

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АЛМАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
имени МАКАНА ЕСБУЛАТОВА

**МАТЕРИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОРУЖИЯ**

(Учебно-практическое пособие)



Алматы 2022

УДК 355.69

ББК 68.8

М 34

Рекомендовано к опубликованию Ученым советом  
Алматинской академии МВД Республики Казахстан им. М. Есбулатова

**Рецензенты:**

Афанасенко С.Н. – командир СОБР ДП г. Алматы полковник полиции

Кан А.Г. – начальник научно-исследовательского центра Академии МВД Республики Казахстан, к.ю.н., полковник полиции

Материальная часть оружия: Учеб.-практ. пособие / А.А. Амангалин, О.Р. Цой, А.Б. Айдарханов, Е.Б. Асанбаев – Алматы: ООНИИРИР Алматинской академии МВД Республики Казахстан им. М. Есбулатова, 2022. – 114 с.

ISBN 978-601-360-021-5

Учебно-практическое пособие «Материальная часть оружия» предназначено для слушателей Академии МВД РК, сотрудников ОВД РК, МО РК, охранных структур по огневой подготовке. В данном пособии приведены материальная часть 9 мм пистолета Макарова, основы подготовки к стрельбе, приемы и правила стрельбы, нормативно-правовая основа применения оружия, меры безопасности обращения с оружием и боеприпасами.

УДК 355.69

ББК 68.8

ISBN 978-601-360-021-5

© Алматинская академия МВД  
Республики Казахстан им. М. Есбулатова, 2022

## **Введение**

В 1930 году взамен устаревшего револьвера «Наган» в РККА приняли на вооружение первый отечественный армейский самозарядный пистолет ТТ конструкции Ф.В. Токарева под новый 7.62 мм патрон. В 1933 году Ф. Токарев улучшил ТТ, сделав его технологичнее. Однако через некоторое время у этого оружия выявились и некоторые недостатки – в частности недолговечность боевой пружины, отсутствие предохранителя и произвольное выпадение магазина. Поэтому в 1938 году организовали конкурс на новый пистолет, на который представили свои изделия П.В. Воеводин, С.А. Коровин, С.А. Прилуцкий, И.И. Раков и Ф.В. Токарев. После нескольких сравнительных испытаний лучшим в 1941 году признали Воеводинский, но его внедрению помешала война. В 1945 году был объявлен новый конкурс. По его условиям пистолет должен был быть меньше и легче ТТ, иметь лучшую точность и надежность при том же поражающем действии пули 7.65 мм патрона или нового боеприпаса 9x18 В.В. Семина с уменьшенным зарядом пороха. Наряду с прежними участниками в конкурс включились С.Г. Симонов, Н.Ф. Макаров.

Н.Ф. Макаров подготовил два образца: ТКБ-412 под патрон 7,65 мм и ТКБ-429 калибра 9 мм. Последнему и было отдано предпочтение. В 1951 году 9 мм пистолет Макарова был принят на вооружение Советской Армии, а потом и госбезопасности и МВД. Впрочем, и выбранный ПМ не был лишен недостатков. Так, из-за укороченного ствола и недостаточно мощного патрона, кучность попаданий и пробивное действие пули оставляли желать лучшего, что в первую очередь отметили сотрудники правоохранительных органов.

Одна из проблем возникающая перед сотрудниками ОВД состоит в том, что при постоянном обращении с ору-

жием, оно начинает восприниматься как обычный предмет обихода, чувство опасности значительно притупляется. Не случайно большинство несчастных случаев происходит не с новичками, а с людьми, несколько лет владеющими оружием. Выход только один – превратить соблюдение правил безопасности в безусловный стереотип поведения, в автоматический двигательный навык. Приводимые меры безопасности должны соблюдаться не только тогда, когда это, безусловно, необходимо, но и тогда – когда это кажется нелогичным или даже нелепым.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Назначение и боевые свойства пистолета

9 мм пистолет Макарова (рис. 1) является личным оружием нападения и защиты, предназначенный для поражения противника на коротких расстояниях.



*Рис. 1. Общий вид 9 мм пистолета Макарова*

Огонь из пистолета наиболее эффективен на расстояниях до 50 м.

Убойная сила пули сохраняется до 350 м.

Огонь из пистолета ведется одиночными выстрелами.

Боевая скорострельность пистолета 30 выстрелов в минуту.

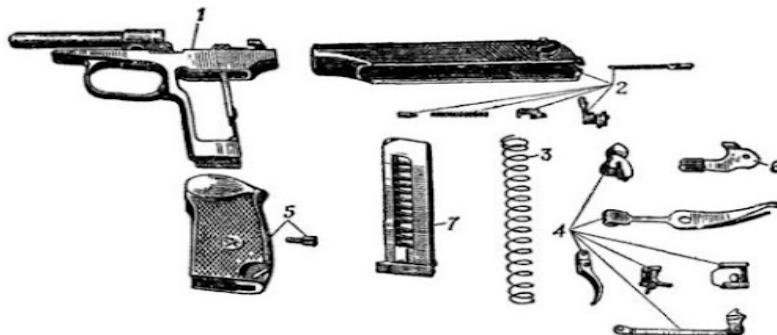
Вес пистолета со снаряженным магазином 810 г.

Для стрельбы из пистолета применяются 9 мм пистолетные патроны. Начальная скорость полета пули 315 м/сек.

Подача патронов в патронник при стрельбе производится из магазина емкостью на 8 патронов.

## **1.2 Общее устройство и работа частей пистолета**

Пистолет прост по устройству и в обращении, мал по своим размерам, удобен для ношения и всегда готов к действию. Пистолет – оружие самозарядное, так как его перезаряжение во время стрельбы производится автоматически. Работа автоматики пистолета основана на принципе использования отдачи свободного затвора. Затвор со стволовом сцепления не имеет. Надежность запирания канала ствола при выстреле достигается большой массой затвора и силой возвратной пружины. Благодаря наличию в пистолете самовзводного ударно-спускового механизма куркового типа можно быстро открывать огонь непосредственным нажатием на хвост спускового крючка без предварительного взведения курка. Безопасность обращения с пистолетом обеспечивается надежно действующими предохранителями. Пистолет имеет предохранитель, расположенный на левой стороне затвора. Кроме того, курок автоматически становится на предохранительный взвод под действием боевой пружины после спуска курка («отбой» курка) и при отпущенном спусковом крючке. Курок под действием изогнутого (отбойного) конца широкого пера боевой пружины повернут на некоторый угол от затвора (это есть «отбой» курка) так, что носик шептала находится впереди предохранительного взвода курка. После того как спусковой крючок будет отпущен, спусковая тяга под действием узкого пера боевой пружины продвинется в заднее крайнее положение. Рычаг взвода и шептала опустятся вниз, шептала под действием своей пружины прижмется к курку и автоматически курок встанет на предохранительный взвод. Пистолет состоит из следующих основных частей (рис. 2).



*Рис. 2. Основные части и механизмы пистолета:*  
*1 – рамка со стволов и спусковой скобой; 2 – затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем; 3 – возвратная пружина; 4 – части ударно-спускового механизма; 5 – рукоятка с винтом; 6 – затворная задержка; 7 – магазин.*

Для производства выстрела необходимо нажать указательным пальцем на спусковой крючок. Курок при этом наносит удар по ударнику, который разбивает капсюль патрона. В результате этого воспламеняется пороховой заряд и образуется большое количество пороховых газов. Пуля давлением пороховых газов выбрасывается из канала ствола. Затвор под давлением газов, передающихся через дно гильзы, отходит назад удерживая выбрасывателем гильзу и сжимая возвратную пружину. Гильза при встрече с отражателем выбрасывается наружу через окно затвора. Затвор при отходе в крайнее заднее положение поворачивает курок на цапфах назад и ставит его на боевой взвод. Отойдя назад до отказа, затвор под действием возвратной пружины возвращается вперед. При движении вперед затвор досыпателем продвигает из магазина очередной патрон и досыпает его в патронник. Канал ствола заперт свободным затвором, пистолет снова готов к выстрелу. Для производ-

ства следующего выстрела нужно отпустить спусковой крючок, а затем снова нажать на него. Так стрельба будет вестись до полного израсходования патронов в магазине. По израсходовании всех патронов из магазина затвор становится на затворную задержку и остается в заднем положении.

## **2. РАЗБОРКА, СБОРКА ЧИСТКА И СМАЗКА ПИСТОЛЕТА**

### **2.1 Разборка и сборка пистолета**

**Разборка пистолета может быть неполная и полная.**

Неполная разборка производится для чистки, смазки и осмотра пистолета, полная – для чистки при сильном загрязнении пистолета, после нахождения его под дождем или в снегу, при переходе на новую смазку, а также при ремонте. Частая полная разборка пистолета не допускается, так как она ускоряет изнашивание частей и механизмов. При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:

- 1) разборку и сборку производить на столе или скамейке, а в поле – на чистой подстилке;
- 2) части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов;
- 3) при сборке обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других пистолетов.

***Неполную разборку пистолета производить в следующем порядке:***

***1 Извлечь магазин из основания рукоятки (рис. 3).***  
Удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем левой руки отвести защелку магазина назад до от-

каза, одновременно оттягивая указательным пальцем левой руки выступающую часть крышки магазина, извлечь магазин из основания рукоятки.



*Рис. 3. Извлечение магазина из основания рукоятки.*

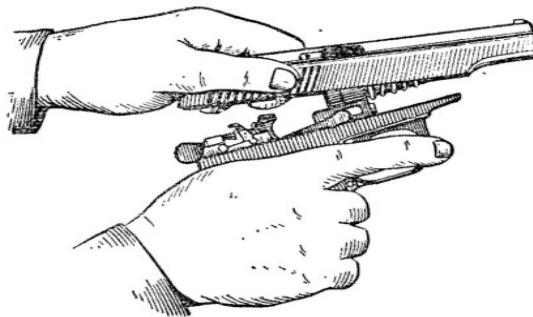
Проверить, нет ли в патроннике патрона, для чего выключить предохранитель (опустить флагок вниз), отвести левой рукой затвор в заднее положение, поставить его на затворную задержку и осмотреть патронник. Нажатием большим пальцем правой руки на затворную задержку отпустить затвор.

1. *Отделить затвор от рамки.* Взяв пистолет в правую руку за рукоятку, левой рукой оттянуть спусковую скобу вниз (рис. 4) и, перекосив ее влево, упереть в рамку так, чтобы она удерживалась в этом положении. При дальнейшей разборке удерживать ее в приданном положении указательным пальцем правой руки.



*Рис. 4. Оттягивание спусковой скобы*

Левой рукой отвести затвор в крайнее заднее положение и, приподняв его задний конец, дать ему возможность продвинуться вперед под действием возвратной пружины. Отделить затвор от рамки (рис. 5) и поставить спусковую скобу на свое место.

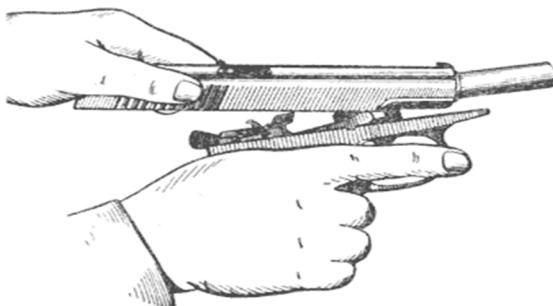


*Рис. 5. Отделение затвора от рамки*

3. Снять со ствола возвратную пружину. Удерживая рамку правой рукой за рукоятку и вращая возвратную пружину на себя левой рукой, снять ее со ствола.

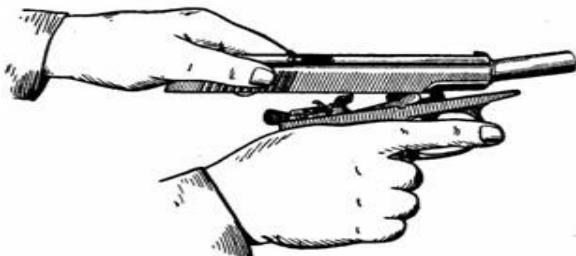
**Сборку пистолета после неполной разборки производить в обратном порядке.**

*1. Надеть на ствол возвратную пружину.* Взяв рамку за рукоятку в правую руку, левой рукой надеть возвратную пружину на ствол обязательно тем концом, в котором крайний виток имеет меньший диаметр по сравнению с другими витками.



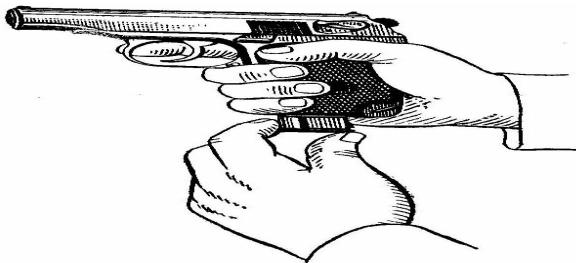
*Рис. 6. Введение свободного конца возвратной пружины в канал затвора*

*2. Присоединить затвор к рамке.* Удерживая рамку за рукоятку в правой руке, а затвор в левой, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора (рис. 6) и отвести затвор в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу (рис. 7). Опустить задний конец затвора на рамку так, чтобы продольные выступы затвора поместились в пазах рамки, и, прижимая затвор к рамке, отпустить его. Затвор под действием возвратной пружины энергично возвращается в переднее положение. Включить предохранитель (поднять флагок вверх).



*Рис. 7. Присоединение затвора к рамке*

**Примечание.** Для присоединения затвора к рамке не обязательно оттягивать вниз и перекащивать спусковую скобу. При этом, отводя затвор в крайнее заднее положение, необходимо приподнять его задний конец вверх до отказа так, чтобы не произошло утыкания нижней передней стенки затвора в гребень спусковой скобы, ограничивающий движение затвора назад.



*Рис. 8. Вставление магазина в основание рукоятки пистолета*

3. Вставить магазин в основание рукоятки. Удерживая пистолет в правой руке, большим и указательным пальцами левой руки вставить магазин в основание рукоятки через нижнее окно основания рукоятки (рис. 8). Нажать на крышку магазина большим пальцем так, чтобы

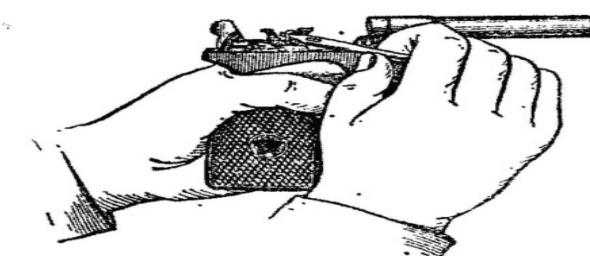
защелка (нижний конец боевой пружины) заскочила за выступ на стенке магазина, при этом должен произойти щелчок. Удары по магазину ладонью не допускаются.

**Проверить правильность сборки пистолета после неполной разборки.** Выключить предохранитель (опустить флагок вниз). Отвести затвор в заднее положение и отпустить его. Затвор, продвинувшись несколько вперед, чем становится на затворную задержку и остается в заднем положении. Нажатием большим пальцем правой руки на затворную задержку отпустить затвор. Затвор под действием возвратной пружины должен энергично возвратиться в переднее положение, а курок должен стоять на боевом взводе. Включить предохранитель (поднять флагок вверх). Курок должен сорваться с боевого взвода и заблокироваться.

**Полную разборку пистолета производить в следующем порядке:**

1. Произвести неполную разборку пистолета.
2. Отделить шептalo и затворную задержку от рамки.

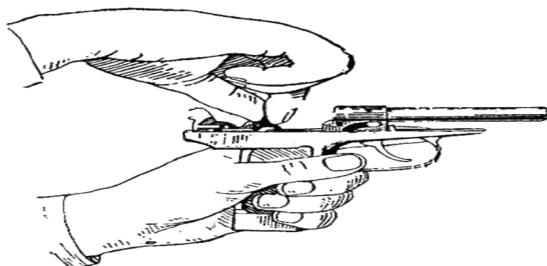
Взять пистолет в левую руку, придерживая большим пальцем левой руки головку курка и нажимая указательным пальцем на хвост спускового крючка, плавно спустить курок с боевого взвода.



*Рис. 9. Снятие крючка пружины шептала с затворной задержки*

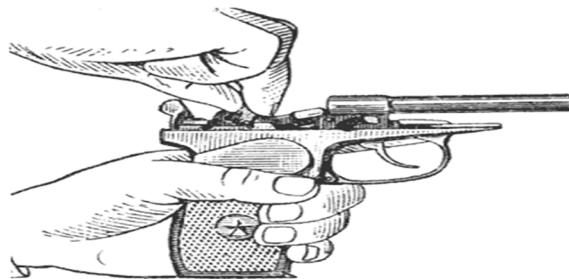
Выступом протирки снять крючок пружины шептала с затворной задержки (рис 9).

Указательным и большим пальцами правой руки повернуть шептало вперед до совпадения лыски на правой цапфе с прорезью цапфенного гнезда в рамке, затем шептало и затворную задержку приподнять вверх и отделить их от рамки (рис. 10).



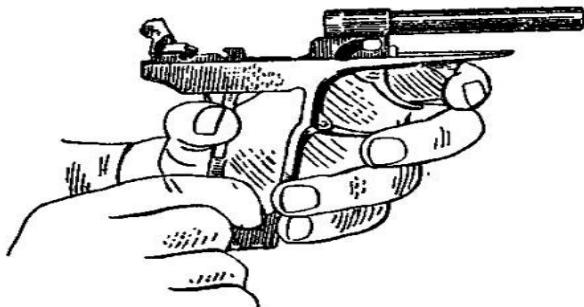
*Рис. 10. Отделение шептала и затворной задержки от рамки*

3. Отделить рукоятку от основания рукоятки и боевую пружину от рамки. Лезвием протирки вывинтить винт и, сдвигая рукоятку назад, отделить ее от основания рукоятки (рис. 11).



*Рис. 11. Отделение рукоятки от основания рукоятки*

Прижимая большим пальцем левой руки боевую пружину к основанию рукоятки, сдвинуть вниз и отделить от основания рукоятки задвижку боевой пружины и снять боевую пружину с прилива основания рукоятки (рис. 12).

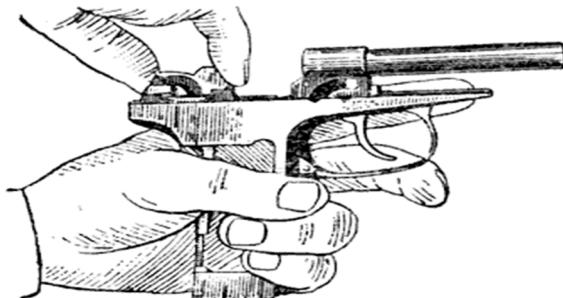


*Рис. 12. Отделение боевой пружины от рамки*

### **Примечания**

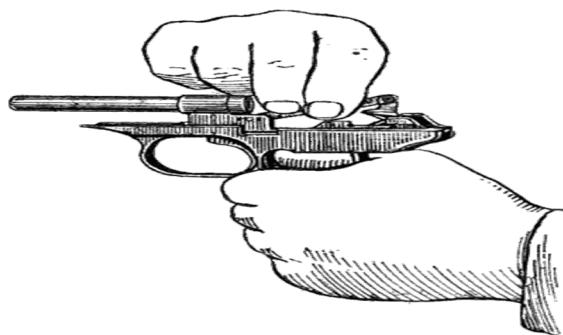
- 1) в боевых условиях, если нет под руками протирки, винт можно вывинтить отражателем затворной задержки;
- 2) в пистолетах первых выпусков боевая пружина крепится без задвижки.

*4. Отделить курок от рамки.* Удерживая рамку в левой руке и повернув спусковой крючок в крайнее переднее положение, указательным и большим пальцами правой руки повернуть курок вперед до совпадения лысок на его цапфах с прорезями в цапфенных гнездах в рамке, сдвинуть курок в сторону ствола и вынуть его (рис. 13).



