.



Изображение №11. Наиболее распространенные типы спортивных арбалетов и арбалетов для отдыха и развлечений.

3.6 Декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным и метательным оружием, являются разновидностью изделий хозяйственно-бытового назначения и к холодному оружию не относятся. Декоративные и сувенирные изделия, изготовленные по типу холодного или метательного оружия, соответствуют по внешнему строению конкретным имитируемым образцам холодного оружия, но не обладают их боевыми свойствами, либо их боевые свойства значительно снижены.

Снижение боевых свойств объектов, выполненных по типу холодного оружия, обеспечивается за счет:

- твердость металла клинка менее 25 HRC;
- для изготовления применяют материалы, не обеспечивающие боевые свойства оружия;
- крепление клинков с рукоятью у изделий, выполненных по типу средне и длиннокинкового оружия, выдерживает не более одного рубящего удара;
- крепление хвостовика клинка с рукоятью может быть ослаблено за счет: искусственного сужения сечения хвостовика в месте перехода хвостовика в клинок; значительного уменьшения длины хвостовика (не более 1/3 от длины рукояти); применения для крепления хрупких заливочных материалов;
- сувенирные и декоративные изделия могут иметь гипертрофированные или значительно уменьшенные размеры, а также гипертрофированный вес.
- декоративные или сувенирные изделия, выполненные по типу холодного оружия ударно-дробящего или метательного действия, должны изготавливаться из материалов, обеспечивающих полное отсутствие у таких изделий боевых свойств. Вес ударных элементов декоративного нунчаку не должен превышать 100 гр., груза декоративных: - полицейского кистеня и боевой нагайки не более 40 гр., - вес декоративного сюрикена не более 50 гр.
- декоративные и сувенирные изделия, выполненные по типу метательного оружия, – луки и арбалеты должны иметь усилие натяжения не более 12 кгс

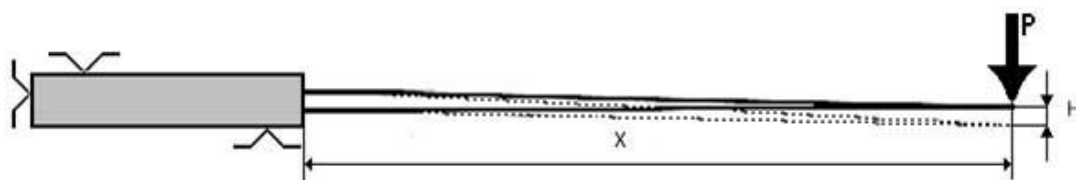
или обладать конструктивными особенностями, препятствующими производству выстрела.

4. Криминалистические испытания для оценки исследуемых предметов на соответствие требованиям, предъявляемым к холодному оружию.

4.1. При решении вопроса о отношении к холодному оружию исследуемого предмета, проводятся эксперименты, направленные на оценку:

- прочности конструкции;
- удобства и возможности его многократного применения;
- оценку поражающих свойств и их снижение в процессе проведения экспериментов.

Прочность конструкции клинковых объектов в целом определяется путем отгибания острия на расчетную величину при зафиксированной рукояти (изображение № 12).



Изображение №12. Схема проверки прочности конструкции. Где: X - длина клинка, H – величина отгиба.

После снятия нагрузки остаточные деформации не должны превышать величину 1 мм, 1⁰. Величина отгиба определяется для:

- ножей охотничьих (ГОСТ Р51500-99), ножей для выживания (ГОСТ Р 51548-2000), при длине клинка 90 мм, его боевой конец (острие) отгибается на 5 мм. С увеличением длины клинка на каждые 25 мм величина отгиба увеличивается на 2 мм.
- кинжалов охотничьих (ГОСТ Р51500-99) при длине клинка кинжала охотничьего при длине 150 мм его боевой конец (острие) отгибается на 10 мм. С увеличением длины клинка на каждые 25 мм, величина отгиба увеличивается на 2 мм.
- кинжала, являющегося принадлежностью казачьей формы или национального костюма (ГОСТ Р 51895-2002), при длине клинка 300 мм его боевой конец (острие) отгибается на 21 мм. С увеличением длины клинка на каждые 25 мм, величина отгиба увеличивается на 2 мм.
- сабель и шашек (ГОСТ Р 51895-2002) на 1/8 длины клинка из углеродистой, дамасской сталей и на 1/13 для клинка из булатной стали. Дополнительно оценивается присадка клинка к рукояти, при этом наносится 5-7 ударов клинком – плашмя по массивной деревянной доске. Наличие люфта, трещин и выкрошенностей металла не допускается.

Прочность деталей конструкции, удобство удержания (травмобезопасность), возможность многократного применения; достаточность поражающих

свойств, их снижение оценивается путем нанесения многократных поражающих ударов в деревянную (сухая сосновая доска толщиной не менее 50 мм) или специальную пластиковую мишень. Для испытаний ножей и кинжалов используются колющие удары. Для сабель и шашек – рубящие. Количество наносимых ударов 10-50.

Глубина поражения деревянной мишени (с поперечным положением волокон) объектами, относящимися к холодному оружию, не менее 10 мм, в специальной пластиковой мишени – не менее 20 мм. Рукоять должна быть удобна и нетравмоопасна. Остаточные деформации и люфты после проведения испытаний не должны превышать 1 мм, 1⁰.

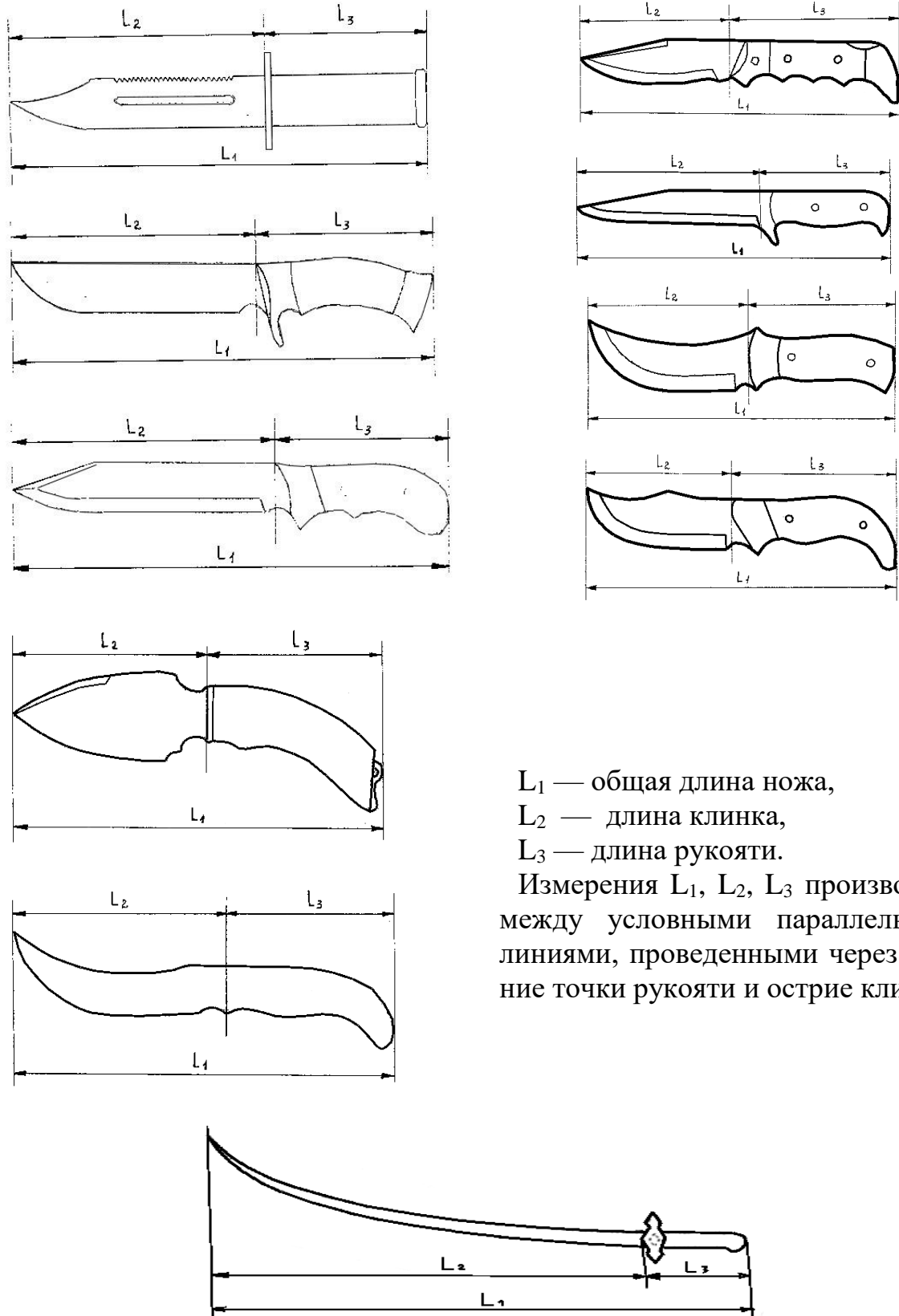
4.3 При оценке достаточных характеристик арбалета (прочность арбалета, возможность производства выстрелов, возможность многократного причинения вреда здоровью) производят не менее 10 прицельных выстрелов в деревянную мишень, установленную на расстоянии от 5 до 10 метров. Результат испытаний считают положительным, если не произошло разрушения арбалета, его узлов и механизмов, разрушения и деформации метаемых снарядов. Механизмы арбалета должны обеспечивать его безопасное применение. Глубина поражения мишени, выполненной из сухих сосновых досок, должна быть не менее 10 мм¹⁰.

