

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
НОЖА РАЗВЕДЧИКА СПЕЦИАЛЬНОГО
(НРС)**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
НОЖА РАЗВЕДЧИКА СПЕЦИАЛЬНОГО
(НРС)

Ордена Трудового Красного Знамени
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР
МОСКВА — 1979

В книге пронумеровано всего 48 с.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие Техническое описание и Инструкция по эксплуатации предназначены для изучения материальной части и правильной эксплуатации ножа разведчика специального НРС.

Техническое описание и Инструкция по эксплуатации состоят из следующих разделов:

1. Назначение и технические данные НРС.
2. Устройство частей (механизмов) НРС.
3. Работа частей и механизмов стреляющего устройства НРС.
4. Разборка и сборка НРС.
5. Осмотр, подготовка НРС к стрельбе и сбережение.
6. Приведение НРС к нормальному бою.
7. Чистка и смазка НРС.
8. Возможные задержки при стрельбе из НРС и их устранение.
9. Краткие указания по ремонту НРС.

НРС состоит из сборок и деталей, наименования которых даны в тексте, а их чертежные номера — в разделе 10.

Для несекретной переписки ножу разведчика специальному присвоен индекс НРС.

Нож со стреляющим устройством и сборка — собранное стреляющее устройство — имеют гриф [REDACTED]; остальные сборки и все детали НРС несекретны.

Патроны к НРС имеют гриф [REDACTED].

Стреляные гильзы (имеют гриф [REDACTED]) подлежат учету и последующему уничтожению по акту.

Перед эксплуатацией НРС необходимо изучить Техническое описание и Инструкцию по эксплуатации.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НРС

НРС является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника ножом (рис. 1 и 2) или выстрелом (рис. 3 и 4).



Рис. 1. Применение НРС для удара сверху

Применение специального патрона СП-3 обеспечивает бесшумную и беспламенную стрельбу. Устройство патрона в настоящих Техническом описании и Инструкции по эксплуатации не рассматривается. Наилучшие результаты стрельбы из НРС получаются на дальности до 25 м.

НРС может применяться в различных условиях, в том числе и под водой. Стрельба из НРС ведется только на воздухе.

В состав НРС (рис. 5) входят нож собранный, ножны и крепление.

Конструкция НРС позволяет пробивать острием клинка стальные листы толщиной до 1 мм, резать и строгать, перепиливать пилой клинка стальные прутки диаметром до 10 мм и стальные полосы и резать ножнами стальную проволоку диаметром до 2,5 мм,



Рис. 2. Положение НРС для удара снизу

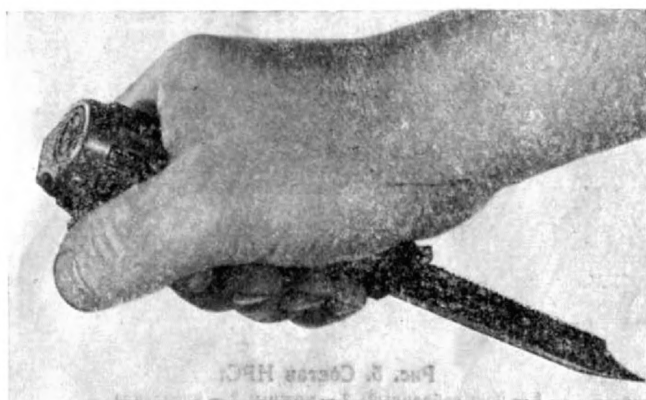


Рис. 3. Положение НРС для стрельбы в упор

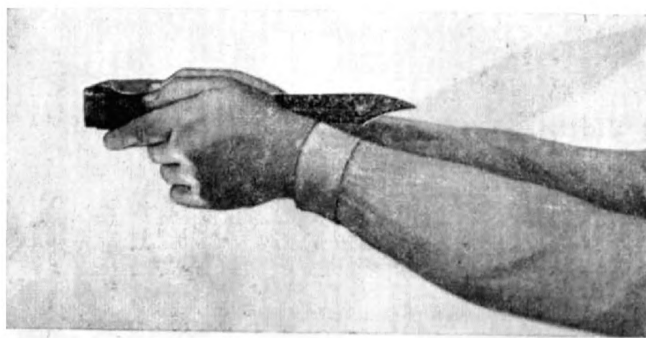


Рис. 4. Положение НРС при прицельной стрельбе

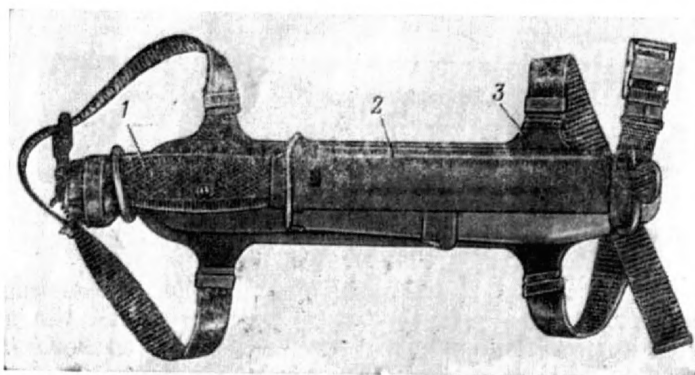


Рис. 5. Состав НРС:
 1 — нож собранный; 2 — ножны; 3 — крепление

свитую в две жилы, телефонный кабель диаметром до 5 мм и электрические провода под напряжением до 400 В.

В рукояти ножа находится однозарядное стреляющее устройство. Направление стрельбы — из головки рукояти.

Ствол стреляющего устройства быстросъемный. Для предохранения канала ствола от попадания пыли, грязи и других посторонних предметов его дульная часть закрыта резиновой шторкой.

Все органы управления стреляющим устройством выведены наружу рукояти ножа.

Безопасное обращение с ножом обеспечивается надежно действующими предохранителями: флажковый предохранитель на два положения — включен и выключен, предохранительный взвод курка, удерживающий курок на «отбое» и предотвращающий срабатывание заряженного стреляющего устройства при падениях ножа.

Ножны предназначены для размещения клинка ножа и используются в качестве ножниц.

Крепление предназначено для ношения ножа на руке или ноге (рис. 6 и 7).

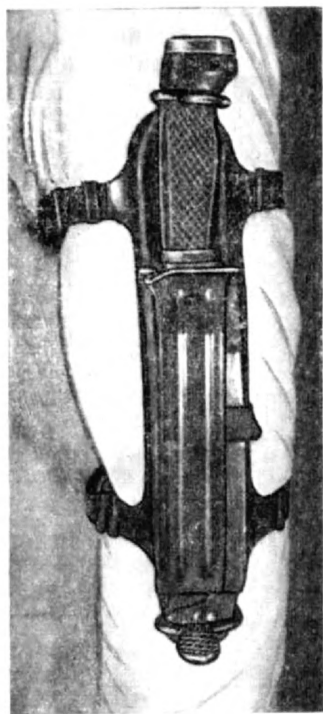


Рис. 6. НРС в ножнах на руке



Рис. 7. НРС в ножнах на ноге

НРС комплектуется (рис. 8):

— патронташем для ношения четырех патронов на пояском ремне;

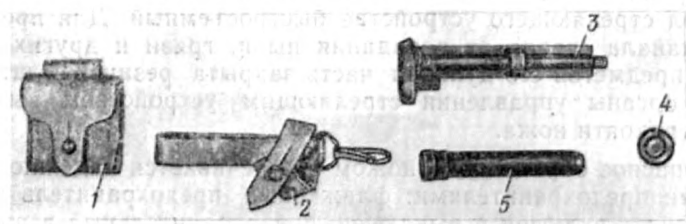


Рис. 8. Комплект НРС:

1 — патронташ; 2 — подвеска; 3 — вкладыш; 4 — шторка; 5 — принадлежность

— подвеской для ношения ножа в ножнах (рис. 9) на пояском ремне;

— вкладышем — весовым имитатором, заменяющим стреляющее устройство при учебно-тренировочных занятиях с ножом;



Рис. 9. Крепление НРС на подвеске при ношении на пояском ремне

— резиновыми шторками для замены вышедшей из строя и сезонной замены: белая — зимой, черная — летом;

— принадлежностью для разборки, сборки, чистки и смазки.

Основные тактико-технические характеристики

Габариты ножа, мм:	
в ножнах	323×65×32
без ножен	280×54×32
Габариты клинка, мм	160×28×3,5
Масса ножа (без патронов), кг:	
в ножнах	0,60
без ножен	0,33
Длина прицельной линии, мм	100
Калибр канала ствола стреляющего устройства, мм	7,62
Начальная скорость пули, м/с	145
Масса патрона, кг	0,015
Длина патрона, мм	52
Боевая скорострельность, выстрелов в минуту	2
Живучесть НРС, выстрелов	500

2. УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ (МЕХАНИЗМОВ) НРС

2.1. Нож

Нож (рис. 10) состоит из клинка 1, ограничителя 8, рукояти 11, стопорного винта 20. Соединение рукояти и ограничителя с клинком неразъемное.

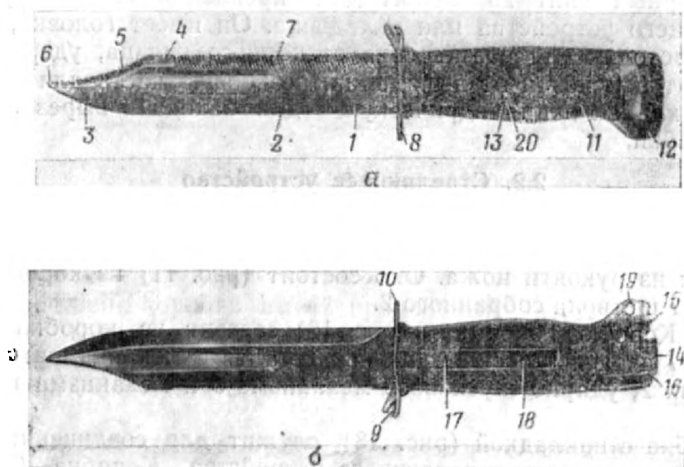


Рис. 10. Нож:

а — вид слева; б — вид справа; 1 — клинок; 2 — лезвие; 3 — скос лезвия; 4 — обух; 5 — скос обуха; 6 — острие; 7 — пила; 8 — ограничитель; 9 — паз; 10 — прорезь прицела; 11 — рукоять; 12 — головка; 13 — отверстие; 14 — полость; 15 — паз; 16 — паз; 17 — продольный выем; 18 — паз; 19 — мушка; 20 — стопорный винт

Клинок 1 служит для пробития стальных листов острием, перепиливания пилой, резания лезвием. Он имеет лезвие 2, скос лезвия 3, обух 4, скос обуха 5, острие 6. На обухе клинка имеется пила 7.