*Рис. 13. Отделение курка от рамки*

5. Отделить спусковую тягу с рычагом взвода от рамки. Удерживая рамку в левой руке, правой рукой приподнять задний конец спусковой тяги (рис. 14) и вывести цапфу из отверстия спускового крючка.

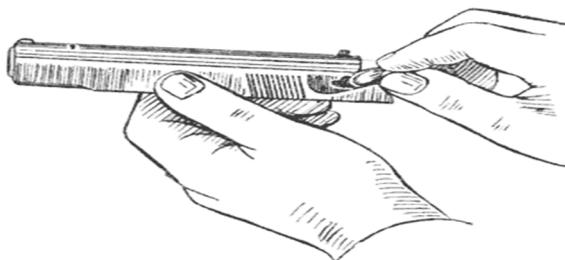


*Рис. 14. Отделение спусковой тяги с рычагом взвода от рамки*

6. Отделить спусковой крючок от рамки. Удерживая рамку в левой руке, правой рукой оттянуть спусковую скобу вниз, как это делается при неполной разборке пистолета, поворачивая хвост спускового крючка вперед, вывести цапфы спускового крючка из цапфенных гнезд в рамке и

отделить спусковой крючок от рамки. Поставить спусковую скобу на свое место.

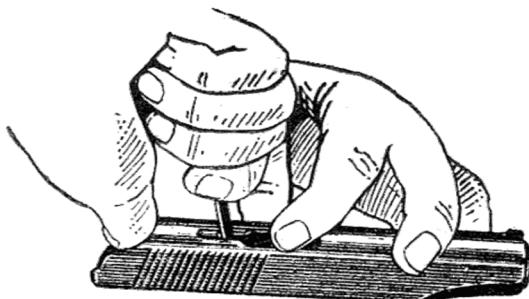
7. *Отделить предохранитель и ударник от затвора.* Взяв затвор в левую руку, большим пальцем правой руки повернуть флагжок предохранителя вверх, затем указательным и большим пальцами правой руки отвести флагжок из гнезда несколько в сторону, повернуть дальше назад и вынуть из гнезда затвора (рис. 15).



*Рис. 15. Отделение предохранителя от затвора*

Легкими ударами задним концом затвора по ладони правой руки извлечь из затвора ударник.

8. *Отделить выбрасыватель от затвора (рис. 16).* Положить затвор на стол (скамейку), правой рукой при помощи выступа притирки утопить гнеток выбрасывателя и, одновременно нажимая указательным пальцем левой руки на переднюю часть выбрасывателя и поворачивая его вокруг зацепа, вынуть его из паза, после этого осторожно извлечь из гнезда затвора гнеток с пружиной.



*Рис. 16. Отделение выбрасывателя от затвора*

9. Разобрать магазин. Взяв магазин в левую руку. большим и указательным пальцами этой руки отжать пружину подавателя к подавателю, правой рукой снять крышку магазина за ее выступающую часть (рис. 17) и вынуть из корпуса магазина пружину подавателя и подаватель.



*Рис. 17. Разборка магазина*

**Сборку пистолета после полной разборки производить в обратном порядке.**

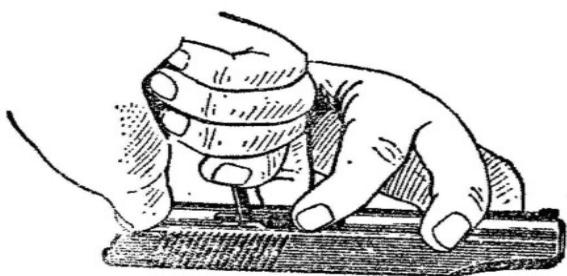
1. Собирать магазин. Удерживая корпус магазина в левой руке так, чтобы выступ для защелки магазина был впереди и вверху, правой рукой вложить подаватель в корпус магазина. Вставить в корпус магазина пружину пода-

вателя неотогнутым концом вниз и, поджимая пружину большим пальцем левой руки (рис. 18), правой рукой надвинуть крышку на загнутые ребра корпуса так, чтобы отогнутый конец пружины заскочил в отверстие крышки.



*Рис. 18. Сборка магазина*

2. Присоединить выбрасыватель к затвору (рис. 19). Положить затвор на стол (скамейку), правой рукойставить в гнездо затвора пружину выбрасывателя сгнетком (гнетком наружу).

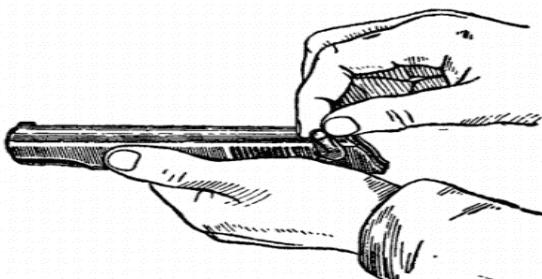


*Рис. 19. Присоединение выбрасывателя к затвору*

Поставить выбрасыватель в паз зацепом к чашечке затвора и, придерживая его указательным пальцем левой

руки у зацепа, утопить выступом протирки гнеток в гнездо, одновременно поджимая выбрасыватель к гнетку и вниз (поворачивая вокруг зацепа) спустить его пяточки в гнездо затвора так, чтобы головка гнетка расположилась над уступом пяточки выбрасывателя.

3. *Присоединить ударник и предохранитель к затвору.* Взять затвор в левую руку задним концом к себе и вложить ударник в канал затвора так, чтобы его срез в задней части был обращен к гнезду для предохранителя. Большим и указательным пальцами правой руки вставить предохранитель в гнездо затвора (рис. 20) и повернуть его флагжок вниз до отказа.



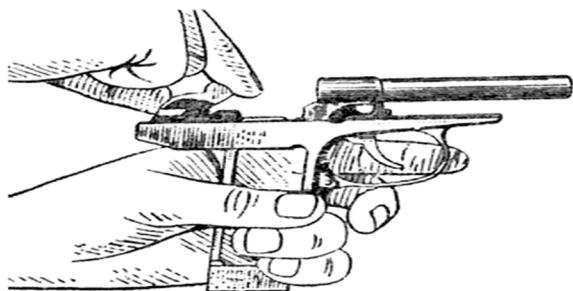
*Рис. 20. Присоединение предохранителя к затвору*

4. *Присоединить спусковой крючок к рамке.* Удерживая рамку в левой руке, правой рукой оттянуть спусковую скобу и перекосить ее так, как это делается при неполной разборке пистолета; вставить головку спускового крючка в окно стойки рамки так, чтобы его цапфы вошли в цапфенные гнезда рамки; поставить спусковую скобу на свое место.

5. *Присоединить спусковую тягу с рычагом взвода к рамке.* Удерживая рамку в левой руке и отведя хвост спускового крючка назад, вставить цапфу спусковой тяги в от-

верстие спускового крючка и опустить задний конец тяги в рамку на заднюю стенку основания рукоятки.

6. *Присоединить курок к рамке.* Удерживая рамку за основание рукоятки левой рукой и повернув спусковой крючок в крайнее переднее положение, правой рукой наклонить курок головкой вперед, ввести его цапфы в цапфенные гнезда в рамке (рис. 21) и повернуть головку курка назад.



*Рис. 21. Присоединение курка к рамке*

7. *Присоединить боевую пружину к рамке и рукоятку к основанию рукоятки.* Положить пистолет на ладонь левой руки, повернув спусковой крючок вперед, а рычаг взвода вверх, правой рукой ввести перья боевой пружины в окно рамки и надеть пружину отверстием на прилив основания рукоятки так, чтобы широкое перо боевой пружины расположилось в углублении курка, а узкое перо на пятке рысы чага ввода. Повернуть пистолет так, чтобы задняя стенка основания рукоятки была обращена на себя, и, придерживая большим пальцем левой руки боевую пружину за защелку магазина, а указательным переднюю стенку основания рукоятки, большим и указательным пальцами правой руки надеть задвижку боевой пружины (рис. 22 и 23).

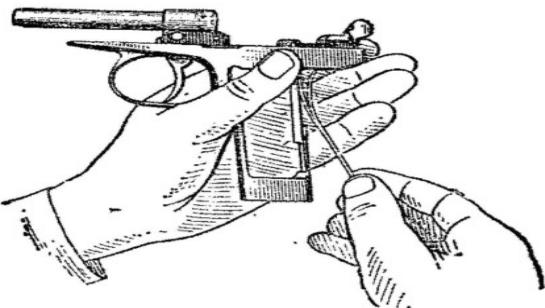


Рис. 22. Присоединение боевой пружины к рамке

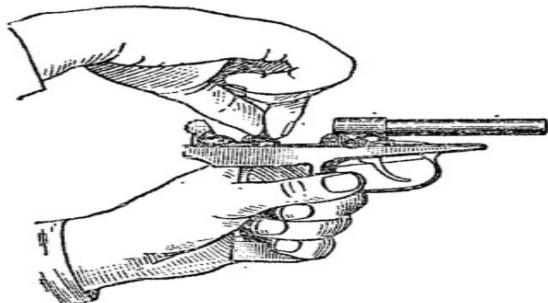


Рис. 23. Закрепление боевой пружины задвижкой

Проверить правильность постановки боевой пружины, для чего несколько раз легко нажать на хвост спускового крючка. Если курок отходит назад, то пружина поставлена правильно. Надеть рукоятку на основание рукоятки и ввинтить до отказа винт, после чего винт отпустить на пол-оборота.

8. Присоединить затворную задержку и шептало к рамке. Удерживая рамку в левой руке, правой рукой вложить затворную задержку в вырез рамки (рис. 24), взять шептало так, чтобы лыска на его правой цапфе была обращена вперед, вставить в цапфенное гнездо рамки сначала

левую цапфу шептала (на которой находится пружина), а затем ввести правую цапфу шептала в цапфенное гнездо в рамке. Повернуть шептало назад. Выступом протирки надеть крючок пружины шептала на затворную задержку.



*Рис. 24. Присоединение затворной задержки и шептала к рамке*

**Примечание.** Запрещается взводить курок нажимом на хвост спускового крючка и производить спуск курка, когда не присоединен к рамке затвор.

9. Произвести дальнейшую сборку, руководствуясь (вышеуказанным) пунктом 8.

10 Проверить правильность работы частей и механизмов пистолета после сборки (осмотр пистолета в собранном виде).

## 2.2 Чистка и смазка пистолета

Пистолет всегда должен содержаться в чистоте и исправности. Это достигается своевременной и правильной чисткой и смазкой, бережным обращением с пистолетом и правильным хранением его. Чистка пистолетов производится:

- в боевой обстановке, на маневрах и длительных учениях в поле
- ежедневно во время затишья боя или в перерывах между занятиями;
- после учений, нарядов и занятий в поле без стрельбы – немедленно по окончании учений, нарядов или занятий;
- после стрельбы – немедленно по окончании стрельбы необходимо очистить и смазать канал ствола и патронник.

Окончательную чистку пистолета произвести по возращении со стрельбы. В последующие 3-4 дня чистку пистолета производить ежедневно;

– если пистолет находится без употребления, - не реже одного раза в 7 дней.

Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

Солдаты и сержанты, вооруженные пистолетами, чистку и смазку пистолетов производят под руководством командира взвода (старшины роты, батареи). Он определяет степень разборки пистолета, правильность и качество чистки, дает разрешение на смазку и сборку, проверяет правильность произведенной смазки и сборки.

Офицеры чистку и смазку пистолетов производят самостоятельно.

При казарменном или лагерном расположении чистка пистолетов производится в специально отведенных местах на оборудованных или приспособленных для этой цели столах, а в боевой или походной обстановке – на подстилках, досках, фанере и т.п., предварительно очищенных от грязи и пыли.

Для чистки и смазки пистолета применяется:

– жидккая ружейная смазка – для чистки пистолета и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от +5°C до 50°C;

– ружейная смазка – для смазывания канала ствола, частей и механизмов пистолета после их чистки, эта смазка применяется при температуре воздуха от +5°C и выше;

– раствор РЧС (раствор чистки стволов) – для чистки каналов стволов и других частей пистолета, подвергшихся воздействию пороховых газов;

– ветошь или бумага КВ-22 – для обтирки, чистки и смазки пистолета;

– пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики, – только для чистки канала ствола.

Для удобства чистки пазов, вырезов и отверстий можно применять деревянные палочки. Чистка пистолета раствором РЧС производится только после стрельбы на стрельбище или в казарме. Если после стрельбы пистолет был вычищен жидкой ружейной смазкой, то по возвращении в казарму произвести чистку пистолета раствором РЧС. В полевых условиях чистка пистолета производится только жидкой ружейной смазкой.

**Примечание.** Раствор РЧС приготовляется в подразделении в следующем составе: вода, пригодная для питья, – 1 л; углекислый аммоний – 200 г; двухромовокислый калий (хромпик) – 3,5 г. Раствор приготовляется в том количестве, какое необходимо для чистки оружия в течение одних суток. Небольшое количество раствора РЧС разрешается хранить не более 7 суток в бутылках, закупоренных пробкой, в темном месте и вдали от нагревательных приборов. В масленки раствор РЧС наливать запрещается.

Чистку пистолета производить в следующем порядке.

1. Подготовить протирочные и смазочные материалы.

2. Осмотреть принадлежность (осмотр протирки, кобуры и пистолетного ремешка), подготовить ее для использования при чистке.

3. Разобрать пистолет.

4. Прочистить канал ствола.

Продеть через прорезь протирки паклю или ветошь, толщина слоя пакли должна быть такой, чтобы протирка с паклей вводилась в канал ствола небольшим усилием руки. Пропитать паклю жидкой ружейной смазкой. Ввести протирку в канал ствола с дульной части. Положить рамку пистолета на стол и, удерживая ее левой рукой, правой рукой плавно продвинуть протирку по всей длине канала ствола несколько раз. Сменить паклю и повторить чистку еще раз. Тщательно обтереть протирку. Насухо протереть канал ствола сначала паклей, а затем чистой и сухой ветошью. Осмотреть ветошь, если на ветоши будут заметны следы нагара или ржавчины, снова протереть канал ствола паклей, пропитанной жидкой ружейной смазкой, а затем сухой паклей или ветошью. Чистку канала ствола повторять до тех пор, пока ветошь, извлеченная из канала ствола, не будет чистой. Таким же способом прочистить патронник. Патронник необходимо чистить только с казенной части путем вращения протирки с паклей (ветошью), прижатой к уступу патронника.

Чистку раствором РЧС производить в таком же порядке, как и жидкой ружейной смазкой, и продолжать до полного удаления нагара и томпакизации, т.е. до тех пор, пока смоченный раствором ершик или пакля не будет выходить из канала ствола без признаков нагара или зелени. После этого протереть канал ствола сухой паклей или ветошью. На следующий день проверить качество произведенной чистки и, если при протирании канала ствола чистой ветошью на ней будет обнаружен нагар, произвести повторную чистку в том же порядке. По окончании чистки нарезной части канала ствола таким же порядком вычистить патронник. Тщательно осмотреть канал ствола и патронник на свет. Особое внимание при осмотре обращать на патронник и углы нарезов, в которых не должно оставаться грязи и нагара.

*5. Вычистить рамку пистолета со стволов и спусковой скобой.* Насухо протереть части ветошью до полного удаления грязи и влаги. Ржавчину удалять паклей или ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой.

*6. Вычистить затвор, возвратную пружину, затворную задержку и части ударно-спускового механизма.* Если чистка пистолета производится после стрельбы, то чашечку затвора чистить паклей или ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой или раствором РЧС, до полного удаления нагара. После чистки протереть ее насухо. Если стрельба из пистолета не производилась и на чашечке затвора нет нагара и ржавчины, то протереть ее сухой ветошью.

Остальные металлические части и механизмы насухо протереть ветошью до полного удаления грязи и влаги, применяя для этого деревянные палочки. Затвор, затворную задержку и части ударно-спускового механизма после нарядов и занятий без стрельбы чистить в собранном виде, после стрельбы, нахождения пистолета под дождем и сильного загрязнения – в разобранном виде.

*7. Обтереть рукоятку сухой ветошью или паклей.*

*8. Вычистить магазин.* Чистка магазина после нарядов и занятий производится в собранном виде, а после стрельбы, нахождения пистолета под дождем и сильного загрязнения – в разобранном виде. После нарядов и занятий протереть магазин насухо ветошью до полного удаления грязи и влаги. После стрельбы нагар с подавателя удалить паклей или ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой или раствором РЧС. После чистки протереть подаватель насухо.

*9. Обтереть кобуру сухой ветошью как с внутренней, так и с внешней стороны до полного удаления грязи и влаги.*

*10. Обтереть насухо протирку.*

Смазку пистолета производить в следующем порядке:

*1. Смазать канал ствола.* Продеть через прорезь протирки ветошь. Пропитать ветошь смазкой. Ввести протирку в канал ствола с дульной части и плавно продвинуть ее два-три раза по всей длине канала ствола, чтобы равномерно покрыть тонким слоем смазки нарезы и поля канала. Патронник смазывать с казенной части, вращая протирку с ветошью.

*2. Смазать остальные металлические части и механизмы пистолета.* Наружные поверхности смазывать при помощи промасленной ветоши. Для смазывания каналов, гнезд и отверстий применять промасленную ветошь, намотанную на деревянную палочку. Смазку наносить тонким ровным слоем. Излишняя смазка на частях пистолета способствует загрязнению и может вызвать отказ в работе пистолета. Кобуру не смазывать, а лишь насухо протереть ветошью и просушить.

*3. Смазать протирку.*

*4. По окончании смазки собрать пистолет, осмотреть его, проверить правильность сборки, работу частей и механизмов пистолета.*

Пистолет, внесенный с мороза в теплое помещение, нельзя смазывать, пока он не «отпотеет», когда появятся капли воды, нужно, не дожидаясь высыхания влаги, насухо протереть части и механизмы пистолета и смазать их.

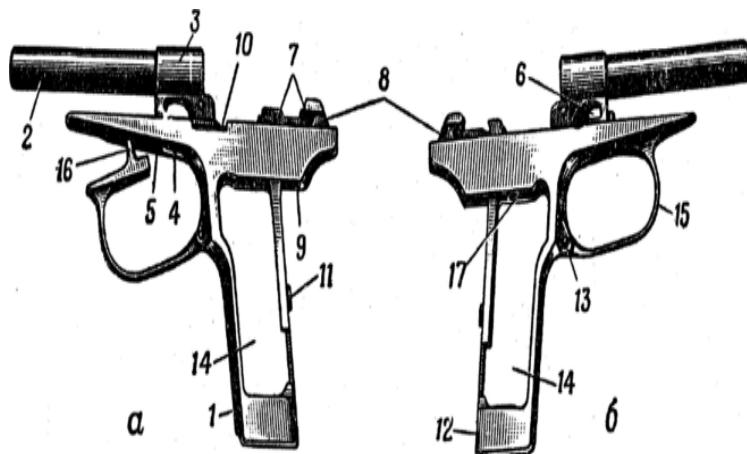
Пистолет, сдаваемый на длительное хранение, должен быть тщательно вычищен, канал ствола и ударно-спусковой механизм смазаны жидкой ружейной смазкой, завернут в один лист (слой) ингибитированной бумаги и в два листа (слоя) парафинированной бумаги и укупорен в картонную коробку.

Смазывать части и механизмы пистолета при температуре наружного воздуха +5°C и ниже следует только жидкой ружейной смазкой.

