

МЕТОДИКА ЭКСПЕРТИЗЫ ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ

ПЛАН ЛЕКЦИИ:

1. Понятие, предмет и объекты экспертизы холодного оружия.
2. Методика экспертизы холодного оружия.

**Вопрос 1. Понятие, предмет и
объекты экспертизы холодного
оружия**

Экспертиза холодного оружия – это самостоятельный вид криминалистической экспертизы, состоящий в исследовании различных объектов лицом, сведущим в криминалистическом учении о холодном оружии, с целью решения вопросов об их относимости к холодному оружию, его виду, конструктивному типу, способа изготовления и других вопросов, возникающих при расследовании и судебном разбирательстве.



**Предметом экспертизы холодного
оружия являются фактические
обстоятельства, устанавливаемые
экспертом на основе своих специальных
знаний**

Это, прежде всего, определение классификационной группы, к которой относится исследуемый объект и его относимость (или неотносимость) к холодному оружию. В предмет экспертизы холодного оружия входят также **установление способа изготовления объекта, исправности холодного оружия, его пригодность для использования по целевому назначению, степени завершенности изготовлением и некоторые другие обстоятельства.**

К предмету экспертизы холодного оружия *не относятся* задачи, связанные с идентификацией холодного оружия по следам и повреждениям, исследование микрообъектов, обнаруженных на холодном оружии и т.п. задачи, которые являются предметом других экспертиз – трасологической, судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств, КЭМВИ.

Объектами экспертизы холодного оружия является холодное оружие промышленного и самодельного изготовления. Также это предметы промышленного и самодельного производства хозяйственно-бытового и специального назначения, имеющие отдельные конструктивные элементы или внешние признаки, свойственные указанному оружию, но не предназначенные для поражения цели (спецсредства, строительные и хозяйственные инструменты, спортивный инвентарь и снаряжение, макеты, муляжи и т.д.).

Не являются объектами экспертизы графические изображения предметов в виде фотографий, иллюстраций, зарисовок.

Вопрос 2. Методика экспертизы холодного оружия

Задача методики: установление принадлежности исследуемого объекта к холодному оружию и определение его вида и типа, а также способа изготовления

В случаях отрицательного решения вопроса – отнесение исследуемого объекта к определенным группам специальных средств или изделий хозяйственно-бытового назначения

Объекты

```
graph LR; A[Объекты] --- B[Предметы, являющиеся холодным оружием (см. ГОСТ Р 51215-98 «Холодное оружие. Термины и определения»)]; A --- C[Специальные средства, имеющие сходство по внешнему строению с холодным оружием]; A --- D[Изделия хозяйственно-бытового назначения, имеющие сходство по внешнему строению с холодным оружием]; A --- E[Предметы неизвестного назначения];
```

Предметы, являющиеся холодным оружием (см. ГОСТ Р 51215-98 «Холодное оружие. Термины и определения»)

Специальные средства, имеющие сходство по внешнему строению с холодным оружием

Изделия хозяйственно-бытового назначения, имеющие сходство по внешнему строению с холодным оружием

Предметы неизвестного назначения

Сущность методики: установление и оценка соответствия необходимой и достаточной совокупности признаков исследуемого объекта (конкретного законченного в изготовлении предмета) совокупности признаков аналогов-образцов, принадлежащих к конкретным виду и типу холодного оружия, или иным изделиям.

Группы признаков холодного оружия

Группы признаков, определяющих предназначенность предмета для лишения жизни или нанесения тяжких телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья человека; поражения и добывания зверя (в т.ч. морского зверя или крупной рыбы), а также для защиты при его нападении

Группы признаков, определяющих пригодность данного предмета для поражения цели, что обеспечивается его устройством и свойствами

Группа признаков,
определяющих
предназначенность объекта
исследования для поражения
цели

Сходства внешнего строения предмета с
известными аналогами-образцами холодного
оружия

Комплекса необходимых конструктивных
элементов, позволяющего отнести его к
определенному виду и типу холодного
оружия

Предназначенность исследуемого объекта для поражения цели устанавливается в результате определения:

- **сходства по внешнему строению** (формы конструкции в целом и формы отдельных характерных конструктивных элементов) с известными аналогами-образцами определенных видов и типов холодного оружия, для чего используются натурные образцы различных коллекций (например, музейных), а также соответствующие описания и изображения различных образцов, содержащиеся в официальной справочной и специальной литературе, в том числе АИПС «Холодное оружие», «Сертификат» и др.

