



# О роли понятийно-терминологического аппарата при производстве комплексных судебно-медицинских и баллистических экспертиз

## **В.Ю. Владимиров**

*д.ю.н., профессор, Заслуженный юрист Российской Федерации, старший научный сотрудник отдела научных исследований ФГКУ «ЭКЦ МВД России» главный научный сотрудник ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России, академик РАЕН, генерал-лейтенант полиции*

## **И.Ю. Макаров**

*д.м.н., профессор, исполняющий обязанности директора ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России, профессор кафедры судебной медицины ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России*

## **Е.И. Ермолова**

*Заместитель начальника отдела научных исследований по криминалистическим видам экспертиз управления научных исследований ФГКУ «ЭКЦ МВД России»*

## **Н.Д.к. Гюльмамедова**

*врач – судебно-медицинский эксперт, аспирант ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России*

## **Я.Д. Забродский**

*врач – судебно-медицинский эксперт, аспирант ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России*



Некоторые юристы, в том числе и представители криминалистики, понятие судебной баллистики отождествляют с понятием экспертизы огнестрельного оружия и боеприпасов к нему. Подобная точка зрения неправильно, так как изучение технических вопросов огнестрельного оружия в отрыве от криминалистической и судебно-медицинской оценки огнестрельных повреждений стоит в полном противоречии с установкой о всестороннем комплексном разрешении задач, выдвигаемых перед криминалистами и судебными медиками следственной практикой.

(д.м.н. проф. В.Ф.Черваков, 1953)



Из федерального закона от 31.02.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» (далее – ФЗ-73)

## **Статья 11.** «Государственные судебно-экспертные учреждения»

Государственные судебно-экспертные учреждения одного и того же профиля осуществляют деятельность по организации и производству судебной экспертизы на основе единого научно-методического подхода к экспертной практике, профессиональной подготовке и специализации экспертов.



О соотношении понятийно-терминологического аппарата, использованного в Законе РФ «Об оружии», с основными понятиями и определениями криминалистического оружиеведения

«**Статья 1.** Основные понятия, применяемые в настоящем Федеральном законе

Для целей настоящего Федерального закона

Оружие - устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов;»

*Подача сигналов - функция с весьма широкой сферой применения.*

**В криминалистике** - Оружие - это средство, конструктивно предназначенное и технически пригодное для поражения живой или иной цели, не имеющее прямого назначения в быту или на производстве, и по своим поражающим свойствам, представляющее такую же повышенную опасность как любое аналогичное оружие заводского изготовления.



## Из «Оружие стрелковое. Термины и определения.» ГОСТ 28653-90

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области понятий стрелкового оружия.

Настоящий стандарт распространяется на сигнальное и строительное оружие.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации или использующих результаты этих работ

**10. Газовое стрелковое оружие** – Стрелковое оружие, в котором для метания поражающего элемента используется энергия сжатого, сжиженного или отвержденного газа.

**11. Пневматическое стрелковое** – Газовое стрелковое оружие, в котором для метания поражающего элемента используется энергия сжатого воздуха.

**30. Пистолет** – Стрелковое оружие, конструктивно предназначенное для удержания и управления при стрельбе одной рукой.

**31. Револьвер** – Пистолет с вращающимся блоком патронников или стволов.



## Из федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (далее – ФЗ-323)

### **Статья 62.** Судебно-медицинская и судебно-психиатрическая экспертизы

1. Судебно-медицинская и судебно-психиатрическая экспертизы проводятся в целях установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, в медицинских организациях экспертами в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной судебно-экспертной деятельности.
2. Порядок проведения судебно-медицинской и судебно-психиатрической экспертиз и порядок определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.



# Приказ МЗСР № 346н

**85.4.** объектами судебно-медицинского баллистического исследования являются:

Огнестрельные повреждения тела человека и связанные с ними единым механизмом образования огнестрельные повреждения одежды, иные следы на теле и одежде, возникающие в процессе причинения огнестрельной травмы, а также огнестрельные снаряды, их части, извлечённые из тела и одежды;

Огнестрельное оружие, как предполагаемое средство причинения огнестрельной травмы, образцы боеприпасов ...;

Повреждения тела человека и связанные с ними единым механизмом повреждения одежды, возникшие в результате взрывной травмы, ... образцы взрывных устройств или их составных частей;

**85.3.** объектами судебно-медицинского трасологического исследования являются следы-повреждения, следы-наложения на теле человека и связанные с ними по происхождению аналогичные следы на одежде, возникшие в результате:

Механического взаимодействия острых и тупых предметов с одеждой и телом человека;

Предполагаемые орудия травмы ... ;



## Порядок проведения судебно-медицинских трасологических и баллистических исследований (пункты 85.15., 85.16. и 85.4.1. Приказа МЗСР № 346н)

- Раздельное исследование подлинных (исследуемых) следов (идентифицирующих объектов), механизма их образования, общих и частных признаков, возможность использования для идентификации. При этом выявляется устойчивость отображения признаков следообразующего объекта в следах либо их вариационность;
- При наличии орудия травмы проводят их раздельное исследование и получение экспериментальных образцов с воспроизведением ранее установленного механизма следообразования; Далее производится раздельное и сравнительное исследование экспериментальных следов;
- Сравнительное исследование подлинных (исследуемых) и экспериментальных следов – от общих признаков к частным. При этом устанавливаются не только сходства, но и различия, При наличии хотя бы одного существенного и необъяснимого различия вывод о наличии тождества сделан быть не может.
- Тождество следообразующего объекта определяется при установлении комплекса совпадающих общих и частных признаков, в своей совокупности индивидуализирующих идентифицируемый объект при отсутствии существенных и необъяснимых различий;
- При проведении судебно-медицинского баллистического исследования целесообразно привлечение специалиста в области судебной баллистики, а также соблюдение правил техники безопасности. Экспериментальные стрельбы следует проводить исключительно с участием специалиста в области криминалистического оружиеведения.



Из приказа Минздравсоцразвития России от 12 мая 2010 г. № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации» (далее – Приказ МЗСР № 346н)

**85.16.** судебно-медицинские баллистические исследования проводят в той же последовательности, что и трасологические, но учитывают их особенности:

**85.15.** судебно-медицинские трасологические исследования проводят в следующей последовательности:

**85.14.** общий порядок проведения исследования определяют с учетом основных положений теории криминалистической идентификации в зависимости от вида исследования.



# Терминологический аппарат теории криминалистической идентификации

**1. Криминалистическая идентификация (С.М. Потапов, 1940)** – определенный процесс исследования, в результате которого может быть сделан вывод о наличии или об отсутствии тождества.

**2. Объекты криминалистической идентификации (С.М. Потапов, 1940)** – это объекты, по отношению к которым «непосредственно ставится и разрешается вопрос о тождестве или отсутствии тождества», и объекты, которые служат материалом для решения этого вопроса. Объекты криминалистической идентификации разделяются на:

**2.1. Идентифицируемые объекты** – те, отождествление которых составляет задачу процесса идентификации;

**2.2. Идентифицирующие объекты** – объекты, с помощью которых решается эта задача, среди которых выделяются **Сравниваемые образцы (С.М. Потапов, 1940)** – объекты специально подобранные или изготовленные для целей идентификации. Впоследствии термин был уточнен – **образцы для сравнительного исследования (Н.В. Терзиев, 1948)** – «вспомогательные идентифицирующие объекты заведомого происхождения, используемые при отождествлении для сравнения».



## Терминологический аппарат теории криминалистической идентификации

**3. Идентификационный признак (Б.М. Комаринец, 1946)** – такие родовые и индивидуальные признаки идентифицируемого объекта, которые могут отобразиться на идентифицирующем объекте и поэтому привлекаются для идентификации.

**4. Идентификационный комплекс признаков (А.И. Винберг, 1956)** – совокупность индивидуально-определенных, устойчивых, неповторимых по их соотношению, местоположению, взаиморасположению и другим особенностям в других объектах.

**5. Идентификационное поле (А.А. Эйсман, 1967)** – определенная система свойств вещи, являющаяся непосредственным объектом идентификации. По смысловому содержанию термин близок к предыдущему и практически употребляется как синоним.

**6. Идентификационная связь (М.Я. Сегай, 1966)** – объективная связь между объектами идентификации, обусловленная «причастным к событию преступления взаимодействием людей и вещей, в процессе которого происходит отображение свойств взаимодействующих объектов». Различаются:

**6.1. Прямая идентификационная связь** – непосредственная связь между объектом и отображением его идентификационных свойств

**6.2. Обратная идентификационная связь** – возвратное отражение свойств взаимодействовавшего объекта, воспринятое искомым объектом.



## Терминологический аппарат теории криминалистической идентификации

**7. Идентификационное свойство (В.Я. Колдин, 1962)** – свойства, отображенные в следе искомого объекта, служащие для его характеристики и позволяющие отличить его от любого другого, в том числе сходного, объекта.

**8. Идентификационный период (В.П. Колмаков, 1968)** – временной интервал, позволяющий с учетом устойчивости и изменяемости признаков отождествляемых объектов осуществлять процесс судебной идентификации.

**9. Идентификационная информация (М.В. Салтевский, 1965)** – информация об идентификационных признаках объектов идентификации.



## Из автореферата «Судебно-медицинская оценка повреждений ножами из пластика»

В соответствии с поставленными целями и задачами работы в качестве объектов исследования нами были выбраны наиболее «популярные» по отзывам потребительских характеристик «краш-устойчивые» модели ножей: нож № 1 Knife FGX Jungle Dart серии «Nightshade», нож № 2 Knife FGX Boot Blade II – обоюдоострый кинжал серии «Nightshade», нож № 3 Knife Skean Dhu нож серии «Nightshade», нож № 4 Knife FGX Boot Blade I – обоюдоострый кинжал серии «Nightshade», нож № 5 Knife FGX Tai Pan – тип кинжала Spear Point. Проведены экспериментальные вколы в кожу и текстильную ткань.

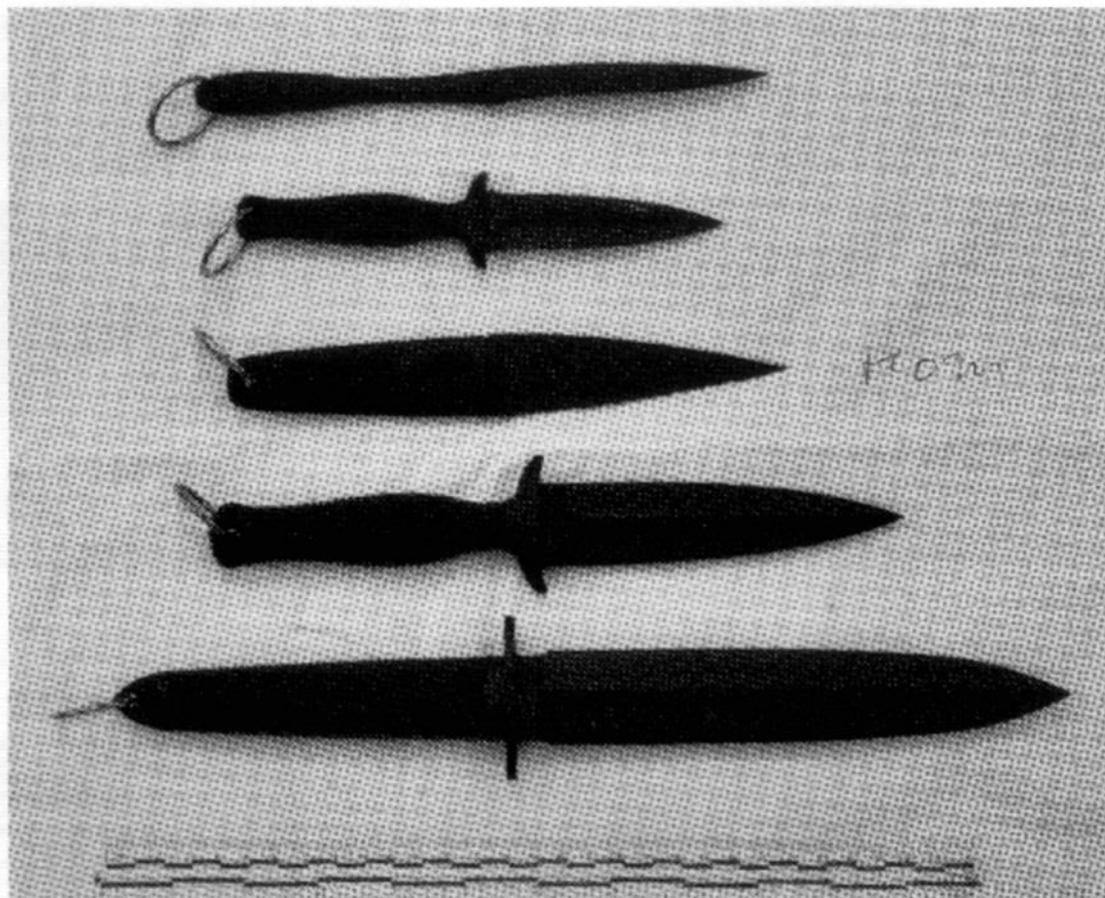


Рис. 3. Сверху вниз: нож № 1 Knife FGX Jungle Dart, нож № 2 Knife FGX Boot Blade II, нож № 3 Knife Skean Dhu, нож № 4 Knife FGX Boot Blade I, нож № 5 Knife FGX Tai Pan.



М  
Ф

## КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩЕЕ ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ

Федерации  
кой экспертизы»

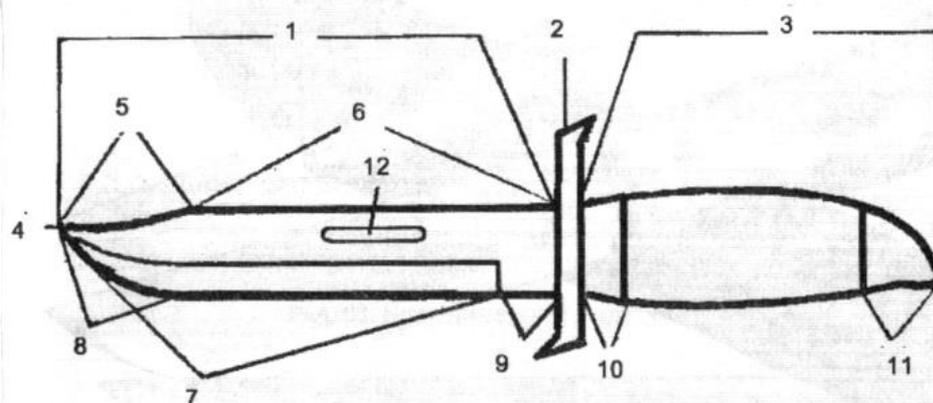


Рис. 54. Нож: 1 – клинок, 2 – упор, 3 – рукоять, 4 – острие, 5 – скос обуха, 6 – обух, 7 – лезвие, 8 – закругление лезвия, 9 – пятка клинка, 10 – кольцо, 11 – наконечник, 12 – дол



Рис. 55. Нож абхазский



Рис. 56. Нож азербайджанский



Рис. 72. Кинжал кавказский (тип «кама»)



Рис. 73. Кинжал для артиллерийских расчетов русской (до 1917 года) армии  
(тип «бобут»)

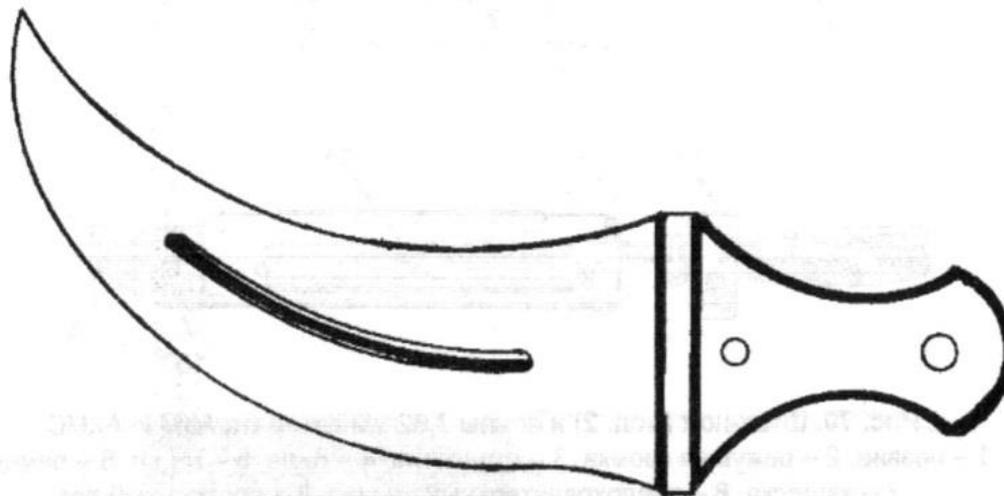


Рис. 74. Кинжал южноаравийский (тип «джамбия»)



