



РЯЗАНСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЗДУШНО-
ДЕСАНТНОЕ
КОМАНДНОЕ УЧИЛИЩЕ

КАФЕДРА

ВООРУЖЕНИЯ И СТРЕЛЬБЫ





КАФЕДРА ВООРУЖЕНИЯ И СТРЕЛЬБЫ

Тема № 1

Стрелковое оружие и гранатометы.



Занятие № 12

Нож разведчика стреляющий (НРС, НРС-2), боевой нож СН-1 «Клен», ножи выживания 6*6, «Эльф» и арбалеты

Учебные вопросы

- 1. Назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип действия**
- 2. Порядок неполной разборки и сборки после неполной разборки**
- 3. Обращение со специальными средствами при стрельбе (метании)**
- 4. Задержки, возникающие при стрельбе и их устранение**

1-ый учебный вопрос

**Назначение, боевые свойства,
общее устройство и принцип
действия**



Нож НРС-2 представляет собой средство нападения и защиты в ближнем бою, совмещающее функции холодного и огнестрельного оружия.

Однозарядное стреляющее устройство, размещенное в рукоятке ножа, позволяет вести бесшумную и беспламенную стрельбу специальными патронами. Лезвие ножа изготовлено из высококачественной нержавеющей стали.

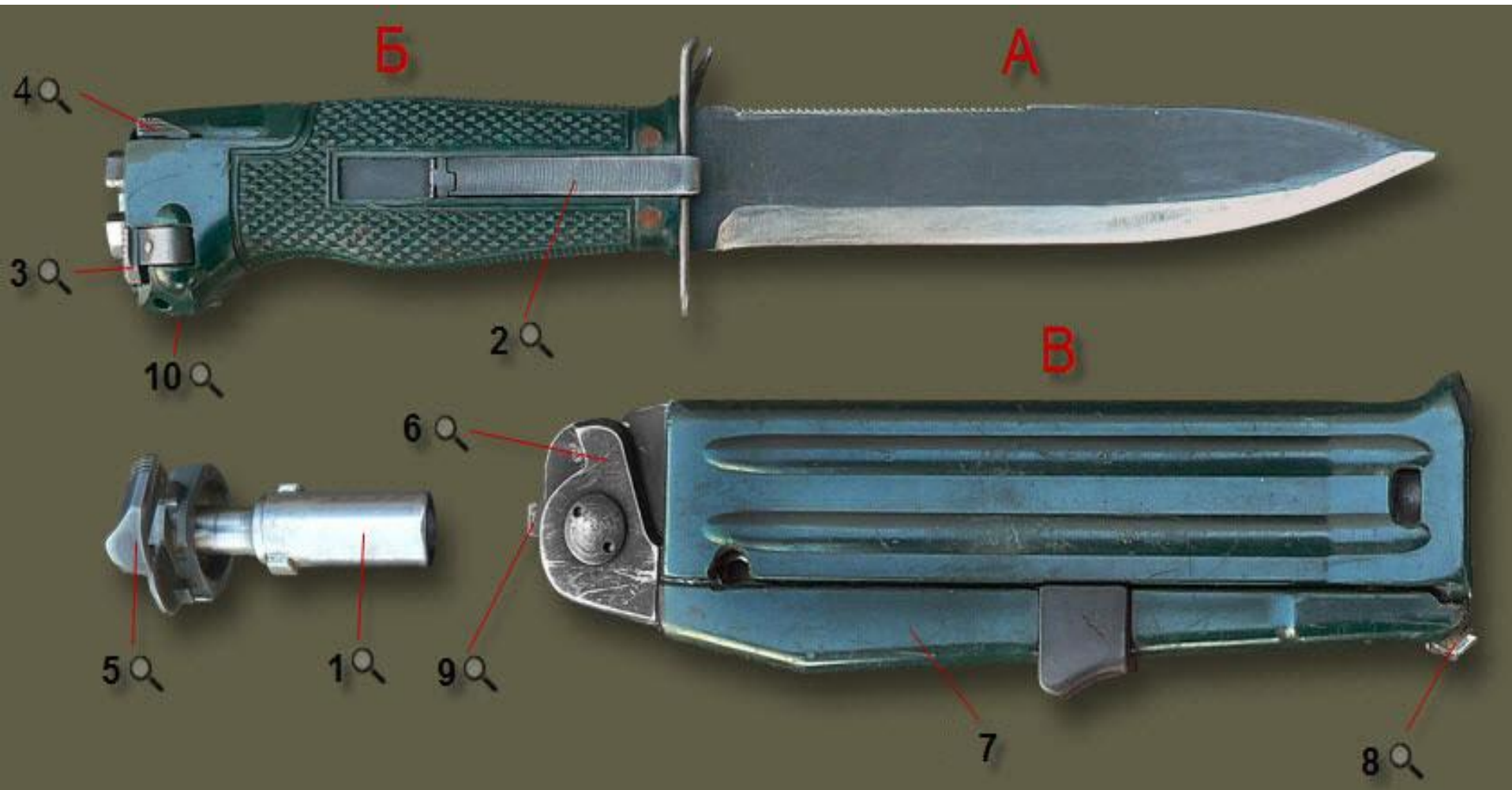
С помощью ножа НРС-2 можно без особых усилий:

- резать и строгать деревянные предметы;
- перепиливать стальные прутки диаметром до 10 мм;
- резать стальную проволоку диаметром до 2,5 мм, свитую в две жилы;
- резать телефонный кабель диаметром до 5 мм;
- резать электрические провода под напряжением до 400 В;
- вворачивать и отворачивать винты диаметром свыше 6 мм;
- обжимать капсули-детонаторы.

Для исключения случайных выстрелов, в том числе при падениях и ударах, имеется предохранитель. Нож комплектуется подвеской и креплением, позволяющим размещать его на различных участках тела.

Боевые свойства

Параметр	НРС-2
Тип боеприпаса	СП 4
Калибр, мм	7,62
Прицельная дальность, м	25
Начальная скорость пули, м/с	185-200
Боевая скорострельность, в/мин	2
Емкость ножа, патронов	1
Масса ножа, кг, не более:	
в ножнах	0,62
без ножен	0,35



А. Клинок с пилой и гардом

Б. Стреляющее устройство : 1. Ствол; 2. Рычаг взвода; 3. Спусковой рычаг; 4. Предохранитель; 5. Замыкатель; 10. Мушка;

В. Ножны : 6. Кусачки; 7. Рычаг; 8. Защелка; 9. Отвертка;



Стреляющее устройство НРС - 2

Стреляющее устройство может заменяться специальным вкладышем, позволяющим отрабатывать приёмы метания ножа , исключая возможность деформации механизмов и ствола.





НРС - 2 комплектуется ножнами с поясным кожаным подвесом для ношения на поясе и резиновым подвесом для ношения на ноге.

В комплект поставки также входили: вкладыш в рукоятку, подсумок на четыре патрона и пенал с принадлежностью.

1. Пенал с принадлежностями.
2. Вкладыш в рукоятку.
3. Подвеска для ношения ножа на бедре.
4. Подвеска для ношения ножа на поясе.
5. Сумка для патронов.
6. Обтюратор.
7. Пружина.

Патрон СП-3 был разработан в 1965-66 гг. инженером ЦНИИТочМаш Е.Т.Розановым, получившим задание заменить у СП-2 специальную пулю на штатную пулю ПС обр. 43 г., и принят на вооружение в 1972 г. Внешне СП-3 подобен автоматному патрону обр. 43 г. Действие патрона: при выстреле двухступенчатый телескопический поршень выталкивает пулю с начальной скоростью 150 м/с и заклинивается в дульце, при этом длина стреляной гильзы увеличивается с 35 до 55 мм.