4.4 При оценке достаточности характеристик лука для причинения телесных повреждений производят многократное натягивание или выстрелы в специальную пластиковую или деревянную мишень, выполненную из сухих сосновых досок, толщиной до 50 мм. Глубина поражения специальной пластиковой мишени, установленной на расстоянии 7 метров от стрелка, должна превышать 15 мм, деревянной – 8 мм.

¹⁰ Оценка достаточности повреждений проводится при наличии стрел и постановке вопроса о возможности производства выстрела данными стрелами из исследуемого объекта.

Приложение 4.

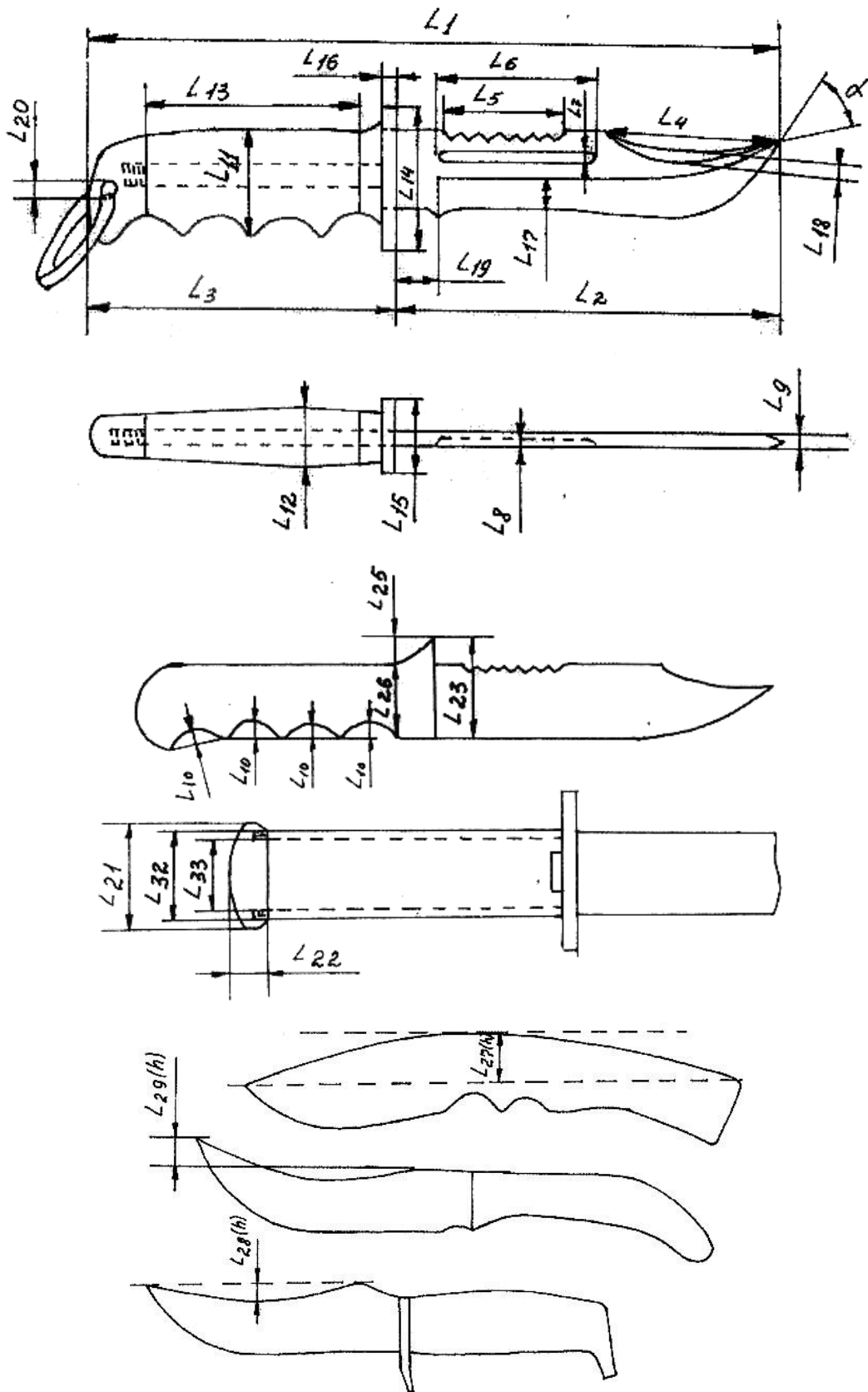
Измерение общей длины ножа (кинжала) и сабли (шашки), длины клинка и длины рукояти в зависимости от их конструктивных особенностей

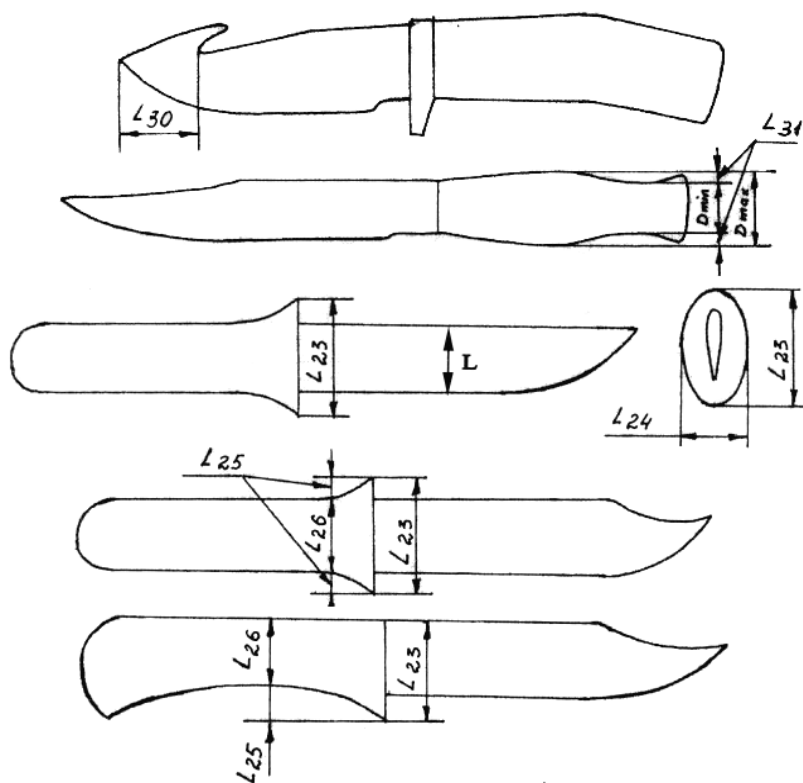


L_1 — общая длина ножа,
 L_2 — длина клинка,
 L_3 — длина рукояти.

Измерения L_1 , L_2 , L_3 производятся между условными параллельными линиями, проведенными через крайние точки рукояти и острие клинка.

Основные линейные и угловые размеры ножей




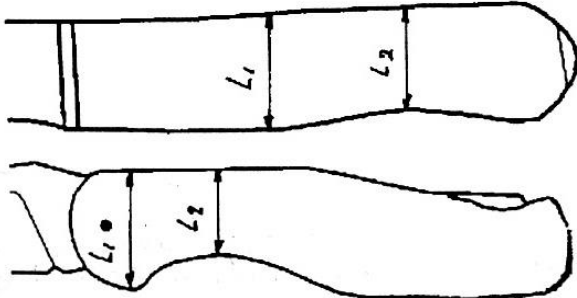
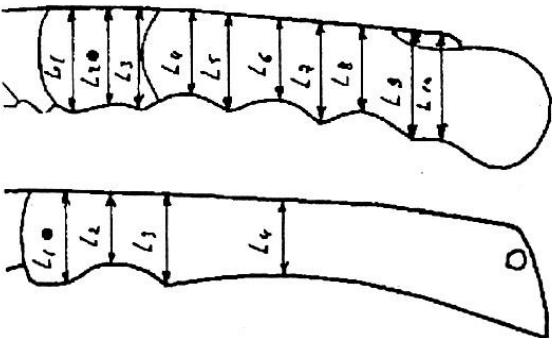
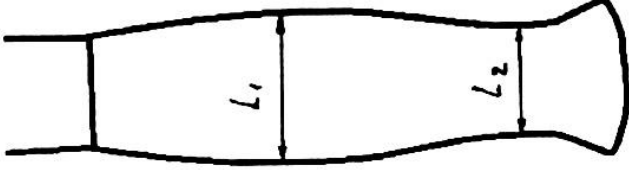