### **3. НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА, ПАТРОНОВ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

#### **3.1 Назначение и устройство частей и механизмов пистолета**

**Рамка со стволовом и спусковой скобой (рис. 25).**



*Рис. 25. Рамка со стволовом и спусковой скобой: а – левая сторона; б – правая сторона; 1 – основание рукоятки; 2 – ствол; 3 – стойка для крепления ствола; 4 – окно для размещения спускового крючка и гребня спусковой скобы; 5 – цапфенные гнезда для цапф спускового крючка; 6 – кривой паз для размещения и движения передней цапфы спусковой тяги; 7 – цапфенные гнезда для цапф курка и шептала; 8 – пазы для направления движения затвора; 9 – окно для первьев боевой пружины; 10 – вырез для затворной задержки; 11 – прилив с резьбовым отверстием для*

*крепления рукоятки при помощи винта и боевой пружины при помощи задвижки; 12 – вырез для защелки магазина; 13 – прилив с гнездом для крепления спусковой скобы; 14 – боковые окна; 15 – спусковая скоба; 16 – гребень для ограничения движения затвора назад; 17 – окно для выхода верхней части магазина*

Ствол служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, выющимися слева вверх направо. Нарезы служат для сообщения пуле вращательного движения. Промежутки между нарезами называются полями. Расстоянием между двумя противоположными полями (по диаметру) определяется калибр канала ствола, он равен 9 мм. С казенной части канал ствола гладкий и большего диаметра, он служит для помещения патрона и называется патронником.

Патронник имеет уступ. На казенной части ствола имеется прилив для крепления ствола в стойке рамки и отверстие для штифта ствола. На приливе и в нижней части патронника имеется скос для направления патрона из магазина в патронник. Наружная поверхность ствола гладкая. На ствол надевается возвратная пружина.

Ствол соединяется с рамкой прессовой посадкой и закрепляется штифтом.

Рамка служит для соединения всех частей пистолета. Рамка с основанием рукоятки составляет одно целое. В передней части рамка имеет: сверху – стойку для крепления ствола, снизу – окно для размещения спускового крючка и гребня спусковой скобы. На боковых стенках этого окна – цапфенные гнезда для цапф спускового крючка. Стойка рамки имеет: в верхней части – отверстие, в котором закрепляется ствол; снизу – окно для размещения головки спускового крючка; справа – кривой паз для размещения и

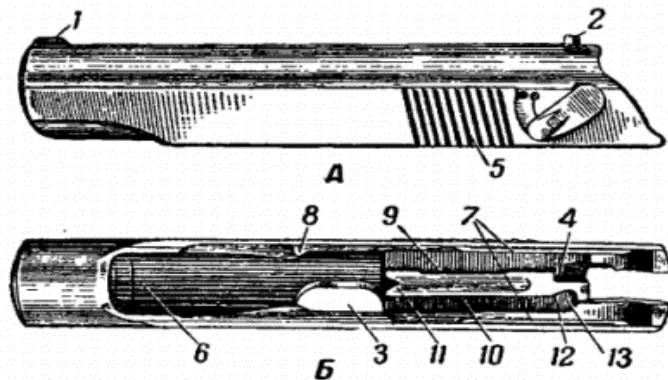
движения передней цапфы спусковой тяги. В задней части рамка имеет: сверху – выступы с цапфенными гнездами для цапф курка и шептала и с пазами для направления движения затвора (цапфенные гнезда для цапф курка и правое цапфенное гнездо для цапфы шептала имеют прорези); снизу – окно для перьев боевой пружины. В средней части рамка имеет окно для выхода верхней части магазина и вырез на левой стенке для затворной задержки.

Примечание. В некоторых пистолетах для облегчения веса в рамке просверлены отверстия.

Основание рукоятки служит для крепления рукоятки, боевой пружины и для помещения магазина. Оно имеет боковые окна (правое и левое) для уменьшения веса пистолета; нижнее окно для вставления магазина; на задней стенке – прилив с резьбовым отверстием для крепления боевой пружины с помощью задвижки и рукоятки с помощью винта; внизу – вырез для защелки магазина; в передней стенке – прилив с гнездом для крепления спусковой скобы к рамке при помощи оси.

Спусковая скоба служит для предохранения хвоста спускового крючка от нечаянного нажатия на него. Она имеет на переднем конце гребень (прилив) для ограничения хода затвора при движении назад. Спусковая скоба удерживается в рамке в верхнем положении пружиной и гнетком, расположенными в гнезде на передней стенке основания рукоятки.

Затвор (рис. 26) служит для подачи патрона из магазина в патронник, запирания канала ствола при выстреле, удержания гильзы (извлечения патрона) и постановки курка на боевой взвод.



*Рис. 26. Затвор: а – левая сторона; б – вид снизу; 1 – мушка; 2 – целик; 3 – окно для выбрасывания гильзы (патрона); 4 – гнездо для предохранителя; 5 – насечка; 6 – канал для помещения ствола с возвратной пружиной; 7 – продольные выступы для направления движения затвора по рамке; 8 – зуб для постановки затвора на затворную задержку; 9 – паз для отражателя; 10 – паз для разобщающего выступа рычага взвода; 11 – выем для разобщения шептала с рычагом взвода; 12 – досылатель; 13 – выступ для разобщения рычага взвода с шепталом; 14 – выем для помещения разобщающего выступа рычага взвода; 15 15 – паз для курка; 16 – гребень*

Снаружи затвор имеет: мушку для прицеливания; по-перечный паз для целика; насечку между мушкой и целиком для исключения отсвечивания поверхности затвора при прицеливании; на правой стороне – окно для выбрасывания гильзы (патрона); паз для выбрасывателя; гнездо для гнетка с пружиной выбрасывателя; с левой стороны – гнездо для предохранителя и две выемки для фиксатора предохранителя: верхнюю – для положения флагка «предохранение» и нижнюю – для положения флагка

«огонь»; рядом с верхней выемкой – красный кружок, который открывается при постановке флагка в положение «огонь» и закрывается флагком при включении предохранителя; с обеих сторон – насечку для удобства отведения затвора рукой; на заднем конце затвора паз для прохода курка. Внутри затвор имеет: канал для помещения ствола с возвратной пружиной; продольные выступы для направления движения затвора по рамке; зуб для постановки затвора на затворную задержку; гребень; паз для отражателя; паз для разобщающего выступа рычага взвода; чашечку для помещения дна гильзы; досылатель для досылания патрона из магазина в патронник; выступ для разобщения рычага взвода с шепталом; выем для помещения разобщающего выступа рычага взвода при нажатом спусковом крючке; на правой стороне гребня затвора имеется выем, предназначенный для разобщения шептала с рычагом взвода при снятии затвора с затворной задержки при нажатом спусковом крючке; канал для помещения ударника.

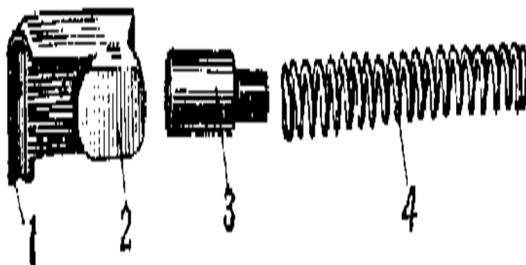
Ударник (рис. 27) служит для разбивания капсюля. Он имеет: в передней части – боек, в задней части – срез для предохранителя, который удерживает ударник в канале затвора.



Рис. 27. Ударник: 1 – боек; 2 – срез для предохранителя

Ударник изготавливается трехгранным в целях уменьшения его веса и уменьшения трущихся поверхностей.

Выбрасыватель (рис. 28) служит для удержания гильзы (патрона) в чашечке затвора до встречи с отражателем. Он имеет зацеп, который засекает в кольцевую проточку гильзы и удерживает гильзу (патрон) в чашечке затвора, и пятую для соединения с затвором; в задней части пятюшки выбрасывателя сделан уступ для помещения головки гнетка. В задней части выбрасывателя находится выемка для удобства утапливания гнетка выступом прорыки при отделении выбрасывателя от затвора. Выбрасыватель вставляется в паз в затворе.



*Рис. 28. Выбрасыватель:*  
1 – зацеп; 2 – пяточка для соединения с затвором;  
3 – гнеток; 4 – пружина выбрасывателя

Гнеток в головной части утолщен. В утолщенную часть упирается передний конец пружины выбрасывателя, надетой на заднюю часть гнетка (меньшего диаметра). Гнеток с пружиной выбрасывателя вставляется в гнездо в затворе. Под действием пружины зацеп выбрасывателя все время наклонен к чашечке затвора.

Предохранитель (рис. 29) служит для обеспечения безопасности обращения с пистолетом. Он имеет: флагжок для перевода предохранителя из положения «огонь» в по-

ложение «предохранение» и обратно; фиксатор для удержания предохранителя в приданном ему положении; ось, на которой сделан уступ с полочкой для поворота шептала и освобождения курка от боевого взвода при переводе предохранителя в положение «предохранение»; ребро для запирания затвора с рамкой при постановке предохранителя в положение «предохранение»; зацеп для запирания курка в положении «предохранение»; выступ для восприятия удара курка при включении предохранителя.

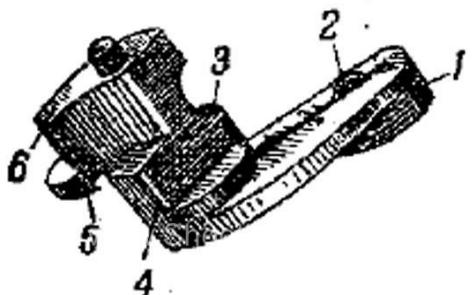


Рис. 29. Предохранитель:  
1 – флагжок предохранителя; 2 – фиксатор;  
3 – уступ; 4 – ребро; 5 – зацеп; 6 – выступ

Предохранитель вставляется в гнездо затвора.  
Целик вместе с мушкой служит для прицеливания.  
Своим основанием он вставляется в поперечный паз затвора.

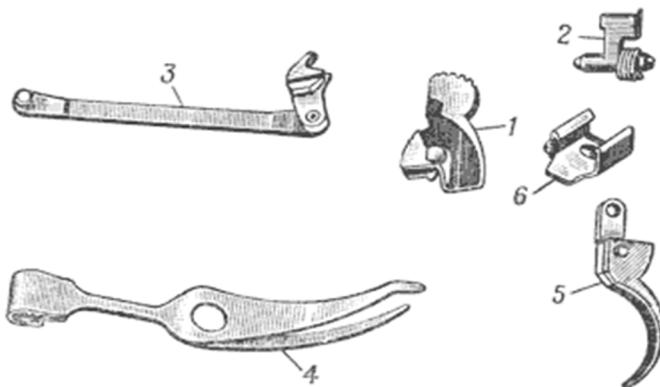
Возвратная пружина (рис. 30) служит для возвращения затвора в переднее положение после выстрела. Крайний виток одного из концов пружины имеет меньший диаметр по сравнению с другими витками. Этим витком пружина при сборке надевается на ствол, чтобы обеспечить ее надежное удержание на стволе при разборке пистолета.

Пружина, надетая на ствол, помещается вместе с ним в канале затвора.



*Рис. 30. Возвратная пружина*

Курок (рис. 32) служит для нанесения удара по ударнику. Он имеет: сверху – головку с насечкой для взведения курка рукой; на передней плоскости – вырез для обеспечения свободного хода курка при спуске его с боевого взвода; выем для зацепа предохранителя; в основании курка – два уступа: верхний – предохранительный взвод, нижний – боевой взвод; по бокам – цапфы, на которых вращается курок в цапфенных гнездах рамки, и дугообразные выточки для уменьшения веса; справа – зуб самовзвода для взведения курка рычагом взвода; слева – выступ для запирания курка предохранителем; снизу – углубление для широкого пера боевой пружины; справа в нижней части основания Ударно-спусковой механизм (рис. 31) состоит из курка, шептала с пружиной, спусковой тяги с рычагом взвода, спускового крючка, боевой пружины и задвижки боевой пружины.



*Рис. 31. Части ударно-спускового механизма: 1 – курок; 2 – шептало с пружиной; 3 – спусковая тяга с рычагом взвода; 4 – боевая пружина; 5 – спусковой крючок; 6 – задвижка боевой пружины*

Курок (рис. 32) служит для несения удара по ударнику. Он имеет: сверху – головку с насечкой для взведения курка рукой; на передней плоскости – вырез для обеспечения свободного хода курка при спуске его с боевого взвода; выем для зацепа предохранителя; в основании курка – два уступа: верхний – предохранительный взвод, нижний – боевой взвод; по бокам – цапфы, на которых вращается курок в цапфенных гнездах рамки, и дугообразные вытаки для уменьшения веса; справа – зуб самовзвода для взведения курка рычагом взвода; слева – выступ для запирания курка предохранителем; снизу – углубление для широкого пера боевой пружины; справа – в нижней части основания курка – кольцевой выем для помещения пяточки рычага взвода.

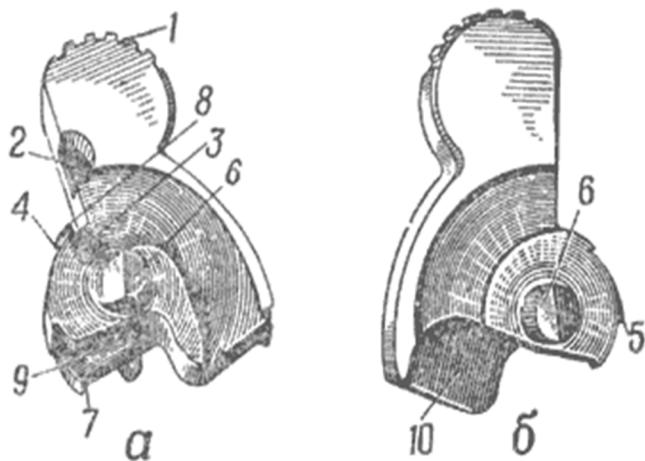
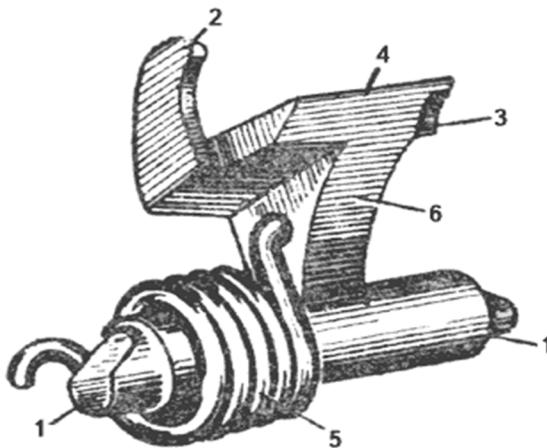


Рис. 32. Курок: а – левая сторона; б – правая сторона; 1 – головка с насечкой; 2 – вырез; 3 – выем; 4 – предохранительный взвод; 5 – боевой взвод; 6 – цапфы; 7 – зуб само – взвода; 8 – выступ; 9 – углубление; 10 – кольцевой выем

Цапфы курка имеют лыски для свободного отделения курка от рамки.

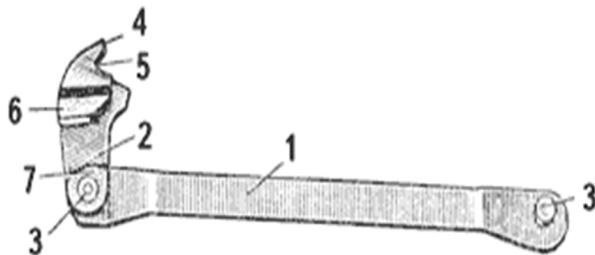
Шептало (рис. 33) служит для удержания курка на боевом и предохранительном взводе. Оно имеет: носик для сцепления с уступами курка; цапфы, на которых вращается шептало в цапфенных гнездах рамки; слева – зуб для подъема шептала полочкой уступа предохранителя при переводе предохранителя в положение «предохранение»; справа – выступ, на который действует рычаг взвода при спуске курка.



*Рис. 33. Шептало:*  
 1 – цапфы шептала; 2 – зуб; 3 – выступ; 4 – носик шептала;  
 5 – пружина шептала;  
 6 – стойка шептала

На левой цапфе шептала надета пружина. Соединение пружины шептала с шепталом сделано разъемным – конец пружины входит в специальное отверстие в стойке шептала. Свободный конец пружины изогнут в виде крючка для соединения с затворной задержкой. Пружина прижимает носик шептала к курку. Цапфы шептала имеют лыски для свободного отделения шептала от рамки.

Спусковая тяга с рычагом взвода (Рис. 34.) служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при нажиме на хвост спускового крючка.



*Рис. 34. Спусковая тяга с рычагом взвода:*

1 – спусковая тяга; 2 – рычаг взвода; 3 – цапфы спусковой тяги; 4 – разобщающий выступ рычага взвода; 5 – вырез; 6 – выступ самовзвода; 7 – пяточка рычага взвода

Спусковая тяга имеет на концах цапфы.

Передней цапфой она соединяется со спусковым крючком, а задней – с рычагом взвода. Рычаг взвода имеет: разобщающий выступ, при помощи которого он расцепляется с шепталом при движении затвора назад; вырез для выступа шептала; выступ самовзвода, который взводит курок при нажиме на хвост спускового крючка; пяточку, на которую опирается узкое перо боевой пружины. Пяточка рычага взвода **помещается в кольцевом выеме курка**. **Спусковой крючок** (рис. 35) служит для спуска курка с боевого взвода и введения курка при стрельбе самовзводом. Он имеет: цапфы, которые помещаются в цапфенные гнезда рамки; отверстие для соединения со спусковой тягой и хвост.

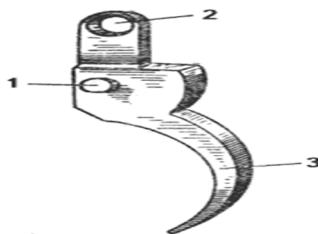


Рис. 35. Спусковой крючок: 1 – капфа; 2 – отверстие; 3 – хвост

Спусковой крючок своей головкой вставляется в окно стойки рамки.

Боевая пружина (рис. 36) служит для приведения в действие курка, рычага взвода и спусковой тяги. Она имеет: широкое перо для действия на курок; узкое перо для действия на рычаг взвода и спусковую тягу; в средней части – отверстие для надевания пружины на прилив с резьбовым отверстием основания рукоятки.

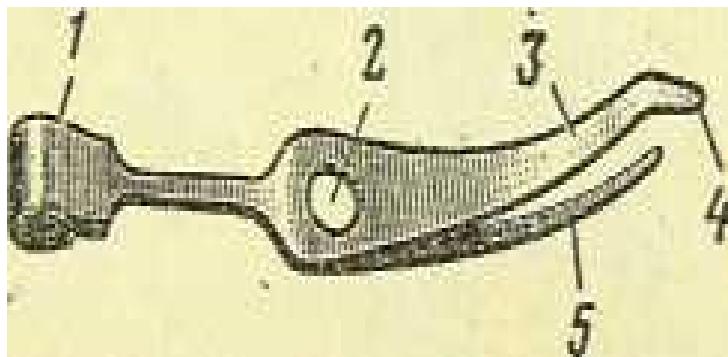
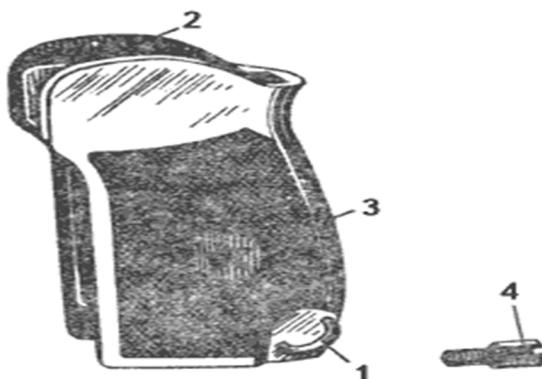


Рис. 36. Боевая пружина:  
1 – широкое перо; 2 – узкое перо; 3 – отбойный конец; 4 – отверстие; 5 – защелка

Нижний конец боевой пружины является защелкой магазина. Конец широкого пера боевой пружины изогнут для обеспечения «отбоя» курка, т.е. для постановки курка на предохранительный взвод в спущенном положении. Боевая пружина крепится на основании рукоятки задвижкой.