- **комплекса необходимых конструктивных элементов** на конкретном объекте исследования, который устанавливается при сопоставлении с комплексами конструктивных элементов известных видов и типов холодного оружия.

Группа признаков,
определяющих пригодность
объекта исследования для
поражения цели

```
graph TD; A[Группа признаков, определяющих пригодность объекта исследования для поражения цели] --- B[Технической обеспеченности конструкции в целом и его отдельных конструктивных элементов]; A --- C[Поражающих свойств];
```

Технической обеспеченности
конструкции в целом и его отдельных
конструктивных элементов

Поражающих свойств

Достаточность технической обеспеченности конструкции и отдельных элементов исследуемого объекта определяется в результате установления:

Соответствия размерных и иных технических характеристик представленного объекта ГОСТам; ТУ; Криминалистическим требованиям, утвержденным в соответствующем порядке, которые содержат определяющие технические характеристики холодного оружия и сходных с ним по внешнему строению изделий (см. примечание); параметрам известных аналогов-образцов холодного оружия.

При этом проверяются:

- соответствие формы, размеров и конструктивных особенностей как исследуемого объекта в целом, так и его отдельных деталей;
- безопасность и удобство целевого использования исследуемого объекта;

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

Полученные результаты оцениваются по степени их влияния:

Необходимость изучения материалов уголовного дела

При производстве экспертиз холодного оружия эксперт вправе изучать материалы уголовного дела, относящиеся к объекту исследования (например, справки об исследовании, заключения первичных экспертиз, протоколы сертификационных криминалистических испытаний и приложения к ним, информационные листки к протоколам сертификационных испытаний, справки органов сертификации, экспертные справки музеев и др.).

www.krimtex.ru



Устройство для проверки
клинка холодного оружия на
прочность и упругость



Прибор для измерения
твёрдости по методу
Роквелла

Мишень, имитирующая мышечные ткани человека



Последовательность действий эксперта

1. Ознакомление с текстом документа о назначении исследования или экспертизы (отношения, постановления либо определения). Уяснение поставленных на разрешение специалиста или эксперта вопросов.

При производстве экспертиз холодного оружия эксперт может изучать материалы уголовного дела в необходимом объеме. Например, ознакомление с заключениями первичных экспертиз, если экспертиза повторная.

2. Осмотр объекта исследования и фотофиксация его внешнего строения, а также конструктивных особенностей; маркировочных обозначений, клейм и индивидуальных номеров; следов, образовавшихся при его изготовлении, ремонте или переделке в результате обработки инструментами и на технологическом оборудовании.

3. Проведение необходимых измерений для установления размерных параметров как исследуемого объекта в целом, так и отдельных его элементов, а также определение иных технических характеристик (определение массы предмета и т.п.), с заданной точностью.

4. Установление способа изготовления объекта исследования по:

- качеству обработки изделия; следам, образовавшимся на объекте исследования при его обработке инструментами и на технологическом оборудовании;
- наличию маркировочных обозначений (надписей с указанием: артикула; наименования фирмы; страны изготовления; условного наименования изделия; примененного материала; на ручное изготовление предмета; фамилии мастера и т.п.; знака фирмы изготовителя, заказчика или торгового знака);
- отсутствию необходимых для такого изделия деталей или, наоборот, наличию «чужеродных»;
- способов соединения (крепления) деталей между собой;
- использованных материалов и др.

5. Оценка внешнего строения и общей конструкции исследуемого объекта.

6. Подробное описание объекта исследования.

7. Выделение комплекса необходимых конструктивных элементов.

8. Сравнительное исследование объекта. Сопоставление с аналогами-образцами холодного оружия. Установление групповой принадлежности исследуемого объекта.

Примечание. Если специалист или эксперт установит, что представленный объект явно относится к предметам хозяйственно-бытового назначения, то исследование на этом этапе практически завершается. Формулируется соответствующий вывод и оформляется справка об исследовании, либо заключении эксперта.