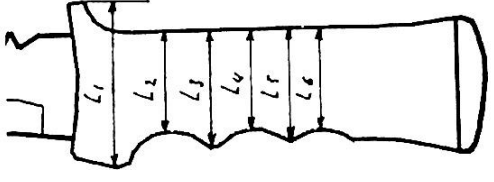
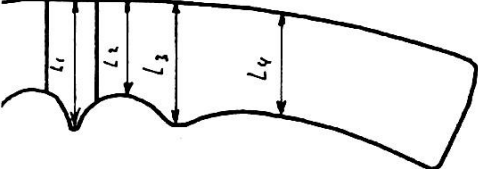
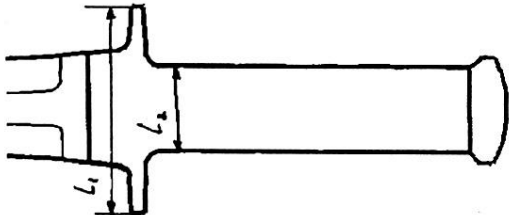


L_1 – общая длина ножа; L_2 – максимальная длина клинка; L_3 – максимальная длина рукояти; L_4 – длина скоса обуха (по хорде); L_5 – длина пилы обуха; L_6 – длина дола; L_7 – ширина дола максимальная; L_8 – глубина дола максимальная; L_9 – толщина обуха (клинка) максимальная; L_{10} – глубина подпальцевых выемок (каждой в отдельности); L_{11} – ширина рукояти

в средней части; L_{12} – толщина рукояти в средней части; L_{13} – длина черена; L_{14} – длина крестовины; L_{15} – ширина крестовины; L_{16} – толщина крестовины; L_{17} – ширина заточки лезвия максимальная; L_{18} – ширина заточки скоса обуха; L_{19} – длина пяты; L_{20} – внутренний диаметр канала рукояти для темляка; L_{21} ; L_{22} – размерные характеристики навершия рукояти (длина или диаметр; толщина); L_{23} ; L_{24} – размерные характеристики ограничителя рукояти (ширина; толщина); L_{25} – величина превышения ширины одностороннего или двухстороннего (в сумме) ограничителя над шириной черена L_{26}); L_{26} – ширина черена; L_{27} – наибольшая величина прогиба обуха клинка вверх от условной линии, соединяющей острие клинка и верхнюю оконечность рукояти; L_{28} – максимальный прогиб обуха клинка в сторону лезвия; L_{29} – выступание острия клинка над линией обуха; L_{30} – расположение специального паза для снятия шкуры на скосе обуха; L_{31} – разница максимального диаметра в средней части (D_{max}) и минимального диаметра (D_{min}) в области навершия бочкообразной рукояти; L_{32} – наружный диаметр рукояти ножа для выживания в средней части; L_{33} – внутренний диаметр полости рукояти ножа для выживания; α – угол образования острия; L – ширина клинка.

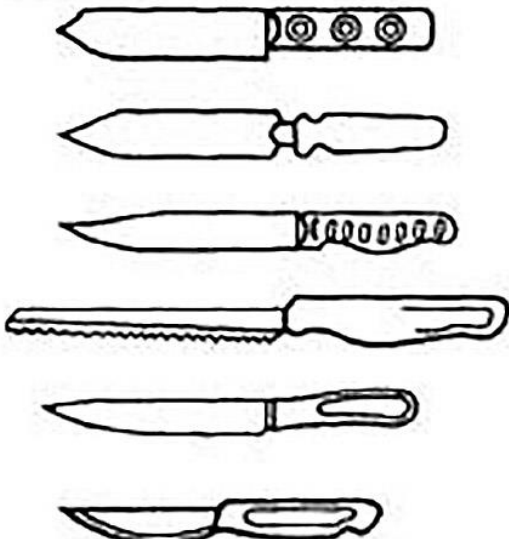
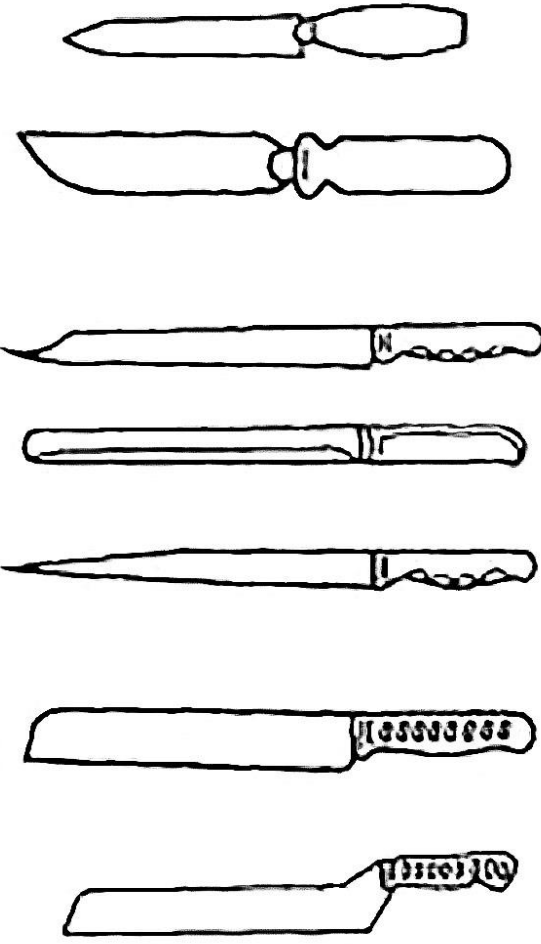
Приложение 6.




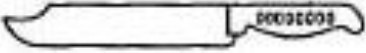

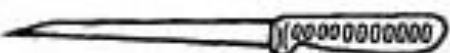
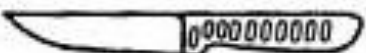
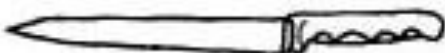
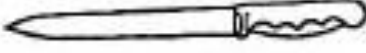

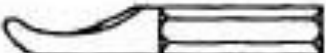
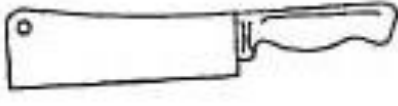
Типы рукоятей, размерные характеристики защитных устройств рукоятей, обеспечивающие травмобезопасность эксплуатации ножей

Типы рукоятей	Размерные характеристики защитных устройств, обеспечивающих травмобезопасность при эксплуатации ножей.
<p>1. Рукоять «насосного» типа (ширина в средней части - более 20 мм, спинка прямая, подпальцевые выемки отсутствуют).</p> 	<p>Разница между шириной рукояти со стороны клинка (L_1) и шириной рукояти в средней части (L_2) не менее 5 мм.</p>
<p>2. С подпальцевой выемкой.</p> 	<p>Глубина подпальцевой выемки (L_2), независимо от места её расположения на рукояти, не менее 5 мм.</p>
<p>3. С подпальцевыми выемками.</p> 	<p>Глубина подпальцевой выемки на черенке рукояти, имеющем более одной подпальцевой выемки, должна быть не менее 4 мм. $L_1 > L_2$, $L_3 > L_4$ и т.д. не менее чем на 4 мм, для любой подпальцевой выемки.</p>
<p>4. Бочкообразная.</p> 	<p>Разница максимального диаметра рукояти в средней части (L_1) и минимального диаметра в хвостовой части (L_2) не менее 8 мм.</p>
<p>5. Клиновидная.</p> 	<p>Разница максимальной ширины рукояти, примыкающей к клинку (L_1) и минимальной ширины в области хвостовой части (L_2) не менее 8 мм.</p>

Типы рукоятей	Размерные характеристики защитных устройств, обеспечивающих травмобезопасность при эксплуатации ножей
<p>6. С двусторонним ограничителем в сочетании с подпальцевыми выемками.</p> 	<p>Превышение высоты ограничителя (L1) над шириной рукояти (L2), непосредственно у ограничителя (L2), не менее чем на 5 мм. При наличии указанной величины глубина подпальцевых выемок не рассматривается.</p>
<p>7. С односторонним ограничителем в сочетании с подпальцевыми выемками.</p> 	
<p>8. С крестовиной.</p> 	<p>Превышение высоты ограничителя (L1) над шириной рукояти (L2), непосредственно у ограничителя (L2), не менее чем на 5 мм.</p>
<p>9. С полукрестовиной.</p> 	
<p>10. С пятой клинка в роли двустороннего... ...и одностороннего ограничителя.</p> 	<p>Превышение ширины пяты (L1) клинка и ширины рукояти (L2), непосредственно у пяты (L2), не менее чем на 5 мм.</p>

Основные сведения о ножах хозяйственных и специальных (ГОСТ Р 51015-97)