Рукоятка с винтом (рис. 37) прикрывает боковые окна и заднюю стенку основания рукоятки и служит для удобства удержания пистолета в руке. Она имеет: отверстие для винта, который крепит рукоятку к основанию рукоятки; антабку для пристегивания пистолетного ремешка; пазы для свободного надвигания рукоятки на основание рукоятки; в задней стенке – выем для защелки магазина. В отверстии для винта расположена металлическая втулка, которая предназначена для стопорения головки винта от произвольного отвинчивания. Рукоятка изготовлена из пластмассы.



*Рис. 37. Рукоятка с винтом:*  
1 – антабка; 2 – пазы; 3 – отверстие; 4 – винт

Винт рукоятки служит для крепления рукоятки и задвижки на основании рукоятки. Он имеет головку и нарез-

ную часть. Затворная задержка (рис. 38) удерживает затвор в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина.

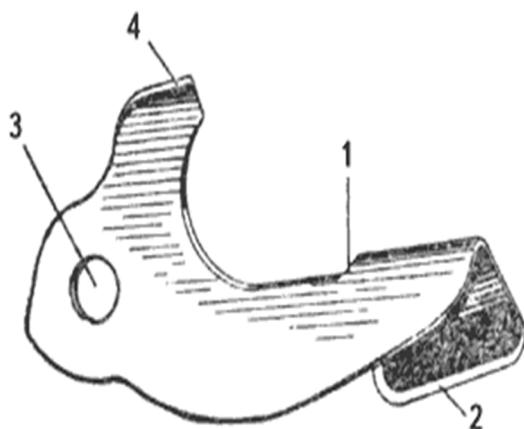


Рис. 38. Затворная задержка:

1 – выступ; 2 – кнопка с насечкой; 3 – отверстие; 4 – отражатель

Она имеет: в передней части – выступ для удержания затвора в заднем положении; кнопку с насечкой для освобождения затвора нажатием руки; в задней части – отверстие для соединения с левой цапфой шептала; в верхней части – отражатель для отражения наружу гильз (патронов) через окно в затворе. Затворная задержка передней частью вставляется в вырез в левой стенке рамки.

Магазин (рис. 39) служит для помещения восьми патронов. Он состоит из корпуса, подавателя, пружины подавителя и крышки.

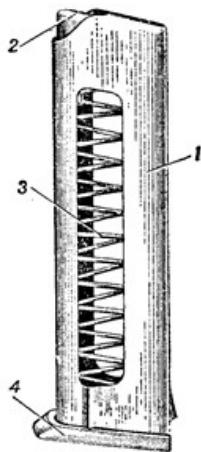
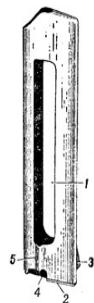


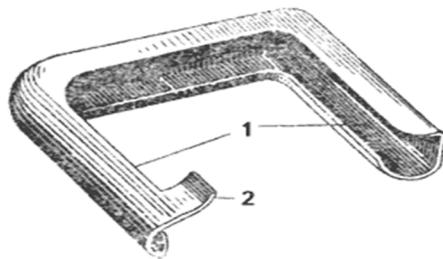
Рис. 39. Магазин:  
1 – корпус магазина; 2 – подаватель; 3 – пружина подавателя; 4 – крышка магазина

Корпус магазина (рис. 40) соединяет все части магазина. Верхние края боковых стенок корпуса загнуты внутрь для удержания патронов и подавателя, а также для направления патронов при подаче их в патронник затвором. Он имеет: в боковых стенках – окна для уменьшения веса магазина и для определения количества находящихся в магазине патронов; внизу – загнутые ребра для крышки магазина, выступ для защелки магазина, вырез для свободного прохода левой стенки крышки магазина, желоб для прохода зуба подавателя.



*Рис. 40. Корпус магазина:*  
1 – окно; 2 – загнутое ребро; 3 – выступ; 4 – вырез; 5 – желоб

Магазин вставляется в основание рукоятки через нижнее окно. Подаватель (рис. 41) служит для подачи патронов. Он имеет два отогнутых конца, которые направляют движение его в корпусе магазина. На одном из отогнутых концов подавателя с левой стороны имеется зуб для включения затворной задержки по израсходовании всех патронов из магазина.



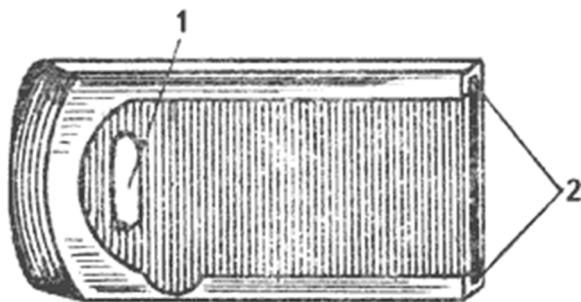
*Рис. 41. Подаватель:* 1 – отогнутые концы; 2 – зуб

Пружина подавателя (рис. 42) служит для подачи вверх подавателя с патронами при стрельбе. Нижний конец пружины отогнут для запирания крышки магазина.



*Рис. 42. Пружина подавателя*

Крышка магазина (рис. 43) имеет отверстие для отогнутого (нижнего) конца пружины подавателя и пазы, которыми она надевается на загнутые ребра корпуса магазина.



*Рис. 43. Крышка магазина: 1 – отверстие; 2 – пазы 36*

### 3.2 Назначение и устройство принадлежности к пистолету

В принадлежность к пистолету входят (рис. 44): кобура, протирка, запасный магазин, пистолетный ремешок.

**Кобура** служит для ношения и хранения пистолета, запасного магазина и протирки. Кобура состоит из корпуса, крышки кармана для запасного магазина, передней и задней носильных петель, застежки, петель для протирки и внутреннего вспомогательного ремешка. Протирка используется для разборки, сборки, чистки и смазки пистолета.

**Протирка** имеет на одном конце - выступ для снятия и постановки крючка пружины шептала и для утапливания гнетка при отделении выбрасывателя: прорез для продевания в нее пакли или ветоши, на другом конце – кольцо для удержания протирки при чистке. На стыке кольца имеется лезвие для вывинчивания и ввинчивания винта рукоятки при разборке и сборке пистолета.

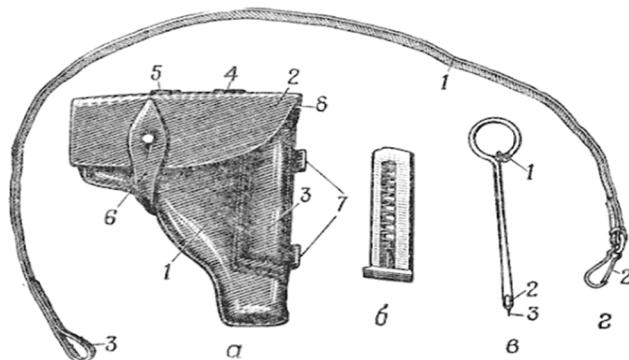


Рис. 44. Принадлежность к пистолету: а – кобура: 1 – корпус, 2 – крышка, 3 – карман для запасного магазина, 4 – передняя носильная петля, 5 – задняя носильная петля, б

— застежка, 7 — петли для протирки, 8 — внутренний вспомогательный ремешок; б — запасный магазин; в — протирка: 1 — лезвие, 2 — прорезь протирки, 3 — выступ; г — пистолетный ремешок: 1 — ремень, 2 — карабинчик, 3 — петля

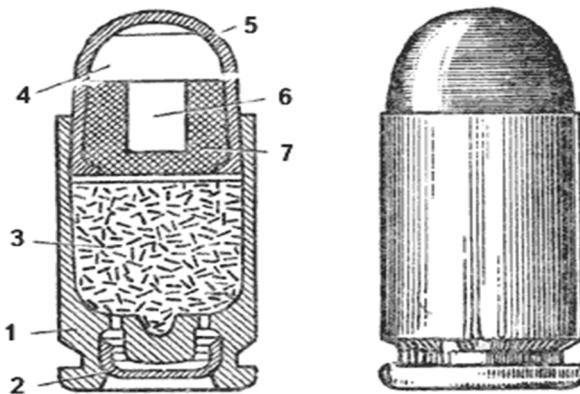
**Пистолетный ремешок** обеспечивает крепление пистолета к поясному (брючному) ремню. Он состоит из ремня, карабинчика и петли для поясного (брючного) ремня.

### 3.3 Устройство патрона

9 мм пистолетный патрон (рис. 44) состоит из гильзы, капсюля, порохового заряда, пули.

**Гильза** служит для помещения порохового заряда и соединения всех частей патрона; во время выстрела она предупреждает прорыв газов из канала ствола через патронник.

В дне гильзы имеются: гнездо для капсюля; наковальня, на которой бойком разбивается капсюль; два затравочных отверстия, через которые к пороховому заряду проникает пламя от ударного состава капсюля. Снаружи у дна гильзы имеется кольцевая проточка для зацепа выбрасывателя.



*Рис. 44. Общий вид 9 мм пистолетного патрона и его устройство: 1 – гильза; 2 – капсюль; 3 – пороховой заряд; 4 – пуля; 5 – биметаллическая (плакированная) оболочка; 6 – стальной сердечник; 7 – свинцовая рубашка*

**Заряд** состоит из бездымного пироксилинового пороха.

**Капсюль** служит для воспламенения порохового заряда. Он состоит из латунного колпачка с впрессованным в него ударным составом и фольгового кружка, прикрывающего ударный состав. При ударе бойка ударный состав воспламеняется. 38

**Пуля** состоит из биметаллической (плакированной) оболочки, в которую впрессован стальной сердечник. Между пулей и стальным сердечником имеется свинцовая рубашка.

Патроны для заряжания пистолета снаряжаются в магазин на 8 патронов. Снаряжение магазина производится путем вкладывания и утапливания патронов рукой.

Патроны укупориваются в штатные патронные деревянные ящики по 2560 шт. В каждом ящике помещаются две железные закатные или запаянные оцинкованные ко-

робки, в которые уложены патроны в картонных пачках, по 16 патронов в пачке. В одной железной коробке помещается 80 картонных пачек. На боковых стенках деревянных ящиков имеются надписи, обозначающие номенклатуру патронов, уложенных в эти ящики: номер партии патронов, месяц и год изготовления патронов и пороха, завод-изготовитель, марку и партию пороха, количество патронов в ящике. Вес одного ящика с патронами около 33 кг.

## 4. РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА

### 4.1 Положение частей и механизмов пистолета до заряжания

Части и механизмы пистолета до заряжания находятся в следующем положении.

**Затвор** под действием возвратной пружины – в крайнем переднем положении; чашечка затвора упирается в казенный срез ствола, в результате чего ствол заперт свободным затвором. Продольные выступы затвора входят в пазы, имеющиеся в задней части рамки. Затвор с рамкой заперт ребром предохранителя.

**Курок** под действием широкого пера боевой пружины спущен и упирается передней плоскостью в выступ предохранителя так, что не может продвинуться вперед.

**Шептала** полочкой уступа на оси предохранителя поднято вверх и удерживается в данном положении так, что между предохранительным взводом курка и носиком шептала был небольшой зазор.

**Спусковая тяга с рычагом взвода** под действием узкого пера боевой пружины отведена в крайнее заднее положение; рычаг взвода утоплен в рамку и его выступ самовзвода сцеплен с зубом самовзвода курка так, что при

нажатии на хвост спускового крючка курок не взводится, но имеет некоторый свободный ход назад.

**Магазин** вставлен в основание рукоятки. Подаватель находится вверху и упирается в гребень затвора. Зуб подавателя нажимает на затворную задержку.

**Флажок предохранителя** находится в положении «предохранение». При этом выступ предохранителя опущен вниз и соприкасается с передней плоскостью курка; полочка уступа на оси предохранителя действием на зуб шептала поднимает вверх шептало и удерживает его в этом положении; зацеп предохранителя входит в выем курка и, упираясь в его выступ, запирает курок в положении «предохранение» так, что он не может быть взведен; ребро предохранителя зашло за левый выступ рамки и запирает затвор с рамкой.

#### **4.2 Работа частей и механизмов пистолета при заряжании**

**Для заряжания пистолета необходимо:**

- снарядить магазин патронами;
- вставить магазин в основание рукоятки;
- выключить предохранитель (поворнуть флажок вниз);
- отвести затвор в крайнее заднее положение и резко отпустить его.

При снаряжении магазина патроны ложатся на подавателе один на другой в один ряд, сжимая пружину подавателя; по мере наполнения магазина патронами пружина подавателя сжимается и, нажимая на подаватель снизу, поднимает патроны вверх.

Верхний патрон удерживается загнутыми краями боковых стенок корпуса магазина.

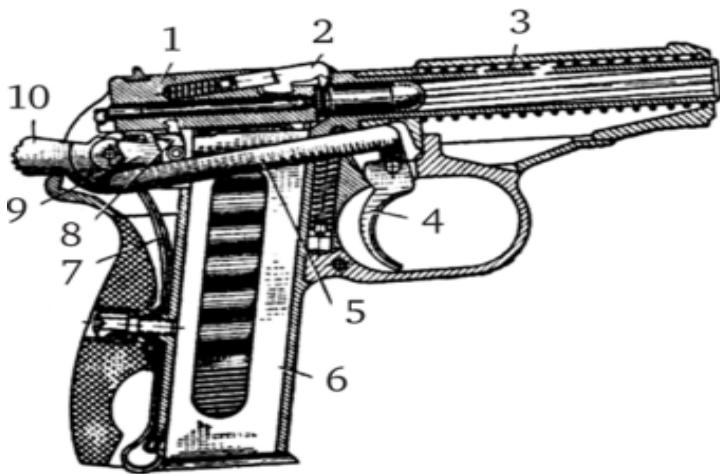
При вставлении снаряженного магазина в основание рукоятки, защелка магазина заскакивает за выступ на стенке магазина и удерживает магазин в основании рукоятки. Верхний патрон упирается в гребень затвора. Подаватель находится внизу, его зуб не действует на затворную задержку.

При выключении предохранителя (поворот фляжка вниз) выступ предохранителя поднимается и освобождает курок. При повороте предохранителя его зацеп, выходя из выема курка, освобождает выступ курка, чем обеспечивается свободное отведение курка назад. Полочка уступа на оси предохранителя освобождает шептalo, которое опускается под действием своей пружины несколько вниз, и носик шептала становится впереди предохранительного взвода курка (курок становится на предохранительный взвод). При повороте предохранителя его ребро выходит из-за левого выступа рамки и разъединяет затвор с рамкой. При этом затвор может быть отведен рукой назад.

При отведении затвора назад происходит следующее: Затвор, двигаясь по продольным пазам рамки, поворачивает курок. Шептalo под действием пружины заскакивает своим носиком за боевой взвод курка. Движение затвора назад ограничивается гребнем спусковой скобы. Возвратная пружина находится в наибольшем сжатии. Курок при повороте передней частью кольцевого выема смещает спусковую тягу с рычагом взвода вперед и несколько вверх, благодаря чему выбирается часть свободного хода спускового крючка. При подъеме рычага взвода вверх его вырез подходит к выступу шептала. Подаватель магазина под действием пружины подавателя поднимает патроны вверх так, что верхний патрон становится впереди досылителя затвора.

При отпусканье затвора возвратная пружина посыпает затвор вперед. Двигаясь по продольным пазам рамки,

затвор досыпателем продвигает верхний патрон в патронник. Патрон, скользя по загнутым краям боковых стенок корпуса магазина и по скосу на приливе ствола и в нижней части патронника, входит в патронник и упирается передним срезом гильзы в уступ патронника; канал ствола заперт свободным затвором. Второй патрон под действием пружины подавателя поднимается подавателем вверх до упора в гребень затвора. Когда затвор дойдет до крайнего переднего положения и дошлет патрон в патронник, зацеп выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы. Курок – на боевом взводе. Пистолет готов к выстрелу (рис. 45).



*Рис. 45. Положение частей и механизмов пистолета перед выстрелом; 1 – затвор; 2 – выбрасыватель; 3 – возвратная пружина; 4 – спусковой крючок; 5 – спусковая тяга; 6 – магазин; 7 – боевая пружина; 8 – шептalo с пружиной; 9 – рычаг взвода; 10 – курок*

#### **4.3 Работа частей и механизмов заряженного пистолета при включении предохранителя**

Если выстрела производить не требуется, то, не спуская курка с боевого взвода, следует включить предохранитель, повернув его флагок вверх до отказа так, чтобы красный кружок закрылся флагжком предохранителя. При повороте флагжка выступ предохранителя опускается и до начала подъема шептала встает на пути движения курка; ось предохранителя полочкой уступа поднимает шептало, вследствие чего шептало поворачивается и освобождает курок; курок под действием широкого пера боевой пружины поворачивается и наносит удар по выступу предохранителя; ребро предохранителя, поворачиваясь, заходит за левый выступ рамки и запирает затвор с рамкой. Зацеп предохранителя, опускаясь, входит в выем курка и запирает его так, чтозвести курок невозможно. Если в этом положении выключить предохранитель, то курок благодаря «отбою» автоматически становится на предохранительный взвод. В этом случае пистолет готов к немедленному открытию огня самовзводом. Безопасность обращения с при случайных ударах обеспечивается пистолетом автоматической постановкой курка на предохранительный взвод. Если спуск курка производится не предохранителем, а вручную, т.е. нажатием на хвост спускового крючка указательным пальцем правой руки с придержанием за головку курка большим пальцем этой же руки, то курок после освобождения спускового крючка также автоматически (благодаря «отбою») становится на предохранительный взвод.

#### **4.4 Работа частей и механизмов пистолета при выстреле**

Для производства выстрела необходимо выключить предохранитель, взвести курок и нажать пальцем руки на хвост спускового крючка. При выключении предохранителя и взведении курка работа частей и механизмов пистолета происходит.

При нажатии пальцем на хвост спускового крючка спусковая тяга смещается вперед, а рычаг взвода, концом спусковой тяги, соединенный с задним поворачивается на задней цапфе спусковой тяги и поднимается до тех пор, пока не упрется своим вырезом в выступ шептала; затем рычаг взвода приподнимает шептало и расцепляет его с боевым взводом курка. Разобщающий выступ рычага ввода входит в выем затвора. Курок освобождается от шептала и под действием широкого пера боевой пружины резко поворачивается на цапфах вперед и ударяет по ударнику. Ударник энергично движется вперед и бойком разбивает капсюль патрона; происходит выстрел давлением образовавшихся газов пуля выбрасывается из канала ствола; в то же время газы давят на стенки и дно гильзы. Гильза раздается и плотно прижимается к стенкам патронника. Давление газов на дно гильзы передается на затвор, вследствие чего он движется назад.

#### **4.5 Работа частей и механизмов пистолета после выстрела**

Затвор от давления пороховых газов на дно гильзы отходит назад вместе с гильзой. В начале движения назад (на длине 3,5 мм) затвор своим выступом смещает разобщающий выступ рычага взвода вправо, расцепляя его тем

самым с шепталом (происходит разобщение). Освобожденное шептalo под действием пружины прижимается к курку; когда курок повернется назад до отказа, носик шептала заскакивает за боевой взвод курка и удерживает его до следующего выстрела. При дальнейшем движении затвора назад разобщающий выступ рычага взвода скользит по пазу затвора; гильза, удерживаемая выбрасывателем в чащечке затвора, ударяется об отражатель и выбрасывается наружу через окно в стенке затвора. Подаватель подает очередной патрон и ставит его перед досылателем затвора. Затвор, дойдя до крайнего заднего положения, под действием возвратной пружины возвращается в переднее положение; затвор досылателем выталкивает из магазина очередной патрон и досыпает его в патронник. Когда затвор дойдет до крайнего переднего положения и дошлет патрон в патронник, зацеп выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы. Рычаг взвода упирается в шептalo (сбоку), и разобщающий выступ, его находится против выема на затворе. Пистолет готов к очередному выстрелу.

Для производства следующего выстрела необходимо отпустить хвост спускового крючка и снова нажать на него.