Ограничитель 8 служит для упора и предохранения руки при нанесении ударов клинком. Он имеет паз 9, в который входит закраина гильзы при экстракции ее из ствола, и прорезь прице-ла 10.

Рукоять 11 служит для удобства удержания ножа в руке. Она имеет головку 12, отверстие 13 для стопорного винта, внутреннюю полость 14 для размещения стреляющего устройства или

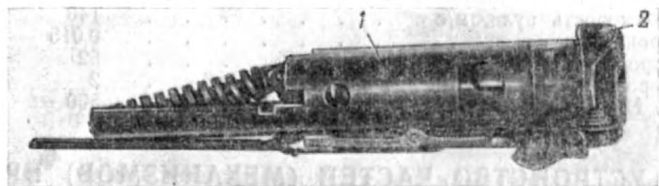


Рис. 11. Стреляющее устройство:
1 — коробка собранная; 2 — ствол собранный

вкладыша, паз 15 для спуска, паз 16 для предохранителя, продольный выем 17 и паз 18 для размещения взводителя, мушку 19 для прицеливания. Рукоять изготовлена из пластмассы.

Стопорный винт 20 служит для крепления внутри рукояти стреляющего устройства или вкладыша. Он имеет головку, кольцевую проточку для размещения стопорного кольца, удерживающего винт в рукояти от выпадания, резьбовую часть для ввертывания в клинок и цилиндрическую — для захода в вырез ствольной коробки.

2.2. Стреляющее устройство

Стреляющее устройство — однозарядное, с предварительной постановкой курка на боевой взвод, предназначено для ведения стрельбы из рукояти ножа. Оно состоит (рис. 11) из коробки собранной 1 и ствола собранного 2.

2.2.1. Коробка собранная (рис. 12) состоит из коробки с накладкой 1 и расположенных на ней деталей и механизмов: предохранителя 2, ударно-спускового механизма 3 и механизма взведения 4.

Коробка с накладкой (рис. 13) служит для соединения всех частей и механизмов стреляющего устройства. Коробка 1 и накладка 2 соединены между собой с помощью сварки. Коробка представляет собой полый цилиндр с хвостовиком. В передней части коробка имеет вырез 3 для размещения запирающего зуба рычага запирання, отверстие 4 и пазы 5 для прохода ствола с боевыми выступами, два симметрично расположенных выреза 6, об-

разводящих боевые упоры, и глухое отверстие 7 для размещения пружины шептала.

Примечание. У ножей раннего выпуска вырезы 6 смещены ближе к хвостовику коробки. Соответственно смещены и боевые выступы на стволе. Одновременно в одном из двух пазов 5 расположен штырь, а в боевом выступе ствола — паз для обеспечения вхождения ствола в коробку в строго определенном положении.

В донной цилиндрической части коробка имеет отверстие 8 для удобства проверки выхода бойка, отверстие 9 для прохода бойка к капсюлю патрона, поперечный паз 10 для соединения с клинком и отверстие 11 для оси курка.

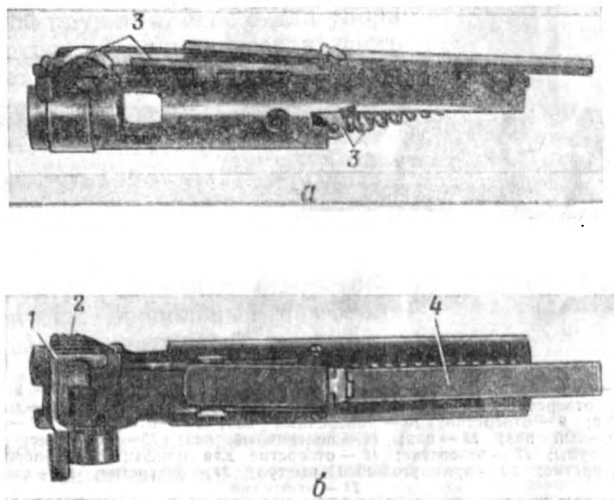


Рис. 12. Коробка собранная:

а — вид сбоку; *б* — вид сверху; 1 — коробка с накладкой; 2 — предохранитель; 3 — ударно-спусковой механизм; 4 — механизм взведения

Хвостовик коробки имеет продольный паз 12 для размещения курка и взводителя, паз 13 для размещения боевой пружины со штоком, поперечный паз 14 с полукруглой выемкой для захода цилиндрической части стопорного винта и отверстие 15 для выхода штока.

Накладка имеет выступы 16, на которые устанавливается спуск, отверстие 17 для оси спуска, отверстие 18 для цапфы предохранителя и поперечное отверстие 19 для размещения предохранителя.

Вдоль накладки расположен прямоугольный выступ 20 с отверстием 21 для размещения толкателя собранного. В средней части накладка имеет стойку 22, на которую ставится шептало, и отверстие 23 для оси шептала.

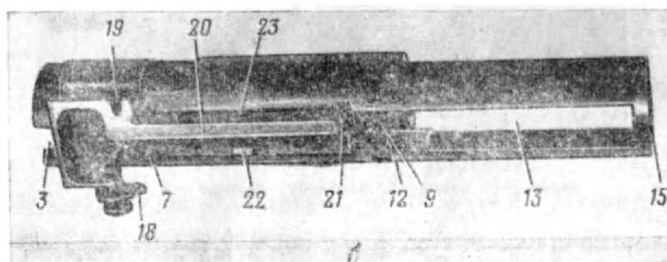
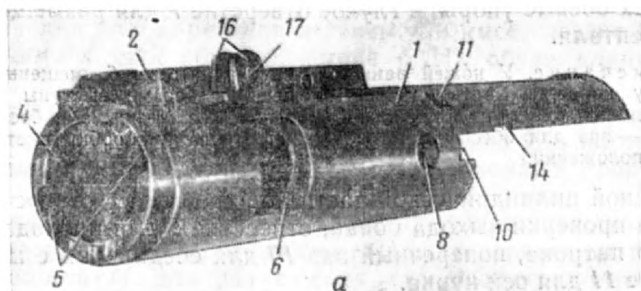


Рис. 13. Коробка с накладкой:

а — вид сбоку; б — вид сверху; 1 — коробка; 2 — накладка; 3 — вырез; 4 — отверстие; 5 — пазы; 6 — вырез; 7 — глухое отверстие; 8 — отверстие; 9 — отверстие; 10 — поперечный паз; 11 — отверстие; 12 — продольный паз; 13 — паз; 14 — поперечный паз; 15 — отверстие; 16 — выступ; 17 — отверстие; 18 — отверстие для цапфы; 19 — поперечное отверстие; 20 — прямоугольный выступ; 21 — отверстие; 22 — стойка; 23 — отверстие

Предохранитель (рис. 14) имеет флажок 1, цилиндрическую часть 2, на которой выполнена кольцевая проточка 3 с параллельно расположенными лысками 4 для удержания предохранителя от выпадения, освобождение 5 для свободного прохода шептала и предохранительного выступа спуска при постановке предохранителя в положение «Выключен», выступ 6, запирающий шептало при постановке предохранителя в положение «Включен», радиусную поверхность 7, запирающую спуск при постановке предохранителя в положение «Включен», и цилиндрическую цапфу 8 для соединения с выступом накладки.

Ударно-спусковой механизм (рис. 15) служит для удержания курка на предохранительном и боевом взводах, спуска курка с боевого взвода и нанесения удара по капсюлю патрона. Он состоит из курка 1, штока 2, оси 3, пружины отбоя 4, боевой пружины 5, спуска 6, оси спуска 7, пружины спуска 8, шептала 9, пружины шептала 10, оси шептала 11.

Курок (рис. 16) наносит бойком удар по капсюлю патрона. Он имеет паз 1 для размещения головки штока, отверстие 2 для оси, соединяющей курок со штоком, глухое отверстие 3 для пружины отбоя, боек 4, боевой взвод 5, предохранительный взвод 6, отверстие 7 для оси курка, обнижение 8 для размещения взводителя механизма взведения, освобождение 9 для свободного прохода шептала.

Шток (рис. 17) служит для направления боевой пружины и передачи энергии пружины курку. Шток имеет головку 1 с обнижением 2 для соединения с курком, отверстие 3 под ось, венчик 4 для упора боевой пружины, скос 5 для упора пружины отбоя. Цилиндрическая часть штока имеет скос 6 для удобства сборки.

Боевая пружина служит для приведения в действие курка.

Спуск (рис. 18) служит для спуска курка с боевого взвода. Он имеет головку 1 с насечкой, освобождение 2 для свободного прохода головки ствола, отверстие 3 для уменьшения веса, отверстие 4 для оси спуска, продольный паз 5 для пружины спуска, закрытый жестко закрепленным щитком 6, внутри продольного паза 5 — упор 7, в который упирается перо пружины спуска, освобождение 8 для головки оси спуска, предохранительный выступ 9 для упора в тело предохранителя при постановке предохранителя в положение «Включен», освобождение 10 для свободного прохода упорной площадки 11 спуска к шепталу при нажатии на спуск.

Ось спуска (рис. 19) служит для соединения спуска с накладкой. Она имеет головку 1 с лыской 2 для фиксации положения оси в отверстии спуска, вырез 3 для пружины спуска, срез 4 для свободного прохода предохранительного выступа шептала.

Шептало (рис. 20) служит для удержания курка на боевом и предохранительном взводах. Оно имеет окно 1 для размещения боевого или предохранительного выступа курка, выступ 3 с продольным пазом 2 для соединения с накладкой, отверстие 4 для оси, глухое отверстие 5 для пружины шептала, выступ 6, взаимодействующий со спуском, паз 7 для прохода оси спуска, предохранительный выступ 8.

Пружина шептала служит для возвращения шептала в исходное положение после отпущания спуска.