СП-4 был принят на вооружение в начале 80-х годов XX-го века совместно с самозарядным пистолетом ПСС (пистолет самозарядный специальный) Гильза патрона стальная, бутылочная, с проточкой. По размеру гильза патрона СП-4 больше гильзы патрона СП-3 Длина гильзы 42 мм. Пуля представляет собой сплошной цилиндр легированной стали, имеет медный ведущий поясок в головной части и в снаряженном состоянии полностью утоплена в гильзе патрона (заподлицо со срезом дульца гильзы). Длинный толкатель заменен на фигурный поршень. За счет того, что поверхность пули механически не взаимодействует с внутренней поверхностью канала ствола – в нарезы врезается только ведущий поясок, расположенный в головной части пули, – нет необходимости в проталкивании пули по всей длине ствола пистолета. Достаточно, чтобы ведущий поясок прошел нарезную часть ствола. Донная часть пули при этом доводится поршнем до дульца гильзы. Поэтому в стреляной гильзе поршень не выступает за пределы дульца.





Бесфланцевая гильза СП-4 полностью скрывает пулю цилиндрической формы, которая не выступает за передний срез гильзы. За пулей находится поршень без удлиненного толкателя, далее — пороховой заряд и капсюль в дне гильзы. При выстреле поршень воздействует на пулю вплоть до ее выхода из гильзы, но целиком заклинивается в дульце, не выдвигаясь дальше. После выстрела гильза автоматически извлекается из патронника и удаляется из оружия при движении затвора назад под действием отдачи, как гильза обычного патрона.



Пуля представляет собой сплошной цилиндр легированной стали, имеет медный ведущий поясок в головной части и в снаряженном состоянии полностью утоплена в гильзе патрона (заподлицо со срезом дульца гильзы).

**Сравнительная характеристика
боевых ножей (ножей выживания)
разведывательных подразделений
ВС РФ.**

Армейский нож 6Х6



Армейский нож 6Х6 предназначен для поражения противника в рукопашном бою, а также обеспечения жизнедеятельности военнослужащих в боевых и походных условиях.

- В состав **армейского ножа 6Х6** входят основные сборочные единицы и детали: **нож в сборе, компас в сборе, пенал с элементами жизнеобеспечения, чехол в сборе, пила, гарпун, шнур-линь.**
- **Нож 6Х6** в сборе состоит из клинка, полой рукояти с гардой и резьбовой крышки рукояти. Исполнение клинка ножа соответствует асимметричному 1,5-лезвийному «кинжалу» с четырёхгранным острием. Клинок ножа имеет твердость 54...57 HRC. Клинок имеет антибликовое покрытие темно-серого цвета. Для предотвращения соскальзывания пальцев руки на клинок ножа передняя часть рукояти выполнена в виде двухсторонней гарды.
- Рукоять имеет водонепроницаемую полость, в которой размещена упаковка с набором средств выживания.



Комплект средств выживания КРАГ.332559.002 (КСВ «Эльф»)