При отпускании хвоста спускового крючка спусковая тяга с рычагом взвода под действием узкого пера боевой пружины отходит назад, одновременно рычаг взвода опускается вниз и своим вырезом заходит под выступ шептала.

При нажатии на хвост спускового крючка рычаг взвода поднимает шептalo и снова освобождает курок, от шептала. Происходит следующий выстрел. Если затвор не дойдет до крайнего переднего положения (помят патрон), то разобщающий выступ рычага взвода не войдет в выем на затворе, вследствие чего рычаг взвода не войдет в сцепление с шепталом и при очередном нажатии на спусковой крючок не повернет шептalo и не произведет спуска курка.

Этим исключается возможность выстрела, если патрон не полностью дослан в патронник.

#### 4.6 Работа частей и механизмов пистолета при стрельбе самовзводом

Если стрельба ведется без предварительного взведения курка, то при нажиме на хвост спускового крючка курок взводится автоматически (рис. 47). При этом рычаг взвода, войдя в зацепление своим выступом самовзвода с зубом самовзвода курка, вводит курок. Курок, не становясь на боевой взвод (так как шептало в момент срыва оказывается приподнятым в верхнее положение выступом рычага взвода), срывается с выступа самовзвода рычага ввода и ударяет по ударнику; происходит выстрел.

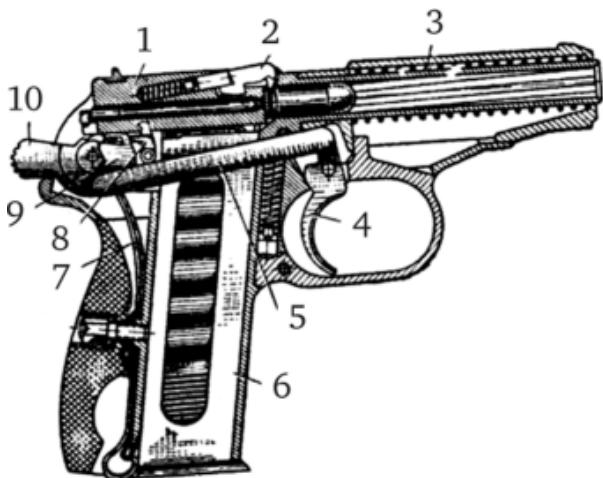


Рис. 47. Положение частей и механизмов пистолета перед выстрелом самовзводом: 1 – затвор; 2 – выбрасыватель; 3 – возвратная пружина; 4 – спусковой

*крючок; 5 – спусковая тяга; 6 – магазин; 7 – боевая пружина; 8 – шептало с пружиной; 9 – рычаг взвода; 10 – курок*

#### **4.7 Работа частей и механизмов пистолета по израсходовании патронов из магазина**

По израсходовании всех патронов из магазина подаватель магазина своим зубом поднимает передний конец затворной задержки вверх. Затвор, упираясь своим зубом в выступ затворной задержки, останавливается в заднем положении. Курок поставлен на боевой взвод. Пружина подавателя имеет наименьшее сжатие. Затвор остается в заднем положении также и после извлечения магазина из основания рукоятки пистолета, удерживаясь на затворной задержке.

Затвор освобождается от затворной задержки (при извлеченном или вставленном магазине) путем нажатия пальцем руки на кнопку затворной задержки.

#### **4.8 Задержки при стрельбе из пистолета и способы их устранения**

Пистолет при правильном обращении с ним, внимательном уходе и сбережении является надежным и безотказным оружием. Однако при длительной работе вследствие износа частей и механизмов, а чаще при неосторожном обращении и невнимательном уходе могут возникнуть задержки при стрельбе.

*Для предупреждения задержек при стрельбе из пистолета и обеспечения безотказности работы пистолета необходимо:*

- правильно подготовливать пистолет к стрельбе;

- своевременно и с соблюдением всех правил осматривать, чистить и смазывать пистолет, особенно тщательно следить за чистотой и смазкой труящихся частей пистолета;
- своевременно производить ремонт пистолета;
- перед стрельбой осматривать патроны, неисправные, ржавые и грязные патроны для стрельбы не применять;
- во время стрельбы и при передвижениях оберегать пистолет от загрязнения и ударов;
- если пистолет перед стрельбой находился продолжительное время на сильном морозе, то перед заряжанием его несколько раз энергично отвести затвор рукой и отпустить его, причем после каждого отведения и отпускания затвора производить спуск курка нажимом на хвост спускового крючка.

Если при стрельбе произойдет задержка, то ее нужно устраниТЬ перезаряжанием пистолета. Если перезаряжанием задержка не устраняется, то необходимо выяснить причину задержки и устраниТЬ ее, как указано ниже.

Задержки	Причины задержек	Способы устранения задержек
1. ОСЕЧКА. Затвор в крайнем переднем положении, курок спущен, но выстrelа не произошло	1. Капсюль патрона неисправен. 2. Сгущение смазки или загрязнение канала под ударник. 3. Мал выход ударника или забоины на бойке	1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу. 2. Разобрать и прочистить пистолет. 3. Сдать пистолет в мастерскую
2. НЕДОКРЫТИЕ ПАТРОНА ЗАТВОРОМ. Затвор остановился, не дойдя до крайнего переднего положения, спуск курка произвести нельзя	1. Загрязнение патронника, пазов рамки и чашечки затвора. 2. Затруднительное движение выбрасывателя из-за загрязнения	1. Дослать затвор вперед толчком руки и продолжить стрельбу. 2. Осмотреть и почистить пистолет

	нения пружины выбрасывателя или гнетка	лет
3. НЕПОДАЧА ИЛИ НЕПРОДВИЖЕНИЕ ПАТРОНА ИЗ МАГАЗИНА В ПАТРОННИК. Затвор в крайнем переднем положении, но патрона в патроннике нет, затвор остановился в среднем положении вместе с патроном, не дослав его в патронник	1. Загрязнение магазина и подвижных частей пистолета. 2. Погнутость верхних краев корпуса магазина	2. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу, прочистить пистолет и магазин. 3. Заменить неисправный магазин
4. ПРИХВАТ (УЩЕМЛЕНИЕ) ГИЛЬЗЫ ЗА ТВОРОМ. Гильза не выброшена наружу через окно в затворе и заклинилась между затвором и казенным срезом ствола	1. Загрязнение подвижных частей пистолета. 2. Неисправность выбрасывателя, его пружины или отражателя	1. Выбросить прихваченную гильзу и продолжить стрельбу. 2. Отправить пистолет в мастерскую
5. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТРЕЛЬБА.	1. Сгущение смазки или загрязнение частей ударно-спускового механизма. 2. Износ боевого взвода курка или носика шептала. 3. Ослабление или износ пружины шептала. 4. Касание полочки уступа предохранителя зуба шептала	1. Осмотреть и прочистить пистолет. 2. Отправить пистолет в мастерскую

## **5. ОСМОТР, ПОДГОТОВКА К СТРЕЛЬБЕ ПИСТОЛЕТА И ПАТРОНОВ, УХОД ЗА НИМИ И ИХ СБЕРЕЖЕНИЕ**

### **5.1 Общие положения**

Для выяснения состояния оружия, его исправности и боевой готовности производятся периодические осмотры пистолетов в сроки, установленные Уставом внутренней службы. Осмотр пистолета производится в собранном или разобранном виде. Степень разборки определяется перед каждым осмотром. Одновременно с осмотром пистолета производится осмотр кобуры, запасного магазина, протирки и пистолетного ремешка.

Каждый сотрудник, вооруженный пистолетом, должен осматривать пистолет ежедневно, перед выходом на занятия, перед стрельбой и во время чистки.

Перед выходом на занятия и непосредственно перед стрельбой пистолет осматривать в собранном виде, а во время чистки – в разобранном и собранном виде.

При ежедневном осмотре пистолета необходимо проверить:

- нет ли на металлических частях налета ржавчины, загрязнения, царапин, забоин и трещин; в каком состоянии находится смазка;
- исправно ли действуют затвор, магазин, ударно- спусковой механизм, предохранитель и затворная задержка;
- исправны ли мушка и целик;
- удерживается ли магазин в основании рукоятки;
- чист ли канал ствола.

Неисправности пистолета должны устраняться немедленно; если они в подразделении не могут быть устра-

нены, пистолет необходимо отправить в ремонтную мастерскую.

Характерные неисправности, являющиеся причиной ненормального боя пистолета, следующие:

– мушка побита или погнута – пули будут отклоняться в сторону, противоположную перемещению вершины мушки;

– целик смещен – пули будут отклоняться в сторону смещения целика;

– забоины на дульном срезе ствола – пули будут отклоняться в сторону, противоположную забоинам;

– растертость канала ствола (особенно в дульной части), сношенность (округление) полей нарезов, царапины и забоины в канале ствола, шатание целика все это увеличивает рассеивание пуль.

## 5.2 Осмотр пистолета в собранном виде

При осмотре пистолета в собранном виде проверить:

1. Нет ли на частях пистолета налета ржавчины, царапин, забоин и трещин; соответствуют ли номера на затворе, предохранителе и на магазинах номеру на рамке.

2. Нет ли забоин на мушке и в прорези целика, meshающих прицеливанию; прочно ли удерживается целик в пазу затвора и совпадает ли риска на целике с риской на затворе.

3. Легко ли переключается предохранитель из одного положения в другое и надежно ли фиксируется в крайних положениях.

4. Имеет ли курок отбой: при спущенном курке и отведенном до отказа назад спусковом крючке головка курка при нажиме на нее пальцем руки должна подаваться вперед, а после прекращения нажима, энергично возвращаться в первоначальное положение; при отпущенном спусковом крючке и по прекращении нажима на головку курка курок

должен встать на предохранительный взвод и в этом положении под достаточно сильным нажимом руки не должен срываться с предохранительного взвода и смещаться вперед.

5. Надежно ли удерживается спусковая скоба в рамке и устанавливается ли для отделения затвора в перекошенное положение.

6. Довернут ли винт рукоятки.

7. Нет ли в канале ствола грязи, налета ржавчины и других дефектов. Для этого необходимо затвор поставить на затворную задержку и посмотреть в канал ствола с дульной части, вставив в окно затвора белую бумагу.

8. Не погнуты ли стенки и верхние края корпуса магазина и свободно ли передвигается подаватель в магазине.

9. Свободно ли вставляется магазин (запасный магазин) в основание рукоятки и извлекается из него, а также надежно ли он удерживается защелкой магазина.

10. Правильно ли работают части и механизмы пистолета. Для проверки необходимо проделать следующую работу.

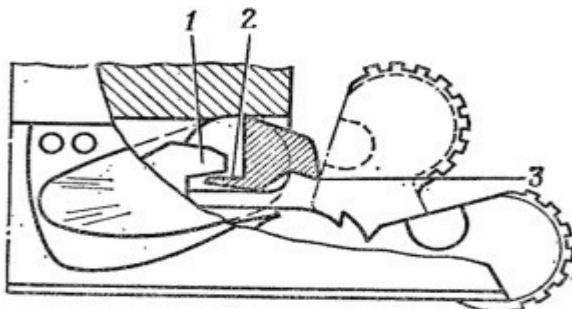
Поставить флагок предохранителя в положение огонь (опустить вниз), отвести затвор рукой назад до отказа и отпустить его; затвор, продвинувшись несколько вперед, под действием затворной задержки должен остаться в заднем положении. Нажать на кнопку затворной задержки; затвор под действием возвратной пружины должен энергично возвратиться в переднее положение, а курок должен стоять на боевом взводе. Нажать на хвост спускового крючка; курок должен сорваться с боевого взвода и ударить по ударнику. Извлечь магазин из основания рукоятки пистолета и снарядить его учебными патронами; вставить магазин в основание рукоятки пистолета, отвести затвор назад и отпустить его; при этом затвор под действием возвратной пружины должен дойти до крайнего переднего положения и дослать патрон в патронник; при повторном отведении затвора назад патрон должен быть энергично отражен наружу через окно в затворе.

Повернуть флагок предохранителя вверх в положение «предохранение»; при этом курок должен сорваться с боевого взвода, нанести удар по выступу предохранителя и осться в положении, несколько отведенном назад; после этого затвор должен быть заперт, курок не должен взводиться как при непосредственном действии на него большим пальцем руки, так и при нажиме на хвост спускового крючка (самовзводом). Поставить флагок предохранителя в положение «огонь» и нажать на хвост спускового крючка; при этом курок должен взводиться и, не становясь на боевой взвод, наносить удар по ударнику. Поставить курок на боевой взвод и нажать на головку курка сзади; при этом он не должен срываться с боевого взвода. Затем нажать на хвост спускового крючка; при этом курок должен сорваться с боевого взвода и нанести энергичный удар по ударнику.

При наличии пружинных весов проверить усилие спуска курка с боевого взвода.

Спуск курка с боевого взвода должен происходить от усилия на спусковой крючок не менее 1,5 кг и не более 3,5 кг.

11. Блокируется ли курок выступом предохранителя при повороте предохранителя до начала подъема шептала. Проверку производить следующим образом. Перевести флагок предохранителя в положение «огонь». Поставить курок на боевой взвод. Удерживая пистолет в правой руке стволом вниз и наблюдая через паз в затворе за шепталом, большим пальцем правой руки медленно сдвигать флагок предохранителя вверх до момента начала подъема шептала. Определив таким образом положение предохранителя к моменту начала подъема шептала (т.е. к моменту касания полочкой уступа предохранителя зуба шептала), придерживая курок большим пальцем правой руки, указательным пальцем нажать на спусковой крючок и, не отпуская его, медленно довести курок в переднее положение. При этом курок должен упираться в выступ предохранителя, т.е. блокироваться предохранителем (рис. 48), в результате чего выстрела не происходит.



*Рис. 48. Схема блокировки курка выступом предохранителя: 1 – зуб щептала; 2 – полочка уступа предохранителя; 3 – выступ предохранителя*

### 5.3 Осмотр пистолета в разобранном виде

В разобранном пистолете подробно осматривается каждая часть и механизм в отдельности, для того чтобы проверить, нет ли скрошенности металла, сорванной резьбы, царапин и забоин, погнутостей, сыпи, ржавчины и загрязнения, все ли детали имеют одинаковые номера.

При осмотре рамки со стволов и спусковой скобой особое внимание обратить на состояние канала ствола. Канал ствола осматривать с дульной и с казенной частей. При этом проверять чистоту канала ствола, патронника и исправность казенного среза ствола. Стволы могут быть с хромированным и нехромированным каналом и патронником. При осмотре нехромированного канала ствола могут наблюдаться следующие недостатки:

**Сыпь** – первичное поражение металла ржавчиной. Сыпь имеет вид точек и крапинок, расположенных местами или по всей поверхности канала ствола.

**Ржавчина** – темный налет на металле. Ржавчину, незаметную глазом, можно обнаружить, протирая канал

ствола чистой ветошью, на которой ржавчина оставляет желтоватые пятна.

**Следы ржавчины** – темные неглубокие пятна, которые остаются после удаления ржавчины.

**Раковины** значительные углубления в металле, возникшие вследствие длительного воздействия ржавчины. Удалять их в подразделении запрещается.

**Омеднение** – появляется при стрельбе плакированными пулями, покрытыми томпаком. Омеднение наблюдается в виде легкого медного налета на стенках канала ствола. Удаляется только в ремонтной мастерской.

**Царапины** – черточки, иногда с заметным подъемом металла по краям. Выведение царапин в канале ствола не допускается.

**Забоины** – более или менее значительные углубления, иногда с подъемом металла.

**Раздутье ствола** – заметное в канале ствола в виде поперечного темного сплошного кольца (полукольца) или обнаруживаемое по выпуклости металла на наружной поверхности ствола. Раздутье ствола не допускается. При определении стволов по качественного состояния хромированных категорированию Инструкцией руководствоваться артиллерийского вооружения.

При осмотре затвора с выбрасывателем, ударником и предохранителем особое внимание обратить на состояние внутренних пазов, гнезд и выступов, которые не должны быть загрязнены и не должны иметь забоин. Проверить, свободно ли перемещается ударник в канале затвора, энергично ли поджимается выбрасыватель к чашечке затвора и не скрошен ли зацеп выбрасывателя и боек ударника. При осмотре предохранителя проверить, утапливается ли фиксатор, нет ли больших побитостей на зацепе для запирания курка, не изношена ли цапфа, не изношено ли ребро предохранителя.

При осмотре возвратной пружины проверить, нет ли на ней заусениц, ржавчины, погнутостей, грязи и надломов, прочно ли она удерживается на стволе.

При осмотре частей ударно-спускового механизма особое внимание обратить на исправность курка, шептала, спусковой тяги с рычагом взвода. При осмотре спусковой тяги проверить, нет ли большого износа разобщающего выступа рычага взвода; рычаг взвода должен без заеданий вращаться на цапфе спусковой тяги. Проверить, нет ли скрошенности и износа боевого и предохранительного взвода курка, растянутости пружины шептала и износа его носика. Перья боевой пружины не должны быть поломаны.

При осмотре рукоятки с винтом проверить, нет ли трещин и отколов, нет ли сорванной резьбы на винте, не загрязнены ли пазы и выемки и нет ли грязи в металлической втулке для винта.

При осмотре затворной задержки убедиться в ее исправности. Затворная задержка не должна быть погнута или надломлена. Проверить, нет ли скрошенности металла на отражателе.

При осмотре магазина особое внимание обратить на исправность зуба подавателя и выступа для защелки магазина; проверить, не погнуты ли верхние края корпуса магазина.

#### **5.4 Осмотр протирки, кобуры и пистолетного ремешка**

При осмотре проверить, не погнута ли протирка, нет ли на ней забоин и царапин. На лезвии не должно быть скрошенности металла. Не допускается погнутость выступа протирки. При осмотре кобуры проверить, нет ли разрывов и нарушения швов, наличие петель, застежки и вспомогательного ремешка. Проверить исправность пистолетного ремешка.

## **5.5 Осмотр боевых патронов**

Осмотр боевых патронов производится в целях обнаружения неисправностей, которые могут привести к задержкам при стрельбе из пистолета. Патроны осматриваются перед стрельбой, при заступлении в наряд и по особому распоряжению.

При осмотре патронов необходимо проверить:

- нет ли на гильзах ржавчины и зеленого налета, особенно на капсюле, помятостей, царапин, препятствующих входению патрона в патронник; не вытаскивается ли пуля из гильзы рукой и не выступает ли капсюль выше поверхности дна гильзы; патроны с указанными дефектами должны быть отобраны и сданы;
- нет ли среди боевых патронов учебных.

Если патроны запылились или загрязнились, покрылись небольшим зеленым налетом или ржавчиной, их необходимо обтереть сухой чистой ветошью.

## **5.6 Подготовка пистолета к стрельбе**

Подготовка пистолета к стрельбе производится в целях обеспечения безотказной работы пистолета во время стрельбы и сохранения его нормального боя. Для этого необходимо:

- 1) осмотреть пистолет в разобранном виде;
- 2) осмотреть пистолет в собранном виде;
- 3) осмотреть патроны;
- 4) снарядить магазин патронами;
- 5) непосредственно перед стрельбой прочистить и протереть насухо канал ствола.

## **5.7 Хранение пистолета и патронов**

Пистолет должен быть всегда в исправном состоянии. Хранение пистолета и принадлежности возлагается на военнослужащего, вооруженного пистолетом, который обязан бережно обращаться с пистолетом и ежедневно осматривать его.

При казарменном и лагерном расположении пистолеты хранятся незаряженными и вынутыми из кобур в шкафах или ящиках с гнездами согласно Уставу внутренней службы. Запасные магазины хранятся в гнездах рядом с пистолетами.

При кратковременном расположении в населенном пункте по квартирам пистолет хранить при себе.

Во время полевых занятий, на походе, при переездах по железной дороге и на машинах пистолет носить в кобуре на ремне, который должен быть прочно пристегнут и правильно подогнан, чтобы кобура не ударялась о твердые предметы.