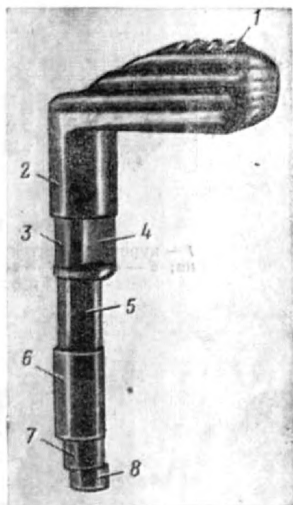


Рис. 14. Предохранитель:

1 — флажок; 2 — цилиндрическая часть; 3 — кольцевая проточка; 4 — лыска; 5 — освобождение; 6 — выступ; 7 — радиусная поверхность; 8 — цилиндрическая цапфа

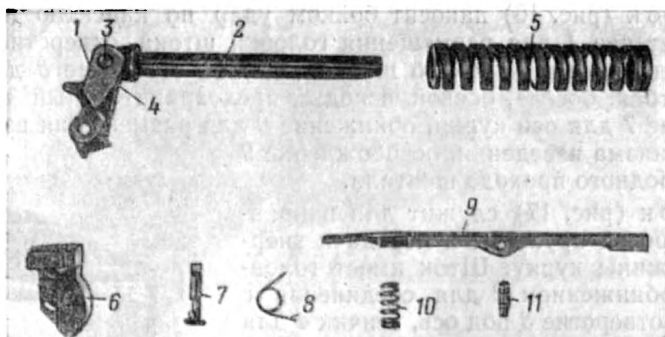


Рис. 15. Ударно-спусковой механизм:

1 — курок; 2 — шток; 3 — ось; 4 — пружина отбоя; 5 — боевая пружина; 6 — спуск; 7 — ось спуска; 8 — пружина спуска; 9 — шептало; 10 — пружина шептала; 11 — ось шептала

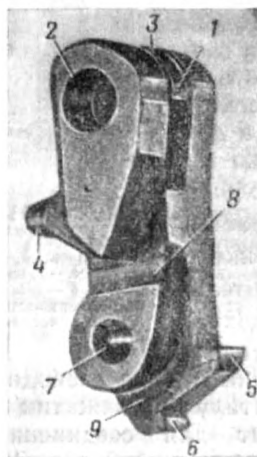


Рис. 16. Курок:

1 — паз; 2 — отверстие; 3 — глухое отверстие; 4 — боек; 5 — боевой взвод; 6 — предохранительный взвод; 7 — отверстие; 8 — обнижение; 9 — освобождение

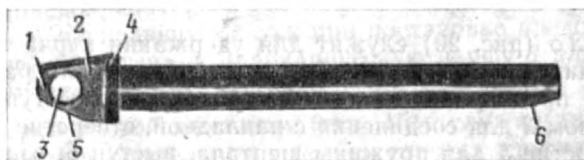


Рис. 17. Шток:

1 — головка; 2 — обнижение; 3 — отверстие; 4 — вешчик; 5 — снос; 6 — снос

Ось шептала служит для соединения шептала с накладкой. Она имеет цилиндрическое обнижение, ограничивающее перемещение оси в отверстии.

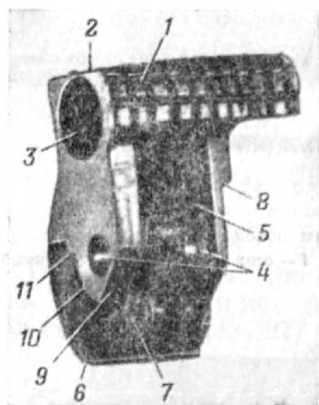


Рис. 18. Спуск:

1 — головка с насечкой; 2 — освобождение; 3 — отверстие; 4 — отверстие для оси; 5 — продольный паз; 6 — щиток; 7 — упор; 8 — освобождение; 9 — предохранительный выступ; 10 — освобождение; 11 — упорная площадка

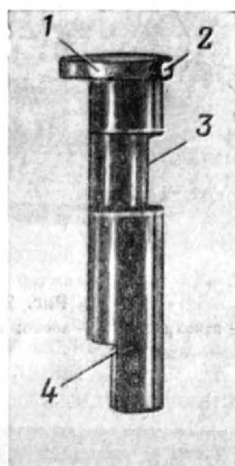


Рис. 19. Ось спуска:

1 — головка; 2 — лыска; 3 — вырез; 4 — срез

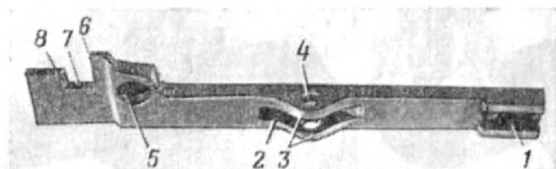


Рис. 20. Шептало:

1 — окно; 2 — продольный паз; 3 — выступ; 4 — отверстие; 5 — глухое отверстие; 6 — выступ; 7 — паз; 8 — выступ

Механизм взведения (рис. 21) состоит из взводителя 1, звена 2, крышки 3, двух осей 4, толкателя собранного 5.

Взводитель (рис. 22) служит для постановки курка на боевой взвод. Он имеет рычаг 1, паз 2 для проушины звена, отверстие 3 для оси, соединяющей звено со взводителем, прямоугольный вырез 4 для захода толкателя, отверстие 5 под ось курка, выступ 6, действующий на курок при повороте взводителя.

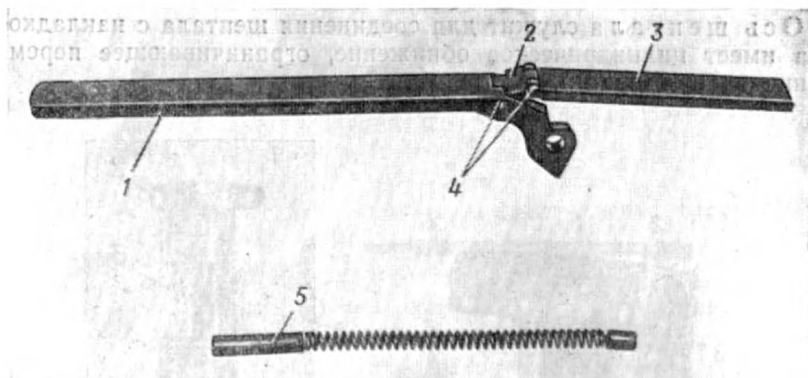


Рис. 21. Механизм взведения:

1 — взводитель; 2 — звено; 3 — крышка; 4 — оси; 5 — толкатель собранный

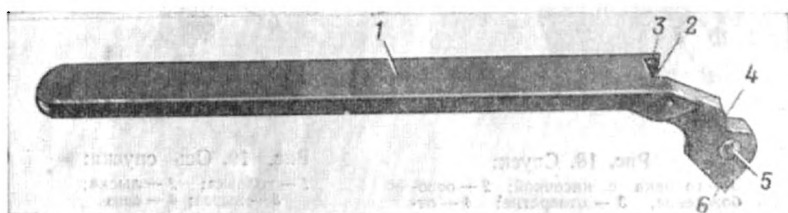


Рис. 22. Взводитель:

1 — рычаг; 2 — паз; 3 — отверстие; 4 — прямоугольный вырез; 5 — отверстие; 6 — выступ

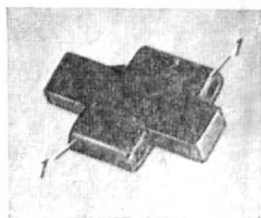


Рис. 23. Звено:

1 — проушины

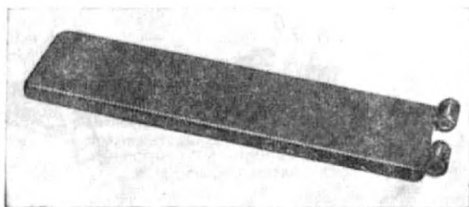


Рис. 24. Крышка

Звено (рис. 23) служит для соединения взводителя с крышкой и обеспечивает возвратно-поступательные перемещения крышки при повороте взводителя. Оно имеет проушины 1 для соединения со взводителем и крышкой.

Крышка (рис. 24) служит для предохранения внутренней полости рукояти от загрязнения. Крышка — прямоугольная пластина с петлями для соединения со звеном.

Толкатель собранный (рис. 25) состоит из упора 1, толкателя 2 и пружины 3.

Упор 1 служит для удержания предохранителя от выпадания и фиксации в крайних положениях. Толкатель 2 служит для возвращения взводителя в исходное положение. Кольцевыми проточками упор и толкатель закреплены на пружине 3.

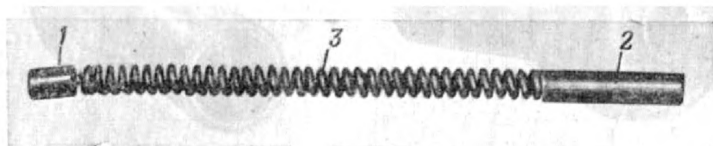


Рис. 25. Толкатель собранный:
1 — упор; 2 — толкатель; 3 — пружина

2.2.2. Ствол собранный (рис. 26) состоит из ствола с головкой 1, шторки 2, прижима 3 и механизма запирания 4.

Ствол с головкой (рис. 27) служит для направления полета пули.

Соединение ствола 1 с головкой 2 неразъемное. Внутри ствола имеются канал с нарезками и патронник. Снаружи ствол имеет два боевых выступа 3, которые при запирании заходят в вырезы ствольной коробки, два отверстия 4 для вытекания попавшей в ствол воды, кольцевой венчик 5 для соединения с головкой. Голов-

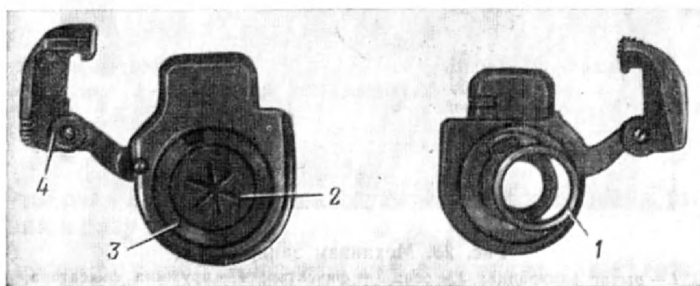


Рис. 26. Ствол собранный:
1 — ствол с головкой; 2 — шторка; 3 — прижим; 4 — механизм запирания

ка имеет центральное сквозное отверстие 6 для дульной части ствола, вокруг которого симметрично расположены четыре отверстия под заклепки 7, цилиндрическое освобождение 8 для венчика ствола, поперечный паз 9 для рычага запирания, в поперечном пазу 9 — глухое отверстие 10 для пружины и фиксатора рычага запирания, отверстие 11 для оси рычага запирания, прямоугольный

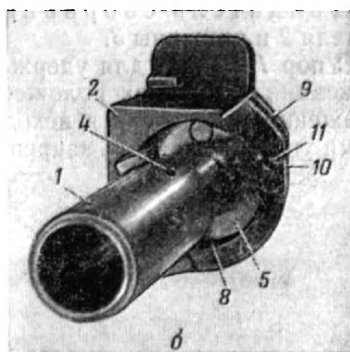
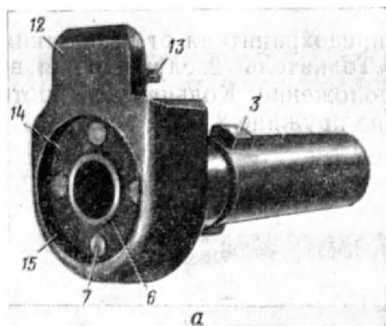


Рис. 27. Ствол с головкой:

а — вид спереди; *б* — вид сзади; 1 — ствол; 2 — головка; 3 — боевой выступ; 4 — отверстие; 5 — венчик; 6 — отверстие; 7 — заклепка; 8 — освобождение; 9 — поперечный паз; 10 — глухое отверстие; 11 — отверстие; 12 — прилив; 13 — выступ; 14 — освобождение; 15 — кольцевая проточка

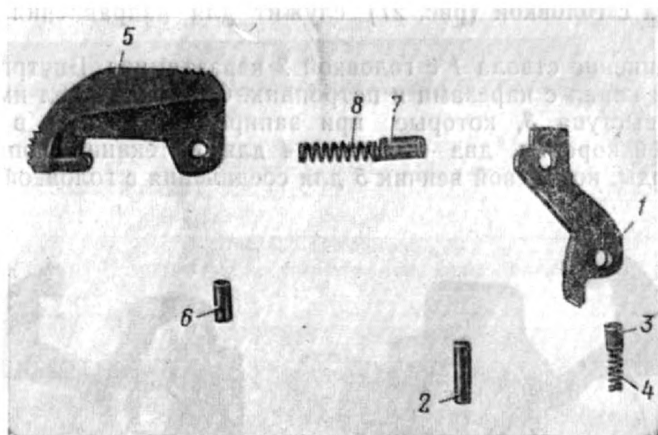


Рис. 28. Механизм запирания:

1 — рычаг запирания; 2 — ось; 3 — фиксатор; 4 — пружина фиксатора; 5 — флажок; 6 — ось; 7 — гнездо; 8 — пружина

прилив 12 для предохранения флажка рычага запирания, выступ 13 для фиксации флажка, цилиндрическое освобождение 14 для размещения шторки, кольцевую проточку 15 для прижима шторки.

Шторка служит для предохранения канала ствола от загрязнения. В средней части шторка имеет разрезы для свободного прохождения пули при выстреле.

Прижим служит для удержания шторки в гнезде головки от выпадения. Он выполнен в виде пружинящего разрезного кольца и имеет прямоугольный вырез для отвертки.

Механизм запираания (рис. 28) служит для удержания ствола с головкой в запертом положении и состоит из рычага запираания 1, оси 2 рычага запираания, фиксатора 3, пружины 4 фиксатора, флажка 5, оси 6 флажка, гнетка 7, пружины 8 гнетка.

Рычаг запираания (рис. 29) имеет отверстия 1 для оси рычага запираания и оси флажка, запирающий зуб 2, уступ 3 под гнеток, две лунки 4 под фиксатор.

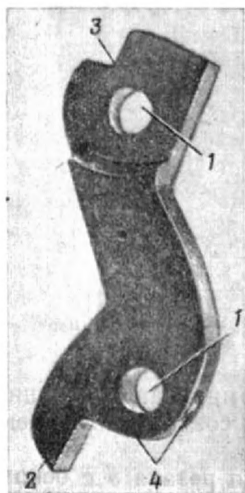


Рис. 29. Рычаг запираания:

1 — отверстия; 2 — запирающий зуб; 3 — уступ; 4 — лунки

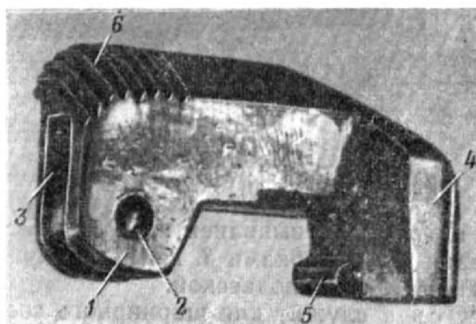


Рис. 30. Флажок:

1 — проушина; 2 — отверстие; 3 — глухое отверстие; 4 — головка; 5 — зацеп; 6 — рифление

Ось рычага запираания служит для закрепления рычага запираания в пазу головки.

Фиксатор с пружиной фиксатора служит для удержания рычага запираания в крайних положениях.

Флажок (рис. 30) служит для поворота рычага запираания при отпирании и запираании и для его фиксации в закрытом положении. Флажок имеет проушину 1 с отверстием 2 под ось флажка, глухое отверстие 3 под гнеток с пружиной, головку 4 с зацепом 5 для соединения с выступом головки, на наружной поверхности — рифление 6 для удобства открывания.

Ось флажка служит для соединения флажка с рычагом запираания. Гнеток и пружина гнетка служат для разворота флажка относительно рычага запираания.

2.3. Ножны

Ножны служат для предохранения клинка ножа и ношения ножа на креплениях или подвеске, а также выполняют роль ножниц для резки стальной проволоки, телефонных и электрических проводов под напряжением.

Ножны (рис. 31) состоят из корпуса 1, основания резака 2, оси 4, амортизатора 6, подпружиненной защелки 7, фиксатора 8.

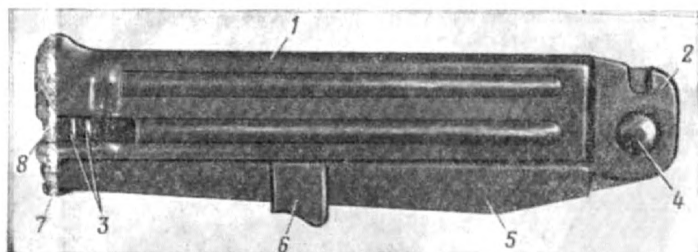


Рис. 31. Ножны:

1 — корпус; 2 — основание резака; 3 — антабки; 4 — ось; 5 — резак; 6 — амортизатор; 7 — подпружиненная защелка; 8 — фиксатор

Корпус 1 выполнен из пластмассы и армирован основанием резака 2 и антабками 3. Антабки служат для соединения ножен с креплением или подвеской.

Ось 4 служит для шарнирного соединения резака 5 с основанием резака 2.

Резиновый амортизатор 6 служит для уменьшения шума при резании и предохранения рук от защемления между резаком и корпусом.

Подпружиненная защелка 7 служит для закрепления резака 5 на корпусе 1.

Фиксатор 8 выполнен в виде двухперой пластинчатой пружины и служит для удержания ножа в ножнах.

2.4. Крепление

Крепление служит для ношения ножа в ножнах (рис. 6 и 7) или без ножен (рис. 32) на руке или ноге. Крепление (рис. 33) состоит из основания крепления 1 и ремней 6 с пряжками 7.

Основание крепления 1 служит для закрепления на нем ножа. Оно имеет зацеп 2, антабку 3 и накладные ушки 4 и 5.

Зацеп 2 служит для соединения крепления с антабками ножен, антабка 3 — для удержания ножа на креплении без ножен за клинок. Ушко 4 надевается на нижнюю часть ножен и фиксирует их на креплении. Ушко 5 надевается на головку рукояти ножа и удерживает его в ножнах или (при использовании ножа без ножен) на креплении.



Рис. 32. НРС без ножен на ноге

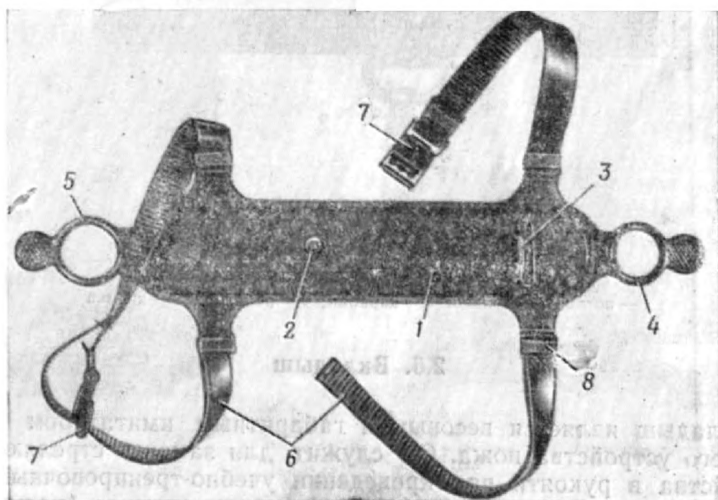


Рис. 33. Крепление:

1 — основание крепления; 2 — зацеп; 3 — антабка; 4, 5 — накладные ушки; 6 — ремни; 7 — пряжки; 8 — скоба

Ремни 6 служат для пристегивания крепления к руке или ноге. Внутренняя поверхность ремней выполнена ребристой для устранения сползания пряжек 7 и ослабления затяжки при ношении. Ремни соединены с основанием крепления скобами 8.

2.5. Подвеска

Подвеска служит для ношения ножа в ножнах на поясном ремне. Подвеска (рис. 34) состоит из кожаной петли 1, кольца 2, карабина 3 и кожаного ремешка 4.

Петля 1 служит для продевания поясного ремня. На ней посредством кольца 2 закреплен карабин 3. Карабин служит для пристегивания подвески к антабкам ножен.

Ремешок 4 имеет кнопку 5 и служит для пристегивания ножа за рукоять.

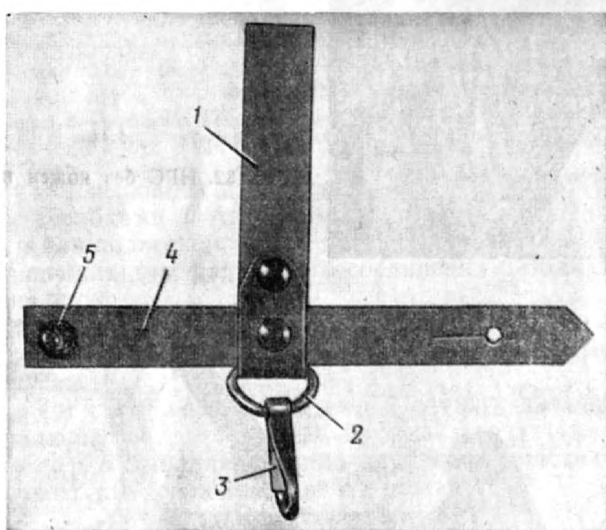


Рис. 34. Подвеска:

1 — петля; 2 — кольцо; 3 — карабин; 4 — ремешок; 5 — кнопка

2.6. Вкладыш

Вкладыш является весовым и габаритным имитатором стреляющего устройства ножа. Он служит для замены стреляющего устройства в рукояти при проведении учебно-тренировочных занятий с ножом. Вкладыш (рис. 35) состоит из корпуса 1 и планки 2, скрепленных винтами 3. Вкладыш крепится в рукояти ножа тем же стопорным винтом, что и стреляющее устройство.