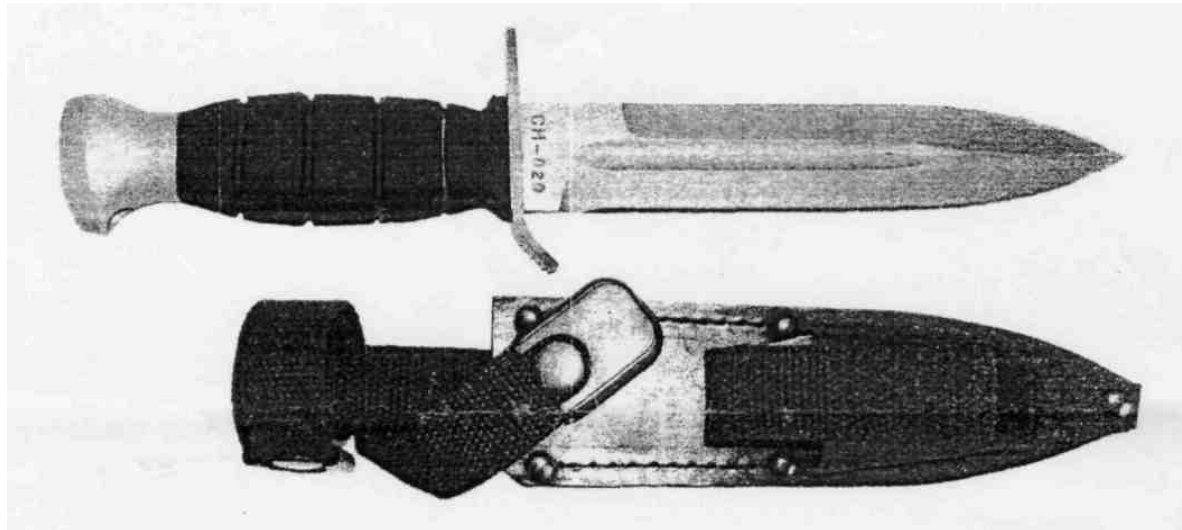


Комплект средств выживания «Эльф» предназначен для поражения противника в рукопашном бою, а также обеспечения жизнедеятельности военнослужащих в боевых и походных условиях.

- **КСВ «Эльф»** включает **нож, ножны, упаковку с набором средств выживания** (марганцевокислый калий; спички, терка; игла, нитки; рыболовный крючок, леска, грузила; грифель; лейкопластырь; пленка лавсановая аммонизированная) и **три отрезка капронового шнура** длиной $(0,5 \pm 0,1)$, $(0,8 \pm 0,15)$ и $(5,0 \pm 0,5)$ м.
- **Нож КСВ** состоит из **клинка, рукояти и заглушки**.
Исполнение клинка соответствует типу «нож» с заточенным скосом обуха с четырехгранным острием. Клинок имеет зубья на обухе, заточен односторонне и служит для прокалывания остриём и резания обеими гранями. На наружную поверхность ножа наносится двухслойное полуматовое покрытие черного цвета или однослойное покрытие тёмно-коричневого цвета. Покрытие препятствует развитию коррозии, исключает блики, снижает трение при прокалывании и резании.
- Рукоять имеет водонепроницаемую полость, в которой размещена упаковка с набором средств выживания.



СН-1 «Клён» код 6Х8



Боевой специальный нож СН-1 «Клён» (код 6Х8) предназначен для поражения и уничтожения живой силы, служебных животных противника с помощью мускульной силы военнослужащего способом контактного удара и метания различным хватом ножа на дальность 2-12 метров.

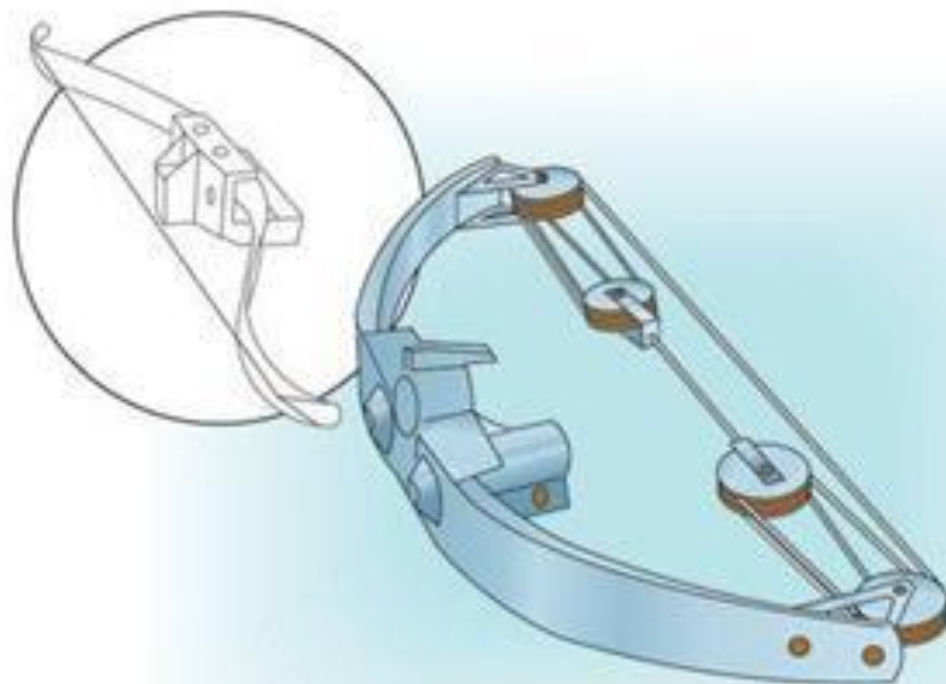
- **Нож СН-01 «Клён»** состоит из клинка, рукояти, гарды, навершия и комплектуется ножнами.
- Исполнение клинка ножа соответствует 1,5-лезвийному «кинжалу» с четырехгранным острием. Клинок ножа имеет твердость 48...54 НРС. Клинок имеет антибликовое покрытие.
- Для предотвращения соскальзывания пальцев руки с рукояти на передней части рукояти имеется двухсторонняя гарда, а на задней части – металлическое навершие.