Наименование ножей	Вид
<p>1. Ножи хозяйственные: хлеборезные, овощные.</p>	
<p>2. Ножи специальные:</p> <p>мясницкий остроконечный</p> <p>мясницкий широкий</p> <p>для резки ветчины</p> <p>для резки колбасы</p> <p>для резки сыра</p>	

Наименование ножей	Вид
рыборазделочный	
поварской	
для разделки туш	
для разрубки мяса	
для резки мяса	
для выемки костей	
для обваловки мяса	
филейный	
шпиговальный	
хлеборезный магазинный	
для вскрытия мешков	
секач	

	Длина ножа	Длина клинка	Ширина клинка	Толщина клинка
Ножи хозяйственные: хлеборезные, овощные	165-200	60-120	11-20	0.7—1.5
	205-240	100-140	15-30	0.7—2.2
	245-280	140-180	16-36	0.8—2.4
	285-320	170-205	16-40	1.0-2.4
	325-360	205-245	18-52	1.0-4.5

Ножи специальные:				
	Длина ножа	Длина клинка	Ширина клинка	Толщина клинка
мясницкий остро-конечный	300	170-185	32	2.3
мясницкий широкий	270	150	36	1.6
для разрубки туш	480	340	105	4.5
для разрубки мяса	320	200	45	3.0—3.5
	350	205	52	3.0-4,5
для разрубки мяса	400	255	55	3.0-6.0
	330	210	90	2.1
для разрезки мяса	330	200	28	1,8
для выемки костей	320	190	15	1.8
для обвалки мяса	270	140	30	1.8
филейный	370	240	25	1.3
	440	310	25	1.6
	500	370	32	3.0
шпигованный	370	240	20-25	2.2
	420	290	25-35	2.2
	460	330	30-40	2.2
для резки ветчины	500	370	25 40	2.1
	270	164	20	1.1
	270	160	16.8	1.4
	275	168	18	1.0
	350	243	18	1.0
	360	240	18	1.2
	280	160	18	1.2
для резки колбасы	440	310	20-25	1.3
для резки сыра	370	240	40	1.6
	440	292	45	1.6
рыборазделочный	270	140	25	1.8
	300	170	28	1.8
поварской	330	205	45	1.8
	400	275	45	3.0
	480	335	60	3.0-6.0
хлеборезный магазинный	380	250	105	1.5
для вскрытия мешков	215	95	38	1.8
для туриста	350	230	80	4.5
секач	275	175	90	7.0
	315	175	90	4.6

Все размеры приведены в мм.

Специальные средства и спортивные снаряды

Специальные средства¹¹, используемые МВД и иными силовыми структурами Российской Федерации. Выполняются из резины или полимерного материала, ударные стержни не армированы:

1. Палка резиновая специальная ПР-73. Характеристики: длина 650 – 700 мм, диаметр 30 – 32 мм, масса 700 – 730 г.



2. Палка резиновая специальная ПР-73М. Характеристики: длина 600 мм, диаметр 30 – 35 мм, масса 750– 850 г.



3. Палка резиновая ПР-К («Контракт»). Конструкция аналогична ПР-73М. Характеристики: длина – 465 мм, диаметр – 31 мм, вес – 600 г.

4. Палка резиновая ПР-Т («Таран» или «Тонфа»). В конструкции этого спецсредства предусмотрена дополнительная рукоятка, которая по отношению к ударной части (стержню) расположена под прямым углом. Характеристики: длина 565 мм, ударная часть стержня до 400 мм, диаметр – 30 мм, вес 750 г.



5. Палка резиновая специальная ПР-89. (телескопическая), Характеристики: длина 440 – 570 мм, диаметр стержня 28 – 30 мм, вес 690 – 720 г. Рукоять изготавливается в виде стакана с зажимной шайбой, выполняется из полимерного материала или алюминиевого сплава.



¹¹ Специальные средства не относятся к холодному оружию.

6. Палка резиновая ПР-90 (телескопическая с боковой рукоятью). Характеристики: длина 440 – 570 мм, диаметр стержня 30 мм, вес 820 г. Конструкция аналогичная ПР -89.



Спортивные снаряды¹², конструктивно сходные с ударно-раздробляющим оружием.

1. Биты для игры в лапту (размеры указаны в см). Материал – дерево.

2. Биты для игры в городки. Характеристики: длина 700 – 1100 мм, диаметр 30 – 40 мм, вес 1000 – 3500 гр. Материал стержня – дерево, утяжелители – металлические.



3. Биты для игры в бейсбол, софтбол. Характеристики: длина 560 – 915 мм, диаметр 51 – 70 мм, вес 560 – 1050г. Изготавливается как из дерева, так и из полимерных материалов (с армированием), алюминиевых сплавов.

¹² Не относятся к холодному оружию.

Приложение 9.

Образец заключения эксперта «Нож охотничий, изготовленный самодельным способом»

Объект исследования – нож охотничий, изготовленный самодельным способом. Перед экспертом ставилось два вопроса: об отношении ножа к холодному оружию и о способе его изготовления. Исследование проводилось по методике экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию, утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и рекомендованной для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации (протокол № 5 от 18.11.98 г).

ИССЛЕДОВАНИЕ

Нож, поступивший на экспертизу, состоит из клинка и рукояти (см. изображение 1). Общая длина ножа 300 мм.



Изображение 1. Нож, поступивший на экспертизу.

Клинок изготовлен из металла светло-серого цвета и имеет гладкие - полированные поверхности. На поверхностях клинка имеются разнонаправленные царапины, имеющие линейную и дугообразную формы. Твердость металла 43 HRC. Клинок прямой, однолезвенный. Лезвие образовано двусторонней заточкой. Форма поперечного сечения клинка клиновидная. Форма продольного сечения клинка асимметричная. Обух клинка прямой. Скос обуха вогнутый и снабжен двусторонней заточкой, не образующей лезвие. Острие образовано плавным схождением

лезвия к скосу под углом 35° и расположено на 10,1 мм ниже уровня обуха. На правой и левой голомении клинка имеются долы с размерами 48,0x4,0x0,8 мм.

Размерные характеристики клинка (в мм): длина 170,0; ширина у основания 32,8; ширина у скоса 30,9; толщина клинка (в обухе) 3,9; длина обуха 65,0; прогиб скоса обуха 3,6; ширина заточки до 3,0.

Рукоять состоит из черена, и ограничителя. Черен рукояти снабжен нижним кольцом, примыкающим к ограничителю, и навершием, выполняющим роль концевой гайки. Навершие, ограничитель и кольцо выполнены из металла светло-серого цвета. Ограничитель двусторонний и выполнен в виде пластины, имеющей форму овала. В верхней и нижней частях концы пластины изогнуты в противоположные стороны. Размеры ограничителя 1,8x31,7x65,0 мм. Черен выполнен из полимерного материала черного цвета. В поперечной плоскости имеет форму окружности, в продольной плоскости форма черена фигурная - симметричная (овал, окончания которого расширяются (в области кольца и навершия)). На поверхностях черена имеется декоративный рельеф в виде последовательностей кольцеобразных углублений. На торцевой поверхности навершия имеется выступ в виде шара.

Размерные характеристики рукояти (мм): длина 130; длина черена 106,5; длина кольца 14,7; длина навершия 32,9; диаметр черена у ограничителя 29,4; диаметр черена в средней части 30,5.

Конструктивно-технологические признаки (конструкция, материалы, характер обработки и сборки деталей) исследуемого объекта позволяют сделать вывод о том, что нож изготовлен самодельным способом.

При сравнительном исследовании ножа, предоставленного на экспертизу, с образцами холодного оружия и ножами хозяйственно-бытового назначения, приводимыми в справочной литературе [«Холодное оружие и бытовые ножи», под общей редакцией Устинова А.И., изд. ВНИИ МВД СССР, М. 1978 г.; «Сборники информационных листов холодного (метательного) оружия и предметов хозяйственно-бытового назначения, сходных с ним, прошедших сертификационные криминалистические испытания в 1996 г.», ...1997 г., ...1998 г., ...1999 г.», ав-

торы - составители Астапов А.Н., Герасимов А.М., изд. ЭКЦ МВД России] установлено совпадение общих признаков (форма, относительные размеры, конструкция) ножа, предоставленного на экспертизу, с ножами охотничьими, которые относятся к гражданскому холодному оружию.

В целях определения соответствия характеристик ножа, поступившего на экспертизу, требованиям, предъявляемым к холодному оружию, проводились эксперименты по методике экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию.

Оценка характеристик ножа проводилась согласно ГОСТ Р 51500 – 99 «Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия».

Для проверки конструкции исследуемого ножа на прочность и упругость конец клинка отгибался на 11,4 мм по схеме, указанной в ГОСТе. При осмотре клинка после снятия нагрузки остаточной деформации клинка или повреждения конструкции ножа не наблюдалось.