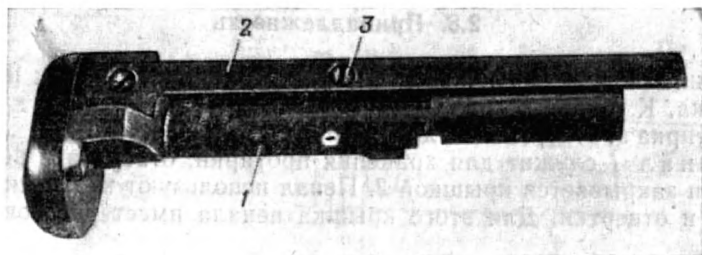


Рис. 35. Вкладыш:
1 — корпус; 2 — планка; 3 — винт

2.7. Патронташ

Патронташ предназначен для ношения четырех запасных патронов на пояском ремне. Патронташ (рис. 36) изготовлен из кожи. Внутри он имеет карман 1, образующий гнезда по числу патронов, снаружи — кнопку 2 для застегивания накладки 3 и петлю 4 для продевания поясного ремня.

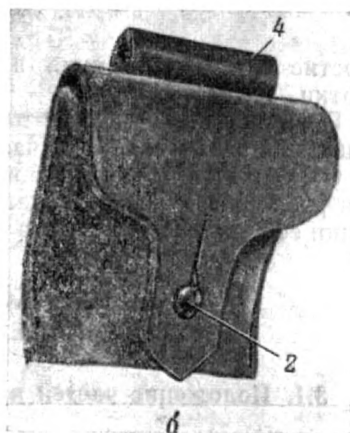


Рис. 36. Патронташ:
а — в открытом виде; б — в закрытом виде; 1 — карман; 2 — кнопка; 3 — накладка; 4 — петля

2.8. Принадлежность

Принадлежность служит для разборки, сборки, чистки и смазки ножа. К принадлежности (рис. 37) относятся пенал 1, крышка 2, протирка 3, отвертка 4 и две выколотки 5 и 6.

Пенал 1 служит для хранения протирки, отвертки и выколоток. Он закрывается крышкой 2. Пенал используют как ручку протирки и отвертки. Для этого крышка пенала имеет резьбовое от-

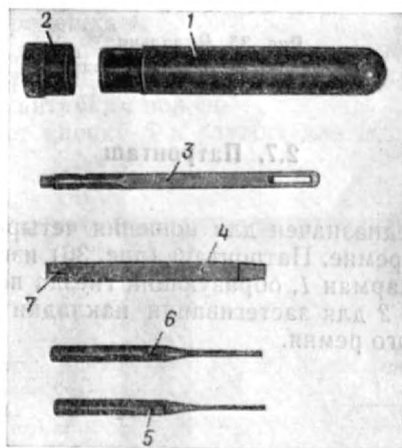


Рис. 37. Принадлежность:

1 — пенал; 2 — крышка; 3 — протирка; 4 —
отвертка; 5, 6 — выколотки; 7 — пружина

верстие для завинчивания протирки и окна для вставления отвертки.

Протирка 3 служит для чистки и смазки ствола, а также каналов и полостей других частей ножа.

Отвертка 4, выколотки 5 и 6 диаметром 1,5 и 2 мм служат для разборки и сборки ножа. Отвертка имеет пружину 7 для фиксации ее в окне крышки пенала.

3. РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ СТРЕЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА НРС

3.1. Положение частей и механизмов до взведения курка (рис. 38)

Части и механизмы стреляющего устройства находятся в следующем положении. Ствол собранный 1 (на рис. 38 для наглядности показан извлеченным из ствольной коробки) находится в

ствольной коробке 2, два его боевых выступа 10 стоят против боевых упоров 32 ствольной коробки. Механизм запирания закрыт, при этом зуб рычага запирания 24 находится в пазу 3 ствольной коробки и удерживает ствол от поворота. Фиксация рычага запирания 24 осуществлена флажком 18, зацеп 19 которого удерживается выступом 33 головки. Курок 14 спущен и под действием пружины отбоя 13 стоит на «отбое» и удерживается на предохранительном взводе шепталом 6, которое пружиной 11 прижато к курку. Боевая пружина 16 находится на штоке 15 в свободном состоянии. Взводитель 26 механизма взведения удерживается подпружиненным толкателем 28 в исходном положении. Спуск 4 в исходном положении удерживается пружиной спуска 31. Предохранитель 25 выключен и фиксируется упором 30.

3.2. Работа частей и механизмов при взведении курка (рис. 38)

Для взведения курка 14 и постановки его на боевой взвод необходимо повернуть взводитель 26 вверх до упора (рис. 39). При повороте взводитель взаимодействует с курком и поворачивает его на оси до тех пор, пока не произойдет сцепление шептала с боевым взводом курка. При повороте курок, действуя на шток 15 (рис. 38), сжимает боевую пружину 16. После взведения курка и отпускания взводителя он под действием подпружиненного толкателя 28 возвращается в исходное положение.

3.3. Работа частей и механизмов при зарядании и стрельбе (рис. 38)

Для зарядания открыть механизм запирания, для чего вывести зацеп 19 флажка 18 из зацепления с выступом 33 головки (рис. 40 и 41) и повернуть флажок вместе с рычагом запирания и стволом.

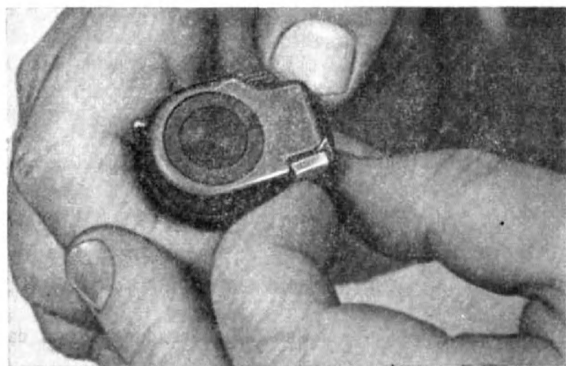


Рис. 40. Открывание флажка пальцами двух рук

При этом зуб рычага запираания выходит из паза ствольной коробки, боевые выступы ствола выходят из-под уступов ствольной коробки, механизм запираания удерживается в открытом положении фиксатором 22 (рис. 38) рычага запираания. Извлечь ствол собран-



Рис. 41. Открывание флажка пальцами одной руки

ный из ствольной коробки, вставить патрон в ствол, а ствол собранный с патроном в стальную коробку (рис. 42), закрыть механизм запираания, повернув ствол с рычагом запираания и флажком до полной фиксации зацепа флажка с выступом головки, взвести курок, как указано в подразделе 3.2. Если выстрел производить не требуется, поставить стреляющее устройство на предохранитель, для чего, действуя на флажок, включить предохранитель. При повороте выступ и радиусная поверхность предохранителя запирают шептало и спуск.



Рис. 42. Вставление ствола с патроном в ствольную коробку

Для производства выстрела выключить предохранитель (при этом должна быть видна красная точка на рукояти), навести нож на цель и нажать на спуск (рис. 43).

При нажатии на спуск его упорная площадка действует на шептало и поворачивает его, освобождая боевой взвод курка. Курок

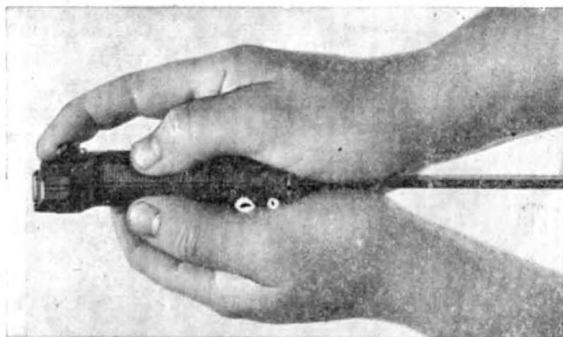


Рис. 43. Положение рук при нажатии на спуск при прицельной стрельбе

под действием боевой пружины наносит удар бойком по капсюлю патрона и разбивает его. Происходит выстрел.

После выстрела курок становится в положение «Отбой». При освобождении спуска шептало под действием пружины возвращается в исходное положение.

Для производства следующего выстрела необходимо открыть механизм запирания и извлечь ствол собранный из ствольной ко-

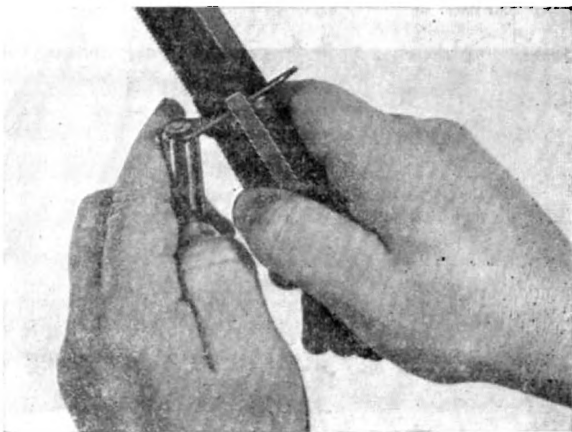


Рис. 44. Экстрагирование гильзы

робки, удалить гильзу из ствола экстрактором, находящимся на ограничителе (рис. 44), вложить очередной патрон в патронник, вставить ствол собранный в ствольную коробку, запереть его, взвести курок, нажать на спуск. Если второй выстрел производить не требуется, включить предохранитель (красная точка на рукояти не должна быть видна).

Для разряжения стреляющего устройства необходимо включить предохранитель, извлечь патрон из ствола, предварительно выполнив, как указано выше, действия по извлечению ствола из ствольной коробки, вставить ствол в коробку, запереть его.

4. РАЗБОРКА И СБОРКА НРС

Разборка НРС может быть полной и неполной. Неполная разборка производится для осмотра, чистки и смазки НРС. Полная разборка производится для замены деталей с дефектами, а также для чистки и смазки в тех случаях, когда НРС попал в воду, под дождь, в грязь, в снег или после продолжительной стрельбы. Полную разборку НРС разрешается производить только в ремонтной мастерской. В тех случаях, когда полную разборку произвести нельзя, а необходимость в этом имеется, следует произвести неполную разборку, промыть НРС в бензине, высушить на воздухе, а затем смазать жидкой ружейной смазкой для сухопутных условий и смазкой МС-70 для морских условий. Промывка НРС этилированным бензином не допускается. При первой возможности сдать НРС в ремонтную мастерскую для производства полной разборки, чистки и смазки. При разборке и сборке НРС необходимо соблюдать следующие правила:

- проверить, нет ли патрона в стволе; для этого предохранитель поставить в положение «Включен» (флажок закрывает красную точку на рукояти), извлечь ствол, осмотреть патронник, при наличии патрона извлечь его, вставить ствол в коробку и произвести запирание;

- детали класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать чрезмерных усилий и резких ударов;

- при сборке во избежание нарушения нормальной работы НРС детали нужно ставить на свои места, не перепутывая их.

4.1. Неполная разборка НРС

Неполная разборка НРС производится в следующем порядке.