Для предупреждения раздутия или разрыва ствола при стрельбе запрещается затыкать или закрывать чем-либо канал ствола.

Во всех случаях, не связанных со стрельбой, флагок предохранителя должен быть в положении «предохранение». При постановке предохранителя в положение «огонь» или «предохранение» флагок предохранителя должен быть поставлен в крайнее нижнее или крайнее верхнее положение.

Если при необходимости пистолет будет вложен в сырую кобуру, то при первой же возможности вынуть пистолет из кобуры, обтереть, вычистить, смазать его и просушить кобуру.

В жарких районах при наличии в воздухе пыли, а также в прибрежных местностях при большой влажности воздуха пистолет хранить согласно особым указаниям.

Патроны должны храниться в сухом месте и по возможности должны быть прикрыты от солнечных лучей, при обращении с ними не допускать повреждений, оберегать их от ударов, влаги, грязи и т.д.

## **6. ПРОВЕРКА БОЯ ПИСТОЛЕТА И ПРИВЕДЕНИЕ ЕГО К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ**

### **6.1 Общие положения**

Все пистолеты должны быть приведены к нормальному бою. Проверка боя пистолета производится:

- при поступлении пистолета в часть;
- после ремонта или замены частей пистолета, которые могут повлиять на его бой;
- при обнаружении во время стрельбы ненормальных отклонений пуль.

В боевой обстановке каждый командир обязан использовать все возможности для периодической проверки боя пистолетов.

### **6.2 Проверка боя и приведение к нормальному бою пистолета**

Проверка боя пистолетов производится офицерами или отличными стрелками в присутствии военнослужащих, за которыми закреплены пистолеты. Старшие начальники до командира части включительно обязаны следить за точным соблюдением правил проверки боя пистолетов и за приведением их кциальному бою.

Перед проверкой боя пистолеты тщательно осматриваются и обнаруженные неисправности устраняются. При проверке должен присутствовать оружейный техник (мастер) с необходимым инструментом.

Проверка боя производится в благоприятных условиях: в ясную погоду в безветрие или в закрытом тире, или на защищенном от ветра участке стрельбища.

Проверка боя пистолета производится стрельбой на 25 м патронами одной партии.

Стрельба производится по черному кругу диаметром 25 см, укрепленному на щите высотой 1 м и шириной 0,5 м. Точкой прицеливания служит середина нижнего края черного круга или центр круга. Точка прицеливания должна находиться приблизительно на высоте глаз стреляющего. По отвесной линии над точкой прицеливания отмечается (мелом, цветным карандашом) нормальное положение средней точки попадания, которая должна быть выше точки прицеливания на 12,5 см или совпадать с ней, если точкой прицеливания будет центр круга. Отмеченная точка является контрольной.

Проверка боя пистолета производится из положения стоя с руки или с упора (дерн, мешок, набитый опилками), положенного на какой-нибудь местный предмет или подставку. При стрельбе с упора кисть руки с пистолетом должна быть на весу и не касаться упора.

Для проверки боя пистолета пристрельщик производит подряд четыре выстрела, тщательно и однообразно прицеливаясь. По окончании стрельбы осматривается щит и по расположению пробоин определяются кучность боя пистолета и положение средней точки попадания.

Кучность боя пистолета признается нормальной, если все четыре пробоины (в крайнем случае три, если одна из пробоин резко отклонилась от остальных) вмещаются в круг (габарит) диаметром 15 см. При удовлетворительной

кучности боя командир определяет среднюю точку попадания и измеряет величину ее отклонения от контрольной точки с помощью сантиметровой линейки. Для удобства измерения через контрольную точку проводятся (мелом, цветным карандашом) две линии – вертикальная и горизонтальная.

Для определения средней точки попадания по четырем пробоинам надо соединить прямой линией две какие-либо пробоины и расстояние между ними разделить пополам; полученную точку деления соединить с третьей пробоиной и расстояние между ними разделить на три равные части; точку деления, ближайшую к двум первым пробоинам, соединить с четвертой пробоиной и расстояние между ними разделить на четыре равные части. Точка, отстоящая на три деления от четвертой пробоины, и будет средней точкой попадания (рис. 49).

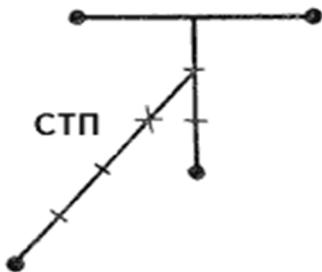


Рис. 49. Определение средней точки попадания по четырем пробоинам

При симметричном расположении пробоин среднюю точку попадания можно определить следующим способом:

а) рядом лежащие пробоины соединить попарно, середины обеих прямых линий снова соединить и получен-

ную линию разделить пополам; точка деления и будет средней точкой попадания (рис. 50);

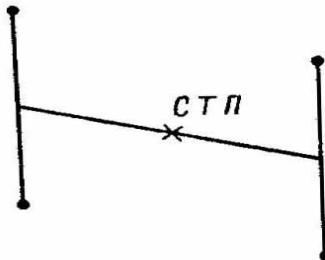


Рис. 50. Определение средней точки попадания по четырем симметрично расположенным пробоинам

б) пробоины соединить попарно крест-накрест прямыми линиями; точка пересечения этих линий и будет средней точкой попадания (рис. 51).

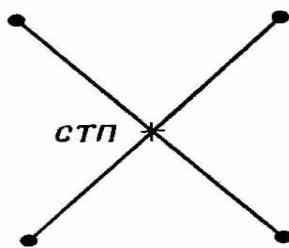
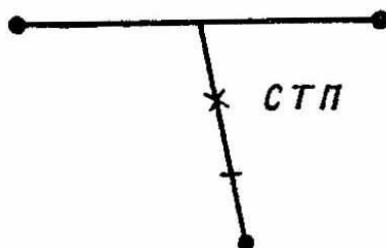


Рис. 51. Определение средней точки попадания по четырем симметрично расположенным пробоинам

Для определения средней точки попадания по трем пробоинам надо две пробоины соединить прямой линией;

середину этой линии соединить с третьей пробоиной; новую линию разделить на три равные части; точка, ближайшая к первой линии, и будет средней точкой попадания (рис. 52).



*Рис. 52. Определение средней точки попадания по трем пробоинам*

Определив среднюю точку попадания, командир измеряет величину ее отклонения от контрольной точки. Средняя точка попадания не должна отклоняться более чем на 5 см от контрольной точки в любом направлении. Если средняя точка попадания отклонилась от контрольной точки более чем на 5 см, то пистолет передается оружейному технику (мастеру) для соответствующего передвижения или замены целика; целик заменяется более низким (высоким), если средней точки попадания оказалась выше (ниже) контрольной точки; целик передвигается влево (вправо), если средняя точка попадания оказалась правее (левее) контрольной точки.

Увеличение (уменьшение) высоты целика или перемещение его вправо (влево) на 1 мм изменяет положение средней точки попадания в соответствующую сторону на 19 см.

**Примечание.** Мушку пистолета опиливать запрещается. Приведение пистолета к нормальному бою считается законченным, когда пистолет, как в отношении кучности,

так и в отношении положения средней точки попадания удовлетворяет требованиям нормального боя. После приведения пистолета к нормальному бою целик при помощи керна закрепляется; старая метка на целике зачищается, а вместо нее набивается новая метка.

**Примечание.** Зачищать метки на стенке затвора запрещается.

## 7. ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

### 7.1 Общие положения

Стрельба из пистолета ведется из положения стоя, с колена, лежа. С руки и с упора или при движении на машине и т.п. Все приемы стрельбы стреляющий выполняет, быстро не прекращая наблюдения за целью.

Стрельба из пистолета складывается из выполнения следующих приемов:

- изготовки к стрельбе (заряжание пистолета, принятие положения для стрельбы);
- производства выстрела (прицеливание, спуск курка);
- прекращения стрельбы (прекращение нажатия на спусковой крючок, включение предохранителя, т.е. перевод его в положение «предохранение», разряжение пистолета).

В бою огонь из пистолета ведется самостоятельно. С учебной целью для стрельбы в различных положениях подается команда (примерно): «по такой-то цели, лежа (с колена, стоя) огонь». По этой команде необходимо принять указанное командой положение, выключить предохранитель (опустить флагок вниз) и, прицеливаясь, произвести выстрел самовзводом. Выстрел по этой команде мо-

жет быть произведен также с предварительным взведением курка на боевой взвод.

Для выполнения приемов стрельбы обеспечивающих наибольшую меткость и удобство действий стреляющего, каждый сотрудник должен в зависимости от своих индивидуальных способностей выработать наиболее выгодное и устойчивое положение для стрельбы, добиваясь при этом однообразного положения рукоятки в руке и наиболее удобного положения корпуса, рук и ног.

## 7.2 Изготовка к стрельбе

При изготовке к стрельбе по команде «Заряжай» стреляющий должен:

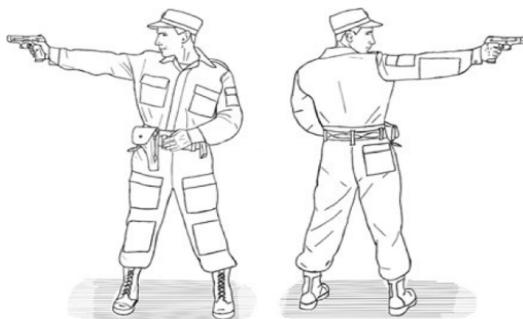
- вынуть пистолет из кобуры, извлечь магазин из основания рукоятки, вложить пистолет в кобуру;
- снарядить магазин патронами, для чего, удерживая магазин в левой руке правой рукой вкладывать в магазин патроны, надавливая при этом большим пальцем до тех пор, пока патрон не зайдет за верхние боковые стенки магазина;
- вынуть пистолет из кобуры и вставить магазин в основание рукоятки;
- дослать патрон в патронник ствола, для чего выключить предохранитель (опустить флагок вниз), отвести левой рукой затвор в крайнее заднее положение и отпустить его;
- включить предохранитель (перевести флагок предохранителя большим пальцем правой руки так, чтобы он закрыл красный кружок) и вложить пистолет в кобуру.

**Примечание.** В боевой обстановке пистолет должен быть заряжен заблаговременно.

Основой освоения техники меткого выстрела является выработка изготовки для выполнения медленной

стрельбы с одной руки, которая позволит обеспечить минимальные колебания оружия в районе прицеливания. Изготовка 67>18<0267 для стрельбы – это сугубо индивидуальное положение частей тела для каждого человека. Однако можно дать общие рекомендации для выработки оптимальной стойки, которую следует принимать (разучивать) В следующей последовательности (рис. 52):

- встать в полоборота или правым боком к мишени;
- ноги поставить на ширину плеч, ступни слегка развести;
- вес тела равномерно распределить на две ноги;
- таз слегка подать вперед, левая рука свободно опущена вдоль тела (можно вложить ее в карман, зацепить большим пальцем за карман или за ремень спереди либо сзади);
- правую руку с оружием поднять в направлении цели при слегка согнутой спине и свободно опущенных плечах;
- голову повернуть в правую сторону без напряжения мышц шеи. Основное требование к изготовке состоит в том, чтобы не было излишнего напряжения отдельных групп мышц для устойчивого равновесия всей системы: стрелок – оружие.



*Рис. 52. Изготовка для стрельбы с одной руки*

После выполнения указанных рекомендаций необходимо с закрытыми глазами выполнить легкие покачивания туловищем и правой рукой в различных направлениях до занятия всеми группами мышц комфорtnого положения после остановки. В этом положении мышцы находятся в равно напряженном состоянии.

После этого надо открыть глаза и посмотреть на положение оружия, которое должно располагаться в районе прицеливания. Если прицельное приспособление оказалось где-то в стороне, то выведение оружия на мишень по вертикали производится изменением наклона корпуса приблизительно в плоскости стрельбы, а по горизонтали перестановкой ступней ног. Если смещать оружие закручиванием тела и подъемом (опусканием) руки, то при спуске курка это приведет к практически незаметные для стрелка смещениям оружия в сторону менее напряженных групп мышц, которые будут стремиться занять равно напряженное состояние и в результате появятся непонятные и трудно контролируемые отклонения пробоин.

Правильная стойка в значительной мере способствует повышению общей устойчивости стрелка и снижению его утомляемости, а также уменьшению параллельных колебаний оружия. Это возможно только при условии естественного положения тела без излишнего напряжения мышц в различных его частях.

#### *Хватка (способ удержания пистолета в руке).*

От хватки во многом зависит как результат выстрела, так и стабильность стрельбы в целом, поскольку однообразное удержание оружия в совокупности с однообразным прицеливанием ведет к снижению рассеивания пуль и, следовательно, повышению общего результата. Если от стойки, как было величина параллельных выяснено раньше, зависит колебаний, то хватка определяет величину угловых отклонений оружия, которые примерно в шесть раз

больше параллельных при одинаковой величине отклонения мушки. Поэтому выработка однообразной правильной хватки в дальнейшем будет определять результаты стрельбы. Положение оружия в руке показано на рис. 53.

Необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- оружие должно быть глубоко посажено в руку - так, чтобы тыльная часть рамки не отрывалась от руки;
- оси канала ствола и предплечья (по возможности) должны лежать в одной плоскости;
- рукоятку следует удерживать с одинаковым усилием трех пальцев при доминирующем усилии среднего пальца (рис. 54);
- большой палец вытянут вдоль затвора и прижат к рамке средним усилием;
- основное усилие на рукоятку должно быть распределено в вертикальной плоскости;
- указательный палец накладывается на спусковой крючок серединой ногтевой фаланги или ближе к первому сгибу в зависимости от длины кисти, но обязательное условие – чтобы он не касался оружия с правой стороны.

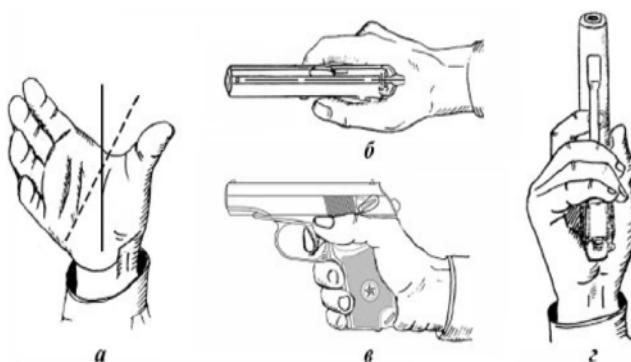


Рис. 53. Хватка пистолета

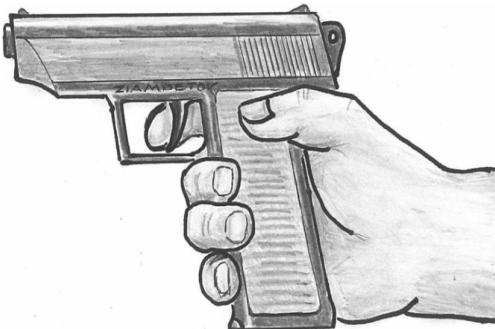


Рис. 54. Положение пистолета в руке

Сваливать оружие (поворачивать относительно оси ствола; (рис. 55) не рекомендуется, хотя на качестве стрельбы наклон отражается незначительно. Так, при сваливании до  $10^\circ$  которое отлично контролируется глазом, пуля отклоняется в ту же сторону не более 3 см на дальности 25 м, т.е. ошибка будет гораздо меньше, чем непосредственно рассеивание пробоин за счет других ошибок.

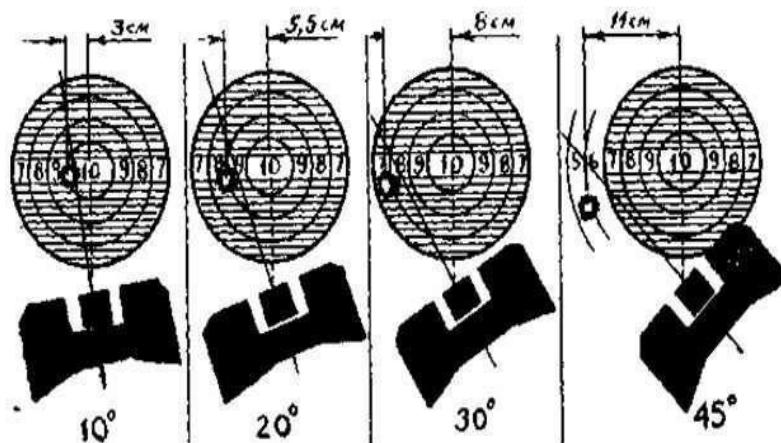


Рис. 55. Сваливание оружия

## *Дыхание*

Правильное дыхание способствует высоким результатам, особенно при большой серии выстрелов. Легко видеть, как при дыхании из-за движения грудной клетки рука с наведенным в цель оружием испытывает колебания в вертикальной плоскости, амплитуда которых зависит от глубины вдохов и выдохов. Поэтому выстрел необходимо производить на задержке дыхания. При длительном прицеливании и нажиме на спусковой крючок на остановке дыхания может наступить легкое кислородное голодание, которое приводит к головокружению и снижению видимости прицельного приспособления. Длительная обработка спуска является характерной ошибкой у малоквалифицированных стрелков, которые считают, что чем точнее он прицелился, тем будет лучше результат выстрела. Весь цикл от подъема руки до удара бойка по капсюлю должен протекать не более 20-25 секунд, при этом дыхание лучше задерживать на полувыдохе, непосредственно перед началом нажатия на спусковой крючок. Если за это время курок не сорвался с боевого взвода, то выстрел следует отложить, и после небольшого отдыха и вентиляции легких возобновить обработку спуска. Приблизительная схема дыхания, которую можно взять за основу начинающему стрелку, представлена на рис.56. подъемом оружия в район прицеливания начинается грубая наводка оружия с затухающей амплитудой дыхания. В пределах десяти секунд дыхание останавливается на полувыдохе, и в течении последующих 12-15 секунд происходит смелая обработка спуска с контролем положения мушки в прорези. Если в этом интервале курок не сорвался с боевого взвода, то выстрел следует отложить и опустить руку с оружием.

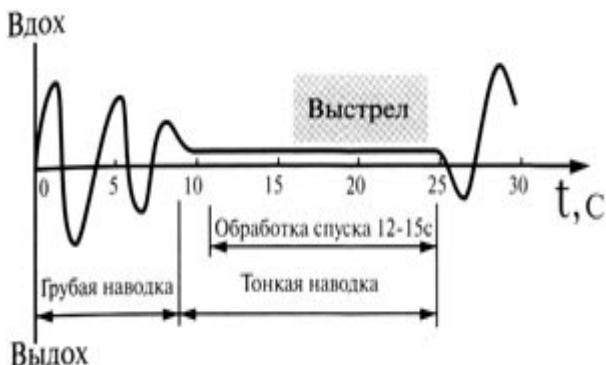


Рис. 56. Схема дыхания при обработке спуска

### 7.3 Спуск курка

Спуск курка по своему удельному весу в производстве меткого выстрела занимает первостепенное значение и является определяющим показателем степени подготовленности стрелка. Все ошибки стрельбы возникают исключительно вследствие неправильной обработки спуска курка. Ошибки прицеливания и колебания оружия позволяют показывать достаточно приличные результаты, но ошибки спуска неминуемо приводят к резкому увеличению рассеивания и даже к промахам. Овладение техникой правильного спуска – это краеугольный камень искусства меткого выстрела из любого ручного оружия. Только тот, кто поймет это и сознательно овладеет техникой спуска курка, будет уверенно поражать любые цели, в любом состоянии сможет показывать высокие результаты и полностью реализовать боевые свойства личного оружия. Спуск курка является самым сложным элементом для освоения, требующим длительной и самой кропотливой работы. Пуля летит туда, куда было наведено оружие в момент, когда она покидает канал ствола. Следовательно, правильно

нажать на спусковой крючок – это выполнить такие действия, при которых оружие не меняет своего прицельного положения в период от срыва курка до вылета пули из ствола.