Для проверки удобства удержания в кисти руки рукоятки исследуемого ножа, воздействия клинка на преграду при нанесении колющих ударов производился следующий эксперимент. Рукоять охватывалась кистью руки, и клинком ножа наносились удары с возрастающей силой по деревянной доске. Удары наносились при различных положениях клинка. Клинок внедрялся в преграду на глубину до 13,2 мм. Соскальзывания кисти руки с рукоятки, болевых ощущений, а также повреждений (деформации) конструкции ножа и отдельных деталей не наблюдалось.

Проведенные эксперименты свидетельствуют о том, что характеристики исследуемого ножа соответствуют требованиям, предъявляемым к холодному оружию.

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что нож, поступивший на экспертизу, относится к холодному оружию. Данный нож изготовлен самодельным способом по типу ножей охотничьих.

В процессе исследования вещественное доказательство сканировалось проекционным сканером «УНИСКАН» и фиксировалось на писчей бумаге при помощи

принтера «Laser Jet 5L» с разрешением 600dpi. Измерение твердости клинка проводилось на приборе «Крафт» с заводским номером № 029. Измерение линейных размеров проводилось при помощи измерительной линейки ГОСТ 427-75, штангенциркуля ГОСТ 166-89.

ВЫВОД:

1-2. Нож, изъятый у гр. Василенко Л.Л. в п. Дубрава Д-Константиновского района, по у/д №....., относится к холодному оружию. Данный нож изготовлен самодельным способом по типу ножей охотничьих.

Приложение 10.

Образец заключения эксперта «Нож складной, хозяйственно – бытового назначения»

Объект исследования - нож складной хозяйственно – бытового назначения. Перед экспертом ставилось два вопроса: об отношении ножа к холодному оружию и о способе его изготовления. Исследование проводилось по методике экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию, утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и рекомендованной для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации (протокол № 5 от 18.11.98 г).

ИССЛЕДОВАНИЕ

Нож, поступивший на экспертизу, является складным и состоит из клинка и рукояти. Общая длина ножа в походном положении 107,0 мм (см. изображение 1), длина ножа в рабочем положении 189,0 мм (см. изображение 2). Клинок с рукоятью крепится шарнирным способом. В рукояти ножа смонтирован механизм фиксации клинка в рабочем и походном положениях. Продольная осевая линия ножа дугообразная.

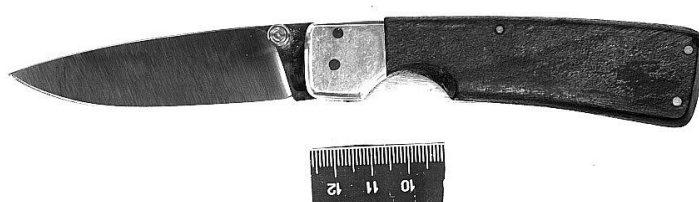


Изображение 1. Нож, поступивший на экспертизу. Клинок ножа находится в походном положении.

Клинок изготовлен из металла светло-серого цвета. Поверхности клинка гладкие, матовые. Осевая линия клинка незначительно искривлена (дугообразная). Форма поперечного сечения клинка клиновидная, форма продольного – асимметричная (близка к клиновидной). Клинок снабжен одним лезвием и пятой. Лезвие образовано двусторонней заточкой. Между пятой и лезвием имеется кли-

новидное углубление. Острие образовано плавным схождением лезвия и обуха под углом 28° . На левой голомении клинка в области пяты у обуха расположен цилиндрический выступ, предназначенный для приведения клинка в рабочее положение при помощи руки, производящей удержание рукояти (при помощи одной руки).

Размерные характеристики клинка (в мм): длина 82,0; ширина в пяте 21,1; ширина в средней части 20,1; толщина у основания 2,8; ширина заточки до 1,0; длина пяты 5,5.



Изображение 2. Нож, поступивший на экспертизу. Клинок ножа находится в рабочем положении.

Рукоять выполнена из двух металлических пластин, образующих остов. Между пластинами имеется паз, в котором расположена пружинная пластина, и клинок, приведенный в походное положение. Боковые поверхности пластин снабжены накладками - плашками, выполненными из дерева и металла. Металлические детали выполнены из металла светло-серого цвета. Детали, выполненные из дерева, окрашены красителем светло-коричневого цвета. В продольной плоскости рукоять имеет форму дуги, расширяющейся к хвостовой части. В поперечной плоскости рукоять имеет форму, близкую к овалу. В нижней части левой поверхности рукояти в остова и плашках имеется вырез, имеющий форму полуовала. Указанный вырез обеспечивает доступ к концу пластинчатой пружины, размещенной в пазе рукояти, для приведения клинка в походное положение. Торцовая поверхность свободного конца пружины обеспечивает удержание клинка в рабочем положении. Боковая поверхность свободного конца пружины обеспечивает удержание клинка в походном положении.

Размерные характеристики рукояти (в мм): длина 107,0; ширина у клинка 21,5; ширина в хвостовой части 26,7; толщина 15,5.

Характер сборки и обработки деталей, конструкция ножа, материалы, используемые при его изготовлении, позволяют сделать вывод о том, что нож изготовлен заводским способом.

При анализе характеристик ножа (конструкция в целом, форма и размеры клинка, отсутствие элементов, обеспечивающих безопасное нанесение ударов), поступившего на экспертизу, установлено, что в его конструкции отсутствуют элементы, присущие холодному оружию.

При сравнительном исследовании ножа, предоставленного на экспертизу, с образцами холодного оружия и ножами хозяйственно-бытового назначения, приводимыми в справочной литературе [«Холодное оружие и бытовые ножи», под общей редакцией Устинова А.И., изд. ВНИИ МВД СССР, М. 1978 г.], установлено совпадение общих признаков (форма, относительные размеры, конструкция) ножа, предоставленного на экспертизу с признаками, характерными для складных ножей хозяйственно-бытового назначения (туристических) с фиксацией клинка в рабочем положении.

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что складной нож, предоставленный на экспертизу, не относится к холодному оружию. Данный нож изготовлен заводским способом по типу складных ножей хозяйственно-бытового назначения с фиксацией клинка в рабочем положении.

В процессе исследования вещественное доказательство сканировалось проекционным сканером «УНИСКАН» и фиксировалось на писчей бумаге при помощи принтера «Laser Jet 5L» с разрешением 600dpi. Измерение твердости клинка проводилось на приборе «Крафт» с заводским номером № 029. Измерение линейных размеров проводилось при помощи измерительной линейки ГОСТ 427-75, штангенциркуля ГОСТ 166-89.

ВЫВОД:

1-2. Складной нож, поступивший на экспертизу по уголовному делу № 230, не относится к холодному оружию. Данный нож изготовлен заводским способом по типу складных ножей хозяйственно-бытового назначения с фиксацией клинка в рабочем положении.

Образец заключения эксперта «Кастет»

Объект исследования - кастет. Перед экспертом ставилось два вопроса: об отношении предмета к холодному оружию и о способе его изготовления. Исследование проводилось в соответствии с методикой сертификационных испытаний гражданского холодного, метательного оружия и изделий, сходных по внешнему строению с таким оружием, на соответствие криминалистическим требованиям.

ИССЛЕДОВАНИЕ

Поступивший на экспертизу предмет (см. изображение 1), именуемый в постановлении кастетом, выполнен из металла серого цвета, не способного притягиваться к магниту. Предмет изготовлен в виде пластины, форма которой близка к овалу. Наибольшие размеры предмета 113,1x51,0x12,0 мм. Вес предмета 480 г. Один край предмета имеет волнообразную форму, образующую 4 выступа (ударная часть), расположенные на расстоянии 25, 31 и 34 мм друг от друга. Высота выступов до 9 мм. У основания выступов в пластине (в остове) имеются 4 отверстия, обладающие различными геометрическими формами (круг, эллипс с неровными краями). Размеры отверстий до 23 мм. Поверхности пластины неровные и покрыты выступами и углублениями, имеющими различные геометрические формы и размеры, на поверхностях которых просматриваются отдельные следы скольжения и раковины.



Изображение 1. Предмет, поступивший на экспертизу.

Характер обработки поверхностей, отсутствие маркировочных обозначений, форма предмета свидетельствуют о самодельном способе его изготовления.

При сравнении предмета, поступившего на исследование, с образцами ударно-раздробляющего холодного оружия, помещающегося на кисти руки, которые приведены в специальной криминалистической литературе [Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия. Барнаул. 1987.], установлено совпадение его признаков (форма, относительные размеры, материал, конструкция: наличие остова с отверстиями для пальцев, ударной части с фигурными выступами) с признаками, характерными для «кастетов», которые относятся к холодному оружию ударно – раздробляющего действия, запрещенному к обороту на территории Российской Федерации.

В целях оценки соответствия кастета требованиям, предъявляемым к холодному оружию, проводились эксперименты в соответствии с «Методикой сертификационных испытаний гражданского холодного, метательного оружия и изделий, сходных по внешнему строению с таким оружием, на соответствие криминалистическим требованиям».