4.1.1. Отделить стреляющее устройство, для чего, удерживая нож, находящийся в ножнах, отверткой из ЗИП отвернуть стопорный винт на 3—4 оборота, за головку ствола извлечь стреляющее устройство из рукояти.

4.1.2. Отделить ствол, для чего, взяв стреляющее устройство головкой ствола вверх, рукой переместить флажок в крайнее поло-

жение, повернуть его вместе с рычагом запирания и стволом в направлении против хода часовой стрелки до упора и извлечь ствол из ствольной коробки.

4.1.3. Отделить прижим (рис. 45), для чего завести лезвие отвертки на зуб прижима и, отжимая его к центру, вывести конец прижима из проточки в головке ствола вверх, поддеть концом отвертки вышедшую часть прижима и последовательным перемещением отвертки в направлении закрепленного конца прижима отделить его от головки.

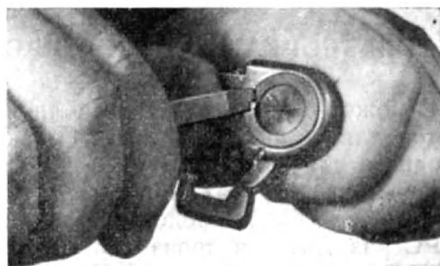


Рис. 45. Отделение прижима

4.1.4. Снять резиновую шторку, для чего ввести конец отвертки в разрез шторки, отогнуть один из лепестков вверх и, придерживая его указательным пальцем, извлечь шторку из гнезда головки ствола.

4.1.5. Отделить нож от ножен.

4.2. Сборка НРС после неполной разборки

4.2.1. Вложить нож в ножны до упора ограничителя в торец ножен.

4.2.2. Вставить резиновую шторку; шторка вставляется в гнездо головки стороной с кольцевой канавкой наружу.

4.2.3. Вставить прижим, для чего, удерживая ствол головкой вверх, ввести один конец прижима в проточку головки, отжимая свободный конец к центру, переместить его в проточку до защелкивания.

4.2.4. Вставить ствол собранный в ствольную коробку, для чего ввести ствол в коробку до упора, за головку повернуть ствол по ходу часовой стрелки в крайнее положение, рычаг запирания с флажком повернуть в том же направлении до защелкивания флажка.

4.2.5. Вставить стреляющее устройство в рукоять, для чего взять стреляющее устройство в правую руку так, чтобы крышка находилась под большим пальцем, взять НРС за ножны в левую руку так, чтобы окно под взводителя было сверху, сдвигая большим пальцем правой руки крышку на себя, приподнять взводителя над

хвостовиком коробки на 4—5 мм, удерживая стреляющее устройство в этом положении, совместить хвостовик взводителя с продольным пазом рукоятки и ввести стреляющее устройство в рукоятку до упора, отверткой из ЗИП завернуть стопорный винт.

4.2.6. Проверить правильность сборки НРС после неполной разборки. Выключить предохранитель. Взвести ударный механизм. Взводитель после отпущения должен энергично возвратиться в исходное положение, а курок должен стоять на боевом взводе. При повороте спуска курок должен сорваться с боевого взвода, спуск после отпущения должен энергично возвратиться в исходное положение.

4.3. Полная разборка НРС

Полную разборку НРС производить в следующем порядке.

4.3.1. Произвести неполную разборку НРС, руководствуясь подразделом 4.1.

4.3.2. Отделить взводитель, толкатель собранный и курок со штоком и боевой пружиной, для чего выбить ось курка, отжать толкатель и отделить взводитель, толкатель, придерживая, отпустить до полного разжимания пружины, извлечь толкатель с пружиной и фиксатором из отверстия накладки, извлечь курок со штоком и боевой пружиной из паза хвостовика коробки, снять боевую пружину со штока.

4.3.3. Отделить предохранитель.

4.3.4. Отделить спуск, для чего поставить спуск в вертикальное положение, действуя выколоткой на торец оси спуска, частично выдвинуть ось спуска из отверстия и затем отделить ее, осторожным движением для предотвращения утери пружины спуска отделить спуск и пружину спуска.

4.3.5. Отделить шептало, для чего вытолкнуть ось шептала в сторону прямоугольного выступа накладки, снять шептало со стойки накладки и отделить пружину шептала.

4.3.6. Отделить стопорный винт (рис. 46), для чего полностью отвернуть стопорный винт, лезвием отвертки поддеть головку стопорного винта, продвинуть, слегка покачивая, отвертку вперед до выхода разрезного кольца из отверстия в рукоятке и отделить стопорный винт.

4.3.7. Отделить фиксатор от ножен (рис. 47), для чего, удерживая ножны прямоугольным окном вверх, ввести отвертку в окно и отжать пружинящую часть фиксатора вниз до выхода его фиксирующего выступа из отверстия; в этом положении, перемещая конец отвертки к верхней стенке окна, выдвинуть фиксатор из ножен и затем отделить его. Остальные соединения деталей НРС являются неразъемными.



Рис. 46. Отделение стопорного винта



Рис. 47. Отделение фиксатора

4.4. Сборка НРС после полной разборки

4.4.1. Присоединить фиксатор к ножам, для чего ввести фиксатор пружинящими концами в ножи до упора; при этом в результате попадания фиксирующего выступа в прямоугольное окно ножен должен произойти щелчок.

4.4.2. Присоединить стопорный винт, для чего поставить стопорный винт в отверстие, заправить в отверстие разрезное кольцо, завернуть винт до упора и затем вывернуть его на 4—5 оборотов.

4.4.3. Присоединить спуск, для чего вложить пружину спуска в паз проушины накладки концами к хвостовику коробки (при этом нижний конец пружины должен лежать на выступе паза проушины), надеть на проушину спуск, располагая его рифленой частью наружу (при этом верхний конец пружины должен упираться в

упор спуска), прижать спуск к накладке до совпадения отверстий под ось спуска, ввести ось спуска, направляя лычку головки оси в сторону торца коробки, в отверстие до упора, поворачивая ось спуска лыской вверх, продвинуть в отверстие так, чтобы головка стала заподлицо с боковой поверхностью спуска.

4.4.4. Присоединить шептало, для чего вставить пружину шептала в гнездо ствольной коробки, надеть шептало окном на прямоугольный выступ накладки отверстием под пружину вниз так, чтобы верхний конец пружины шептала вошел в соответствующее отверстие шептала, прижать шептало к накладке до совпадения отверстий под ось шептала, удерживая шептало в этом положении, ввести тонкий конец оси шептала в отверстие со стороны прямоугольного выступа накладки и продвинуть ось вперед до упора.

4.4.5. Присоединить курок со штоком и боевой пружиной, для чего надеть на шток боевую пружину, завести конец штока в отверстие в перемычке хвостовика ствольной коробки, переместить курок по пазу вниз до совпадения отверстий под ось курка, зафиксировать положение курка выколоткой, вставить ее с правой стороны в отверстие под ось курка коробки.

4.4.6. Присоединить предохранитель.

4.4.7. Присоединить взводитель и толкатель собранный, для чего вставить в отверстие накладки толкатель собранный так, чтобы толкатель, который имеет большую длину, выступал из отверстия наружу, выколотку, фиксирующую курок, выдвинуть так, чтобы ее конец не выступал из отверстия курка в паз коробки, полностью ввести толкатель в отверстие накладки, вставить взводитель оловым выступом в паз между курком и ствольной коробкой до совпадения отверстий под ось курка, зафиксировать взводитель в этом положении выколоткой, забить ось курка, выбивая ей выколотку так, чтобы торцы оси стали заподлицо с коробкой.

4.4.8. Произвести дальнейшую сборку, руководствуясь пунктами 4.2.1 — 4.2.5.

4.4.9. Проверить правильность работы частей и механизмов НРС после сборки, как указано в пункте 4.2.6.

5. ОСМОТР, ПОДГОТОВКА НРС К СРЕЛЬБЕ И СБЕРЕЖЕНИЕ

Каждый вооруженный НРС должен осматривать его перед выходом на занятия, перед стрельбой и во время чистки.

Перед выходом на занятия и непосредственно перед стрельбой НРС осматривают в собранном виде, а во время чистки — в разобранном и собранном видах. Вид разборки определяется перед каждым осмотром.

При осмотре НРС необходимо проверить:

— нет ли на металлических частях налета ржавчины, царапин, забоин и трещин;

— состояние и чистоту ствола, исправность ударно-спускового механизма, механизма запираания, механизма взведения, предохранителя, шторки, ножен и крепления.

Выявленная неисправность должна устраняться немедленно.

При невозможности устранения неисправности в подразделении НРС необходимо отправить в ремонтную мастерскую.

5.1. Осмотр НРС в собранном виде

При осмотре НРС в собранном виде необходимо проверить:

— нет ли на деталях НРС царапин, забоин, трещин, надрывов;
— нет ли забоин на мушке и в прорези ограничителя, мешающих прицеливанию;

— надежность запираания ствола (запертый ствол не должен поворачиваться в коробке и извлекаться из нее);

— работу механизма запираания (в закрытом состоянии рычаг запираания должен надежно фиксироваться флажком; при повороте рычага запираания от закрытого состояния в крайнее положение ствол должен повернуться и занять положение, при котором он свободно извлекается из ствольной коробки; рычаг запираания в крайнем положении должен фиксироваться фиксатором);

— работу предохранителя от случайных выстрелов, для чего взвести курок, поставить предохранитель в положение «Включен» (красная точка на рукояти ножа закрыта флажком предохранителя), не прикладывая чрезмерных усилий, нажать на спуск; при этом спуск не должен поворачиваться, а курок удерживается на боевом взводе;

— работу механизма взведения и ударно-спускового механизма, для чего взвести курок (взводитель после отпущения должен возвратиться в исходное положение), поставить предохранитель в положение «Выключен» (красная точка на рукояти ножа видна), нажать на спуск; при этом должен произойти спуск курка с боевого взвода, спуск после освобождения должен энергично возвратиться в исходное положение;

— сохранность шторки и ее окраску в зависимости от времени года;

— вставление и извлечение ножа из ножен (контролируется усилием руки);

— надежность фиксации резака защелкой (резак, поставленный на защелку, не должен поворачиваться усилием руки);

— усилие и величину поворота резака (поворот резака на оси должен осуществляться усилием руки; при крайнем положении резака зев основания резака должен быть полностью открыт).

5.2. Осмотр НРС в разобранном виде

При неполной разборке НРС произвести осмотр всех сборок и деталей, доступных для осмотра без производства полной разборки. При этом трещины, выкрошенность металла, забоины, ржавчина и загрязнение деталей не допускаются.

При осмотре ствола особое внимание обратить на состояние канала ствола и патронника.

Затем произвести проверку работы механизмов НРС, расположенных на коробке, для чего взвести курок.