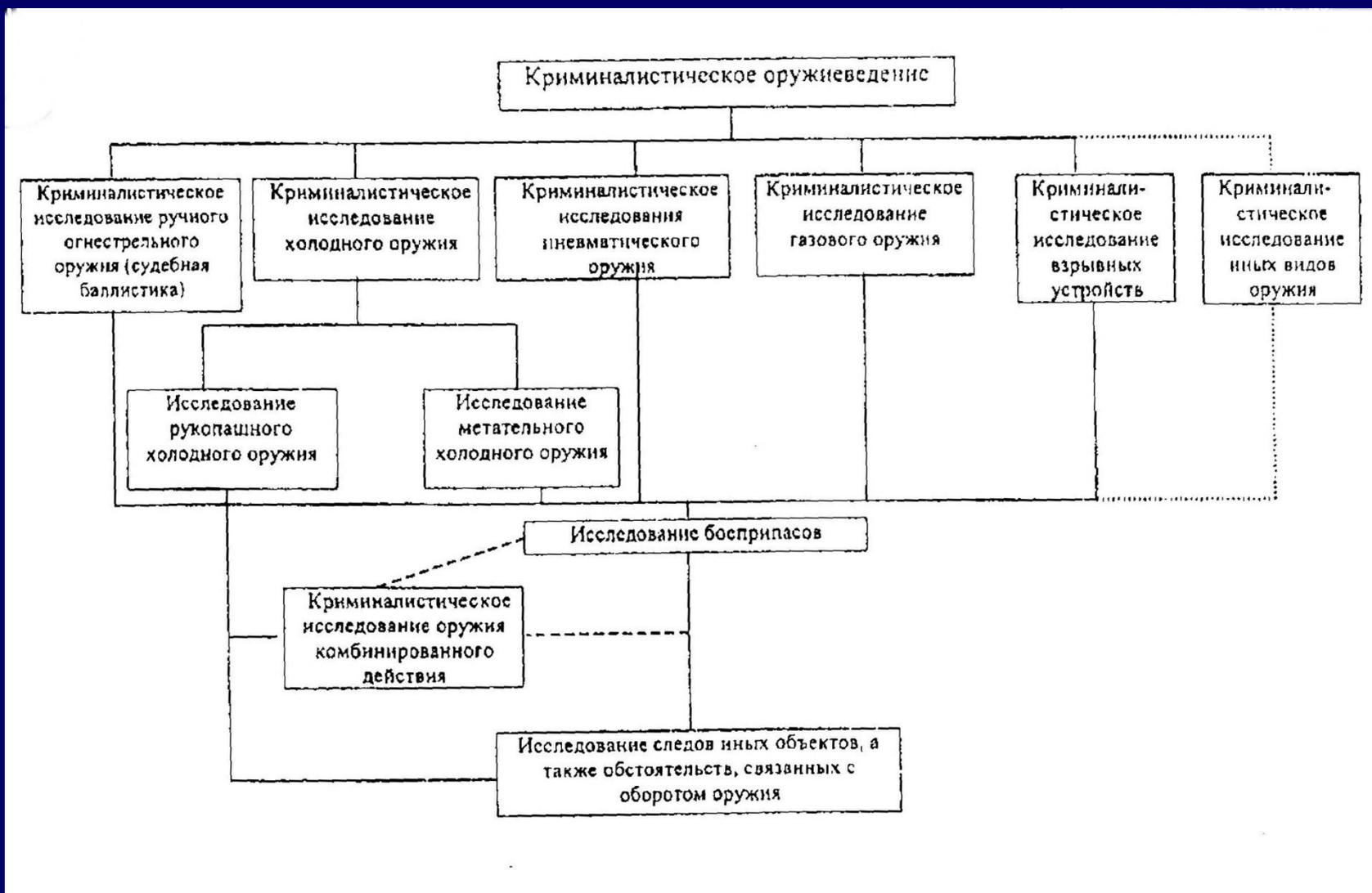
## Понятие и содержание криминалистического оружиеведения. Его место в структуре криминалистических знаний.

**Криминалистическое оружиеведение** – это отрасль криминалистической техники, которая изучает историю зарождения, развития, основные принципы действия и конструктивные решения различных видов оружия, специфику его взаимодействия с окружающей средой при совершении преступлений, протекающие при этом процессы отражения, а также разрабатывает методы и средства криминалистического исследования оружия и следов его применения в целях получения доказательственной или ориентирующей информации, имеющей криминалистическое значение, тактические приёмы и методику их использования в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Функционально криминалистическое оружиеведение реализуется в общей системе криминалистических знаний как решение сквозной задачи, элементы которой представлены в таких разделах криминалистики как криминалистическая техника (в полном объёме), криминалистическая тактика (с учётом специфичности отдельных следственных действий, связанных исследованием и фиксацией обстоятельств криминального использования оружия) и криминалистическая методика расследования отдельных видов преступлений, совершаемых с применением оружия.



# Министерство здравоохранения Российской Федерации ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы»





## О соотношении понятийно-терминологического аппарата, использованного в Законе РФ «Об оружии», с основными понятиями и определениями криминалистического оружиеведения

«**Огнестрельное оружие** - оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии метаемым снаряжением, получающим направленное движение за счёт энергии порохового или иного заряда;»

**Основные части огнестрельного оружия** - ствол, затвор, барабан, рамка ствольная коробка;

*А ударно-спусковой или иницирующий механизм забыли?*

Там же - «**Огнестрельное оружие ограниченного поражения** - короткоствольное оружие и бесствольное оружие... не предназначенное для причинения смерти человеку.»

*Пример - не летальное взрывное оружие (ПФМ -1) и ПБ-4 «Оса»*

Основной вывод-степень поражения оружия определяется его конструкцией и используется ситуационно.

**Криминалистические критерии относимости к огнестрельному оружию:** конструктивное соответствие; огнестрельность (сгорание пороха или его заменителей); оружейность (целевое назначение и достаточная способность- 50 дж/см.кв или 0,05 кГм/мм.кв.); надёжность;



## О соотношении понятийно-терминологического аппарата, использованного в Законе РФ «Об оружии», с основными понятиями и определениями криминалистического оружиеведения

Там же – «**К оружию не относятся** изделия, сертифицированные в качестве изделий хозяйственного-бытового и производственного назначения ...»

«**Статья 5.** Боевое ручное стрелковое и холодное оружие 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 ФОИВ, осуществляющего функции ..»

«**Статья 6.** Ограничения, устанавливаемые на оборот гражданского и служебного оружия

Кистеней, кастетов, сурикенов, бумерангов и других специально приспособленных для использования в качестве оружия предметов ударно-дробящего и метательного действия ...

а также патронов с дробовыми снарядами для газовых пистолетов и револьверов;

холодного клинкового оружия и ножей, клинки и лезвия которых либо автоматически извлекаются ... при длине клинка и лезвия более 90 мм.;»



## Понятие и содержание криминалистического оружиеведения. Его место в структуре криминалистических знаний.

**Криминалистическое оружиеведение** – это отрасль криминалистической техники, которая изучает историю зарождения, развития, основные принципы действия и конструктивные решения различных видов оружия, специфику его взаимодействия с окружающей средой при совершении преступлений, протекающие при этом процессы отражения, а также разрабатывает методы и средства криминалистического исследования оружия и следов его применения в целях получения доказательственной или ориентирующей информации, имеющей криминалистическое значение, тактические приёмы и методику их использования в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Функционально криминалистическое оружиеведение реализуется в общей системе криминалистических знаний как решение сквозной задачи, элементы которой представлены в таких разделах криминалистики как криминалистическая техника (в полном объёме), криминалистическая тактика (с учётом специфичности отдельных следственных действий, связанных исследованием и фиксацией обстоятельств криминального использования оружия) и криминалистическая методика расследования отдельных видов преступлений, совершаемых с применением оружия.



## Термины и определения судебной баллистики

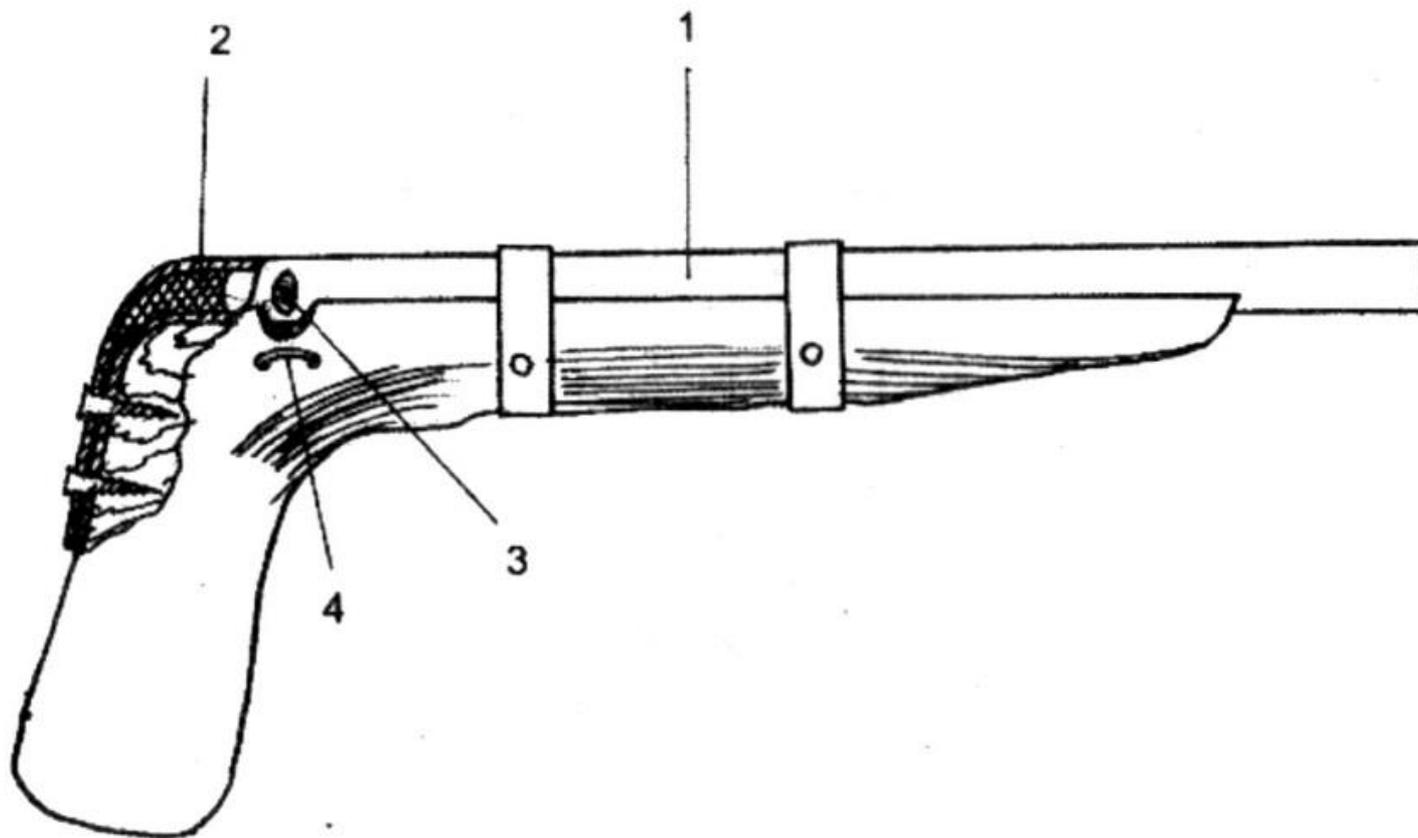
**Огнестрельное оружие (криминалистическое понятие)** – это устройство, конструктивно предназначенное для многократного поражения на расстоянии человека или животного (иногда и преграды) снарядом (пулей, дробью, картечью), который получает прицельное направленное движение за счёт энергии термического разложения газообразующего вещества.

**Судебная баллистика** – раздел (подотрасль) криминалистической техники, в котором изучается огнестрельное оружие, боеприпасы, закономерности выстрела, средства и приёмы собирания и исследования этих объектов и следов их применения при раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.



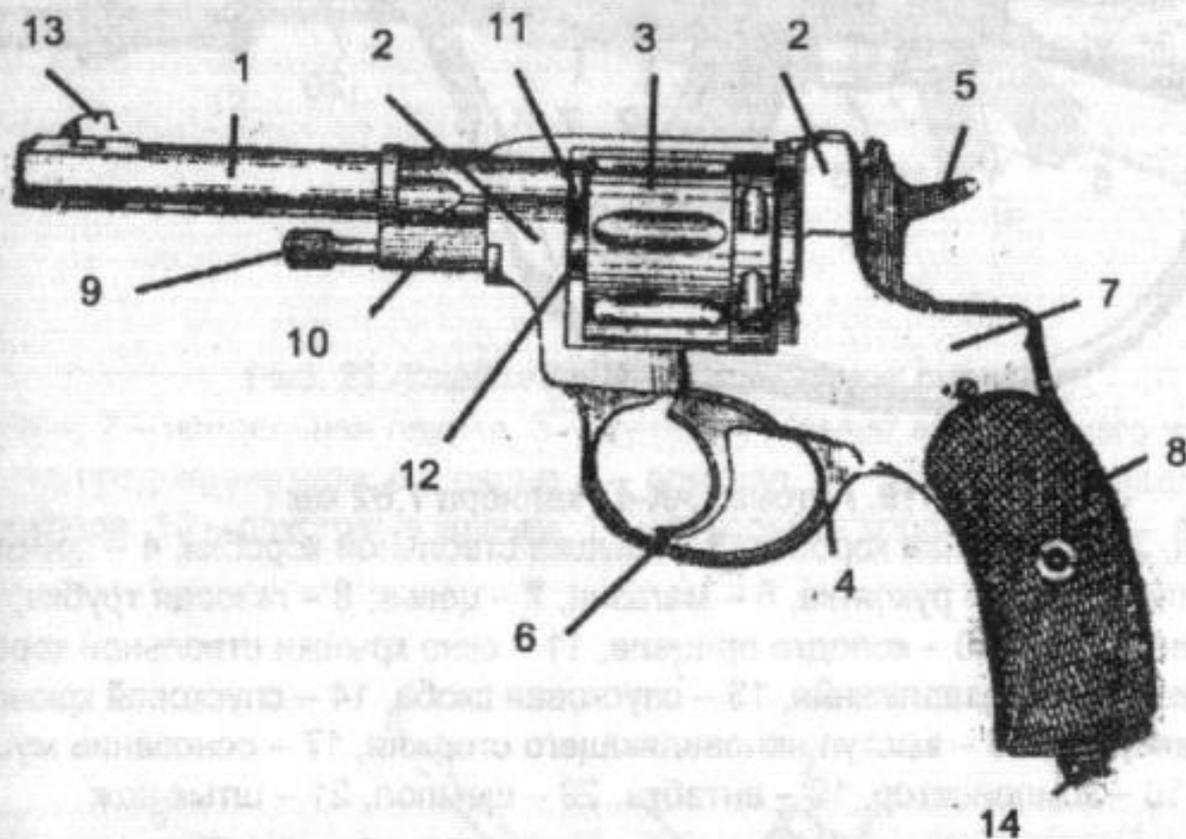
Схема 3  
Структура «Судебной баллистики»





**Рис. 2. Устройство дульнозарядного оружия:**

1 – ствол; 2 – заглушка; 3 – запальное отверстие; 4 – скоба для фитиля



**Рис. 17.** Револьвер образца 1895 г. (Наган) калибра 7,62 мм:

- 1 – ствол, 2 – рамка, 3 – барабан, 4 – спусковая скоба, 5 – курок, 6 – спусковой крючок,  
7 – боковая крышка, 8 – деревянная щечка, 9 – головка шомпола, 10 – шомпольная  
трубка, 11 – пеньек ствола, 12 – ось барабана, 13 – мушка, 14 – кольцо