9. Проверка соответствия размерных и иных параметров объекта исследования соответствующим ГОСТам, Криминалистическим требованиям или иным нормативно установленным техническим характеристикам, а при их отсутствии – определяющим техническим характеристикам известных аналогов данного типа холодного оружия.

На этом этапе исследований проводятся:

- сопоставление основных технических характеристик (габаритных размеров объекта исследования; размерных и иных параметров конструктивных элементов, например: длины, ширины и толщины клинков и рукоятей ножей, массы ударно-раздробляющего оружия и т. п.) с нормативно установленными либо соответствующими характеристиками аналогов;
- определение способов крепления основных элементов конструкции объекта исследования между собой (например, клинка с рукоятью) и оценки надежности такого крепления;

Примечание. В случаях, когда невозможна разборка исследуемого объекта без его разрушения, для изучения и фиксации скрытых конструктивных особенностей могут применяться переносные или стационарные рентгеновские установки.

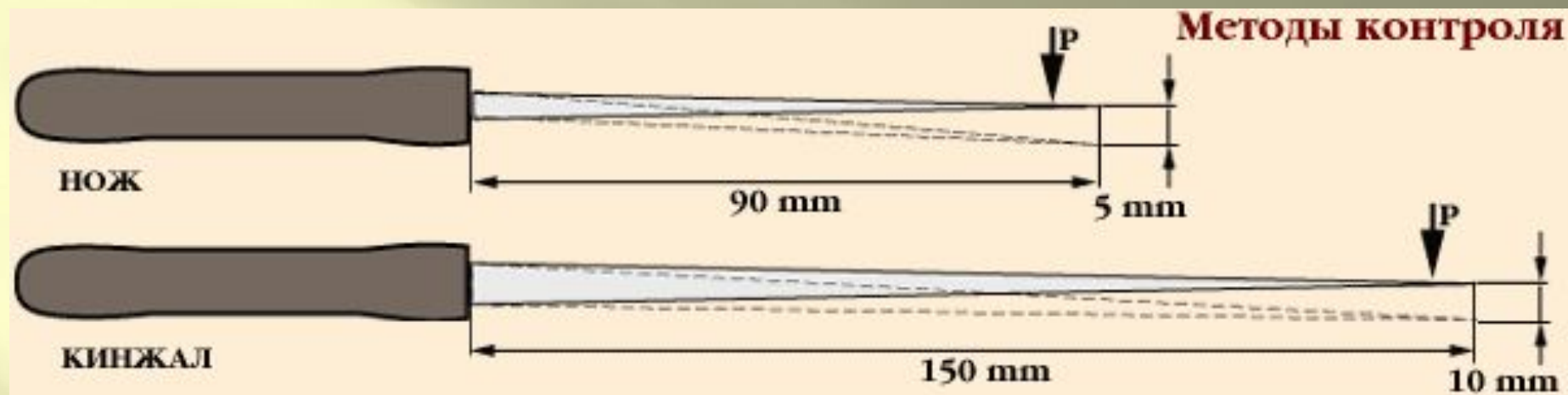
- определение безопасности применения в качестве оружия;
- определение возможности целевого применения (нанесения различных по силе и направлениям поражающих ударов).

9.1. Определение прочностных характеристик объекта исследования.

На этом этапе исследований проводятся:

- определение прочности конструкции объекта исследования 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, варьирование силы и направления;
- измерение твердости рабочей части клинков.

Прочность и упругость конструкции охотничьих ножей и кинжалов, ножей для выживания проверяется по следующей схеме.



При длине клинка ножа 90 мм его острие отгибается на 5 мм. С увеличением длины клинка на каждые 25 мм, величина отгиба увеличивается на 2 мм. После испытания на клинке не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

При длине клинка кинжала 150 мм его острие отгибается на 10 мм. С увеличением длины клинка на каждые 25 мм, величина отгиба увеличивается на 2 мм. После испытания на клинке не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

Кинжалы, предназначенные для ношения с казачьей формой и национальными костюмами

- Прочность и упругость клинков определяется путем отгибания боевого конца на 21 мм при длине клинка 300 мм. При увеличении длины клинка на каждые 25 мм, величину отгиба увеличивают на 2 мм. После испытания на клинке кинжалов не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