Проверить, полностью ли вошел в зацепление боевой взвод курка с шепталом.

Проверить, становится ли курок после спуска с шептала в положение «Отбой» (предохранительный взвод курка должен находиться в окне шептала).

5.3. Подготовка НРС к стрельбе

Подготовка НРС к стрельбе производится в целях обеспечения безотказной работы его частей и механизмов, а также сохранения нормального боя.

Для этого необходимо осмотреть НРС, прочистить и протереть насухо канал ствола и патронник; осмотреть патроны; наружные поверхности патронов не должны иметь забоины, помятостей, ржавчины и грязи; патроны должны легко вставляться в патронник ствола.

5.4. Сбережение НРС

НРС всегда должен быть в исправном состоянии. Он должен храниться незаряженным, со спущенным курком, согласно действующим требованиям по хранению секретных образцов оружия.

В полевых условиях (в походе и переездах) НРС носить в ножнах.

Дегазация и дезактивация НРС производятся по действующим инструкциям на дегазацию и дезактивацию стрелкового оружия.

Для исключения преждевременного износа механизмов и деталей запрещается проводить частые холостые спуски курка.

6. ПРИВЕДЕНИЕ НРС К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ

Все НРС заводом-изготовителем приведены к нормальному бою. Проверка боя НРС производится при поступлении НРС в часть и при обнаружении ненормального отклонения пуль.

Перед проверкой боя НРС тщательно осматривают и обнаруженные неисправности устраняют.

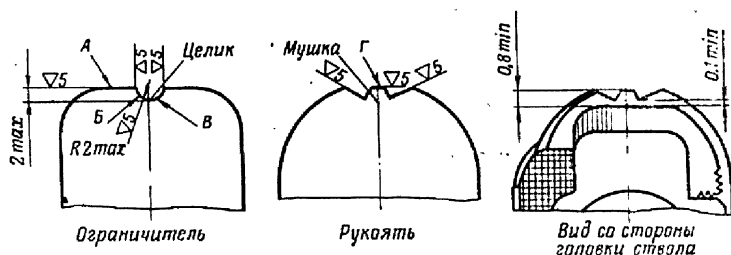
Проверка боя производится отличными стрелками в присутствии лиц, за которыми закреплен НРС, в ясную безветренную погоду на открытом воздухе или в закрытом тире на дистанции 25 м

патронами одной партии. Стрельба производится по мишени с черным кругом диаметром 8 см. Точкой прицеливания служит середина нижнего края черного круга мишени.

Проверка боя производится из положения лежа, сидя или стоя с положением рук на упоре. При этом НРС не должен касаться упора. Стрелок производит из НРС четыре выстрела, тщательно и однообразно прицеливаясь.

После стрельбы производится осмотр мишени и по расположению пробойн определяется кучность и меткость боя. Кучность боя НРС считается нормальной, если все четыре пробойны (или три при одной явно оторвавшейся) вмещаются в круг диаметром 20 см. Оторвавшейся пробойной считается та, которая удалена от средней точки попадания (СТП) трех наиболее кучно расположенных пробойн более чем на 2,5 радиуса круга, вмещающего эти пробойны. При этом центр этого круга должен находиться в СТП трех пробойн. Меткость боя считается нормальной, если СТП отклонилась от точки прицеливания в любую сторону не более чем на 10 см.

Если СТП по горизонтали или вертикали отклонилась от точки прицеливания более чем на 10 см, то производится припиловка целника и мушки в ремонтной мастерской по рис. 48.



1. Если средняя точка попадания оказалась выше (ниже) точки прицеливания — обработать ограничитель (мушку) по плоскости А (Г). Обработка мушки по плоскости Г допускается до размеров, показ. на виде со стороны головки ствола.
2. Если средняя точка попадания оказалась правее (левее) точки прицеливания — обработать ограничитель по плоскости Б (В).
3. Уменьшение высоты мушки (целика) на 1 мм изменяет положение средней точки попадания вверх (вниз) на 25 см.
4. Увеличение ширины целика вправо (влево) на 1 мм изменяет положение средней точки попадания в соответствующую сторону на 12,5 см.

Рис. 48. Схема припиловки мушки и целика при приведении НРС к нормальному бою

7. ЧИСТКА И СМАЗКА НРС

НРС всегда должен содержаться в чистоте. Чистка НРС производится:

- при подготовке к стрельбе;
- по окончании стрельбы с последующим повторением в течение 3—4 дней;

— если НРС находится без применения — не реже одного раза в месяц.

После чистки НРС смазать. Смазку наносить только на хорошо очищенную поверхность металла немедленно после чистки.

Для чистки и смазки применяется жидкая ружейная смазка для сухопутных условий, смазка МС-70 — для морских условий, чистая хлопчатобумажная ветошь — для обтирания, чистки и смазки частей НРС, льняная, очищенная от кострики пакля — для чистки канала ствола.

Для чистки НРС необходимо подготовить материалы для чистки и смазки, осмотреть принадлежность, произвести неполную разборку.

Если чистка НРС производится после стрельбы, то части НРС обтереть насухо до полного удаления влаги, пыли и грязи, применяя для этого выколотки из комплекта принадлежности и специально изготовленные деревянные палочки. Ствол и патронник чистить с помощью протирки с намоткой на конец протирки пакли или ветоши до полного удаления влаги и грязи с последующей протиркой ствола и патронника насухо.

После протирки обратить особое внимание на патронник и углы нарезов, в которых не должно оставаться влаги и грязи.

Если стрельба из НРС не производилась, части и механизмы НРС протереть сухой ветошью до полного удаления грязи и влаги.

Сухие детали смазать с помощью промасленной ветоши. Смазку наносить тонким ровным слоем. Излишняя смазка на частях НРС способствует загрязнению и может вызвать отказ в работе.

Поверхность пластмассовых и резиновых деталей не смазывать, а лишь протереть сухой ветошью как с внутренней, так и с внешней стороны до полного удаления грязи и влаги.

8. ВОЗМОЖНЫЕ ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ НРС И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Для предупреждения задержек при стрельбе из НРС и обеспечения безопасности эксплуатации необходимо:

- правильно готовить НРС к стрельбе;
- своевременно производить осмотр, чистку и смазку НРС;
- своевременно производить ремонт НРС;
- не производить частых холостых спусков курка.

Если при стрельбе произойдет задержка, ее нужно устранить повторным взведением курка. Если таким способом задержка не устраняется, необходимо перезарядить НРС. Если и в этом случае произойдет отказ в стрельбе, необходимо выяснить причину и устранить ее.

8.1. Возможные задержки и способы их устранения

8.1.1. Осечка (курок повторно спущен с боевого взвода, но выстрела не произошло).

Причины:

- несрабатывание патрона;
- загрязнение ударно-спускового механизма;
- поломка бойка или боевой пружины.

Способы устранения задержки:

- при несрабатывании патрона заменить патрон;
- при загрязнении ударно-спускового механизма осмотреть НРС в разобранном виде и прочистить;
- при поломке бойка или боевой пружины отправить НРС для текущего ремонта в ремонтную мастерскую.

8.1.2. Неполный поворот ствола при запирании.

Причина — загрязнение ствольной коробки, ствола, патронника. Способ устранения задержки — осмотр и чистка НРС.

8.1.3. Спуск не возвращается в исходное положение.

Причина — загрязнение спуска. Способ устранения задержки — осмотр и чистка.

9. КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТУ НРС

9.1. Общие сведения

Данные указания предназначены для руководства ими при проведении текущего ремонта НРС в ремонтной мастерской.

Ремонту НРС должно предшествовать выявление дефектов, позволяющих установить техническое состояние НРС и определить объем работ для ремонта.

При выявлении дефектов необходимо проверить, разряжен ли НРС, и вычистить его.

Осмотр и проверку отдельных механизмов и деталей осуществлять при проверке НРС на взаимодействие частей и механизмов.

Если при этом окажется, что отдельные детали отсутствуют или сломаны, то работу механизмов необходимо проверить с запасными деталями, пригнанными к НРС, согласно настоящим указаниям.

При постановке новых деталей с подгонкой их по месту необходимо обработку поверхностей производить личным напильником.

9.2. Основные технические требования к собранному НРС

9.2.1. Предохранитель должен фиксироваться в двух положениях и переводиться из одного положения в другое от усилия пальцев руки.

9.2.2. При повороте взводителя до упора курок должен ставиться на боевой взвод, не доходя до «мертвой точки», обеспечивая перебег боевого взвода курка за перемычку шептала не менее 0,03 мм.

9.2.3. Прилегание боевого взвода курка к перемычке шептала должно быть не менее 40% при высоте зацепления не менее 0,8 мм.

9.2.4. При нажатии на спуск до упора зазор между боевым взводом курка и перемычкой шептала должен быть не менее 0,05 мм.

9.2.5. При спуске курка с боевого взвода курок должен стать на предохранительный взвод — положение «Отбой».

9.2.6. Зазор между предохранительным взводом курка и перемычкой шептала в положении курка на «отбое» должен быть не менее 0,03 мм.

9.2.7. Утопание бойка за зеркало ствольной коробки в положении курка на предохранительном взводе должно быть 0,2—0,4 мм.

9.2.8. Выступание бойка за зеркало ствольной коробки должно быть 1,5—1,7 мм. Проверка осуществляется при выжатом спуске и досланном курке вперед до упора в ствольную коробку.

9.2.9. Спуск курка с боевого взвода должен быть при усилии 1,8—2,8 кгс, прикладываемом к головке спуска.

9.2.10. При освобождении спуска после выстрела он должен энергично возвращаться в исходное положение.

9.2.11. При курке, поставленном на боевой взвод, и нахождении предохранителя в положении «Включен» спуск курка с боевого взвода не допускается.

9.2.12. Снаряжение патронами НРС должно происходить без каких-либо усилий.

9.2.13. Нож не должен выпадать из ножен. Усилие извлечения ножа должно быть 4—15 кгс.

9.2.14. При перепиливании металлических прутков допускается незначительное скругление вершин режущих кромок пилы клинка.

9.2.15. Излом или загиб клинка, а также забоины и притупления лезвия и пилы клинка не допускаются.

9.2.16. Забоины и притупления режущих кромок ножниц ножен не допускаются.

9.3. Выявление дефектов

Для выявления дефектов следует произвести наружный осмотр НРС, затем проверить его на соответствие Основным техническим требованиям к собранному НРС.

9.4. Текущий ремонт НРС

9.4.1. Забоины на дульном и казенном срезах ствола. Осторожно зачистить приподнятость металла и проверить бой НРС.

9.4.2. Осечки при стрельбе.

При выходе бойка за зеркало ствольной коробки менее чем на 1,5 мм заменить курок, при затирании курка зачистить курок в местах затирания; осевшую боевую пружину, если ее длина менее 33,2 мм, заменить.

