

Общие положения

Криминалистическое оружиеведение

Криминалистическое оружиеведение

- это отрасль криминалистической техники, которая изучает принципы конструирования и закономерности действия различных устройств, функционально (конструктивно) предназначенных для поражения (вплоть для уничтожения) человека, животного или других материальных объектов, закономерности образования следов применения этих устройств, а также разрабатывает средства и приемы собирания и оценки таких объектов и следов при раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

Система криминалистического оружиеведения

- исследование холодного оружия;
- исследование огнестрельного оружия;
- исследование метательного оружия;
- исследование взрывных устройств (ВУ) и взрывчатых веществ (ВВ);
- исследование следов применения оружия, ВВ и ВУ.

Холодное оружие

Криминалистическое оружиеведение

Понятие и признаки холодного оружия

Холодное оружие -

оружие,
предназначенное для
поражения цели при
помощи мускульной
силы человека при
непосредственном
контакте с объектом
поражения*.

* ст.1 Закона «Об оружии»
в ред. Федерального
закона от 28.12.2010 N
398-ФЗ



Признаки холодного оружия

- цель изготовления (причинение телесных повреждений/смерти);
- многократность использования (достаточная прочность);
- особенности использования (мышечная сила человека);
- способ применения (непосредственный контакт с объектом поражения).

Классификация холодного оружия

Способ изготовления

- заводское;
- кустарное;
- самодельное.

Место изготовления оружия

- отечественного производства;
- зарубежного производства.

Способ удержания в руке

- с рукоятью;
- с древком;
- с устройством крепления к огнестрельному оружию.

Способ поражающего действия

- колющее (стилеты, игольчатые штыки, шпаги и др.);
- колюще-режущее (охотничьи, армейские ножи, кинжалы, штык-ножи);
- колюще-рубящее (тесаки, штык-тесаки, палаши и др.);
- рубящее (малые топоры);
- рубяще-режущее (шашки, большие топоры);
- колюще-режущее-рубящее (сабли со штыковым острием, ятаганы и др.);
- ударно-раздробляющее (все типы неклинкового оружия).