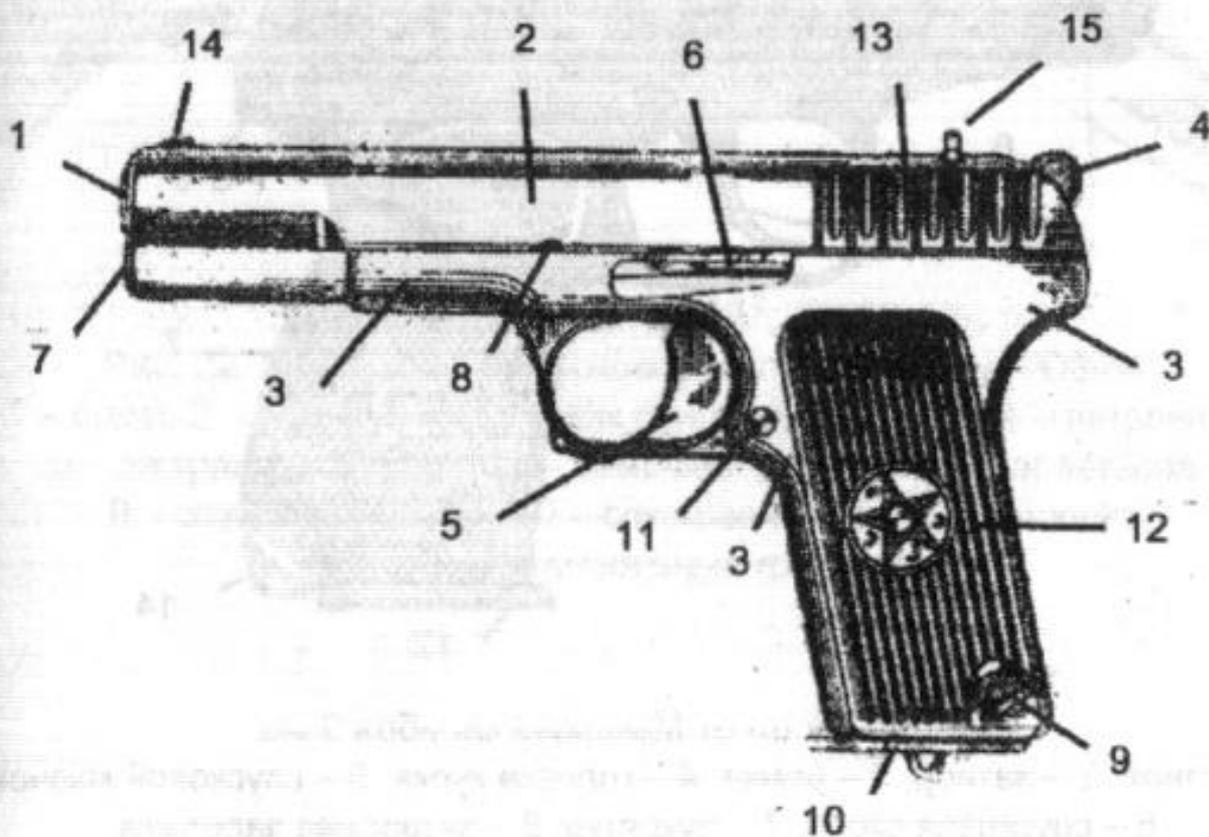


Рис. 18. Пистолет образца 1933 г. (ТТ) калибра 7,62 мм:

- 1 – ствол, 2 – кожух затвора, 3 – рамка, 4 – курок, 5 – спусковой крючок,  
6 – затворная задержка, 7 – наконечник возвратной пружины, 8 – вырез, 9 – ушко,  
10 – крышка магазина, 11 – ось зуба затворной задержки, 12 – левая щечка,  
13 – выточки, 14 – мушка, 15 – целик



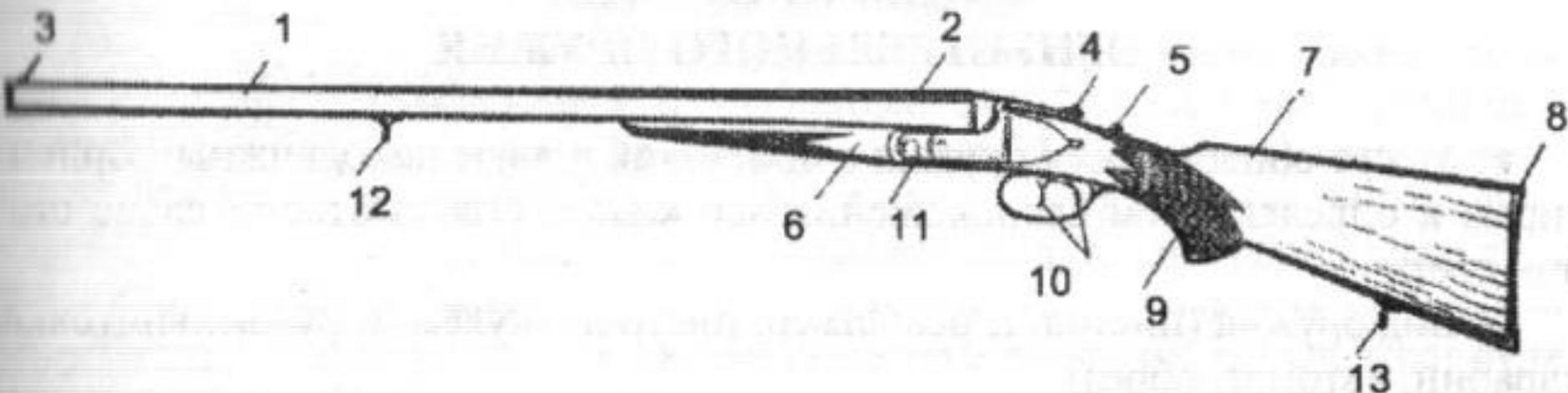
Рис. 19. Автомат АК-47 калибра 7,62 мм :

- 1 – ствол, 2 – ствольная коробка, 3 – крышка ствольной коробки, 4 – приклад,  
5 – пистолетная рукоятка, 6 – магазин, 7 – цевье, 8 – газовая трубка,  
9 – газовая камера, 10 – колodka прицела, 11 – окно крышки ствольной коробки,  
12 – рукоятка перезарядки, 13 – спусковая скоба, 14 – спусковой крючок,  
15 – переводчик, 16 – выступ направляющего стержня, 17 – основание мушки,  
18 – компенсатор, 19 – антабка, 20 – шомпол, 21 – штык-нож



**Рис. 20.** Пистолет Макарова калибра 9 мм:

- 1 – ствол, 2 – затвор, 3 – рамка, 4 – головка курка, 5 – спусковой крючок,  
6 – спусковая скоба, 7 – рукоятка, 8 – затворная задержка,  
9 – флажок предохранителя, 10 – мушка, 11 – целик, 12 – крышка магазина,  
13 – насечка, 14 – антабка



**Рис. 21.** Охотничье гладкоствольное ружье:

1 – ствол, 2 – прицельная планка, 3 – мушка, 4 – рычаг запирающего механизма, 5 – кнопка предохранителя, 6 – цевье, 7 – приклад, 8 – затылок приклада, 9 – шейка приклада, 10 – спусковые крючки, 11 – ствольная коробка, 12–13 – антабки

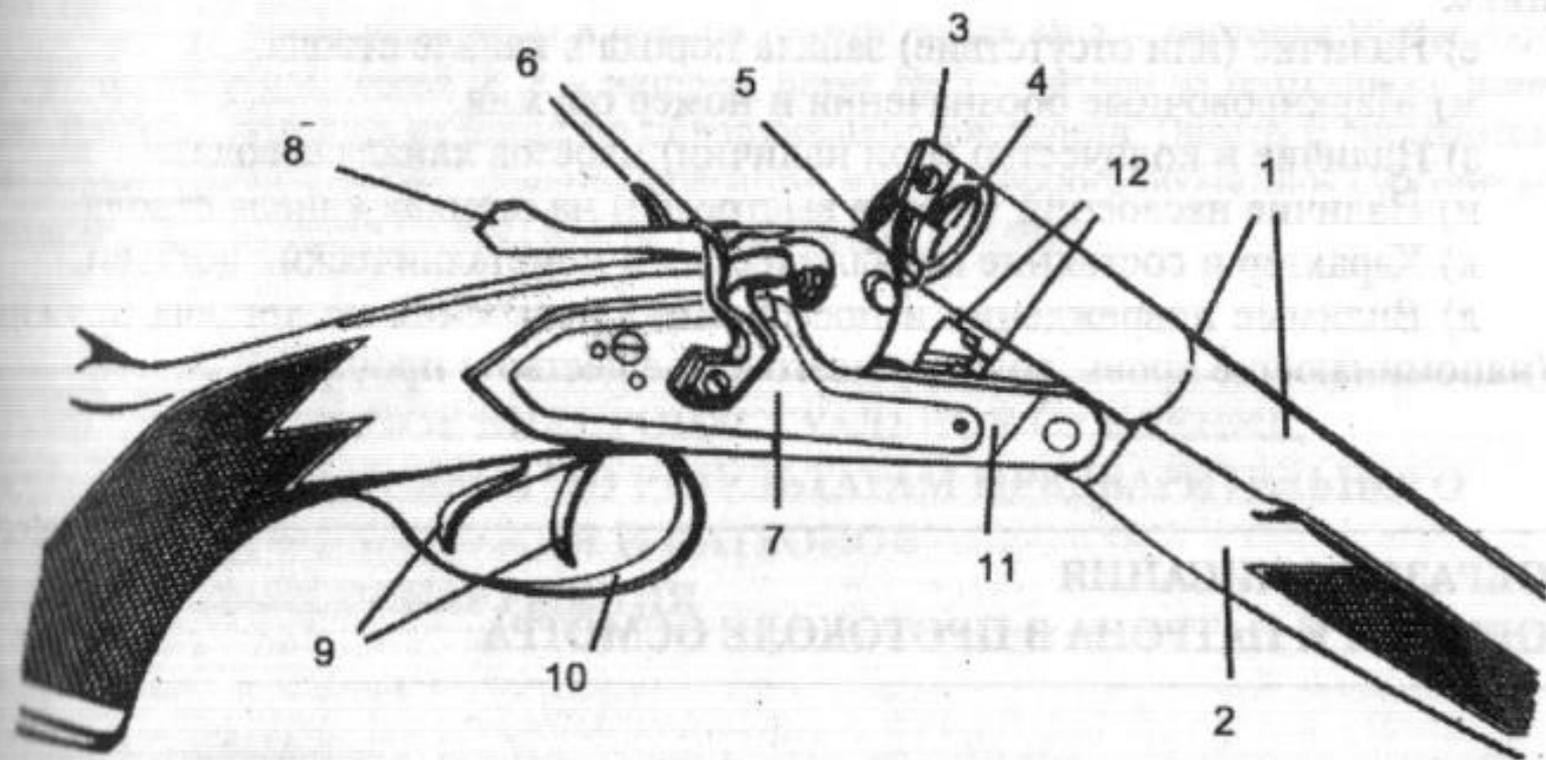
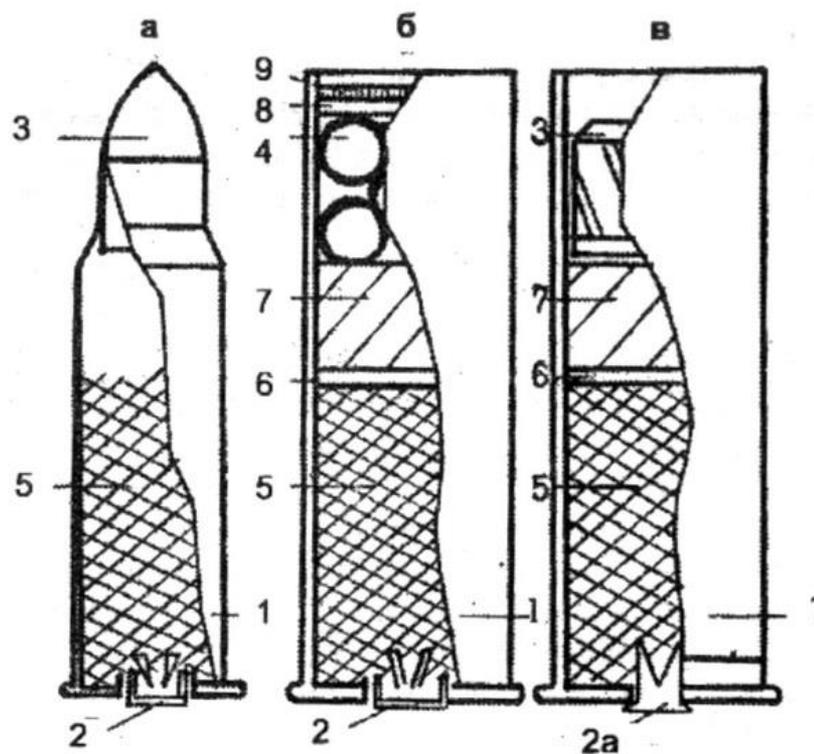


Рис. 22. Двухствольное курковое охотничье ружье ТОЗ-54:

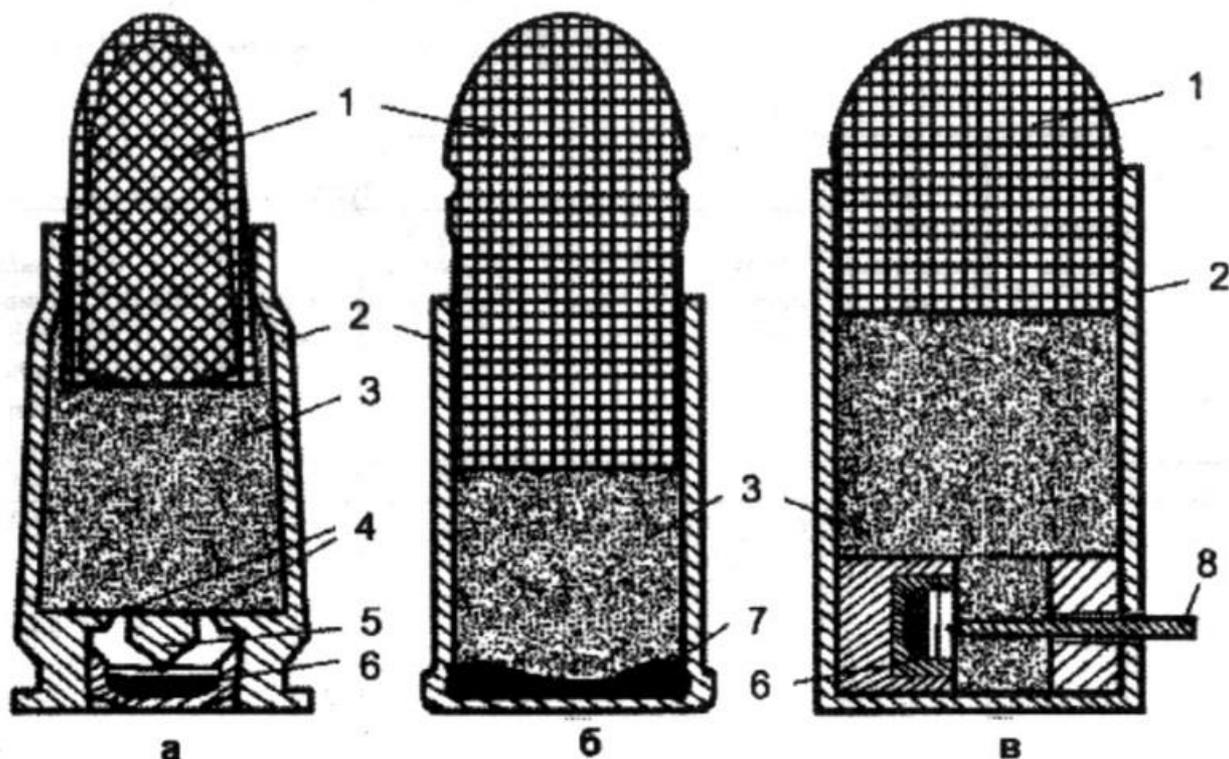
- 1 – ствол, 2 – цевье, 3 – хвостовик прицельной планки, 4 – патронник,
- 5 – экстрактор, 6 – курки, 7 – замочная доска, 8 – рычаг затвора,
- 9 – спусковые крючки, 10 – спусковая скоба, 11 – колодка,
- 12 – подствольные крюки