При замене курка произвести проверку работы механизмов согласно требованиям пунктов 9.2.2 — 9.2.9.

Недоход курка до «мертвой точки» обеспечивать обработкой взводящей площадки взводителя.

Зазор между боевым взводом курка и переключкой шептала при выжатом до упора спуске обеспечить обработкой боевого взвода курка. Утопание бойка за зеркало коробки на 0,2—0,4 мм обеспечить обработкой предохранительного взвода курка.

9.4.3. Курок не становится на боевой взвод. При повороте взводителя до упора курок должен становиться на боевой взвод.

Причина неисправности — скругленность или скошенность боевых взводов курка и шептала.

При скруглении боевых взводов курка и шептала зачистить их, при скошенности — заменить. После ремонта проверить работу курка и шептала на соответствие требованиям пунктов 9.2.2 — 9.2.9.

9.4.4. Спуск после выстрела не возвращается в исходное положение. Причина неисправности — поломка пружины спуска. Заменить пружину спуска. После замены проверить работу спуска на соответствие требованиям пунктов 9.2.9 и 9.2.10.

9.4.5. Выпадение ножа из ножен.

Причина неисправности — поломка, износ или разгибание перьев фиксатора.

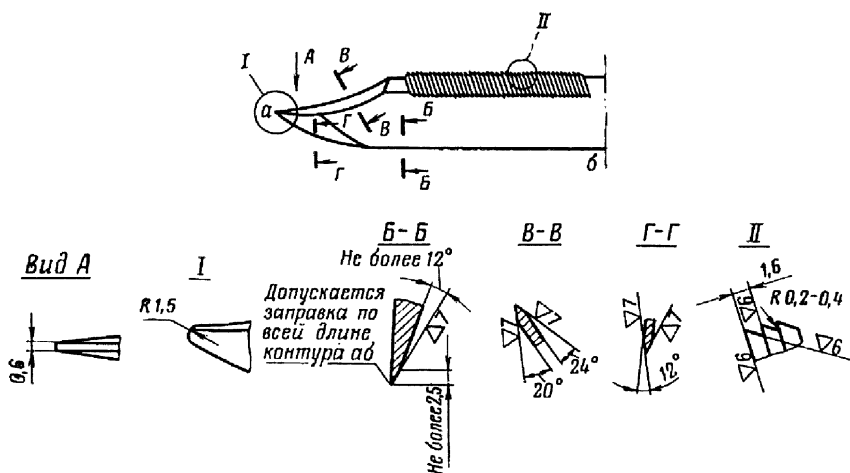


Рис. 49. Ремонт клинка

При поломке и износе перьев фиксатора заменить фиксатор, при разгибании — подогнуть. После ремонта проверить надежность удержания ножа в ножнах на соответствие требованиям пункта 9.2.13.

9.4.6. При изломе острия клинка заточить его (рис. 49).

9.4.7. При загибе острия клинка выправить острие и при необходимости заточить (рис. 49).

9.4.8. При забоинах и притуплениях на лезвии и пиле клинка восстановить профиль заточкой (рис. 49).

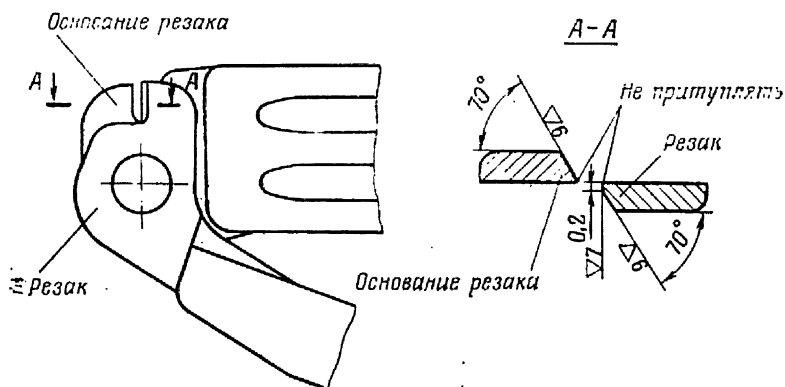


Рис. 50. Ремонт ножниц ножен

9.4.9. При забоинах и притуплениях на режущих кромках ножниц ножен восстановить профиль заточкой (рис. 50). При этом величина перекрытия режущих кромок в закрытом положении резака должна быть не менее 1,5 мм.

10. ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОК И ДЕТАЛЕЙ НРС

Обозначение по чертежу	Наименование	Куда входит		Общее количество в изделии
		обозначение	количество	
000.000	Изделие НРС Общая сборка			
	Сборки			
001.000	Нож собранный	000.000	1	1
002.000	Ножны собранные	000.000	1	1
003.000	Крепление собранное	000.000	1	1
001.010	Устройство стреляющее	001.000	1	1
001.020	Нож	001.000	1	1
001.030	Стопорный винт собранный	001.000	1	1
001.040	Ствол собранный	001.010	1	1
001.050	Ствол с головкой	001.040	1	1
001.060	Рычаг запирания собранный	001.040	1	1
001.070	Гнеток собранный	001.040	1	1
001.080	Фиксатор собранный	001.040	1	2
		002.000	1	
001.090	Коробка собранная	001.010	1	1
001.100	Коробка с накладкой	001.090	1	1
001.110	Толкатель собранный	001.090	1	1
001.120	Курок собранный	001.090	1	1
001.130	Взводитель собранный	001.090	1	1
001.140	Спуск	001.090	1	1
002.010	Корпус ножен	002.000	1	1
002.020	Резак	002.000	1	1
003.010	Крепление	003.000	1	1
003.020	Антабка собранная	003.000	1	1
003.030	Пряжка	003.000	2	2
004.010	Принадлежность	000.000	1	1
004.020	Отвертка	004.010	1	1
004.030	Вкладыш собранный	000.000	1	1
005.000	Патронташ	000.000	1	1
008.010	Крышка пенала	004.010	1	1
	Детали			
001.001	Ствол	001.050	1	1
001.002	Головка	001.050	1	1
001.003	Заклепка	001.050	4	4
001.004	Рычаг запирания	001.060	1	1
001.005	Флажок	001.060	1	1
001.006	Ось	001.060	1	1
001.007	Гнеток	001.070	1	1
001.008	Пружина	001.070	1	1
001.009	Фиксатор	001.080	1	2
001.011	Пружина	001.080	1	2
001.012	Шторка	001.000	1	6
		000.000	5	—

Обозначение по чертежу	Наименование	Куда входит		Общее коли- чество в изделии
		обозначение	количе- ство	
001.013	Прижим	001.000	1	1
001.014	Ось	001.040	1	1
001.015	Коробка	001.100	1	1
001.016	Накладка	001.100	1	1
001.018	Толкатель	001.110	1	1
001.019	Упор	001.110	1	1
001.021	Пружина	001.110	1	1
001.022	Курок	001.120	1	1
001.023	Шток	001.120	1	1
001.024	Ось	001.120	1	1
001.025	Шторка	000.000	5	5
001.026	Пружина	001.090	1	1
001.028	Вводитель	001.130	1	1
001.029	Крышка	001.130	1	1
001.031	Звено	001.130	1	1
001.032	Ось	001.130	2	2
001.033	Предохранитель	001.090	1	1
001.034	Шептало	001.090	1	1
001.035	Пружина	001.090	1	1
001.036	Ось	001.090	1	1
001.037	Спуск	001.140	1	1
001.038	Пружина	001.090	1	1
001.039	Ось	001.090	1	1
001.041	Ось	001.090	1	1
001.042	Рукоять	001.020	1	1
001.043	Клинок	001.020	1	1
001.044	Ограничитель	001.020	1	1
001.045	Штифт	001.020	2	2
001.046	Стопорный винт	001.030	1	1
001.047	Кольцо	001.030	1	1
001.048	Шайба	001.000	1	1
001.049	Шиток	001.140	1	1
001.052	Пружина	001.120	1	1
001.054	Заклепка	001.140	1	1
001.055	Штифт	001.140	1	1
002.001	Основание резака	002.010	1	1
002.002	Резак	002.020	1	1
002.003	Антабка	002.010	2	2
002.004	Фиксатор	002.000	1	1
002.005	Ось	002.000	1	1
002.006	Шайба	002.000	1	1
002.007	Зашелка	002.000	1	1
002.009	Ось	002.000	1	1
002.012	Амортизатор	002.000	1	1
002.015	Крючок	002.010	1	1
003.001	Шлевка	003.000	2	2
003.002	Прокладка	003.010	2	2
003.003	Ремень	003.000	4	4
003.004	Зацеп	003.000	1	1
003.005	Зажим	003.000	6	6
003.006	Шайба	003.000	2	2
003.007	Кольцо	003.020	1	1

Обозначение по чертежу	Наименование	Куда входит		Общее коли- чество в изделии
		обозначение	коли- чество	
003.008	Стойка	003.020	1	1
003.009	Штифт	003.020	1	1
003.011	Ось	003.030	2	2
003.012	Трубка	003.030	1	1
003.013	Пружина	003.030	1	1
003.014	Основание	003.030	1	1
003.015	Пластина	003.030	1	1
004.001	Винт	004.030	2	2
004.004	Выколотка	004.010	1	1
004.006	Лезвие отвертки	004.020	1	1
004.007	Планка	004.030	1	1
004.008	Корпус вкладыша	004.030	1	1
005.001	Заготовка	005.000	1	1
005.002	Лента	005.000	1	1
005.005	Петля	005.000	1	1
008.001	Колпачок	008.010	1	1
008.002	Шайба	008.010	1	1
008.004	Пенал	004.010	1	1
008.005	Выколотка	004.010	1	1
008.007	Протирка	004.010	1	1
008.008	Пружина	004.020	1	1
2-14/6X4	Кнопка	005.000	1	1
2-15/6X4	Шайба	005.000	1	1
Сб.2-3/6X4	Подвеска собранная	000.000	1	1

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
Введение	3
1. Назначение и технические данные НРС	4
2. Устройство частей (механизмов) НРС	9
3. Работа частей и механизмов стреляющего устройства НРС	24
4. Разборка и сборка НРС	29
5. Осмотр, подготовка НРС к стрельбе и сбережение	33
6. Приведение НРС к нормальному бою	35
7. Чистка и смазка НРС	36
8. Возможные задержки при стрельбе из НРС и их устранение	37
9. Краткие указания по ремонту НРС	38
10. Перечень сборок и деталей НРС	42

Редактор Ю. П. Волынаев
Технический редактор А. П. Бабина
Корректор Л. А. Зыбина

Сдано в набор 22.11.77 г.

Подписано в печать 23.4.79 г.

Формат 60×90/16. Печ. л. 3. Усл. печ. л. 3

Изд. № 5/2012с

Зак. 1452с