Особенности конструкции

КЛИНКОВОЕ



НЕКЛИНКОВОЕ

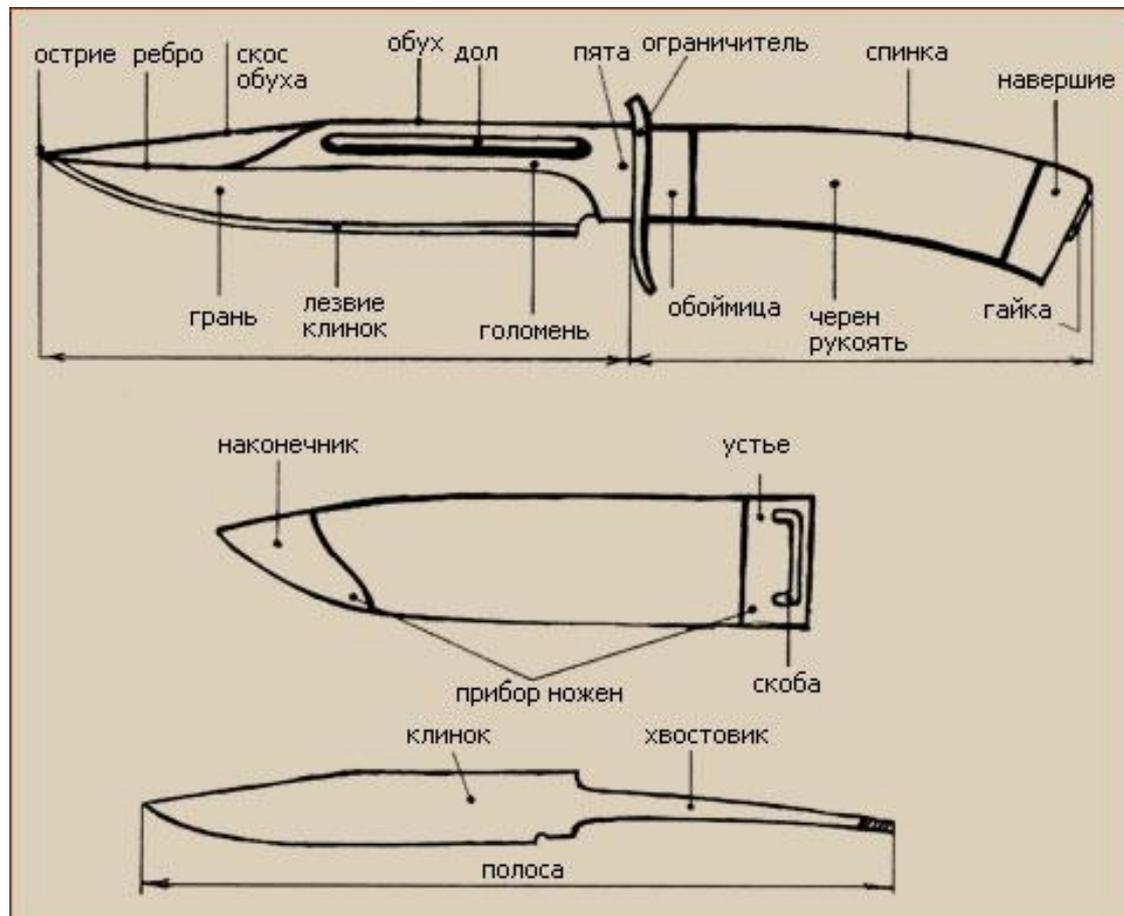


Клинковое оружие

Нож



Конструкция клинкового холодного оружия (ГОСТ Р 51500-99)



Криминалистическое исследование

Признаки клинкового холодного оружия

Обязательные:

1. Наличие острия;
2. Размерные критерии:
 - а. длина клинка ≥ 90 мм ;
 - б. толщина клинка $\geq 2,6$ мм;
3. Прочностные критерии:
Прочность клинка ≥ 42 HRC

Армейский стропорез



Твердомер Роквелла



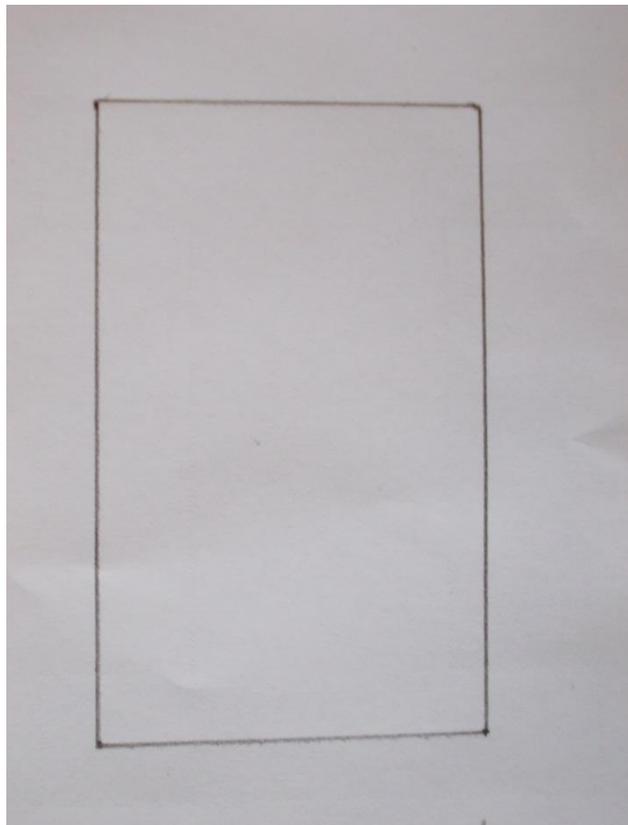
Признаки клинкового холодного оружия

Факультативные:

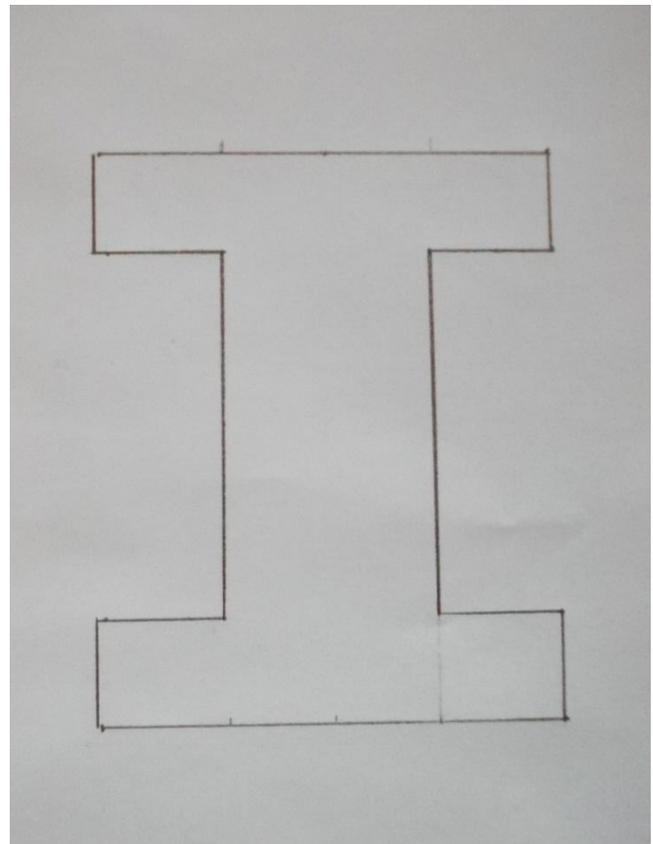
1. заточка скоса обуха;
2. пята клинка;
3. дол;
4. наличие темляка;
5. всадной способ крепления клинка и рукояти;
6. наличие ограничителя;
7. наличие навершия;
8. наличие украшений на клинке и рукояти;
9. расположение острия на средней линии;
10. наличие обойницы.