Время от срыва курка до вылета пули очень мало и составляет примерно 0.0045 с, из которых 0.0038 с составляет время вращения курка и 0.00053-0.00061 с – время прохождения пули по стволу. Тем не менее за такой короткий временной промежуток при ошибках в обработке спуска оружие успевает отклониться от прицельного положения.

#### *Ошибки в прицеливании и причины их появления.*

Технические причины – ошибки, обусловленные несовершенством серийного оружия (зазоры между подвижными частями, плохая чистота обработки поверхностей, засорение механизмов, износ ствола, несовершенство и плохая отладка ударнопускового механизма и т.п.). Причины человеческого фактора – ошибки непосредственно человека, обусловленные различными физиологическими и психоэмоциональными особенностями организма каждого человека. Обе группы причин возникновения ошибок самым тесным образом между собой связаны, проявляются в комплексе и влекут одна другую. Из первой группы технических ошибок наиболее ощутимую роль, отрицательно сказывающуюся на результате, играет несовершенство ударно-спускового механизма, к недостаткам которого относятся:

- увеличенное усилие нажатия на спусковой крючок (более 2.5 кг), что приводит к возникновению излишнего трепета, особенно у малотренированных стрелков;
- ступенчатый ход спускового крючка из-за плохой обработки труящихся поверхностей, участвующих в спуске курка;

– провал спускового крючка при срыве курка, который приводит к сокращению участвующих в удержании оружия мышц, и, как следствие, к угловым отклонениям.

**Технические причины** устраняются достаточно легко при отладке ударно-пускового механизма опытным оружейным мастером. Понятно, что из отлаженного оружия проще показать хорошие результаты, чем из рядового пистолета с плохо отлаженным спуском.

**Ошибки самого стрелка** обусловлены особенностями его физиологических систем, знаниями теоретических положений и практическими умениями, а частота появления ошибок и их величина зависят от уровня подготовленности стрелка и его опыта. Можно выделить ряд характерных ошибок, которые свойственны стрелкам самой различной квалификации:

1. Неправильное направление усилия на спусковой крючок.
2. Неплавное нажатие на спусковой крючок.
3. Затягивание выстрела по времени.
4. Реакция организма на ожидаемый выстрел.
5. Подавливание «десятки».



*Рис. 57. Направление усилия нажатия на спусковой крючок*

Нажатие должно выполняться таким образом, чтобы при движении спускового крючка мушка оставалась ровной в прорези целика, а при срыве курка оружие не совершило угловых отклонений. Ошибка направления усилия устраняется путем длительной тренировки, когда вырабатывается навык нажатия на спуск с ощущением развития усилия в плоскости оружия через центр удержания.

## 7.4 Стрельба с двух рук

Практика показывает, что использование второй руки при стрельбе из короткоствольного оружия позволяет поразить цель даже начинающим стрелкам при самых слабых навыках, т.к. двойной хват обеспечивает максимальную устойчивость оружия при ведении огня. Это во много раз увеличивает вероятность поражения противника в условиях реальной перестрелки, когда обязательно присутствуют сильнейшие физические и психологические перегрузки. Следовательно, освоение приемов стрельбы с использованием второй руки будет и полезным, и необходимым. Основная задача двойного хвата – обеспечить максимальную устойчивость оружия. Кроме того, при выполнении серии выстрелов стойка должна быть такой, чтобы после выстрела оружие в кратчайший срок возвращалось в прицельное положение, а тело не теряло равновесия. Можно рассматривать множество различных хваток и изготовок, оптимальные из которых каждый должен определить для себя сам, исходя из своих физиологических и физических особенностей. Однако исследуя опыт отечественных и зарубежных школ, можно рекомендовать нижеописанную стойку, способствующую быстрому возвращению оружия для производства последующего выстрела. Эта стойка обеспечивает весьма хорошие результаты скоростной

стрельбы, при правильном выполнении которой оружие после выстрела возвращается практически с окончанием цикла перезаряжания в предыдущее прицельное положение, что обеспечивается мускульной памятью стрелка (рис. 58). В результате готовность к очередному выстрелу чем наступает значительно быстрее, происходит восстановление вестибулярного аппарата человека после выстрела и проявление четкого изображения прицельного приспособления. То есть скорострельность будет определяться быстродействием указательного пальца, нажимающего на спуск.



*Рис. 58. Стрельба с двух рук (Стойка Мивера)*

Приведенная стойка принимается в следующей последовательности:

1. Встать левым боком к цели.
2. Ноги поставить чуть шире плеч так, чтобы плоскость стрельбы проходила через носок левой и пятку правой.
3. Направить оружие на мишень с выполнением двойного хвата по элементам (рис. 59):
  - левой кистью обхватить правую руку с оружием;

- большой палец левой руки упереть в рамку в районе спусковой скобы;
  - большой палец правой руки положить сверху на основании большого пальца левой руки;
  - закрепить правую кисть с оружием, выполнив рекомендации для стрельбы с одной руки (см. разд. 3.3);
  - указательный палец наложить на спусковой крючок серединой ногтевой фаланги;
4. Левой кистью создать дополнительное сжимающее усилие, прижав тем самым концевые фаланги пальцев правой руки к рукоятке.
5. Правой рукой оттолкнуть от себя оружие, уперевшись в ладонь левой руки (усилия рук направлены навстречу друг).
6. Правую руку слегка согнуть в локтевом суставе.
7. Ноги еле заметно согнуть в коленях.
8. Тело чуть подать вперед, спина сутулая («лечь» на оружие).
9. Проверить положение ровной мушки в прорези и при необходимости скорректировать.



*Рис.59. Удержание оружия двумя руками (двойным хватом)*

Отработав по разделениям изготовку с двойным хватом, необходимо довести до автоматизма все действия, что достигается только длительными тренировками с оружием без патронов. Состояние мышц тела и рук при такой стойке обеспечивают наилучшую устойчивость оружия во время прицеливания и его максимально быстрое возвращение в первоначальное положение после выстрела, а также дает возможность делать быстрый перенос оружия на другую цель точно в район прицеливания без излишних колебаний всей системы стрелок – оружие.

Кроме того, становится возможным на малых дальностях (до 10 м) производить интуитивную стрельбу без использования прицельного приспособления, поскольку в этом случае при правильном спуске курка пуля с большой вероятностью попадает в ту точку, куда смотрит глаз. Однако об этом речь пойдет ниже. Выработав свою стойку, необходимо отработать быстрое ее принятие из любых положений, в том числе с выхватыванием оружия из кобуры и в движении, и с остановкой, и без таковой. Вариантов изготовок с использованием второй руки для удержания оружия можно привести достаточно много, можно классифицировать их и проводить подробные описания каждого из стоек и хватов. Однако достаточно ограничиться представленными изготовкой и хваткой, и рассматривать их как базовый вариант.

## 7.5 Интуитивная стрельба

Конечной целью технического обучения и вершиной мастерства боевой стрельбы является стрельба на ощущениях или интуитивная стрельба. Человек со слабыми навыками стрельбы по спортивным мишеням на 25 м, освоивший методику поражения целей без использования прицельного приспособления в короткое время, и, руко-

водствуясь при наведении оружия на цель исключительно своими ощущениями, в реальной стрелковой ситуации будет иметь всегда значительное превосходство даже перед мастерами спортивной стрельбы. Интуитивная стрельба позволяет поразить как одиночную мишень, так и групповые цели в самое кратчайшее время с очень большой вероятностью. Результатом стрельбы является не количество выбитых очков, а наличие пробоин в силуэте и минимальное время на поражение всех целей. На занятиях по изучению приемов интуитивной стрельбы при создании мишени обстановки дополнительно выставляются ложные цели (посторонние люди, свои сотрудники, заложники и т.п.), поражение которых автоматически приводит к выставлению неудовлетворительной оценки. Стрельба с фокусировкой зрения на целях позволяет видеть окружающую обстановку и исключить поражение «своих». Начальный этап освоения приемов интуитивной стрельбы – это выполнение одиночных выстрелов как с одной рукой, так и с двух рук. Дальность до цели (поясная или ростовая фигура) не должна превышать 5-7 м. Выполнению первого выстрела предшествует длительная работа без патронов «вхолостую», при которой вырабатывается чувство направления канала ствола по ощущениям положения рукоятки в ладони и направления руки с оружием на цель. В этом упражнении главное – добиться того, чтобы прицельное приспособление выносилось, и было направлено в точку на мишени, куда смотрит глаз. Положение линии прицеливания может находиться на несколько сантиметров ниже уровня глаз (на уровне подбородка), а в дальнейшем это расстояние увеличивается и доводится до положения локтя (локтей) у пояса. Наведение оружия должно соответствовать положению фокуса зрения на цели. Перенос огня производится переводом взгляда на другую точку прицеливания. Оружие с некоторым отставанием переносится на новую

цель, отслеживая движение взгляда по мишенной обстановке. Нажим на спусковой крючок производится интенсивно с окончанием переноса и наведением оружия, но без рывков, чтобы исключить угловые отклонения оружия и произвести неожиданный выстрел за десятые доли секунды. Во время тренировки в целях контроля правильности выполнения своих действий необходимо после спуска курка, продолжая удерживать оружие, сместить голову и увидеть, насколько положение прицельного приспособления на мишени соответствует желаемой точки или району попадания. Отработав правильное выполнение приема без досылания патрона с доведением времени на его выполнение до 0.7-1.0 с, можно переходить к стрельбе с патроном. Стрельба с патроном (как и тренировка вхолостую) должна производиться по корпусу в район солнечного сплетения. Овладение приемами интуитивной стрельбы можно разделить на несколько этапов:

1. Выполнение одиночного выстрела с выносом от груди, с опущенной вниз рукой и с выхватыванием из кобуры без досылания и затем с досыланием патрона в патронник.
2. Выполнение двух выстрелов по одной мишени с минимальным временным интервалом.
3. Выполнение одиночных выстрелов по нескольким мишеням с переносом огня по фронту и по вертикали.
4. Выполнение парных выстрелов по нескольким мишеням с одного огневого рубежа.
5. Выполнение парных выстрелов по нескольким целям в движении с короткими остановками и в движении на различных огневых рубежах.
6. Выполнение в каждую мишень парных выстрелов в район груди с переносом третьего прицельного выстрела в голову при произвольной расстановке целей со сменой огневых позиций и использованием укрытий.

Существует еще один прием интуитивной стрельбы с одной руки, на котором следует остановиться. Его особенность заключается в использовании физиологического свойства организма. Особенность эта основывается на том, что указательный палец ведущей руки независимо от ее положения (у пояса или вытянута вперед) всегда будет показывать на ту точку, на которой сфокусировано зрение или слух (по источнику звука). Используя это свойство, можно поражать цель с большой вероятностью, вообще не используя прицельного приспособления в условиях плохой видимости и даже на слух в полной темноте. Для этого пистолет удерживается в руке, как показано на рис. 60. В этом случае указательный палец располагается вдоль затвора параллельно стволу. Указательный палец показывает на цель, средний палец обрабатывает спуск, а рукоятку удерживают безымянный палец и мизинец. Имея достаточный опыт стрельбы, при определенной тренировке можно овладеть этим приемом и гарантированно поражать цели в пределах 10 м, а по времени - в пределах одной секунды.



*Рис.60. Прием интуитивной стрельбы в условиях ограниченной видимости*

Очень большую помощь в овладении приемами стрельбы по ощущениям может оказать тренировка с использованием пневматических пистолетов и револьверов, которая, с одной стороны, не требует больших материальных затрат на боеприпасы и специально оборудованных стрельбищ, а с другой стороны, снижает боязнь выполнения плохого выстрела или промаха. Приемы интуитивной стрельбы применяются на очень малых дальностях до противника, когда время первого выстрела играет решающую роль. Если противник находится на значительном удалении, то времени для выцеленного выстрела будет гораздо больше.

## 7.6 Анализ результатов стрельбы

Только стрельба боевым патроном способна выявить степень подготовленности стрелка. Умение стрелка поражать конкретные цели в любых нестандартных и незнакомых ситуациях зависит от его технической подготовки и является определяющим показателем владения личным оружием. Никакие тренажеры и приборы не заменят практику стрельбы из реального оружия. Поэтому анализ результатов практической стрельбы в каждом отдельном случае имеет большое значение. Однако выполнению стрельб должна предшествовать длительная работа без патрона, пренебрегать которой не должен ни один человек, независимо от степени его подготовленности и практических навыков. Есть одно замечательное правило: «стrelять надо головой, а не руками!» Действительно, всей мышечной работой руководят нервные центры, и команды на сокращение той или иной мышцы выдаются центральной нервной системой, а, следовательно, для правильной работы все действия стрелка должны быть осознанными и контролируемыми. Помочь стрелку сделать правильный ана-

лиз своих действий главная задача руководителя занятий. В противном случае практические занятия со стрельбой превращаются в бездумное сжигание патронов, наносящее только вред обучаемым. При любой тренировке с оружием без патронов и происходит безостановочная стрельба должна аналитическая работа по оценке своих действий, причем оценивается как каждый выстрел в отдельности, так и вся стрельба в целом. Постоянно должны ставиться вопросы: Почему? В чем ошибка? Каждый выстрел – это маленькая контрольная работа и соревнование с самим собой, победителем в котором становится тот, кто смог побороть соблазны подлавливать «десятку» и справился со своими нервами. После выстрела необходимо проанализировать выполнение своих действий по элементам и сначала постараться предположить достоинство пробоины, не стремясь немедленно заглянуть в зрительную трубу, а лишь затем определить степень соответствия сделанной отметки с реальной пробоиной. Проверка каждого выстрела производится в следующей последовательности:

- 1) положение мушки в прорези и всего прицела в районе прицеливания;
- 2) плавность работы указательного пальца;
- 3) неожиданность срыва курка;
- 4) движение мушки в момент срыва курка;
- 5) неизменность усилий, участвующих в удержании оружия мышц;
- 6) возвращение оружия в прицельное положение после отдачи.

После выполнения упражнения преподаватель проводит разбор у мишеней, при котором каждый стрелок должен назвать последовательность пробоин. Если обучаемый не может сказать, куда он попал каким выстрелом, это означает, что во время стрельбы не было должного контроля с его стороны за выполнением всех действий. В

в этом случае намного трудней выявить ошибки и дать рекомендации по их устраниению. Результаты каждого стрельбы заносится в журнал учета боевой подготовки. По результатам периода обучения, имея определенную статистику, можно делать выводы по каждому обучаемому и определить степень его профессиональной подготовленности, а также наметить индивидуальный подход к обучаемым.

## 7.7 Прекращение стрельбы

Прекращение стрельбы может быть временное и полное. Для временного прекращения стрельбы подается команда «**Стой**». По этой команде стреляющий должен прекратить нажим на хвост спускового крючка, удерживая пистолет в правой руке, большим пальцем этой руки поднять флагок предохранителя вверх так, чтобы он закрыл красный кружок (включить предохранитель), и если необходимо перезарядить пистолет. Для перезаряжания пистолета необходимо:

- извлечь магазин из основания рукоятки пистолета;
- вставить снаряженный магазин в основание рукоятки;
- если предстоит стрельба, выключить предохранитель (опустить флагок вниз) и, если стрельба будет вестись с предварительным взведением курка, поставить курок на боевой взвод.

Для полного прекращения стрельбы подается команда «**Разряжай**». По этой команде стреляющий должен:

- прекратить нажим на хвост спускового крючка;
- включить предохранитель;
- разрядить пистолет.

Для разряжания пистолета необходимо:

- извлечь магазин из основания рукоятки;
- выключить предохранитель (опустить флагок вниз);
- извлечь патрон из патронника, для чего, удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, левой рукой отвести

затворназад и отпустить его, поднять с земли патрон, выброшенный затвором из патронника и обтереть его ветошью;

- включить предохранитель;
- выложить пистолет в кобуру;
- вынуть патроны из магазина, взяв магазин в левую руку, большим пальцем правой руки сдвинуть патроны один за другим вперед по подавателю магазина и подхватить их ладонью той же руки;

– вынуть пистолет из кобуры, вставить магазин в основание рукоятки, снова вложить пистолет в кобуру и застегнуть крышку кобуры.

По команде «**Оружие – к осмотру**» стреляющий обязан:

- левой рукой вынуть магазин из основания рукоятки пистолета и вложить его под большой палец правой руки впереди предохранителя (рис. 61) так, чтобы подаватель магазина был на 2-3 см. выше затвора.



*Рис. 61. Положение пистолета и магазина в руке по команде «Оружие – к осмотру»*

– после осмотра оружия руководителем стрельбы взять магазин в левую руку;

– большим пальцем правой руки нажать на кнопку затворной задержки и освободить затвор;

– нажав на спусковой крючок, произвести контрольный спуск курка;

- поставить предохранитель в положение «предохранение»;
- вставить магазин в основание рукоятки;
- вложить пистолет в кобуру и застегнуть крышку кобуры.

## 8. ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

### 8.1 Общие положения

Сотрудник, вооруженный пистолетом, ведет огонь в бою самостоятельно, сообразуясь с обстановкой.

Огонь из пистолета характеризуется следующими данными:

Расстояние, м	Превышение (принижение) средней траектории в см. при стрельбе из пистолета приведенному кциальному бою на 25м.		Радиус расследования, см.	
	С превышением средней точки попадания на 12,5 см. выше точки прицеливания	С совмещением средней точки прицеливания	100% пуль	50% пуль
10	+5,0	0	3,5	2,0
15	+7,8	+0,3	5,0	3,0
20	+10,2	+0,2	6,5	4,0
25	+12,5	0	7,5	4,5
30	+13,9	-0,5	9,0	6,0
40	+16,0	-2,5	12,0	7,0
50	+16,8	-5,7	16,0	8,0

**Примечание.** Со знаком (+) указано превышение траектории над линией прицеливания, со знаком (-) – понижение.

## **8.2 Выбор места для стрельбы**

Стрельба из пистолета ведется с любого места и из любого положения обеспечивающих поражение цели в кратчайшее время. В бою место для стрельбы из пистолета выбирается стреляющим самостоятельно. При выборе места для стрельбы необходимо учитывать обстановку и характер местности.

Выбранное место для стрельбы должно в наибольшей степени обеспечивать удобство действий, наибольшую действительность огня и укрытие от огня противника.

## **8.3 Выбор цели**

Целями для стрельбы из пистолета в бою являются одиночные солдаты и офицеры противника, расположенные открыто, внезапно появляющиеся или движущиеся.

При выборе цели руководствоваться значением цели, выбирая ближайшую и наиболее уязвимую.

## **8.4 Выбор точки прицеливания**

Для более надежного поражения цели учитывать расстояние до нее и величину превышения траектории, руководствуясь приведенной выше таблицей. При стрельбе по неподвижным целям на дальности до 50 м. точка прицеливания выбирается каждый раз в соответствии с расположением цели и ее высотой.

Стрельбу по целям, движущимся в плоскости стрельбы, вести так же, как и по неподвижным целям. Для поражения цели. Движущейся под углом к плоскости стрельбы,

точку прицеливания выносить по направлению движения цели, учитывая скорость ее движения.

Стрельбу по цели, появляющейся на короткое время или внезапно, вести самовзводом и открывать огонь навскидку в момент наивыгоднейшего положения цели.

## **8.5 Стрельба в условиях ограниченной видимости**

При стрельбе ночью при искусственном освещении от стреляющего требуется большая сноровка, чтобы произвести выстрел в короткий промежуток времени. При освещении местности стреляющий должен быстро найти цель и произвести навскидку выстрела или ряд выстрелов в зависимости от продолжительности освещения. Стрельбу в сумерках и в светлую (лунную) ночь производить по тем же правилам, что и днем.

Ночью, когда нет возможности осветить цель и прицелиться, вести огонь навскидку по силуэтам или в сторону вспышек выстрелов и различных звуков, доносящихся со стороны противника.