Для оценки прочности, возможности нанесения ударов, удобства и безопасности удержания в руке кастет охватывался кистью руки путем продевания пальцев в отверстия кастета и сжатия кисти в кулак. Ударной поверхностью пластины, расположенной на тыльной стороне пальцев, наносились удары в деревянную преграду. Повреждения кастета или руки при нанесении ударов не наблюдалось. Кастет удобен и безопасен для удержания при нанесении ударов. В ходе проведения экспериментов установлено, что на преграде (сухая сосновая доска) образуются вдавленные следы диаметром до 9 мм и глубиной до 0,7 мм.

Конструктивные особенности предмета (наличие остова с отверстиями для пальцев, ударной части) в совокупности с результатами испытаний (удобство и безопасность удержания, поражающие характеристики) свидетельствуют о том, что исследуемый предмет (кастет) предназначен для непосредственного причинения телесных повреждений при активном нападении или защите кистью руки.

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что предмет,

предоставленный на экспертизу, изготовлен самодельным способом по типу кастетов, и относится к холодному оружию ударно - раздробляющего действия.

В процессе исследования вещественное доказательство сканировалось проекционным сканером «УНИСКАН» и фиксировалось на писчей бумаге при помощи принтера «Laser Jet 5L» с разрешением 600dpi. Измерение линейных размеров проводилось при помощи измерительной линейки ГОСТ 427-75, штангенциркуля ГОСТ 166-89.

ВЫВОДЫ:

1-2. Предмет, предоставленный на экспертизу, изъятый у лиц, задержанных по факту разбойного нападения на дом гр., расположенный в с. Пеля-Хованская Починковского района (у/д №...), изготовлен самодельным способом по типу кастетов и относится к холодному оружию ударно - раздробляющего действия.

Образец заключения эксперта «Нунчаку»

Объект исследования – нунчаку. Перед экспертом ставились вопросы о наименовании предмета, об отношении предмета к холодному оружию и о способе его изготовления. Исследование проводилось по методике экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию, утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и рекомендованной для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации (протокол № 5 от 18.11.98 г).

ИССЛЕДОВАНИЕ

Поступивший на исследование предмет состоит из двух стержней, соединенных цепочкой (см. изображение 1). Общий вес предмета 683 гр., длина предмета в развернутом состоянии 740,0 мм.

Стержни имеют коническую форму, выполнены из дерева, поверхности которого окрашены коричневым красителем и снабжены цилиндрическими наконечниками, выполненными из металла желто-серого цвета. В верхней части стержней, на торцовых поверхностях наконечников, имеются цилиндрические выступы, в которых имеются отверстия, через которые пропущены крайние звенья цепочки, соединяющей стержни.

Вес стержней 342 и 331 гр., длина - 289 и 276 мм, диаметр стержней у основания 28,7 мм, диаметр стержней в верхней части 24,2 мм.

Цепочка изготовлена из 10 звеньев. Крайние звенья цепочки выполнены из пружинных шайб (шайбы «гравера»), концы которых неплотно сведены друг к другу. Прочие звенья выполнены из изогнутых металлических пластин, в поверхностях которых имеются отверстия, форма которых близка к овальной.

Конструкция предмета, детали, материалы, используемые при его изготовлении, характер обработки и сборки деталей свидетельствуют о самодельном способе изготовления.



Изображение 1. Предмет, состоящий из двух стержней, соединенных цепочкой, поступивший на экспертизу.

При сравнительном исследовании предмета, поступившего на экспертизу, с типичными образцами холодного оружия, описанного в ряде статей отечественных авторов [Дьяконов П.Я. о новом типе ударно-раздробляющего оружия. Экспертная практика и новые методы исследования. Экспресс-информация N11, М.,ВНИИСЭ,1980. Половцев С.А, Алексеев Н.Р. Нунчаку - холодное оружие многоцелевого назначения. Экспертная практика и новые методы исследования. Экспресс-информация N11, М. ВНИИСЭ, 1980 Е.Н. Тихонов Криминалистическая экспертиза холодного оружия Барнаул 1989 г.], установлено совпадение его признаков (форма, конструкция, размеры) с признаками предметов, именуемых «нунчаку». Данные предметы не являются объектами производственного или хозяйственно-бытового назначения и относятся к холодному оружию многоцелевого назначения.



Изображение 2. Разрыв цепочки в процессе проведения испытаний.

В целях определения соответствия характеристик предоставленного образца, требованиям, предъявляемым к холодному оружию, проводились эксперименты по методике экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию,

Для проверки поражающих характеристик и возможности многократного использования проводились испытания: кистью руки охватывался по очереди каждый из стержней,

в то время как другим стержнем наносились многократные удары по деревянному брусу с различной величиной замаха и скоростью. При этом на преграде оставались вмятины, с наибольшими размерами 10x5 и глубиной до 1,2 мм. Однако в ходе испытаний, вследствие деформации - разгибания концов шайб, произошел разрыв цепочки (см. изображение 2). Наличие указанного дефекта объясняется характеристиками металла, из которого изготовлены шайбы (вероятно, отсутствует термообработка). Установленный дефект свидетельствует о недостаточной прочности конструкции исследуемого предмета и, следовательно, о несоответствии характеристик предмета требованиям, предъявляемым к холодному оружию.

В результате проведенного исследования можно сделать вывод о том, что предмет, поступивший на экспертизу, состоящий из двух стержней, соединенных цепочкой, изготовлен самодельным способом по типу «Нунчаку» - предметов, относящихся к холодному оружию ударно-раздробляющего действия. Однако представленный образец не относится к холодному оружию, так как его характеристики не отвечают требованиям, предъявляемым к холодному оружию.

В процессе исследования вещественное доказательство сканировалось проекционным сканером «УНИСКАН» и фиксировалось на писчей бумаге при помощи принтера «Laser Jet 5L» с разрешением 600dpi. Измерение линейных размеров проводилось при помощи измерительной линейки ГОСТ 427-75, штангенциркуля ГОСТ 166-89.

ВЫВОДЫ

1-3. Предмет, поступивший на исследование по уголовному делу № 68549, состоящий из двух стержней, соединенных цепочкой, изготовлен самодельным способом по типу «Нунчаку» - предметов ударно-раздробляющего действия. Характеристики предоставленного образца не отвечают требованиям, предъявляемым к оружию. Представленный образец к холодному оружию не относится.

Образец заключения эксперта «Арбалет»

На экспертизу представлено:

1. Арбалет с оптическим прицелом, две стрелы к арбалету, приспособление, предназначенное для натяжения тетивы арбалета.

На экспертизу поступили:

- арбалет с оптическим прицелом, на приклад которого наклеен лист бумаги белого цвета. На поверхности листа имеется надпись, выполненная красителем синего цвета: «...», заверенная подписями следователя, специалиста, двух понятых и оттиском круглой печати, выполненная красителем фиолетового цвета: «Для пакетов № 54»;

- деревянное приспособление, для натяжения тетивы арбалета. На поверхность приспособления наклеен лист бумаги белого цвета, на котором имеется надпись, выполненная красителем синего цвета: «...», заверенная подписями следователя, специалиста, двух понятых и оттиском круглой печати, выполненным красителем фиолетового цвета: «Для пакетов № 54»;

- полимерный пакет, заклеенный скотчем, под которым находится бумажная бирка с надписью, выполненной красителем синего цвета: «...», заверенная подписями следователя, специалиста, двух понятых и оттиском круглой печати, выполненный красителем фиолетового цвета: «Для пакетов № 54». При вскрытии в пакете обнаружены 2 стрелы.

Количество и внешний вид объектов, поступивших на экспертизу, соответствуют описанию в постановлении следователя.

Перед экспертом поставлены вопросы:

1. Являются ли данные предметы оружием, если да, то к какому типу, виду, образцу оружия они относятся?

2. Каким способом изготовлены указанные предметы: фабричным, кустарным, или самодельным?

3. Возможно ли метание (выстрел) из данного оружия прилагающимися предметами (стрелами)?

Исследование проводилось в соответствии с методикой экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию, утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и рекомендованной для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации (протокол № 5 от 18.11.98 г).

ИССЛЕДОВАНИЕ:

Представленный на экспертизу арбалет состоит из корпуса, дуги (лука) с тетивой, фиксирующего и спускового механизмов, прицела (см. изображения 1 и 2). Вес арбалета 4,8 кг.

Корпус арбалета состоит из ложа с пистолетной рукоятью и приклада, выполненных из дерева, окрашенных красителем коричневого цвета. Приклад крепится к ложе при помощи полимерных наладок, расположенных на боковых поверхностях корпуса и соединенных между собой 4 винтами с гайками. Общая длина корпуса 585 мм, толщина до 34 мм, ширина до 92 мм.



Изображение 1. Арбалет, поступивший на экспертизу, вид сверху.



Изображение 2. Арбалет, поступивший на экспертизу, вид с боку.