Силовая дола

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ



ДВУТАВР



Накладной способ крепления

Накладной способ крепления клинка и рукояти характерен для ножей хозяйственно-бытового назначения



Шарнирный способ крепления

Шарнирный способ крепления не характерен для холодного оружия, хотя и встречаются образцы, снабженные автоматическим механизмом приведения клинка в боевое положение и фиксатором.



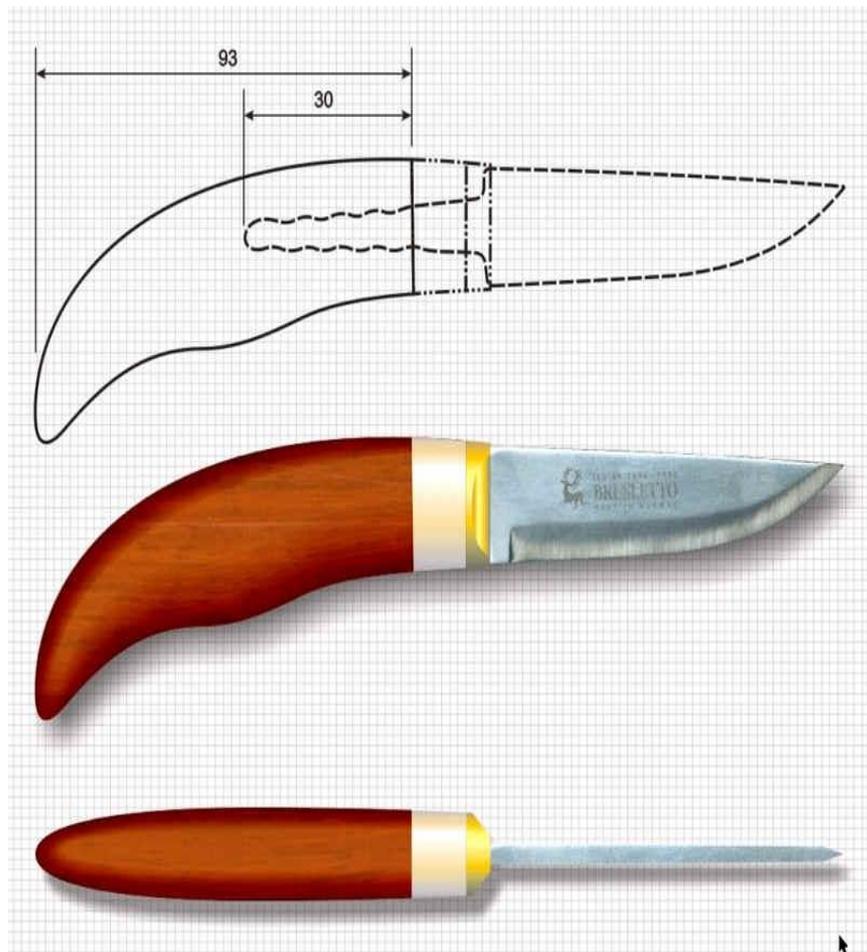
Инерционный способ крепления

Инерционный способ крепления характерен для ножей, имеющих хозяйственно-бытовое назначение. Впервые такой способ крепления клинка и рукояти был применен в довоенной Германии. Так были устроены ножи, входящие в комплект велосипедной аптечки.



Всадной способ крепления

Всадной способ крепления клинка и рукояти является наиболее характерным для клинкового холодного оружия. При этом рукоять изготавливается из цельного куска материала (дерево, пластмасса, металл). В рукояти просверливается продольное осевое отверстие, в которое устанавливается рубашка клинка и закрепляется при помощи клея, винтового или резьбового соединения.



Украшения на рукояти в виде резьбы по берёсте

Украшения на клинке, рукояти, или ножнах являются факультативным признаком холодного оружия. Украшения могут наноситься в виде гравировок, чернения, серебрения, золочения, резьбы по дереву или кости, использования в изготовлении ножа ценных пород дерева, драгоценных камней и т.п.