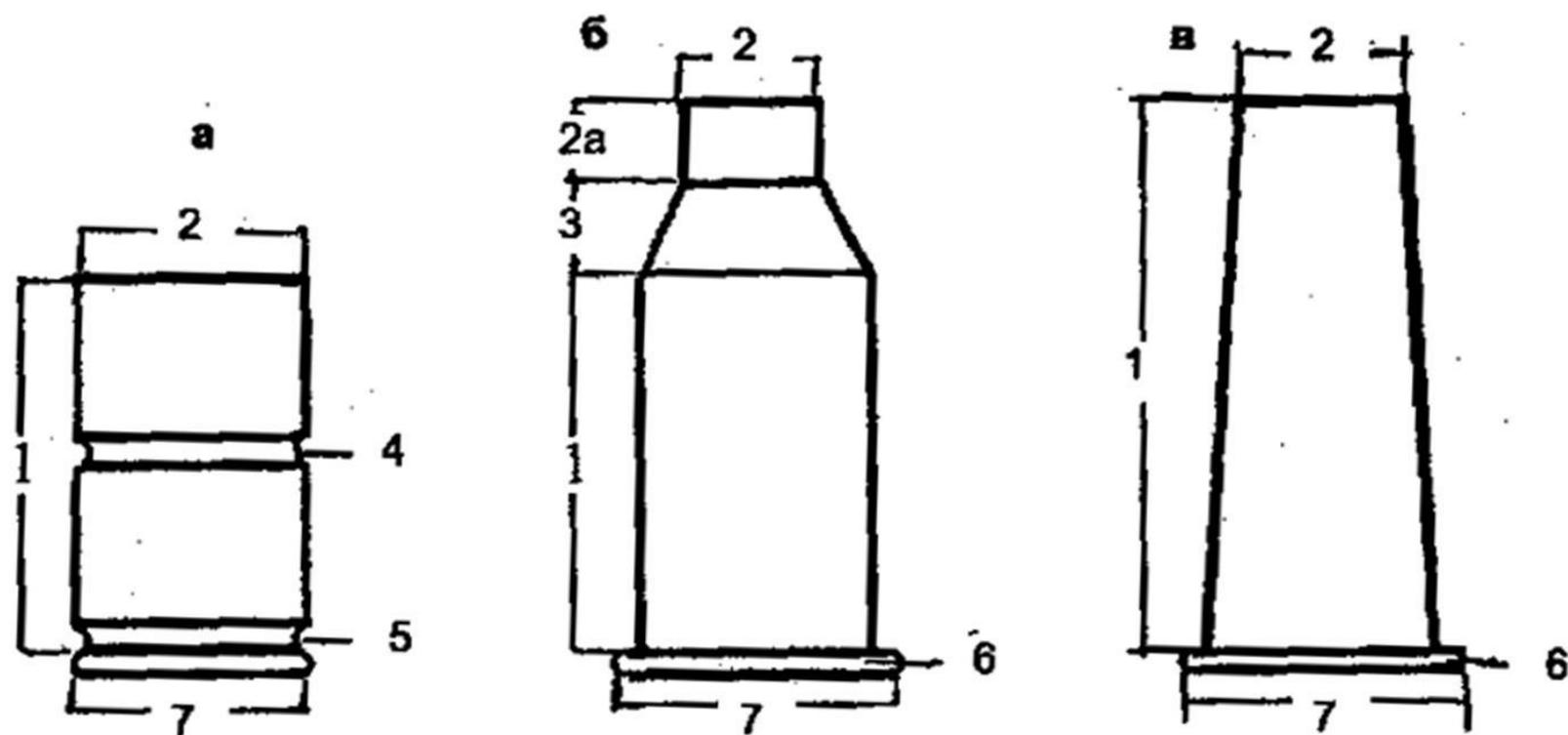
**Рис. 23.** Конструкция патронов огнестрельного оружия:

а – патрон к нарезному огнестрельному оружию; б – дробовой патрон к гладкоствольному охотничьему оружию; гильза металлическая; в – патрон к гладкоствольному охотничьему оружию, снаряженный пулей; гильза неметаллическая (бумажная).

Части патронов: 1 – гильза, 2 – открытый капсюль «ЦБО», 2а – закрытый капсюль «Же-вело», 3 – пуля, 4 – дробовой снаряд, 5 – пороховой заряд, 6 – прокладка на порох, 7 – пороховой пыж, 8 – дробовая прокладка, 9 – заливка дробовой прокладки воском



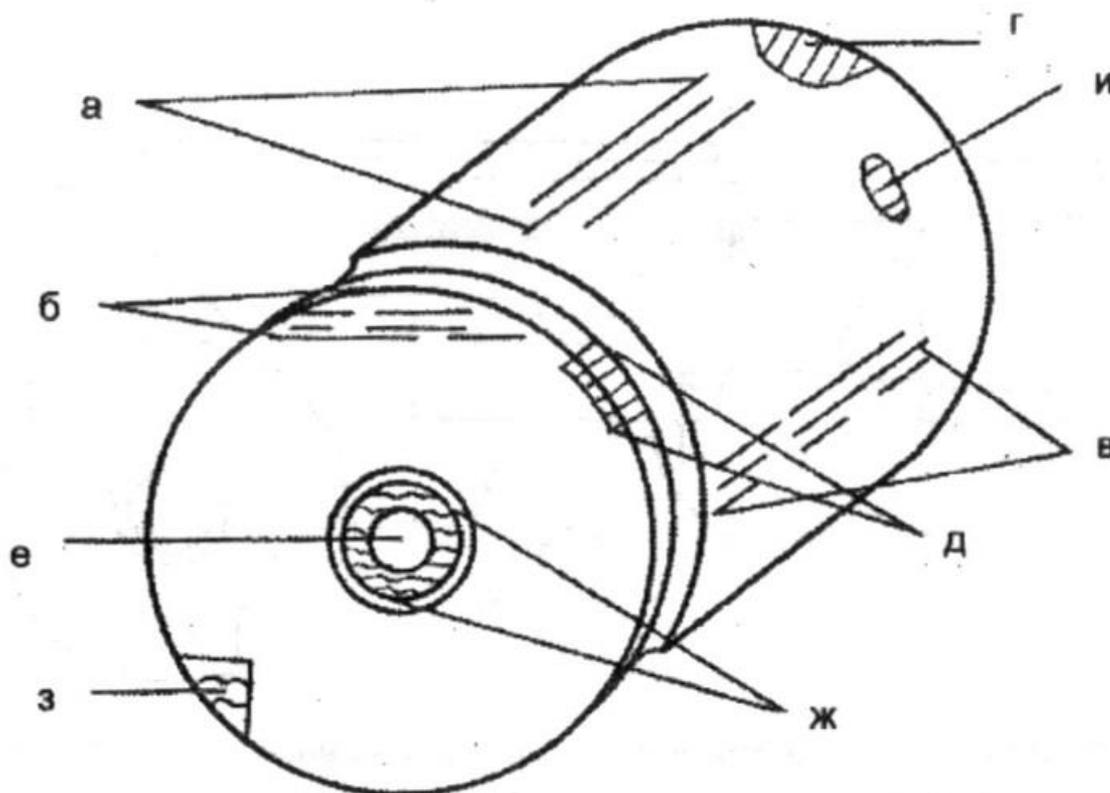
**Рис. 24.** Устройства, предназначенные для воспламенения порохового заряда:  
а – патрон центрального боя; б – патрон кольцевого воспламенения; в – патрон бокового боя: 1 – пуля, 2 – гильза, 3 – пороховой заряд, 4 – запальное отверстие, 5 – наковальня, 6 – капсюль, 7 – иницирующий состав, 8 – шпилька



**Рис. 25.** Конструкция гильз к нарезному огнестрельному оружию:

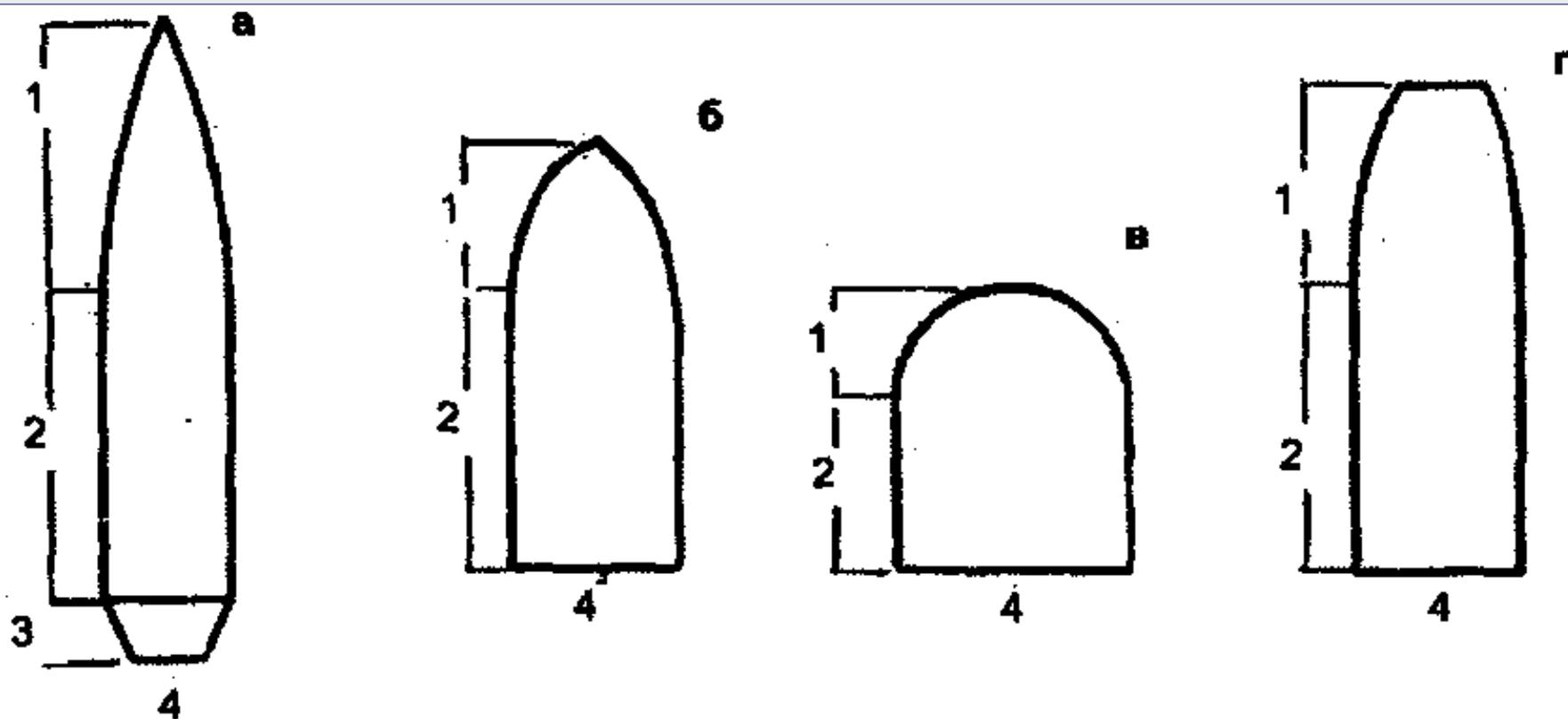
а – гильза цилиндрическая с невыступающим фланцем; б – гильза бутылочная с выступающим фланцем; в – гильза коническая с выступающим фланцем.

Части гильзы: 1 – корпус гильзы, 2 – срез гильзы, 2а – дульце гильзы, 3 – скат, 4 – каннелюра, 5 – кольцевая проточка, 6 – фланец, 7 – донная часть (донышко) гильзы

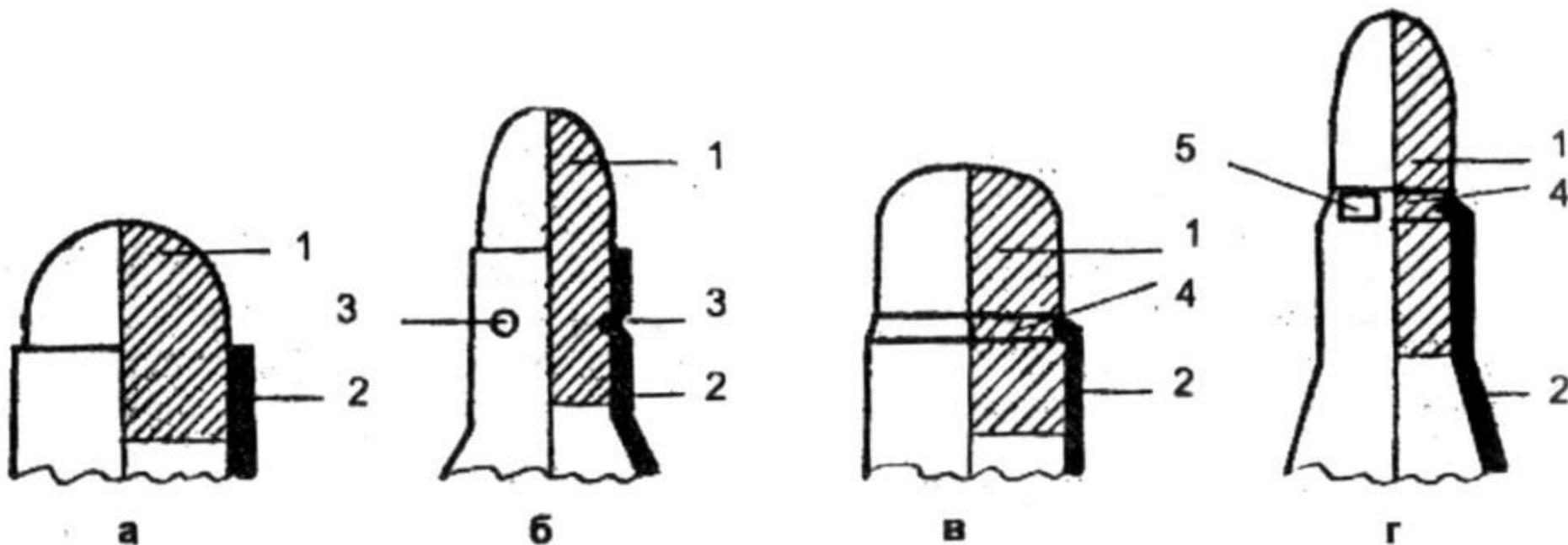


**Рис. 37.** Комплекс следов огнестрельного оружия  
(со скользящим затвором) на стреляной гильзе:

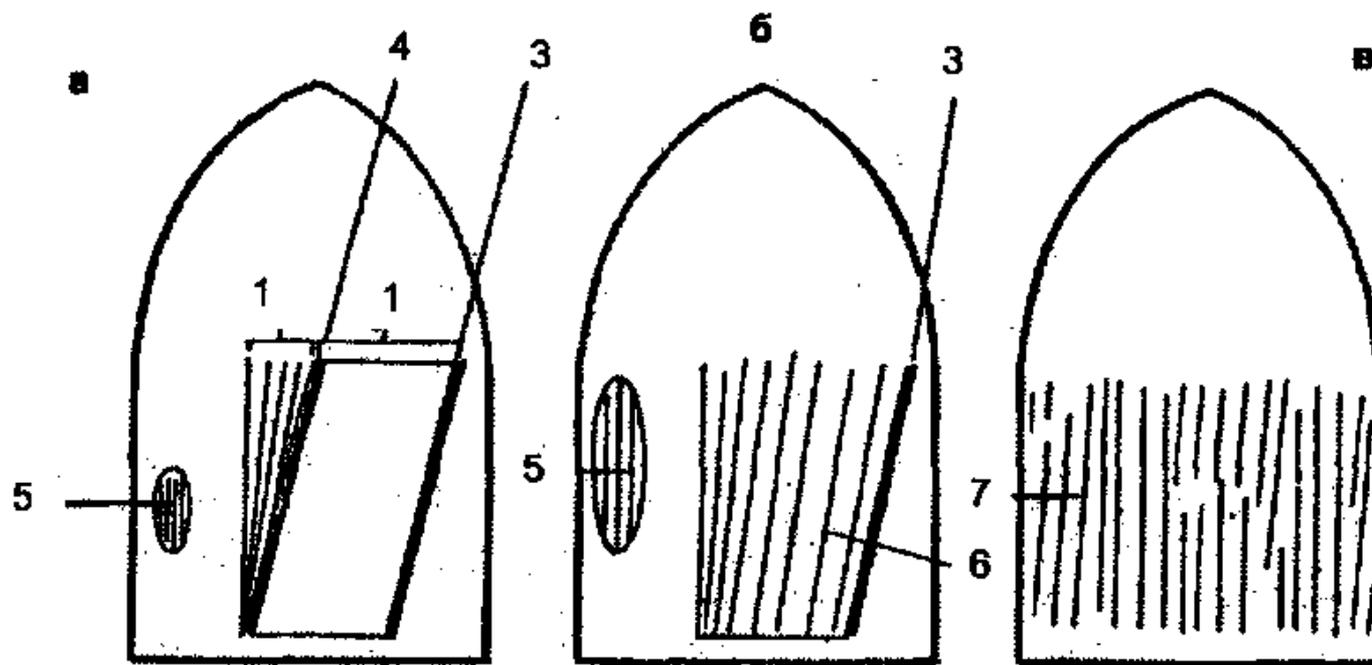
а – след нижней поверхности затвора; б – след досылателя; в – след губы магазина;  
г – след казенного среза патронника; д – след зацепа выбрасывателя; е – след бойка;  
ж – след патронного упора; з – след отражателя; и – след окна затвора