*Стрельба в условиях действия отравляющих и радиоактивных веществ.*

Стрельба в условиях действия отравляющих и радиоактивных веществ ведется в индивидуальных средствах защиты. Правила стрельбы по различным целям те же, что и для стрельбы в обычных условиях.

## **8.6 Питание патронами и расход их в бою**

Запас патронов для пистолета носится в запасном магазине в кобуре. Каждый сотрудник, вооруженный пистолетом, обязан заботится о пополнении патронов и экономно расходовать их в бою.

## **8.7 Весовые и линейные данные 9 мм пистолета Макарова (ПМ)**

- Вес пистолета с магазином без патронов – 730 г;
- Вес пистолета с магазином, снаряженным восемью патронами – 810 г;
- Длина пистолета – 161 мм;
- Высота пистолета – 126,75 мм;
- Длина ствола – 93 мм;
- Калибр ствола – 9 мм;
- Число нарезов – 4;
- Емкость магазина – 8 патронов;
- Вес патрона – 10 г;
- Вес пули – 6,1 г;
- Длина патрона – 25 мм;
- Боевая скорострельность – 30 выстрелов в минуту;
- Начальная скорость полета пули – 315 м/сек.

## **9. ПРАВОВЫЕ ОСНОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОРУЖИЯ**

Правовые основания применения оружия сотрудниками ОВД закреплены в **статье 14 УКАЗА ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ИМЕЮЩЕГО СИЛУ ЗАКОНА «ОБ ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» от 21.12.1995 г.**

**1) Сотрудники ОВД имеют право применить огнестрельное оружие для:**

1. Защиты граждан от преступного посягательства, а равно для освобождения заложников.
2. Отражения нападения на сотрудников ОВД и членов их семей, лиц, выполняющих служебный или обще-

ственний долг по охране общественного порядка, обеспечению общественной безопасности и борьбе с преступностью.

3. Отражения нападения на жилые помещения граждан, на охраняемые ОВД объекты, помещения государственных организаций, отражения нападения на служебный или войсковой наряд.

4. Задержания лиц, оказывающих сопротивление либо застигнутых при совершении преступления, совершающих побег из-под стражи (кроме содержащихся под административным арестом), для задержания вооружённых лиц.

5. Остановки транспортных средств путём их повреждения, если водитель не подчиняется законным требованиям сотрудников ОВД и ставит под угрозу жизнь и здоровье граждан.

6. Защиты от нападения животных.

7. Подачи сигнала тревоги или вызова помощи.

8. А также во всех иных случаях необходимой обороны и крайней необходимости.

2) Запрещается применять оружие в отношении женщин и несовершеннолетних, кроме случаев совершения ими вооружённого нападения, оказания вооружённого сопротивления, захвата заложников, транспортных средств, в том числе воздушного судна либо группового нападения.

3) Оружие запрещено применять в местах массового скопления людей в общественных местах, при близкорасположенных огнеопасных и взрывоопасных объектах.

4) Во всех случаях применения оружия сотрудник ОВД обязан принять меры для обеспечения безопасности окружающих граждан, оказания неотложной медицинской помощи пострадавшим доложить непосредственному начальнику о применении оружия.

5) О каждом случае применения оружия повлекших гибель людей или иные тяжкие последствия, незамедлительно информируется прокурор.

## **10. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОГНЕСТРЕЛЬНЫМ ОРУЖИЕМ БОЕПРИПАСАМИ**

**В соответствии с Приказом №300 от 5 августа 2009 года «Об утверждении наставления по огневой подготовке в органах внутренних дел Республики Казахстан».**

Перед проведением стрельбы руководитель стрельбы проводит инструктаж, по окончании которого составляется ведомость.

### **Основные правила мер безопасности:**

1. Безопасность при стрельбе обеспечивается точным соблюдением требований настоящего Наставления, правильной организацией стрельбы, высокой дисциплинированностью сотрудников;

2. Каждый сотрудник должен знать и беспрекословно соблюдать установленные меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами;

3. Безопасность при проведении стрельбы обеспечивается: четким и грамотным руководством проводимых мероприятий, исправностью оружия, имитационных средств, пулеприемников и противотуманного оборудования, а также освещения, средствами усиления и передачи команд;

4. Границы стрельбища открытого типа обозначаются на местности надписями: «СТРЕЛЬБИЩЕ», «СТОЙ, СТРЕЛЯЮТ», «ПРОХОД И ПРОЕЗД ЗАПРЕЩЕН», которые устанавливаются в пределах хорошей видимости, а также в местах пересечения троп и дорог, ведущих на территорию стрельбища. При необходимости границы стрельбища (тира) могут окапываться траншеями. Все дороги и пешеходные другие тропы перекрываются шлагбаумами или заграждениями. Кроме того, в ближайших к стрельбищу (тиру) населенных пунктах вывешиваются

объявления о запрещении входить, въезжать на территорию стрельбища (тира) во время стрельбы. Посторонние лица не должны бесконтрольно проникать в зоны организации и проведения стрельб;

5. Разрешение на открытие огня дает только руководитель стрельб или его помощник. Вести огонь разрешается по командам «ОГОНЬ» или «ВПЕРЕД». Стрельба прекращается по командам «СТОЙ», «СТОЙ, ПРЕКРАТИТЬ ОГОНЬ» или «ОТБОЙ»;

6. При стрельбе в противошумных наушниках запрещается одевать, поправлять и снимать их с оружием в руках;

7. При выполнении специальных упражнений, связанных с поворотами, разворотами, кувырками, прыжками, оружие должно быть поставлено на предохранитель до момента открытия огня;

8. При передвижениях в ходе выполнения упражнений, при производстве действий с оружием, а также в паузах между выстрелами при стрельбе из пистолета в неограниченное время оружие должно быть направлено вперед и вверх;

9. Ведение огня всеми стреляющими должно немедленно прекращаться самостоятельно или по команде руководителя стрельб в следующих случаях: появления людей, машин или животных на мишенном поле, а также низко летящих летательных аппаратов над районом стрельбы, поднятия белого флага (фонаря) на командном пункте или блиндаже (укрытии), возникновения пожара от стрельбы;

#### **10. Запрещается:**

- расчехлять оружие или извлекать его из кобуры без разрешения руководителя стрельб;

- направлять оружие независимо от того, заряжено оно или нет, в сторону, где находятся люди, или в направлении их возможного появления;

- заряжать оружие боевыми или холостыми патронами без команды руководителя стрельб;

- открывать и вести огонь без команды руководителя стрельбы, из неисправного оружия, в опасных направлениях, при поднятом белом флаге (фонаре) на командном пункте стрельбища (тира);
- оставлять заряженное оружие на огневом рубеже или где бы то ни было, а также передавать его другим лицам.

**Меры безопасности при стрельбе из боевого ручного стрелкового оружия:**

1. При стрельбе с двух рук из оружия со свободным ходом затвора хват должен быть таким, чтобы затвор не травмировал руку.

2. При стрельбе из короткоствольного оружия типа пистолетов пулеметов «Кедр», «Клин», «Кипарис», и разновинностей ПП нельзя удерживать его за ствол вблизи дульной части и за корпус, где имеются подвижные детали.

3. Если по каким-либо причинам патрон оказался выброшенным из патронника, то стрельбу следует продолжать до израсходования всех патронов, а затем, подняв патрон, зарядить им оружие.

4. Запрещается использовать боеприпасы, если: на гильзе имеются ржавчина, помятости или зеленый налет; пуля шатается в дульце гильзы, капсюль выступает выше поверхности дна гильзы.

**В случае нарушения сотрудниками требований настоящего Наставления ведение огня прекращается. Сотрудник, допустивший нарушения мер безопасности, удаляется с огневого рубежа.**

**При организации стрельбы:**

1) любые занятия со стрельбой проводить только в специально предназначенных для этого местах (стрельбищах и тирах);

2) руководитель занятия должен иметь соответствующее образование и опыт занятия стрельбой и обладать определенными навыками в проведении занятий по огневой подготовке;

3) началу занятия с выполнением практических стрельб должны предшествовать занятия по изучению материальной части оружия, приемов и правил стрельбы и проведен первичный инструктаж по мерам безопасности;

4) Оружие должно быть исправным и почищенным (ствол протерг насухо), а боеприпасы не иметь помятостей, ржавчины и зеленого налета. Запрещается ведение огня из неисправного оружия!

5) Личный состав необходимо проинструктировать с расписью в журнале или ведомости инструктажа по мерам безопасности при проведении стрельбы и обращении с оружием.

6) При выполнении упражнений с малыми дальностями устройство пулеприемника и организация мишенной обстановки должны исключать обратный рикошет пуль.

#### **По окончании стрельбы:**

1. Проверить, чтобы все оружие было разряжено, но, зачехлено и убрано.

2. Проверить расход боеприпасов, собрать стреляные гильзы.

3. Заполнить документацию. Сделать итоговые записи в раздаточно-сдаточной ведомости, проверить соответствие расхода боеприпасов записям в учетной документации.

4. Собрать и сдать на утилизацию стрелянные гильзы, навести порядок на учебных местах.

5. Провести общий разбор занятия со всеми участниками.

#### **При несении службы категорически запрещается.**

Получать оружие для несения службы можно только по команде начальника, имеющего на это право, при получении оружия проверить его исправность, укомплектованность, разряженность в отведенном для этого месте.

Разбирать оружие и производить его чистку. Извлекать оружие, снимать его с предохранителя, досыпать патрон в патронник, накладывать палец на спусковой крючок, если нет необходимости в его применении. Наводить оружие на людей или места их возможного появления.

Брать чужое или передавать своё оружие кому-либо без приказа начальника.

После окончания службы оружие немедленно разряжается (в установленном месте), чистится, смазывается и сдается дежурному.

**Меры безопасности при обращении с имитационными средствами.**

**Имитационные средства** – это макеты боеприпасов либо боеприпасы, непригодные для боевого применения, используемые в учебном процессе в целях демонстрации их использования. К имитационным средствам относятся: холостые патроны, учебные мины и гранаты, взрывпакеты, дымовые шашки и гранаты, сигнальные патроны.

**При обращении с имитационными средствами категорически запрещается:**

1. Использовать неисправные имитационные средства, разбирать их.
2. Пытаться повторно использовать имитационное средство после неудачной попытки применения.
3. Стрелять холостыми патронами (бросать взрывпакеты) ближе 30 м. от людей, строений.
4. Задерживать в руке взрывпакет после зажигания запальной головки.
5. Делать связки из взрывпакетов в целях усиления взрыва.

**Меры безопасности при чистке оружия:**

1. Чистка и смазка оружия производится под непосредственным руководством начальника (командира отделения) в предусмотренное распорядком дня время, в специально отведенных местах на оборудованных или приспособленных для этой цели столах.
2. После стрельбы боевыми или холостыми патронами чистка оружия производится немедленно на стрельбище или в тире.

3. Перед чисткой оружия обязательно сдать все патроны дежурному и лично убедиться, нет ли патрона в патроннике, для чего направить оружие в безопасное место, снять предохранитель, отвести затвор назад, осмотреть патронник, спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.

4. Категорически запрещается производить чистку оружия бензином и курить во время чистки.

## **11. УПРАЖНЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСОЛЕТА**

**В соответствии с Приказом №300 от 5 августа 2009 года «Об утверждении наставления по огневой подготовке в органах внутренних дел Республики Казахстан».**

### **11.1 Условие и порядок выполнения 1 упражнения**

**1 упражнение:** Стрельба с места по неподвижной цели днем.

**Цель:** преступник с пистолетом на щите 0.60 x 1 м. установленная на высоте уровня глаз стреляющего, неподвижная.

**Расстояние до цели:** 15 м.

**Положение для стрельбы:** стоя.

**Количество патронов:** 8 (4 пробных + 4 зачетных).

**Время на выполнение упражнения:** для мужчин – 12 секунд, для женщин – 15 секунд.

**Оценивание:** «отлично» – 4 попадания;

«хорошо» – 3 попадания;

«удовлетворительно» – 2 попадания;

**Порядок выполнения упражнения:**

1. Каждому стрелку дается возможность в тренировке выполнения данного упражнения. По команде руководителя **«Отсоединить магазин»**; стреляющие отсоединяют магазин и укладывают в кобуру вместе с пистолетом, закрывают клапан кобуры. По команде руководителя **«На огневой рубеж шагом-марш»**; стреляющие выдвигаются на огневой рубеж, останавливаются и ждут команды руководителя **«Смена заряжай»**; каждый стреляющий извлекает пистолет из кобуры (не вставляя магазина) производят опробование спуска курка с боевого взвода. По команде руководителя **«Уложить оружие»**: стреляющие укладывают оружие в кобуру. Затем следует команда **«На исходный рубеж шагом-марш»**; выдвигаются на исходный рубеж.

2. По команде руководителя **«Выдать смене по четыре патрона»**; раздатчик выдает каждому стреляющему из смены три боевых патрона, стреляющие получают и осматривают три патрона затем докладывают **«Сержант Абаев три боевых патрона получил и осмотре»**. Затем следует команда руководителя стрельбы **«Снарядить патронами магазины»**: по этой команде стреляющие снаряжают магазины тремя боевыми патронами и вставляют его в основание рукоятки, после чего убирают оружие в кобуру и застегивают клапан кобуры.

3. По команде руководителя **«Смена на огневой рубеж шагом марш»**; смена выдвигается на огневой рубеж, останавливаются и ждут следующей команды руководителя.

4. **«Смена заряжай»**; по этой команде стреляющие вынимают оружие из кобуры, опускают флагшток предохранителя вниз (снимают с предохранителя), резким движением оттягивают затвор в крайне заднее положение и отпускают его, тем самым досылают патрон в патронник после чего ставят оружие на предохранитель и производят доклад **«Сержант Абаев к стрельбе готов»**.

5. По команде руководителя «**По мишеням ОГОНЬ**»; стреляющие снимают оружие с предохранителя большим пальцем левой руки, и ставят курок на боевой взвод (оттягивают курок назад большим пальцем левой руки), производят правильное прицеливание (ставят ровную мушку), делают естественный вдох, затем естественный выдох, и останавливают дыхание, нажатием указательного пальца правой руки на спусковой крючок производят три прицельных выстрела.

6. По окончании стрельбы затвор у пистолета становится на затворную задержку, после чего стреляющие до-кладывают «Сержант Абаев стрельбу закончил».

7. По команде руководителя «*Оружие к осмотру*»; стреляющие извлекают магазин из основания рукоятки и вкладывают его под большой палец правой руки впереди предохранителя и на 2-3 см выше затвора. Тем самым показывают оружие руководителю на его разреженность, и ждут следующей команды руководителя.

8. «*Осмотрено*»; по этой команде стреляющие должны: – взять магазин в левую руку; – снять затвор с затворной задержки (большим пальцем левой руки); – произвести контрольный спуск курка с боевого взвода нажатием на спусковой крючок; – включить предохранитель; – вставить магазин в основание рукоятки и уложить пистолет в кобуру.

9. По команде руководителя «*Смена к мишеням шагом-марш*» смена выдвигается в направлении мишеней, не доходя ман до мишеней за 2 шага останавливается подсчитывает количество выбитых очков и каждый докладывает, «*Господин капитан сержант Абаев мишень поразил 3 пулями и выбил 25 очков оценка отлично*».

10. По команде руководителя «*На исходный рубеж шагом-марш*» смена выдвигается на исходный рубеж.

## **11.2 Нормативы по огневой подготовке для 9 мм пистолета Макарова**

Нормативы по огневой подготовке предназначены для выработки у сотрудников прочных навыков обращения с оружием. Индивидуальная оценка за выполнение нормативов выставляется в журнал учета занятий по огневой подготовке. Нормативы считаются выполненными, если соблюдены условия и порядок их выполнения, указанные в соответствующих наставлениях по стрелковому делу и инструкциях. Если при сдаче норматива допущена, хотя бы одна ошибка, которая может привести к травме сотрудника или поломке оружия, выполнение норматива прекращается и сотруднику выставляется оценка «неудовлетворительно».

№ норматива	Наименование норматива	Условия выполнения норматива	Оценка и время выполнения нормативов в секунду	
			зачет	незачет
1	Снаряжение магазина.	Магазин в руке, 8 патронов рассыпаю на столе	до 23	свыше 23
2	Неполная разборка пистолета	Отбучиваемый стоит у стола, руки опущены. Пистолет на столе с присоединённым магазином	до 9	свыше 9
3	Сборка пистолета после неполной разборки	Отбучиваемый стоит у стола, руки опущены. Части и механизмы пистолета аккуратно расположены на столе.	до 11	свыше 10

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Введение .....	3
1. Общие сведения	
1.1 Назначение и боевые свойства пистолета .....	5
1.2 Общее устройство и работа частей пистолета .....	6
2. Разборка, сборка чистка и смазка пистолета	
2.1 Разборка и сборка пистолета .....	8
2.2 Чистка и смазка пистолета.....	23
3. Назначение и устройство частей и механизмов пистолета, патронов и принадлежности	
3.1 Назначение и устройство частей и механизмов пистолета .....	29
3.2 Назначение и устройство принадлежности к пистолету.....	47
3.3 Устройство патрона .....	48
4. Работа частей и механизмов пистолета	
4.1 Положение частей и механизмов пистолета до заряжания .....	50
4.2 Работа частей и механизмов пистолета при заряжании.....	51
4.3 Работа частей и механизмов заряженного пистолета при включении предохранителя .....	54
4.4 Работа частей и механизмов пистолета при выстреле .....	55
4.5 Работа частей и механизмов пистолета после выстрела .....	55

4.6 Работа частей и механизмов пистолета при стрельбе самовзводом .....	57
4.7 Работа частей и механизмов пистолета по израсходовании патронов из магазина.....	58
4.8 Задержки при стрельбе из пистолета и способы их устранения .....	58
5. Осмотр, подготовка к стрельбе пистолета и патронов, уход за ними и их сбережение	
5.1 Общие положения .....	61
5.2 Осмотр пистолета в собранном виде .....	62
5.3 Осмотр пистолета в разобранном виде .....	65
5.4 Осмотр протирки, кобуры и пистолетного ремешка .....	67
5.5 Осмотр боевых патронов .....	68
5.6 Подготовка пистолета к стрельбе .....	68
5.7 Хранение пистолета и патронов .....	69
6. Проверка боя пистолета и приведение его к нормальному бою	
6.1 Общие положения .....	70
6.2 Проверка боя и приведение кциальному бою пистолета .....	70
7. Приемы стрельбы из пистолета	
7.1 Общие положения .....	75
7.2 Изготовка к стрельбе.....	76
7.3 Спуск курка .....	82
7.4 Стрельба с двух рук .....	85

7.5 Интуитивная стрельба.....	88
7.6 Анализ результатов стрельбы.....	92
7.7 Прекращение стрельбы .....	94
8. Правила стрельбы из пистолета	
8.1 Общие положения .....	96
8.2 Выбор места для стрельбы.....	97
8.3 Выбор цели .....	97
8.4 Выбор точки прицеливания .....	97
8.5 Стрельба в условиях ограниченной видимости .....	98
8.6 Питание патронами и расход их в бою.....	98
8.7 Весовые и линейные данные 9 мм пистолета Макарова (ПМ) .....	99
9. Правовые основания применения оружия .....	99
10. Меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием боеприпасами.....	101
11. Упражнение стрельбы из пистолета	
11.1 Условие и порядок выполнения 1 упражнения.....	106
11.2 Нормативы по огневой подготовке для 9 мм пистолета Макарова.....	109

*Верстка:*  
Б.Т. Туренова  
Ж.М. Калпак

Отдел организации научно-исследовательской  
и редакционно-издательской работы Алматинской академии  
МВД Республики Казахстан имени Макана Есбулатова  
050060, Алматы, ул. Утепова, 29

Подписано в печать 18 апреля 2022 года.

Формат 60x84 1/16. Бум. тип. № 1.

Печать на ризографе. Уч.-изд. 3,2 п.л.

Тираж 100 экз.