Ложа снабжена «пистолетной» рукояткой. Со стороны, противоположной прикладу, к ложе крепится стремя и дуга (лук). В средней части ложа (вверху) установлен оптический прицел, внутри находятся спусковой и фиксирующий механизмы. На верхней грани ложа, между орехом фиксирующего устройства и торцевой поверхностью со стороны лука, расположен направляющий желоб, имеющий поперечное сечение в виде полукруга. Длина желоба 245,0 мм, ширина 10,0 мм, глубина – 5,0мм. В нижней части ложа со стороны стремени расположены 6 кожаных накладок (ремешки), поверхность которых окрашена красителем желтого цвета. Накладки крепятся к ложу при помощи «обойных гвоздей».

В средней части ложа на правой боковой поверхности имеется декоративная металлическая накладка в виде «голова льва».

Стремя выполнено из металла светло-серого цвета, толщиной до 3 мм. Деталь выполнена в виде 2 частей – скоб и состоит из собственно подвижного (качающегося) стремени и неподвижного ограничителя, препятствующего проворачиванию стремени и перекрытию канала для стрелы.

Дуга (лук) изготовлена из полосы металла серого цвета и крепится к ложу при помощи «хомутового» соединения - дуга продета в прорезь «П» - образной металлической пластины и упирается в торцевую поверхность ложа. «Ножки» пластины, расположены на боковых поверхностях ложа, фиксируются в «натяг» к металлической пластине, вставленной в прорезь ложа. Фиксация осуществляется винтами с гайками, продетыми в отверстия, в окончаниях ножек и пластины. Верхняя часть «П» - образной пластины может использоваться как основание для

установки приспособления для натяжения тетивы типа «козья нога». Размеры дуги - длинна 585 мм, наибольшая ширина 37 мм, ширина у окончаний 22 мм, толщина 6,3 мм.

На дугу одета тетива, выполненная из жгута нитей черного цвета. «Ушки» тетивы и центральная часть снабжены оплеткой из того же материала. Диаметр тетивы 8-11,5 мм.

К задней части ложа ложу при помощи двух металлических болтов присоединен оптический прицел с маркировочными обозначениями «ПО-10С» и пятиугольника, внутри которого просматриваются буквы «СССР».

В средней части ложа расположен спусковой и фиксирующий механизм, предназначенный для фиксации и удержания тетивы во «взведенном» состоянии до производства выстрела. Механизм имеет рычажную конструкцию и состоит из ореха, фигурной спусковой скобы и пружины. Орех и спусковая скоба закреплены на осях между 2 металлическими пластинами и приводятся в фиксированное положение пружиной. Орех имеет форму близкую к форме цилиндра, на поверхности которого имеется фигурный вырез, предназначенный для фиксации тетивы и хвостовика стрелы во взведенном состоянии, и 2 уступа для фиксации его спусковой скобой в положениях «взведено», «разряжено». Механизм действует следующим образом: при взводе механизма - тетива, упираясь в вырез ореха, производит его поворот вокруг неподвижной оси. При этом конец спусковой скобы выходит из зацепления с уступом ореха («разряжено») и по мере поворота фиксирует его в положении «взведено» - при этом орех разворачивается на 90° и тетива надежно фиксируется. При нажатии на свободный конец спусковой скобы орех освобождается и проворачивается до фиксированного положения «разряжено», и снова фиксируясь спусковой скобой. По мере поворота ореха тетива освобождается и толкает снаряд.

При осмотре арбалета установлено (за исключением прицела), что детали, выполненные из дерева, окрашены неравномерно. На поверхностях деталей просматриваются следы резания и сверления, образованные производственными механизмами, в то же время наблюдаются следы в виде отдельных заусенцев и усту-

пов, образованных задирами материала, характерные для резкой остановки режущей кромки инструмента или изменения направления резания. Следы зачистки и полировки носят разнонаправленный характер. В ходе осмотра установлена асимметрия ряда поверхностей деталей арбалета, несоблюдение размерности деталей на их протяжении. Отсутствуют обязательные элементы деталей (фаски и сбеги), выполняемых в заводских условиях. Используется нехарактерный для промышленности крепеж при соединении деталей (крепление ложа с прикладом при помощи накладок, использование обойных гвоздей, в винтовых соединениях отсутствуют шайбы). Необходимо отметить, что фиксирующий-спусковой механизм арбалета относится к простейшим. Подобные конструкции требуют значительных усилий для производства выстрела, при этом не обеспечивают достаточную безопасность при эксплуатации (отсутствует предохранительная скоба и собственно сам предохранитель).

Проведенные исследования позволяют сделать вывод о том, что арбалет, представленный на экспертизу, изготовлен самодельным способом с применением промышленного оборудования.



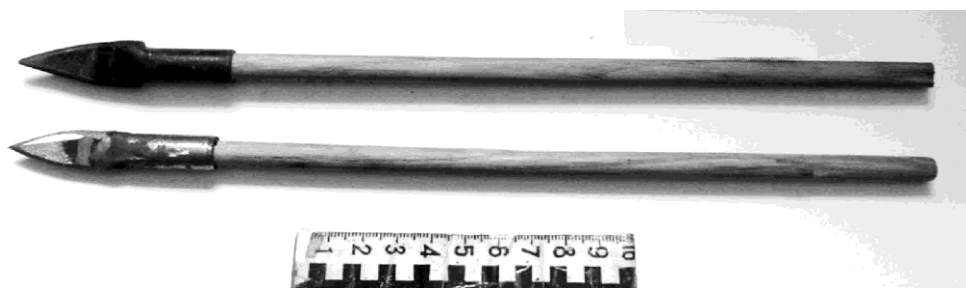
Изображение 3. Приспособление для натяжения тетивы.

На экспертизу поступило приспособление для натяжения тетивы арбалета (см. изображение 3), состоящее из двух деревянных рычагов, соединенных между собой шарнирным способом (используются винты с гайками). Поверхности устройства окрашены красителем коричневого цвета. Длина одного рычага 280 мм, второго - 682. Рычаги имеют прямоугольное сечение, размеры которого варьируются по длине. Наибольшее сечение элементов рычагов 35x30 мм. Короткий рычаг двойной (состоит из 2 параллельных элементов), свободные концы рычага

имеют углубление клиновидной формы. На коротком плече длинного рычага расположен металлический крюк.

Судя по конструкции, данное устройство относится к приспособлениям для натяжения тетивы арбалетов типа «козья нога». Короткий (двойной) рычаг является натяжным и непосредственно используется для взвода тетивы, длинный – натяжной, к нему прикладывают усилия при взводе. Данный предмет является принадлежностью к арбалету и не относится к холодному оружию.

Конструкция, используемые материалы, характер сборки и обработки поверхностей представленного устройства свидетельствует о том, что оно выполнено самодельным способом



Изображение №4. Две стрелы, представленные на экспертизу

На экспертизу поступили 2 стрелы. Условно обозначим их как №1 (верхняя на изображении 4) и №2 (нижняя на изображении 4).

Стрела, условно обозначенная как №1, состоит из стержня (древка) и наконечника, соединенных всадным способом. Общая длина стрелы 279,0 мм.

Наконечник выполнен из металла серого цвета в виде треугольной пластины, снабженной втулкой для крепления на древке. Острие наконечника образовано лезвиями, сходящимися под углом 44° , и расположено на осевой линии стрелы. Длина наконечника 58,2 мм, толщина пластины до 3,8 мм, ширина в основании 14,2 мм, длина втулки 36,7 мм, диаметр 12,0 мм.

Стержень (древко) выполнен из дерева светло-серо-желтого цвета. Длина стержня 220,8 мм. Поперечное сечение стержня круглое, местами переходящее в овальное. Наибольший диаметр стержня 10,1 мм.

Стрела, условно обозначенная как №2, состоит из стержня (древка) и наконечника, соединенных всадным способом. Общая длина стрелы 280,0 мм.

Наконечник выполнен из металла серого цвета в виде треугольной пластины, снабженной втулкой для крепления на древке. Острие наконечника образовано лезвиями, сходящимися под углом 38° , и расположено не соосно с осевой линией стрелы, величина отклонения осей 1,2 мм. Длина наконечника 58,1 мм, толщина пластины до 3,8 мм, ширина в основании 13,2 мм, длина втулки 36,5 мм, диаметр 12,0 мм.

Стержень (древко) выполнен из дерева светло-серо-желтого цвета. Длина стержня 221,9 мм. Поперечное сечение стержня круглое, местами переходящее в овальное. Наибольший диаметр стержня 10,6 мм.

При осмотре стрел установлено, что на поверхности наконечников просматриваются следы термической обработки (наслоения вещества, похожего на шлак) и резания, образованные производственными механизмами. Детали стрел имеют различные размеры и формы, варьирующиеся по их длине. Выявленные признаки (форма деталей, характер обработки и сборки) позволяют сделать вывод о том, что стрелы изготовлены самодельным способом.

В целях оценки исправности арбалета и определения его характеристик проводилось его опробование, а также измерение силы дуги и усилия, необходимого для производства выстрела:

- приспособление для натягивания тетивы устанавливалось на разряженный арбалет, и производилось взведение дуги (лука) в положение заряжено. Механизм арбалета надежно фиксировал тетиву во взведенном состоянии. При нажатии на спусковой рычаг – тетива освобождалась, и дуга переходила в состояние разряжено. Все детали механизма арбалета взаимодействуют правильно без заеданий.