**Рис. 42.** Форма и основные части пуль патронов к нарезному огнестрельному оружию:  
а – пуля с остроконечной головной частью; б – пуля с закругленной головной частью;  
в – пуля с полусферической головной частью; г – пуля с плоскоконечной головной частью; 1 – головная (оживальная) часть, 2 – ведущая часть, 3 – хвостовая часть, 4 – доньшко пули



**Рис. 44.** Разновидности крепления пули в гильзе  
а – сплошной обжим (тугая посадка); б – кернение; в – поясковый обжим;  
г – сегментный поясковый обжим: 1 – пуля, 2 – гильза, 3 – след кернения,  
4 – желобы на пуле, 5 – сегментная вдавленность на дульце гильзы



**Рис. 45.** Следы на пуле при различной степени износа ствола:

а – пуля, выстрелянная из малоизношенного канала ствола; б – пуля, выстрелянная из среднеизношенного канала; в – пуля, выстрелянная из сильноизношенного канала ствола: 1 – первичный след, 2 – вторичный след, 3 – след боевой грани поля нареза, 4 – след холостой грани поля нареза, 5 – след дна нареза, 6 – слитные первичные и вторичные следы без четко выраженной холостой грани, 7 – сплошная исчерченность на ведущей части пули



Ми  
ФГ

й Федерации  
ской экспертизы»

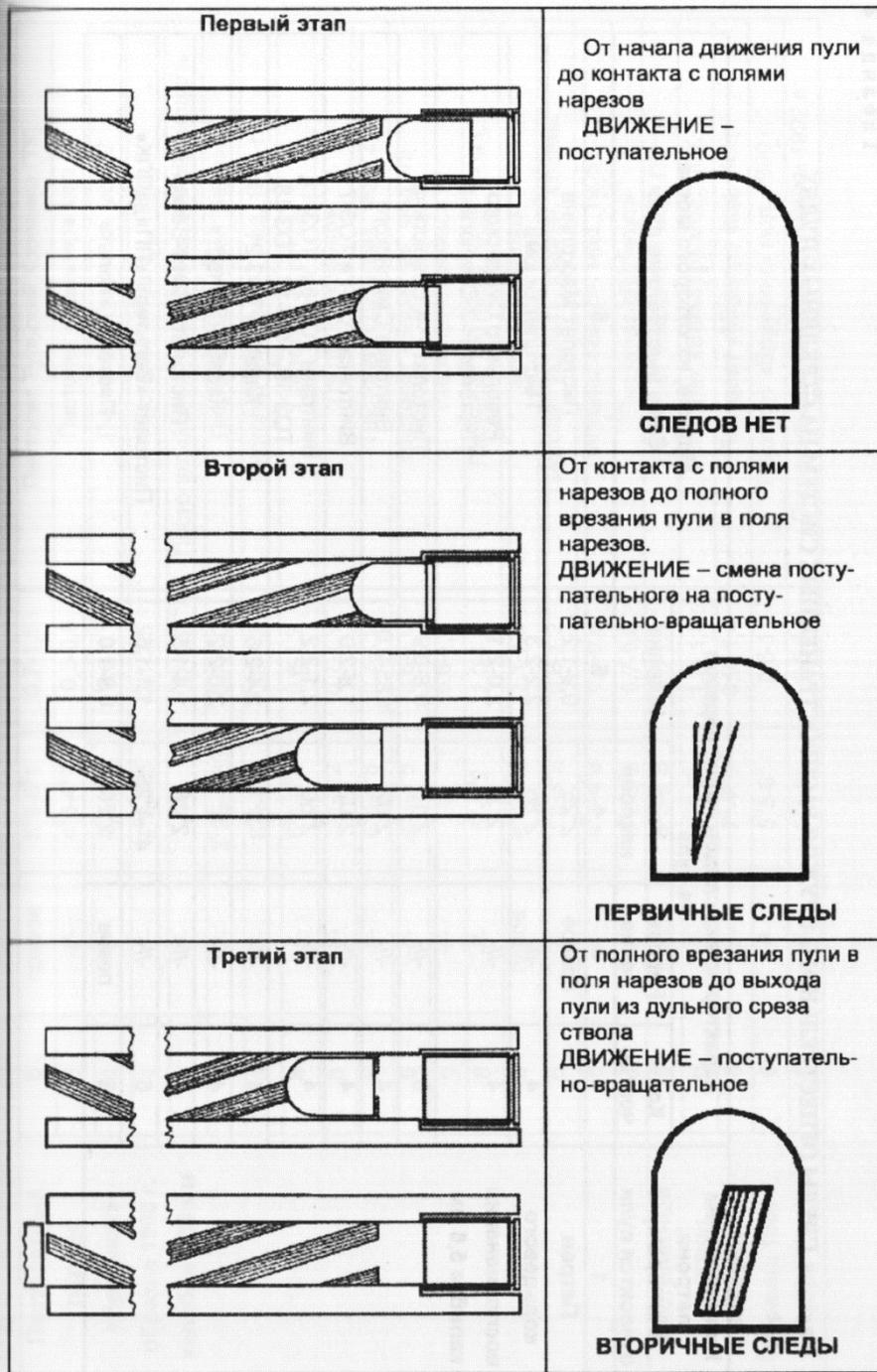


Рис. 46. Механизм образования следов на дуле при выстреле



**Рис. 47.** Конструктивные особенности пуль к гладкоствольному огнестрельному оружию: 1 – Бреннеке 32-го калибра, 2 – Бреннеке 12 калибра, 3 – Ильина, 4 – Якана, 5 – «Идеал», 6 – Дважды турбинная Майера, 7 – БС, 8 – Круглая с центрирующими поясками типа «Спутник», 9 – «Вятка»



## Схема 8

### Следы основного фактора выстрела – пробивного действия снаряда





Схема 9  
Следы дополнительных факторов выстрела

дерации  
і экспертизы»



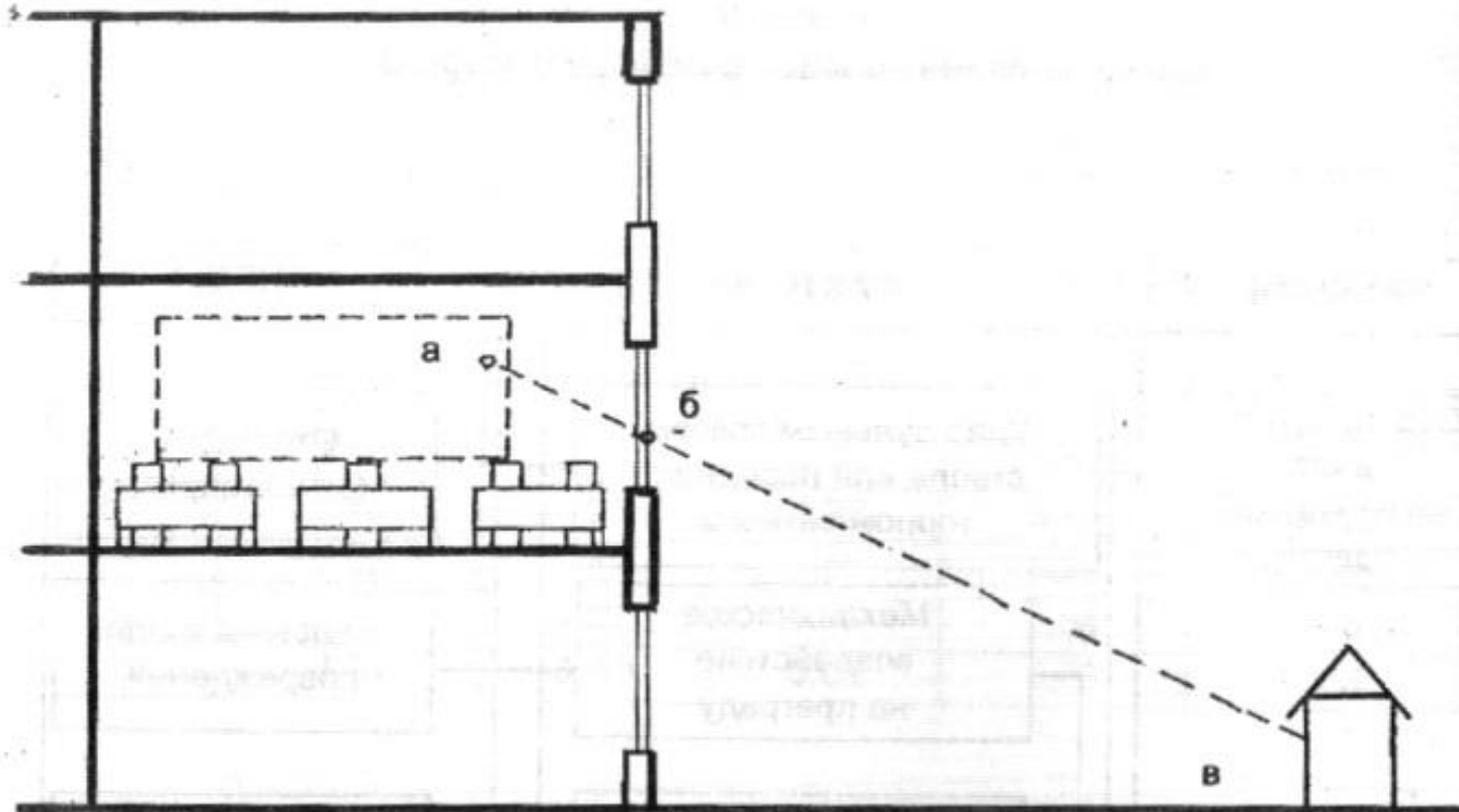


Рис. 48. Установление расчетно-графическим методом направления выстрела и места нахождения стрелявшего по повреждениям (вертикальная проекция):  
а – слепое повреждение в классной доске, б – два сквозных повреждения в стеклах двойной рамы, в – место, с которого был произведен выстрел,  
а, б, в – траектория полета снаряда

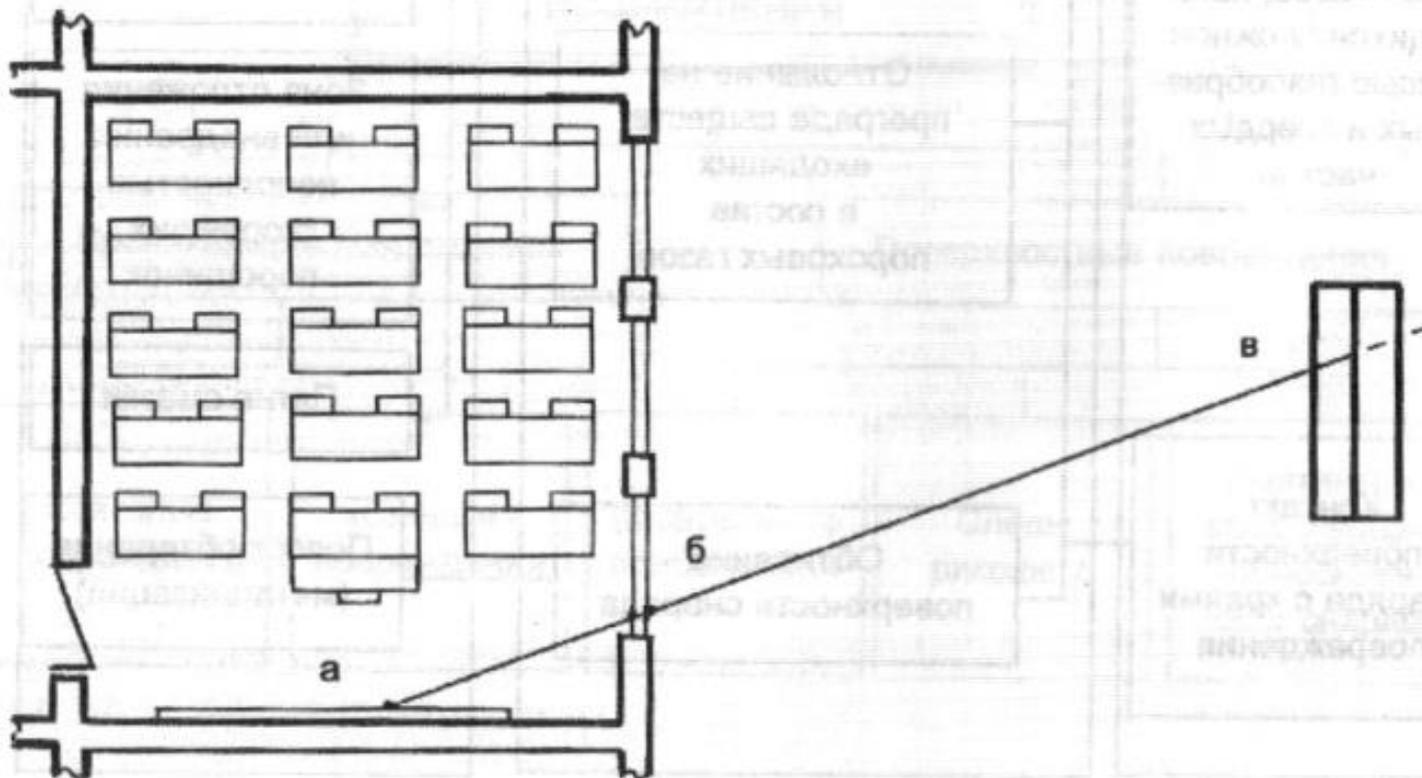


Рис. 49. Установление расчетно-графическим методом направления выстрела и места нахождения стрелявшего по повреждениям (горизонтальная проекция):  
а – слепое повреждение в классной доске, б – два сквозных повреждения в стеклах двойной рамы, в – место, с которого был произведен выстрел,  
а, б, в – траектория полета снаряда



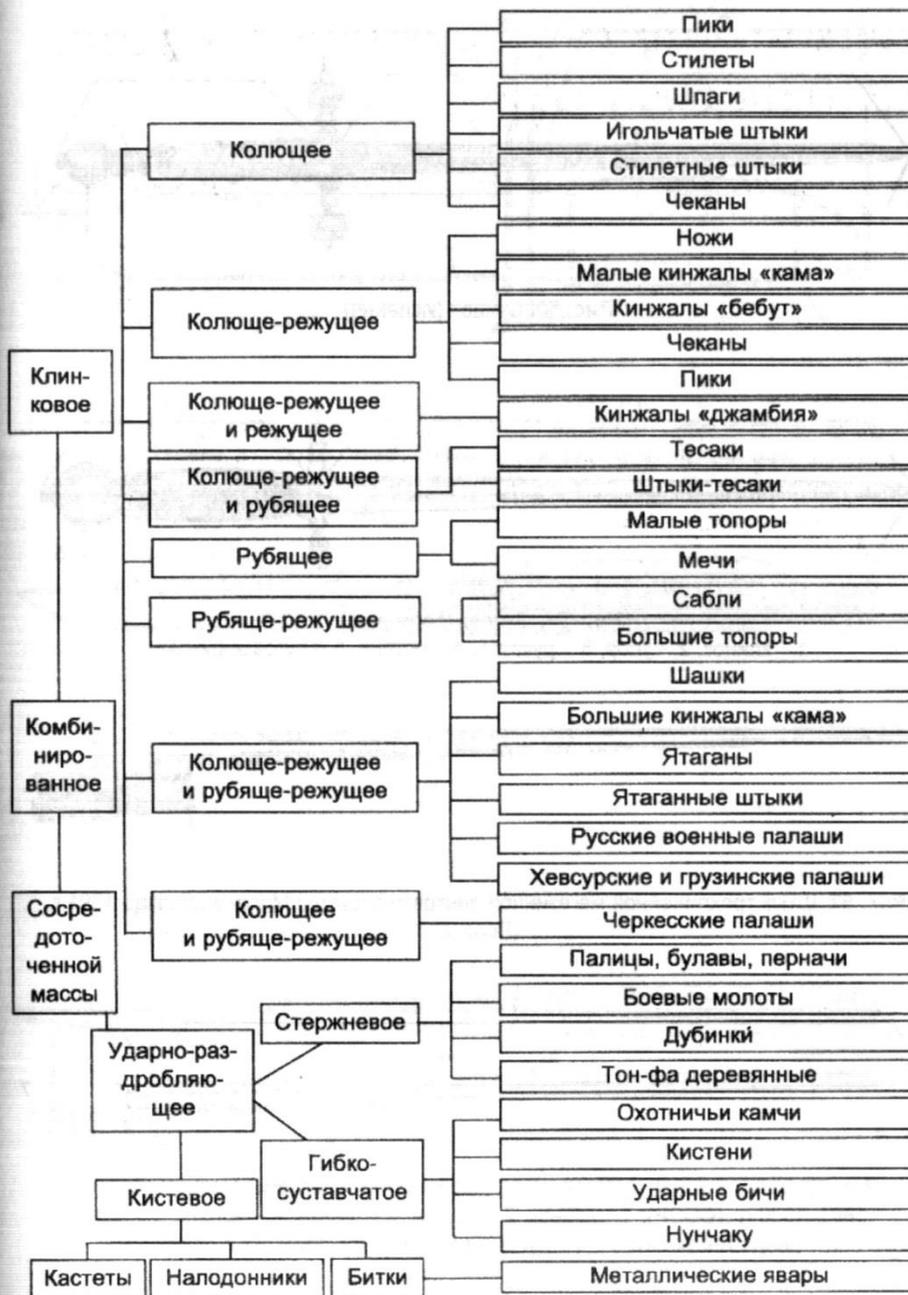
## Определение холодного оружия

**Холодное оружие** - оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения. (Закон РФ «Об оружии», 1996 года, ст. 1).