Арбалёт (фр. arbalete от лат. arcaballista: «arcus» — дуга и «ballisto» — бросать), или самострел, или балестра, — вид метательного холодного оружия, механический лук.

Арбалеты можно классифицировать:

- по назначению;
- по натяжению;
- по конструкции;
- по применяемым снарядам.

Плечо арбалета





Арбалет «Тактик» предназначен для спортивной стрельбы и для охоты на мелкую дичь.

Боевые свойства

- Усилие натяжения – 43 кг
- Рабочий ход тетивы – 35 см
- Начальная скорость стрелы – 115 м/с
- Длина стрелы – 20", 22"
- Габаритные размеры – 90х48х20 см
- Масса – 4.3 кг

Общее устройство

1. Корпус арбалета

2. Плечи в сборе

3. Оптический прицел (со специальной арбалетной сеткой прицеливания, с подсветкой зеленым и красным цветом, и с откидными защитными крышками)

4. Кивер для стрел

5. Натяжитель титевы

6. Стрела арбалетная

Принадлежности: воск, сменный тыльник, сборочный комплект, защитные очки, ремень для переноски

2-ой учебный вопрос

Порядок неполной разборки и сборки
после неполной разборки

Разборка может быть неполная и полная:

- **неполная** – для чистки, смазки и осмотра;
- **полная** – для чистки при сильном загрязнении, после нахождения его под дождём или в снегу и при ремонте.

Излишне частая разборка вредна, так как ускоряет изнашивание частей и механизмов.

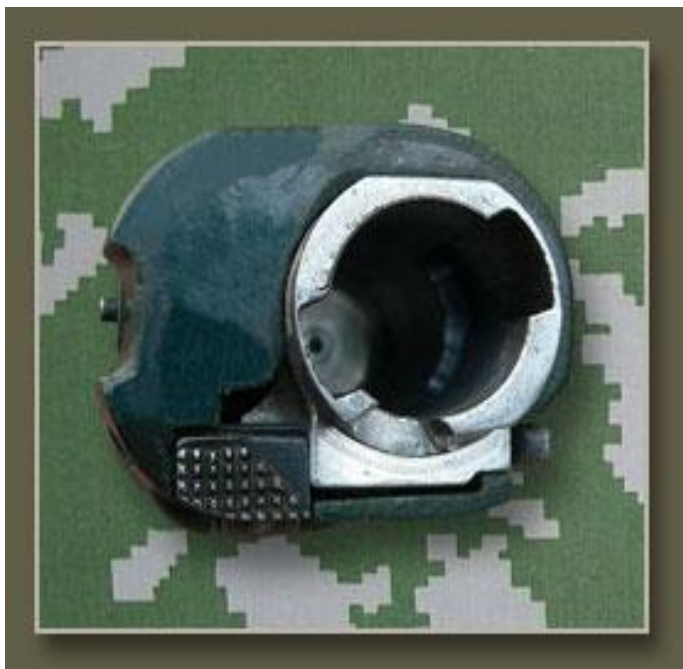
Разборка и сборка производить на столе или чистой подстилке; части и механизмы укладывать в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов.