Сабли и шашки, предназначенные для ношения с казачьей формой и национальными костюмами

- Прочность и упругость конструкции сабель и шашек определяются путем отгибания боевого конца на $1/8$ длины клинка из углеродистой, дамасской сталей и на $1/13$ для клинка из булатной стали. После испытания на клинке кинжалов не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

Тесаки охотничьи

- Прочность и упругость клинков определяется путем отгибания боевого конца на 15 мм при длине клинка охотничьего тесака 210 мм. С увеличением длины клинка на каждые 25 мм, величина отгиба увеличивается на 2 мм. После испытания на клинке не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

10. Определение поражающих свойств.

Примечание. Только для объектов, обладающих конструктивными особенностями и техническими характеристиками определенного типа холодного оружия.

Поражающие свойства устанавливаются по результатам экспериментов:

- по относительной глубине повреждений в мишени – сухой сосновой доске либо в специальной пластиковой мишени, имитирующей мышечные ткани человека. Измерение глубины повреждений производится с точностью до 0,1 мм;

- по показаниям прибора «Кистень», регистрирующего силу удара и площадь пятна поражения ударно-раздробляющим оружием.

Оценка поражающих свойств проводится по результатам сопоставления полученных значений силы удара с соответствующими медицинскими справочными данными;

- в исключительных случаях, на основании медицинской оценки повреждений, образовавшихся на биоматериале.

Возможность нанесения тяжких телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья человека, испытываемым образцом устанавливается по:

- относительной глубине повреждений в мишени – сухой сосновой доске толщиной 30-50 мм, образующихся в результате применения клинкового холодного оружия или метательного оружия. Установлено, что глубина внедрения клинка в сухую сосновую доску (при поперечном расположении волокон древесины относительно него) или стрелы должна быть не менее 10 мм;
- относительной глубине повреждений в специальной пластиковой «Мишени», имитирующей мышечные ткани человека (не менее 20 мм).

11. Обязательное сопоставление всех исследуемых объектов, кроме самодельных, с данными информационных листов к протоколам сертификационных криминалистических испытаний (предоставляемых с объектами исследования, либо опубликованных в «Сборниках информационных листов холодного, метательного оружия и изделий хозяйственно бытового назначения, конструктивно сходных с таким оружием, прошедших сертификационные криминалистические испытания» за определенный год, или содержащихся в информационно-поисковой системе АИПС «Холодное оружие» и «Сертификат»).

Примечание. Сравнение самодельных изделий с сертифицированными образцами и их техническими характеристиками может проводиться в целях установления соответствия исследуемого объекта определенному типу холодного оружия, по образцу которого он изготовлен.

12. Синтез и оценка результатов проведенных исследований. Формулирование выводов.

Примечание. При формулировании резюмирующей части заключения и выводов исследований и экспертиз холодного оружия по конкретным уголовным делам в обязательном порядке учитываются результаты сертификационных криминалистических 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.

13. Оформление справки об исследовании, либо заключения эксперта.

14. Формулирование выводов.

14.1. По результатам проведенных исследований объекта даются выводы о:

- способе его изготовления (промышленный, кустарный или самодельного изготовления);
- наличии необходимой и достаточной совокупности признаков, позволяющей отнести его к определенным виду и типу холодного оружия;
- принадлежности исследуемого объекта к холодному оружию.

14.2. При отсутствии необходимой и достаточной совокупности признаков, характерных для холодного оружия, формулируется вывод о принадлежности исследуемого объекта к определенным группам специальных средств или к предметам хозяйственно-бытового назначения, имеющим сходство по внешнему строению с холодным оружием.

14.3. В случае, когда необходимой и достаточной совокупности признаков нет в связи с существенным повреждением объекта в целом, либо с отсутствием его основных деталей, а также если объект был изъят и представлен на исследование или экспертизу 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 (с обязательным указанием причины такого вывода). Дополнительно в исследовании и выводах можно указать, какими деталями и какого типа холодного оружия являются представленные на исследование части.

14.4. При невозможности установить назначение представленного на исследование или экспертизу предмета по тем или иным причинам (например, отсутствие необходимой информации и т.п.), специалист и эксперт вправе отказаться от решения вопроса.