**Холодное оружие** - это устройство, конструктивно предназначенное для нанесения серьезных повреждений человеку или животному с помощью мускульной силы в ближнем бою. (Криминалистическое определение).



Классификация холодного оружия по конструкции и способу действия



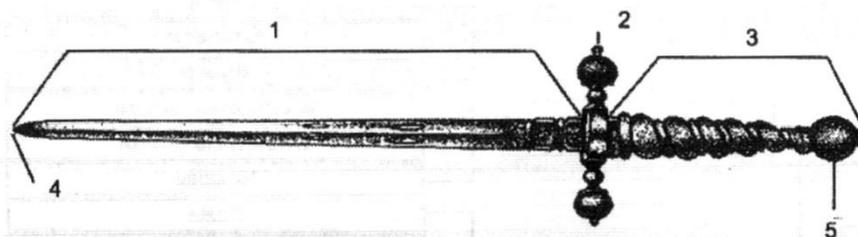


Рис. 50. Стилет (Испания)

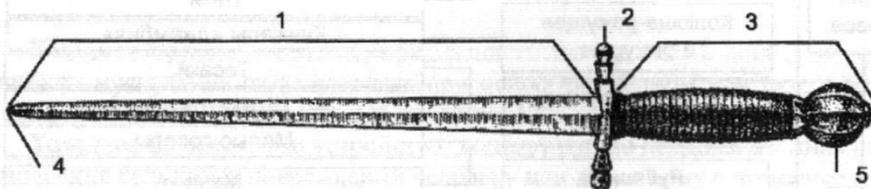


Рис. 51. Стилет (Германия):

1 – клинок, 2 – упор, 3 – рукоять, 4 – острие, 5 – пуговка рукояти

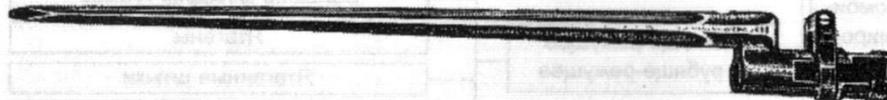


Рис. 52. Штык трехлинейной магазинной винтовки системы Мосина образца 1891 г.  
(Россия)

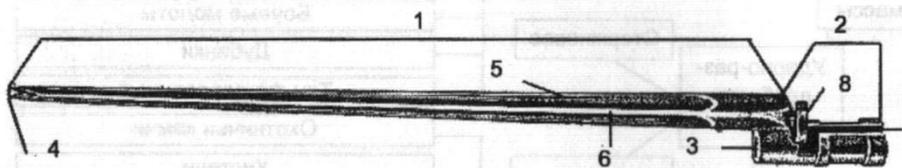


Рис. 53. Штык (мод. 2) 7,62 мм магазинной винтовки системы Мосина образца 1891–1930 гг. (СССР): 1 – клинок, 2 – трубка, 3 – шейка, 4 – острие, 5 – дол, 6 – ребро жесткости, 7 – коленчатая прорезь, 8 – защелка с пружиной.



М  
Ф

## КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩЕЕ ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ

Федерации  
кой экспертизы»

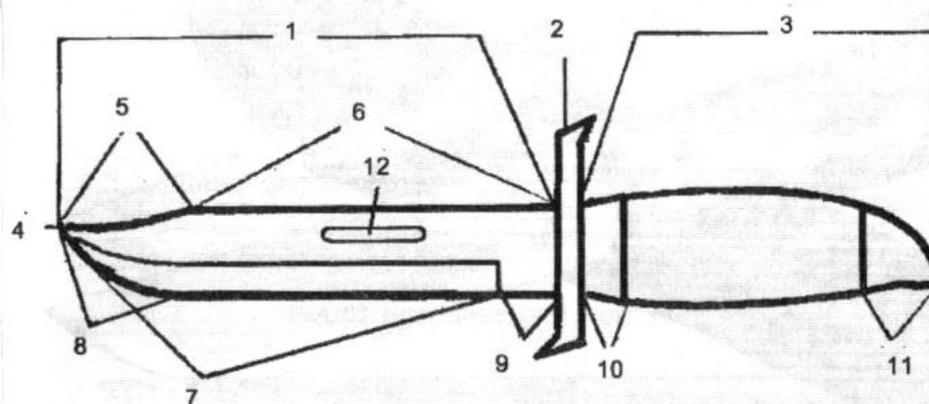


Рис. 54. Нож: 1 – клинок, 2 – упор, 3 – рукоять, 4 – острие, 5 – скос обуха, 6 – обух, 7 – лезвие, 8 – закругление лезвия, 9 – пятка клинка, 10 – кольцо, 11 – наконечник, 12 – дол



Рис. 55. Нож абхазский



Рис. 56. Нож азербайджанский



Рис. 72. Кинжал кавказский (тип «кама»)



Рис. 73. Кинжал для артиллерийских расчетов русской (до 1917 года) армии (тип «бобут»)

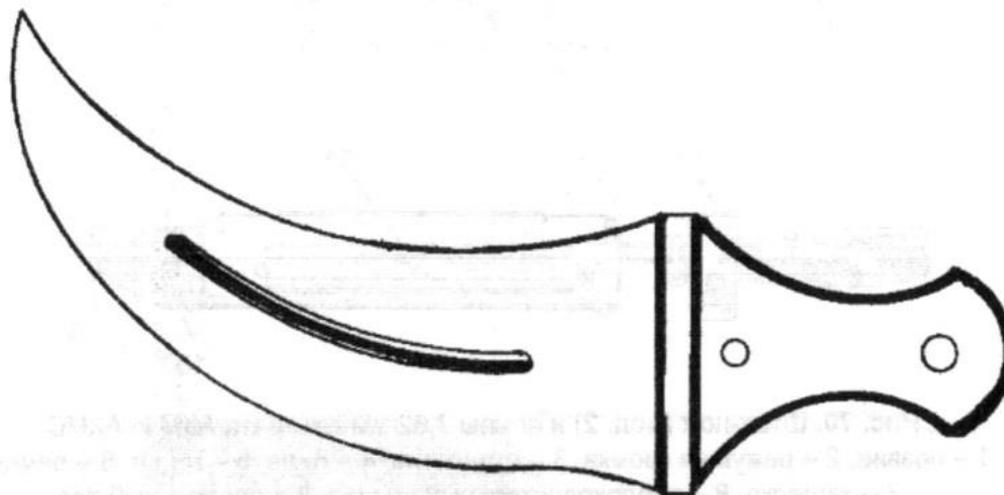


Рис. 74. Кинжал южноаравийский (тип «джамбия»)



М  
Ф

## ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ УДАРНО-РАЗДРОБЛЯЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

Федерации  
ской экспертизы»

Рис. 83. Кастет : 1 – остов, 2 – ударная часть, 3 – зубцы, 4 – стойка, 5 – упор.

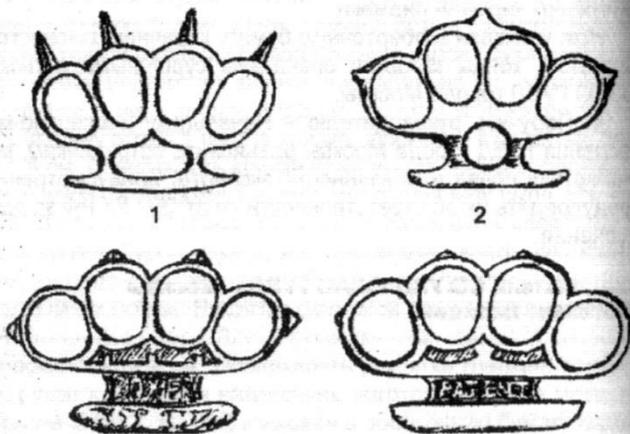
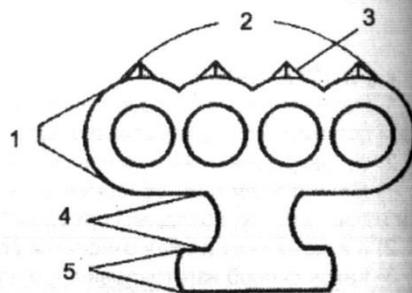
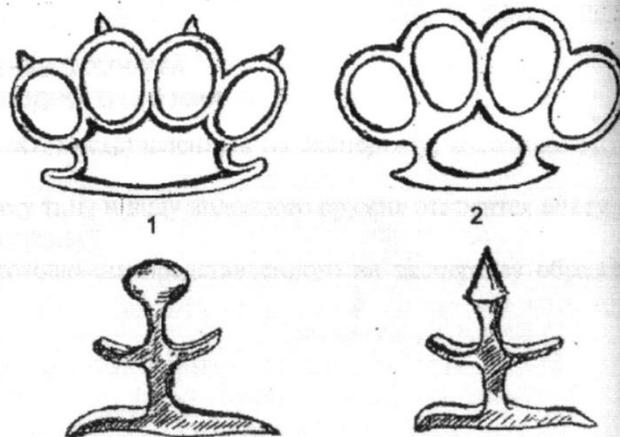


Рис. 84. Зарубежные кастеты заводского изготовления (по Е.Н. Тихонову)



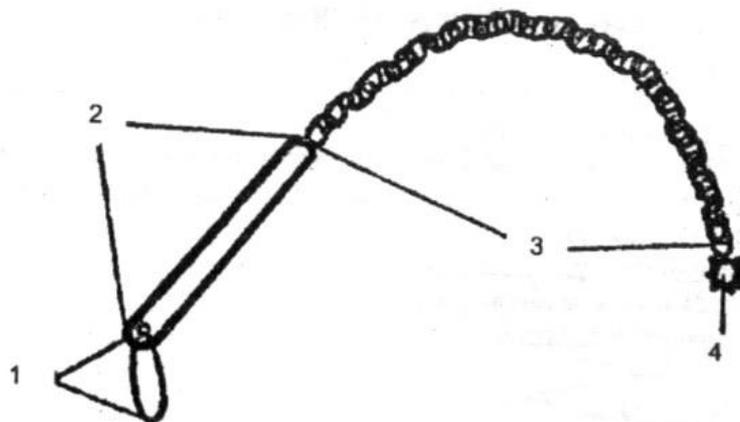


Рис. 85. Кистень: 1 – петля для запястья, 2 – рукоятка, 3 – подвес, 4 – ударный груз («яблоко»)

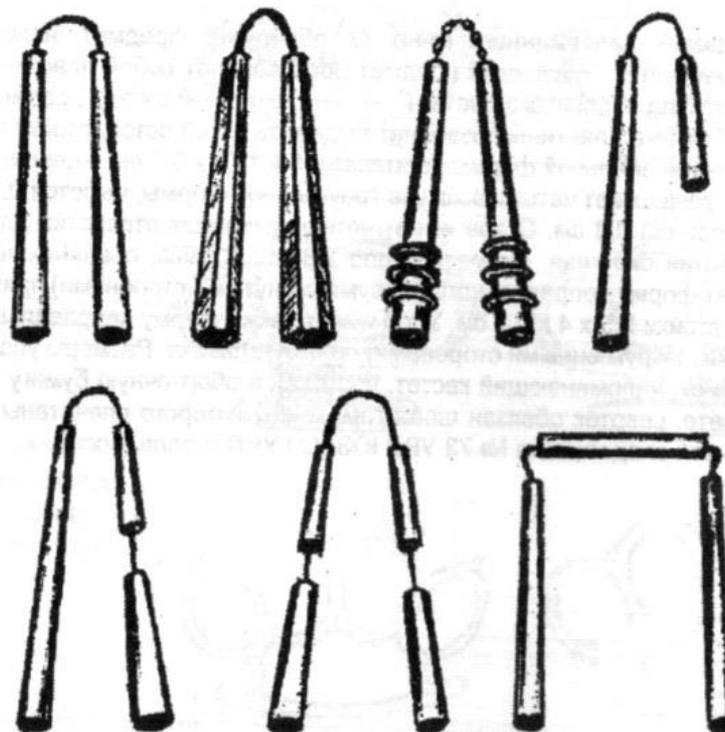
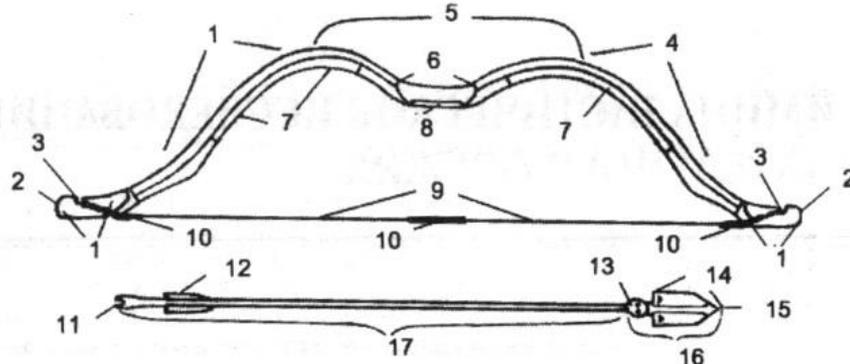


Рис. 86. Нунчаку различных модификаций (по Е.Н. Тихонову)



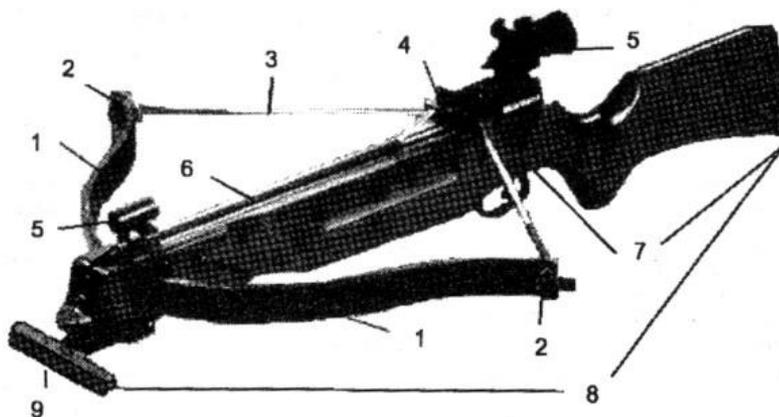
**Схема 14**  
**Некоторые закономерности формирования**  
**и развития метательного неогнестрельного оружия**