- сила дуги – 86 кгс, определялась при помощи стенда, предназначенного для проведения испытаний гражданского холодного (метательного) оружия на соответствие криминалистическим требованиям, принятым ЭКЦ МВД России (з.н. №4752 инв. №23967051), оснащенного динамометром пружинным ДПУ-1-2-5031 ГОСТ 13837 (з.н. №6745).

- усилие, необходимое для производства выстрела – 1,9 кгс, определялось при помощи пружинного безмена (инв. №2345981).

В целях решения вопроса о принадлежности представленных объектов к холодному оружию проводилось их сравнительное исследование с образцами и характеристиками арбалетов и стрел, приведенными в справочной литературе и нормативных документах: Сборники информационных листков холодного, метательного оружия и изделий, конструктивно сходных с таким оружием, прошедшие сертификационные криминалистические испытания в 1997 г./2010 г., изд. ЭКЦ МВД России, М.; «Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств» Ч1, Под ред. канд. тех. Наук Ю.М. Дильдина, Общая редакция канд. тех. наук В.В. Мартынова М, Инком-Пресс, 2010; ГОСТ Р 51905-2002 «Арбалеты спортивные, арбалеты для отдыха и развлечения и снаряды к ним. Технические требования и методы испытаний на безопасность».

В ходе исследования установлено:

- совпадение исследуемого арбалета с арбалетами универсальными спортивно – охотничьими, которые относятся к холодному оружию. Совпадение установлено как по конструкции в целом, так и по ряду технических характеристик (усилие дуги). Имеющиеся различия (отсутствие предохранителя и предохранительной скобы, незначительное превышение веса конструкции) можно отнести за счет самодельного изготовления объекта и на классификацию арбалета не влияют.
- совпадение исследуемых стрел с арбалетными болтами – метаемыми снарядами, которые в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51905-2002 к холодному оружию не относятся.

В целях определения соответствия характеристик (обеспеченность конструкции, достаточность поражающих свойств) арбалета, поступившего на экспертизу, требованиям, предъявляемым к холодному оружию, проводились эксперименты по методике экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию, утвержденной Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и реко-

мендованной для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации (протокол № 5 от 18.11.98 г).

Оценка характеристик арбалета проводилась согласно требованиям ГОСТ Р 51905 – 2002г. «Арбалеты спортивные, арбалеты для отдыха и развлечений и снаряды к ним. Технические требования и методы испытаний на безопасность». В ходе исследования установлено:

- соответствие в целом конструкции исследуемого арбалета арбалетам универсальным спортивно-охотничьим;
- все элементы конструкции взаимодействуют правильно, обеспечивая взведение дуги, её удержание и производство выстрела;
- соответствие силы дуги исследуемого арбалета арбалетам универсальным спортивно-охотничьим (более 43 кгс);
- в целях оценки достаточности поражающих свойств, возможности производства прицельного выстрела и многократного использования арбалета проводились эксперименты. Из представленного арбалета было проведено 12 прицельных выстрелов в мишень, выполненную из сухих сосновых досок толщиной 50 мм, установленную на расстоянии 10 м. В качестве снарядов использовались стрелы, поступившие на экспертизу. В ходе экспериментов снаряды поражали цель с достаточной точностью (отклонение от точки прицеливания не превышало 0,08 м), средняя глубина повреждений составила 24,2 мм. Каких-либо, повреждений конструкции арбалета и его деталей, снижения поражающих свойств по мере проведения эксперимента не наблюдалось.

Характеристики исследуемого арбалета отвечают требованиям, предъявляемым к холодному оружию.

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что представленный арбалет относится к холодному оружию и изготовлен самодельным способом по типу арбалетов универсальных спортивно-охотничьих. Устройство для натягивания тетивы, не относится к холодному оружию, является принадлежностью к арбалету и изготовлено самодельным способом. Две стрелы, поступившие на экспертизу, не относятся к холодному оружию, изготовлены по типу арбалетных болтов

самодельным способом. Представленный на исследование арбалет пригоден для многократного применения, а именно производства выстрелов представленными стрелами.

ВЫВОДЫ

1-2. Арбалет, поступивший на экспертизу в рамках расследования у/д №....., относится к холодному оружию и изготовлен самодельным способом по типу арбалетов универсальных спортивно-охотничьих.

Устройство для натягивания тетивы, представленное на экспертизу, не относится к холодному оружию, является принадлежностью к арбалету и изготовлено самодельным способом.

Две стрелы, поступившие на экспертизу, не относятся к холодному оружию, изготовлены по типу арбалетных болтов самодельным способом.

3. Арбалет, поступивший на экспертизу, пригоден для многократного применения, а именно производства выстрелов представленными стрелами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон «Об оружии» от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ.
2. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон № 63-ФЗ от 13.06.1996).
4. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон № 177-ФЗ от 18.12.2001).
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (Федеральный закон №195-ФЗ от 30.12.2001)
6. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 06.02.2007 №7 «О судебной практике по делам о хищении, вымогательстве и незаконном обороте оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств».
7. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 21.12.2010 № 28 «О судебной экспертизе по уголовным делам».
8. «Методика экспертного решения вопроса о принадлежности предмета к холодному оружию», утверждена Федеральным межведомственным координационно-методическим советом по проблемам экспертных исследований и рекомендована для использования в экспертных учреждениях Российской Федерации (Протокол № 5 от 18.11.1998 г.).
9. «Типовые экспертные методики исследования вещественных доказательств» Ч1, Под ред. канд. тех. Наук Ю.М. Дильдина, Общая редакция канд. тех. наук В.В. Мартынова М, Инком-Пресс, 2010.
10. «Сборник методических и нормативных документов для производства криминалистических исследований и экспертиз холодного оружия, а также проведения сертификационных испытаний холодного, метательного оружия и изделий, сходных по внешнему строению с таким оружием, на соответствие кримина-

листическим требованиям» – М.: ГУ ЭКЦ МВД России и ЗАО ИПК «Интерком Пресс», 2000.

11. Дильдин Ю.М., Сеницын Е.Ю., Герасимов А.Н., Рыжков В.Л. «Криминалистические исследования холодного, метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий»: Учебное пособие. – М.: ЭКЦ МВД России, 2005. -208 с., 113 ил, прил., библиогр.

12. Аверьянова Т.В. «Судебная экспертиза. Курс общей теории» М.: Норма, 2009. - 480 с.

13. Тихонов Е.Н. «Криминалистическая экспертиза холодного оружия» Барнаул, 1987 г.

14. «Холодное оружие и бытовые ножи», под общей редакцией Устинова А.И., изд. ВНИИ МОД СССР, М. 1978 г.

15. Шокарев Ю.В. «История оружия луки и арбалеты» М.: АСТ, Астрель, 2001.

16. «Холодное и метательное оружие» /Под ред. Егорова А.Г., Саратовский юридический институт МВД России, 2000.

17. Л. Моросина «Основные принципы исследования короткоклинкового гражданского холодного оружия» / «Профессионал», альманах МВД России. 2001. № 1, 2.

18. Справочное пособие к методике исследования холодного и метаемого оружия / Сост. Г.В. Павличенко, ЭКУ ГУВД Нижегородской – Н. Новгород, 2002. – 20 с.

19. ГОСТ Р 51215-98 «Оружие холодное. Термины и определения».

20. ГОСТ Р 51549-2000 «Оружие метательное. Спортивные арбалеты и луки. Арбалеты и луки для отдыха и развлечения. Термины и определения».

21. ГОСТ Р 51500-99 «Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия».

22. ГОСТ Р 51548-2000 «Ножи для выживания. Общие технические условия».

23. ГОСТ Р 51895-2002 «Оружие холодное клинковое для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов Российской Федерации. Общие технические требования. Методы контроля».

24. ГОСТ Р 52737-2007 «Тесаки охотничьи, мачете туристические, разделочные, инструменты для восстановительных и спасательных работ. Общие технические требования и методы испытаний на безопасность».

25. ГОСТ Р 51015-97 «Ножи хозяйственные и специальные. Общие технические условия».

26. ГОСТ Р 51501-99 «Ножи туристические и специальные спортивные. Общие технические условия».

27. ГОСТ Р 51644-2000 «Ножи разделочные и шкуроръемные. Общие технические условия».

28. ГОСТ Р 51715-2001 «Декоративные и сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным или метательным оружием. Общие технические требования».

29. ГОСТ Р 51905-2002 «Арбалеты спортивные, арбалеты для отдыха и развлечения и снаряды к ним. Технические требования и методы испытаний на безопасность».

30. ГОСТ Р 52115-2003 Метательное оружие. Луки спортивные, луки для отдыха и развлечения и стрелы к ним. Общие технические требования. Методы испытаний на безопасность.