3-ий учебный вопрос

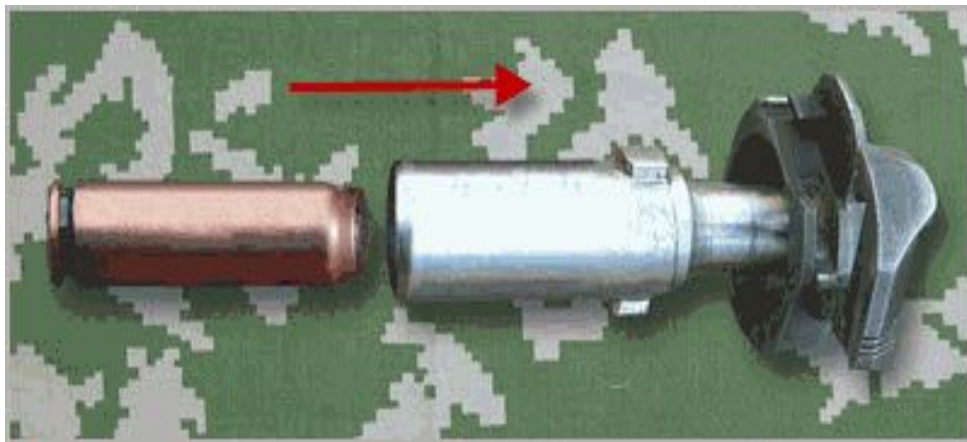
Обращение со специальными средствами при стрельбе (метании).

4-й учебный вопрос

Задержки, возникающие при стрельбе и их устранение



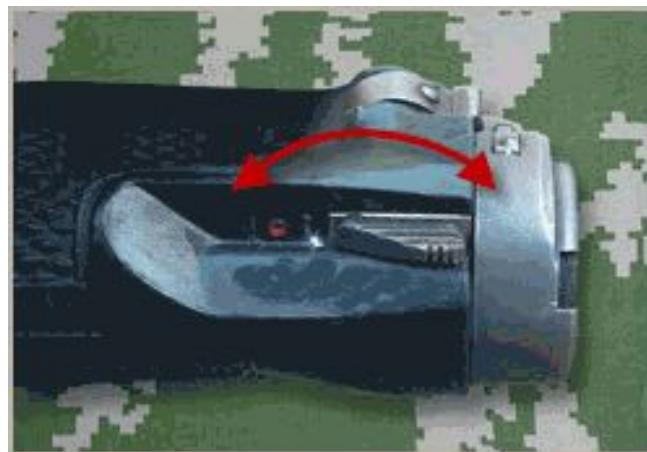
Для зарядки ножа надо расфиксировать запирающее устройство , повернуть ствол и вынуть его из рукоятки ножа .



В патронник вставляется патрон, после чего, удерживая ствол патронником вверх, его нужно вставить в рукоятку так, чтобы его выступы вошли в соответствующие пазы коробки стреляющего устройства . Повернув ствол, необходимо застегнуть запирающее устройство .



Далее необходимо взвести ударно-спусковой механизм, для чего повернуть вверх до упора взводящий рычаг и отпустить его.



Взять нож в руки клинком к себе так, чтобы спусковой рычаг оказался под правым указательным пальцем, клинок зажат между ладонями, перекрестье упирается в основания больших пальцев.

Флажок предохранителя при этом должен находиться в положении «ОГОНЬ».

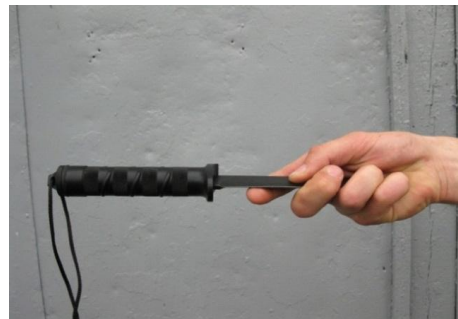


После выстрела необходимо вынуть ствол из рукоятки, зацепами перекрестья извлечь стреляную гильзу из патронника (она нагрета и прижата пороховым газом к стенкам патронника). У тренированного стрелка время перезарядки оружия - не более 20 секунд.