**Рис. 99.** Боевой лук и стрела: 1 – концевая накладка, 2 – конец плеча, 3 – шейка (вырез для тетивы), 4 – плечо лука (верхнее и нижнее), 5 – кибить, 6 – рукоятка, 7 – внутренняя накладка плеча лука, 8 – срединная фронтальная накладка, 9 – тетива, 10 – концевые и срединная обмотки тетивы, 11 – выемка для тетивы, 12 – оперение стрелы, 13 – свистунка, 14 – перо наконечника стрелы, 15 – острие, 16 – наконечник стрелы, 17 – древко стрелы

**Арбалет** – лук, закрепленный на корпусе и имеющий механизм фиксации плеч лука в натянутом положении.



**Рис. 100.** Боевой арбалет (сила натяжения 90 кг) модель «Дракон» германского производства: 1 – плечо лука, 2 – конец плеча лука, 3 – тетива, 4 – замок с вилкой для удержания тетивы, 5 – прицельное приспособление, 6 – стрела (болт) в желобе для стрелы, 7 – ложа (станок), 8 – корпус, 9 – стремя (ножной упор)

## МЕТАТЕЛЬНЫЕ НОЖИ

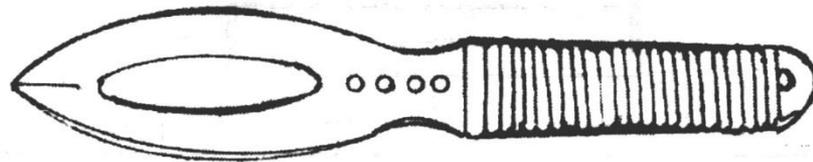


Рис. 101. Метательный нож отечественного производства «Оса», входящий в комплект «Бобр-1»:

Длина – 19,5 см, ширина – 3,5 см, толщина – 1 см, вес – 100 грамм

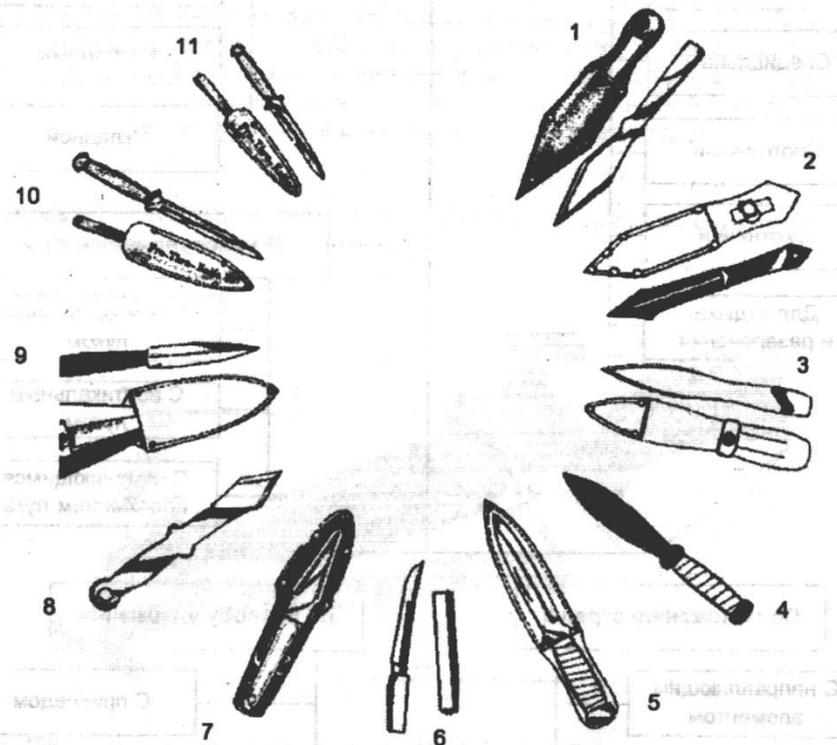


Рис. 102. Дальневосточные метательные ножи: 1 – «де люкс», длина 29,2 см, вес 269 г; 2 – «черная мамба», длина 22,9 см, 99 г; 3 – «сверхметатель II», 22,9 см, 113 г; 4 – «вьюживающий», 25,4 см, 99 г; 5 – «гладиатор», 25,4 см, 127 г; 6 – «танто» из металлического сплава, 33 см; 7 – «глушитель», 19 см, 85 г; 8 – сверхметательный нож, покрыт хромом, длина 26,7 см, вес 183 г; 9 – трехпредметный набор, 19 см, 56,6 г; 10 – профессиональный метательный, 25,4 см, 99 г; 11 – профессиональный метательный, 18,4 см, 70,8 г

## анения Российской Федерации судебно-медицинской экспертизы»

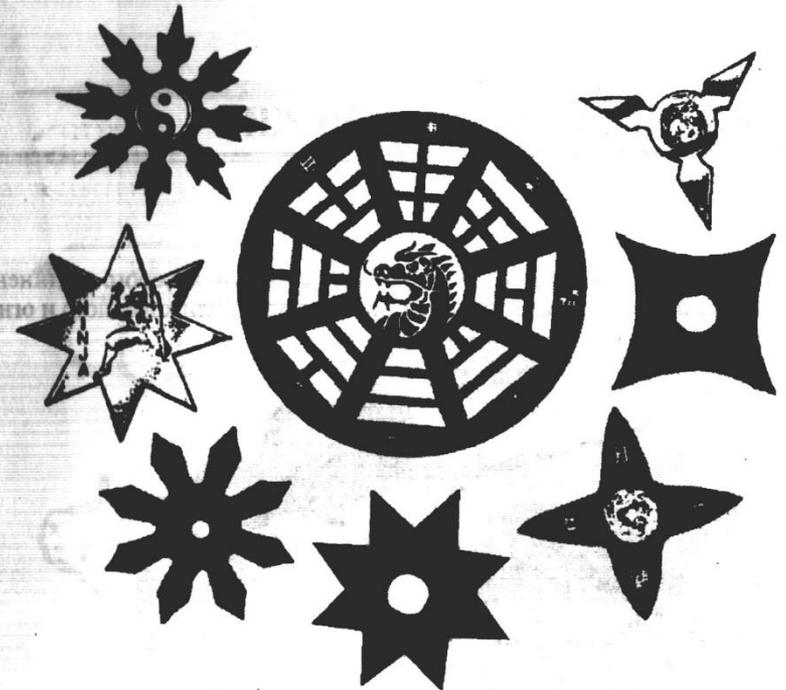
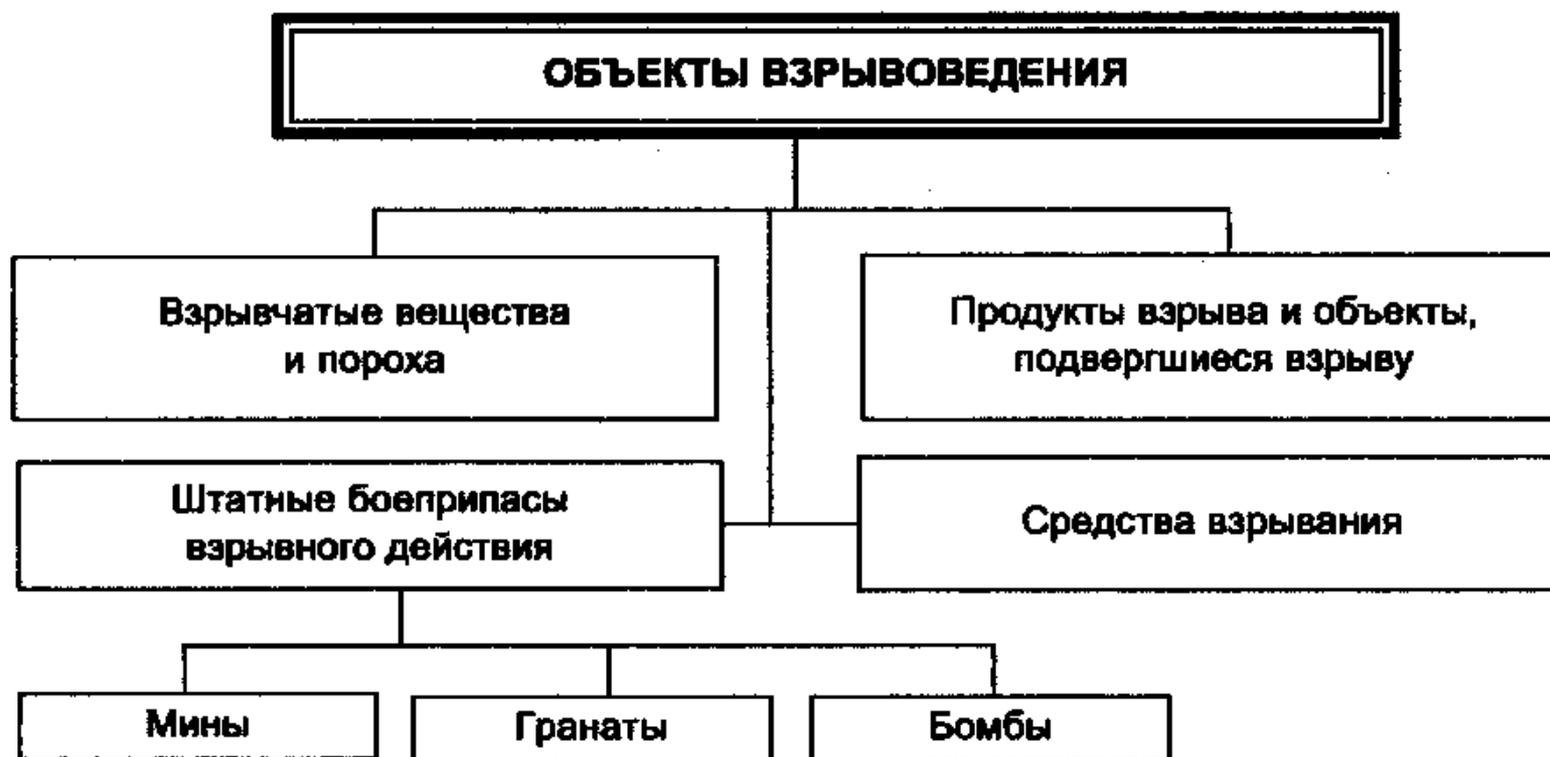


Рис. 103. Сюрикены и пробковая мишень заводского производства



**Схема 11**  
**Классификация объектов криминалистического взрывоведения**





### ПРОТИВОПЕХОТНЫЕ МИНЫ

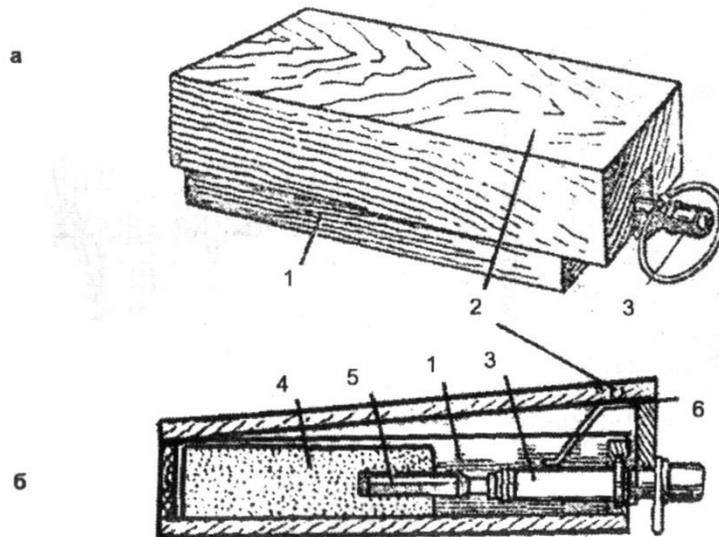


Рис. 88.

Противопехотная мина ПМД-6М: а – общий вид, б – разрез; 1 – корпус мины, 2 – крышка, 3 – взрыватель, 4 – заряд ВВ, 5 – запал, 6 – металлическая пластинка

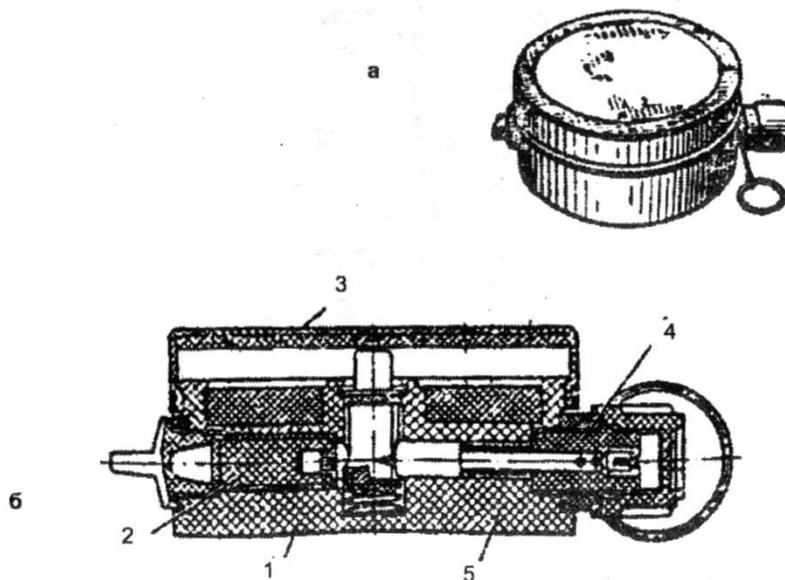
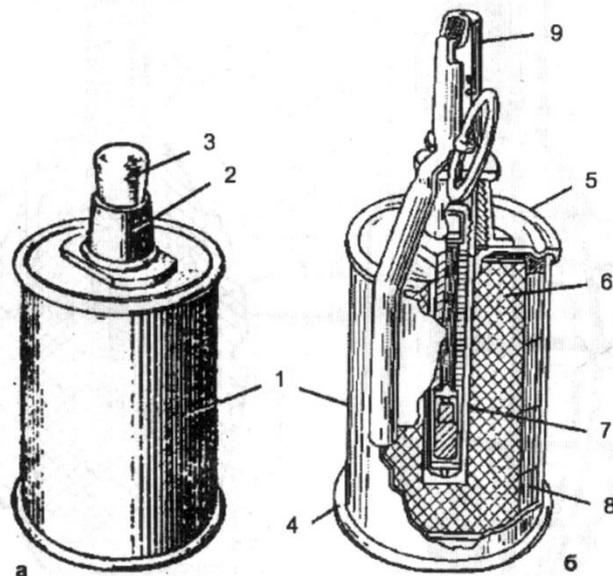
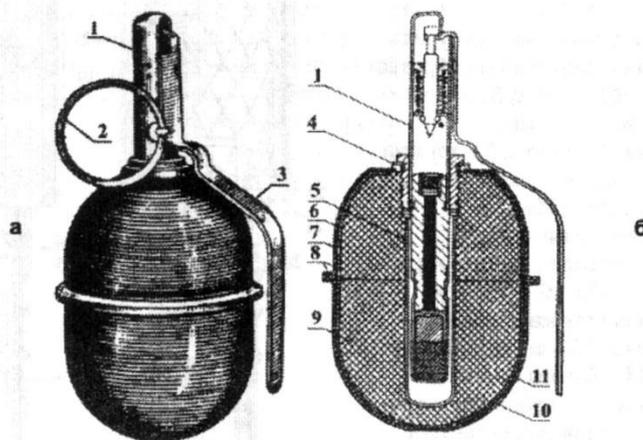


Рис. 89. Противопехотная мина ПМН: а – общий вид, б – разрез; 1 – корпус, 2 – детонатор, 3 – нажимная крышка, 4 – взрыватель МУВ-2,5 – заряд ВВ



**Рис. 91.** Противопехотная наступательная ручная граната образца 1942 г. (РГ-42) с запалом УЗРГ: а – общий вид, б – разрез, 1 – корпус гранаты, 2 – фланец корпуса, 3 – деревянная пробка, 4 – дно корпуса, 5 – крышка корпуса, 6 – разрывной заряд, 7 – центральная трубка, 8 – металлическая сетка, 9 – запал УЗРГ



**Рис. 92.** Отечественная наступательная ручная осколочная граната РГД-5 с запалом УЗРГМ: а – общий вид, б – разрез, 1 – запал, 2 – рычаг, 3 – кольцо с предохранительной чекой, 4 – манжета, 5 – трубка для запала, 6 – вкладыш колпака, 7 – колпак, 8 – корпус, 9 – разрывной заряд, 10 – вкладыш поддона, 11 – поддон



## Схема 12 Классификация взрывчатых веществ

ации  
спертизы»





Схема 13

Классификация повреждающих факторов взрыва





## Иные виды оружия, виды, конструктивные решения и правила описания.

### 7.3. Гибридное оружие

- В российской Федерации доля синтетических НС в общем объёме криминального наркорынка в 2017 году (26%) выросла по сравнению с 2015 годом (13%) более чем в два раза. Именно в этом сегменте наркорынка наибольшее внимание у разработчиков гибридных средств массового поражения людей получили синтетические каннабимиметики, которые, не являясь в большинстве своём аналогами природного тетрагидроканнабинола (ТГК), в цепочке «доза-эффект» утратили границу верхнего предела, характерную для природного ТГК, что приводит к передозировке и тяжелейшей интоксикации.