Неклинковое холодное оружие

Палица

Пáлица (уменьшительное от общеславянского пала, палка — дубина, посох, полено) — оружие ударно-раздробляющего действия, происходящее от обычной деревянной палки. Палица, как правило, отличается от обычной дубины или ослопа во-первых, меньшим весом, во-вторых, большей приспособленностью к бою, и в-третьих, наличием так называемых «укреплений», то есть железных обручей, наверший, иногда — с шипами.



Пернач

Перна́ч (пернат) — древнерусское холодное оружие ударно-раздробляющего действия. Представляет собой разновидность булавы, к головке которой приварено несколько (до двух десятков) металлических пластин (перьев). Большое распространение получила разновидность одноручного пернача с шестью перьями, называемая шестопёром.



Булава

Булава́ (от общеславянского була — шишка, желвак, ком, набалдашник) — холодное оружие ударно-раздробляющего действия с деревянной или металлической рукоятью (стержнем) и шаровидной головкой — ударной частью, нередко снабжённой шипами. Булава является вполне логичным развитием палицы. Первые булавы с каменной головкой появились в неолите, с металлической — в бронзовом веке. Это оружие характерно для Древнего Востока. В античном мире оно применялось мало; у римлян булава (клавa) введена лишь во II веке. В средние века булава существовала на мусульманском Востоке, в Западной Европе (с XIII века).

Булава получила широкое распространение во многих странах в XIII-XVII веках, но постепенно утратила боевое значение и стала символом власти военачальника.



Шестопер

Шестопёр — древнерусское холодное оружие ударно-дробящего действия XIII—XVII вв. Представляет собой разновидность булавы, к головке которой приварено шесть металлических пластин — «перьев».

Впервые шестопёры упоминаются в I Псковской летописи, где повествуется о победе русского войска под предводительством Щени над немецкими рыцарями в битве близ Гельмета 1501:

«Не осталось ни одного человека для вести, Москвитяне и Татары не саблями светлыми рубили поганых, а били их, как вепрей, шестопёрами».



Кистень

Кистёнь — гибко-суставчатое холодное оружие ударно-раздробляющего действия. Представляет собой ударный груз (костяную, металлическую или каменную гирю — било), соединённый подвесом (цепью, ремнём или крепкой верёвкой) с деревянной рукоятью — кистенищем. Благодаря своей дешевизне и эффективности кистени широко использовались в X—XVII веках в Европе и Азии в качестве пехотного и кавалерийского оружия, а в ограниченном масштабе применялись и позднее. Для обозначения разновидностей кистеней также применялись термины телепёнь, басалык. Термин «кистень» иногда применяется для обозначения других типов гибко-суставчатого оружия, таких как боевой цеп и гасило.-



Тонфа

Тонфа (туй-фа, тонгва, тон-фа) — традиционное холодное оружие ударно-раздробляющего действия жителей острова Окинава. Его прототипом послужила рукоять для небольшой рисовой мельницы. Часто используется в парном варианте. Китайцы считают, что тонфа была создана на основе костыля. На Окинаве считают, что причиной её создания послужили ограничения на использование оружия в период после гражданской войны во времена правления Shō Shin (англ.). Считается, что эти ограничения благоприятствовали нетрадиционному применению сельскохозяйственных инструментов в качестве оружия самообороны. В данном контексте утверждают, что тонфа была разработана на основе деревянной ручки жернова, распространённого сельскохозяйственного инструмента.



Нунчаку

Нунча́ку (яп. ヌンチャク, 双節棍 «нунтяку»; кит. 雙節棍 *shuāng jié gùn*, 兩節棍 *liǎng jié gùn*, эр цзе гунь) — восточное холодное оружие ударно-раздробляющего и удушающего действия, представляющее собой две короткие палки, соединённые шнуром или цепью. Шнур соединяется с палками путём продевания его через взаимно перпендикулярные каналы в торцах палок, а цепь — с использованием металлических крепёжных деталей.



Конструкция неклинкового холодного оружия



Признаки холодного неклинкового оружия

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ

1. наличие выраженной рукояти;
2. наличие выраженной ударной поверхности;
3. прочностной критерий: «серия ударов по стопе из сухих сосновых досок»;
4. размерные критерии: масса каждого ударного элемента ≥ 100 г.

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ

1. наличие дополнительных конструктивных элементов рукояти;
2. наличие дополнительных конструктивных элементов ударной поверхности

Вопросы, решаемые экспертизой холодного оружия

- Является ли представленный на исследование предмет холодным оружием?
- Если «да», то какому типу (виду) холодного оружия он относится?
- Каким способом изготовлен?