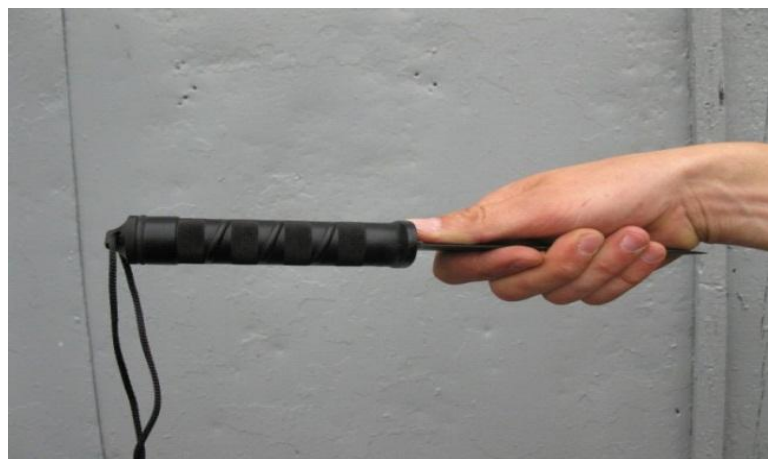


Существует два основных хвата ножа:

Хват ножа за лезвие



Правильный хват ножа за лезвие



Неправильный хват ножа за лезвие

Хват ножа за рукоятку



**Правильный хват ножа
за рукоятку.**



**Неправильный хват ножа
за рукоятку.**

- Броском ножа сверху вперёд (бросок поперх плеча) .



Бросок ножа сверху вперёд.



Броском ножа круговым движением по горизонтали

- Броском ножа по диагонали сверху .



Бросок ножа по диагонали сверху.



Броском ножа наотмашь

- Бросок ножа снизу (от бедра)



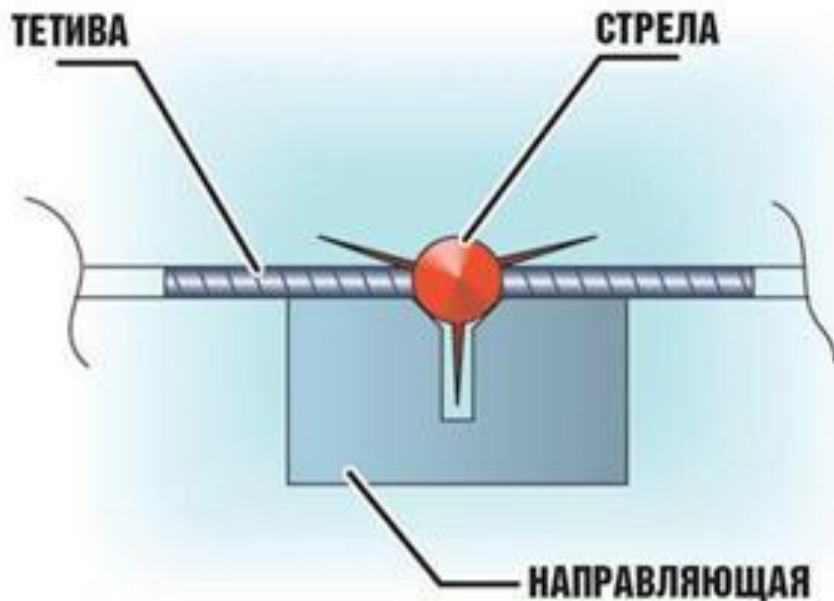
Бросок ножа снизу (от бедра).



Бросок ножа боком к цели, от противоположного плеча

Производство стрельбы из арбалета «Тактик»

1. Установить ногу в стремя.
2. Взять за тетиву обеими руками и , прижимая обе руки к направляющей натенуть тетиву до конкретного щелчка в замке
3. Вставить стрелу в паз направляющей арбалета в замок.



4. Перевести предохранитель в положение «Fire»