## Указ Президента РФ от 11.03.2019 №97 “Об Основах государственной политики Российской Федерации в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу”

- 1. Настоящими Основами определяются цель, принципы, приоритетные направления и основные задачи государственной политики Российской Федерации в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 и дальнейшую перспективу (далее - государственная политика в области обеспечения химической и биологической безопасности), а также механизмы ее реализации.



- Оценка состояния химической и биологической безопасности

химических и биологических факторов, формирующих недопустимый риск и способных привести к возникновению эпидемий, эпизоотий, эпифитотий и массовых отравлений, ухудшению ситуации в области химической и биологической безопасности и (или) перерастанию ее в чрезвычайную ситуацию химического или биологического характера, представляет собой химическую или биологическую угрозу.

7. Основными химическими угрозами являются:

разработка и внедрение в производство **принципиально новых классов химических веществ, воздействие которых на человека и окружающую среду изучено недостаточно;**



- 7. Основными химическими угрозами являются:
- разработка и внедрение в производство **принципиально новых классов химических веществ, воздействие которых на человека и окружающую среду изучено недостаточно;**
- усиление тенденции к глобализации мировой торговли и сохранение возможности ввоза в Российскую- Федерацию **потенциально опасных химических веществ** и продукции полученной с их применением;
- распространение и (или) использование химического оружия, совершение **террористических актов** с применением **потенциально опасных химических веществ.**



## КОМБИНИРОВАННОЕ ОРУЖИЕ

**Комбинированное оружие** - оружие, в конструкции которого соединены два и более различных вида холодного (нож и кастет) или холодного и огнестрельного оружия (револьвер и кастет).

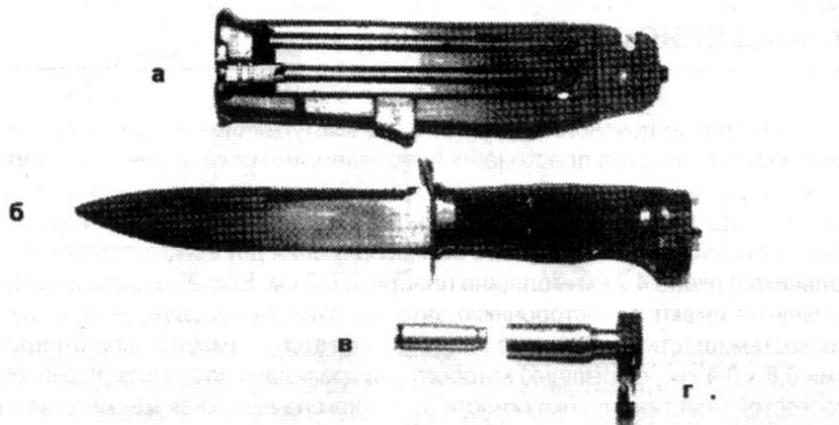


Рис. 105. Нож разведчика стреляющий (НСР-2), однозарядный, предназначен для стрельбы патронами СП-4: а – ножны с приспособлением для перекусывания проволоки, б – нож НСР-2, в – отечественный патрон СП-4 калибра 7,62 мм, г – стреляющее устройство

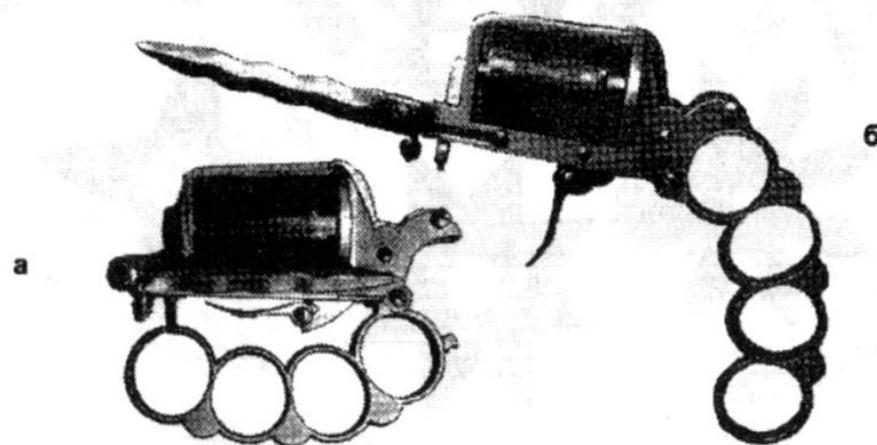


Рис. 104. Кастет-нож-револьвер: а – общий вид в походном состоянии, б – общий вид в боевом положении

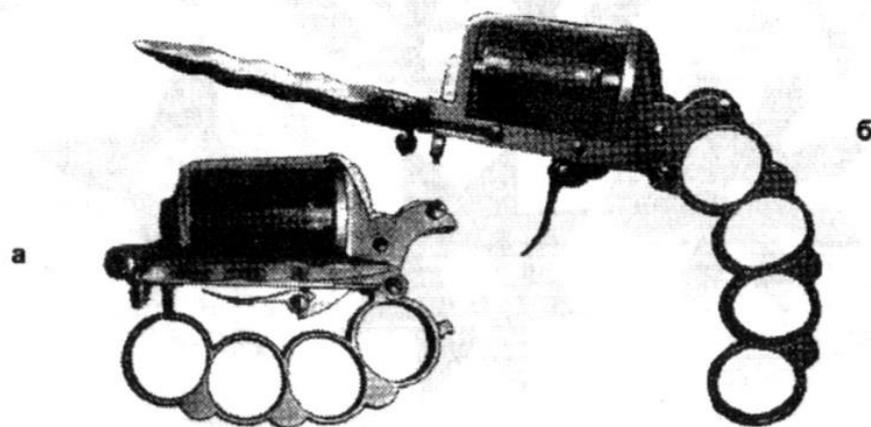


Рис. 104. Кастет-нож-револьвер: а – общий вид в походном состоянии,  
б – общий вид в боевом положении

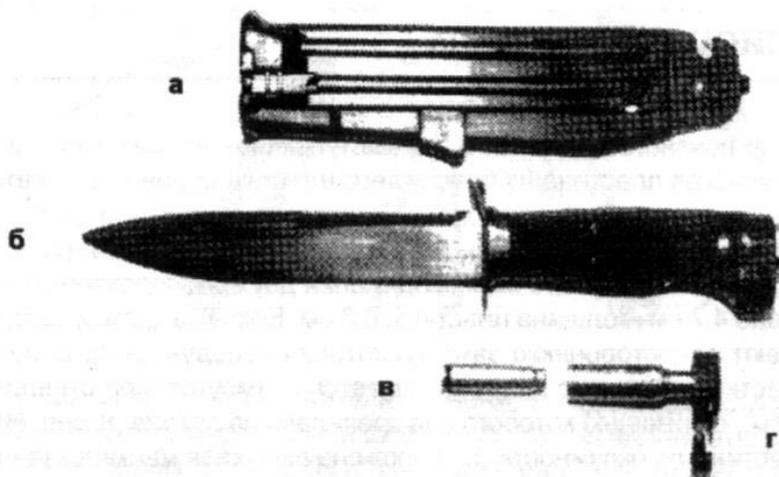


Рис. 105. Нож разведчика стреляющий (НРС-2), однозарядный, предназначен для стрельбы патронами СП-4: а – ножны с приспособлением для перекусывания проволоки, б – нож НРС-2, в – отечественный патрон СП-4 калибра 7,62 мм, г – стреляющее устройство



# ЗАМАСКИРОВАННОЕ ОРУЖИЕ

**Замаскированное оружие** - оружие, внешний вид которого препятствует его распознаванию и облегчает внезапное использование по целевому назначению.

Рис. 108. Общий вид некоторых образцов замаскированного оружия:

а – кинжал внутри шариковой ручки, б – карандаш цанговый с подпружиненным острым закаленным стержнем длиной 84 мм, в – ручка-пистолет «Стиггер» под малокалиберный патрон (.25 ACP – 6,35 мм; .22 LR, .22 Magnum – 5,6 мм)

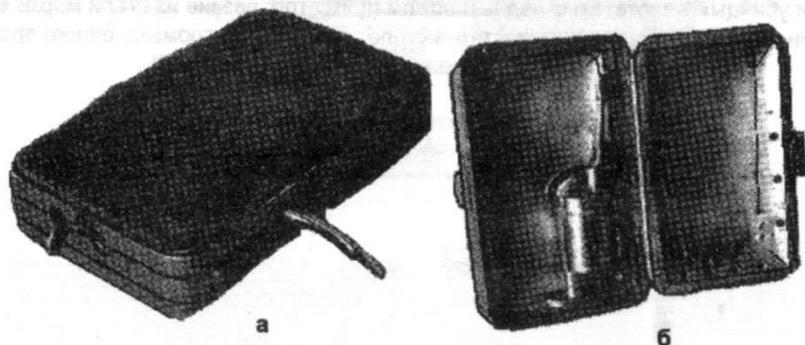


Рис. 109. Портсигар-револьвер кустарного производства:  
а – на боевом взводе, б – в раскрытом состоянии



Рис. 107. Ручка-пистолет для стрельбы малокалиберным патроном и патрон калибра .22 LR (5,6 мм)

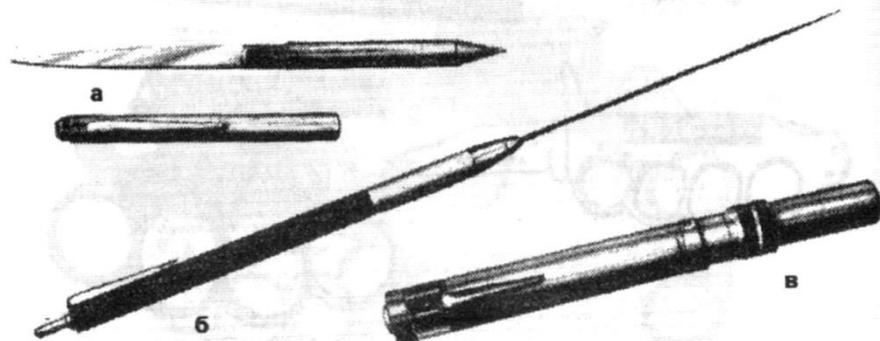
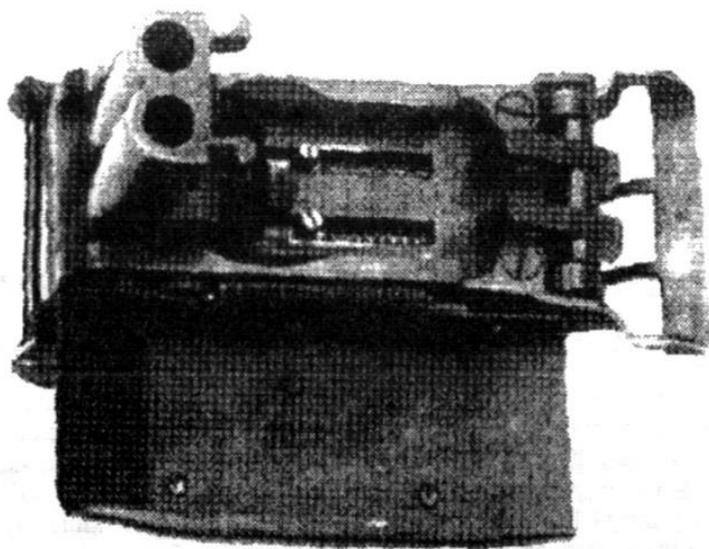
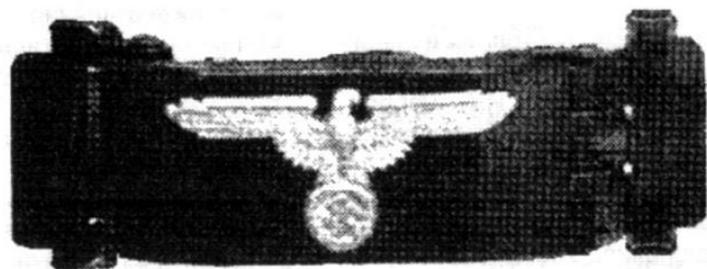


Рис. 108. Общий вид некоторых образцов замаскированного оружия:  
а – кинжал внутри шариковой ручки, б – карандаш цанговый с подпружиненным острым закаленным стержнем длиной 84 мм, в – ручка-пистолет «Стиггер» под малокалиберный патрон (.25 ACP – 6,35 мм; .22 LR, .22 Magnum – 5,6 мм)



а



б

Рис. 110. Пряжка-пистолет германского промышленного производства для офицеров СС, двухзарядный, калибр 7,65x17:  
а – в боевом положении, б – внешний вид



## Псевдоправомерный оборот оружия. Причины, проблемы, перспективы. Особенности псевдоправомерного оборота холодного, огнестрельного и гибридного оружия.

- 1. Теоретические основы для криминалистического определения псевдоправомерного оборота материалов, веществ и изделий, гражданский оборот которых в России запрещён или ограничен, разрабатывались нами на основе криминалистического определения фальсификации назначения, данного Р.С. Белкиным, которое понимается как создание ложной информации об объекте, маскирующее его истинное назначение, осуществляемое в целях совершения преступления, его сокрытия или противодействия расследованию.



## Псевдоправомерный оборот оружия. Причины, проблемы, перспективы. Особенности псевдоправомерного оборота холодного, огнестрельного и гибридного оружия.

- 2. Правовой основой для проявления псевдоправомерного оборота потенциально опасных МВИ(ПОМВИ), в том числе различных видов оружия на территории Российской Федерации, как это ни парадоксально звучит, является не совсем адекватная редакция статьи 1 Федерального закона от 13 декабря 1996 года № 150-ФЗ «Об оружии» (далее - закон «Об оружии»), заключительное положение которой гласит: «К оружию не относятся изделия, сертифицированные в качестве изделий хозяйственно-бытового и производственного назначения...»



## Проблемы взаимодействия рассматриваемых отраслей знания, пути их решения, перспективы из комплексного развития.

- В заключение следует констатировать, что имеющаяся в настоящее время нормативная правовая база, регламентирующая производство медико-криминалистических экспертиз, полностью адаптирована, как к общемедицинским требованиям, так и к соответствующим методикам криминалистических, в том числе судебно-баллистических экспертиз.
- В целях устранения недостатков, встречающихся в практике производства медико-криминалистических экспертиз баллистического профиля, представляется целесообразным в практической деятельности строго придерживаться следующих рекомендаций:
- при проведении судебно-медицинских экспертиз медико-криминалистического подвида в части исследования тела, тканей и органов человека использовать исключительно медицинский понятийно-терминологический аппарат и соответствующие методические рекомендации;
- при исследовании и описании признаков объектов судебно-баллистических экспертиз, а также образуемых ими повреждений одежды, тканей и органов тела человека в соответствии с требованиями вышеуказанного Приказа использовать основные положения и понятийный аппарат соответствующих видов криминалистических экспертиз, в том числе и при формулировании выводов.



Что касается вопроса о порядке проведения научных исследований в этих областях судебно-экспертной деятельности, то представляется, что такие исследования, направленные на совершенствование аппаратно-приборного оборудования и методического обеспечения судебно-баллистических экспертиз и медико-криминалистических экспертиз того же профиля на междисциплинарной основе, либо на этапах завершения научных разработок подвергаться взаимному рецензированию. Это требование в обязательном порядке должно распространяться и на диссертационные исследования в области судебной медицины, так или иначе затрагивающие вопросы судебной баллистики. Представляется, что такой подход реально воплотит в жизнь требование закона о необходимости обеспечения «единого научно-методического подхода к экспертной практике» (статья 11 Федерального закона от 31 мая 2001 года № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»).



**БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!**