

**БЕЛГОРОДСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
МВД РОССИИ ИМЕНИ И.Д. ПУТИЛИНА**

ОСОБЕННОСТИ ОТРАБОТКИ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОЛНОЙ РАЗБОРКИ 9-ММ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

Методические рекомендации

**Белгород
Белгородский юридический институт МВД России имени И.Д. Путилина
2023**

УДК 355
ББК 68.512
О 75

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Бел ЮИ МВД России
имени И.Д. Путилина

Авторы: **Попов А.В.**; **Иляхина О.Ю.**, кандидат педагогических наук;
Домрачева Е.Ю., кандидат педагогических наук; **Кадуцкая Л.А.**, кандидат педагогических, доцент.

О 75 Особенности отработки действий при выполнении полной разборки 9-мм пистолета Макарова: методические рекомендации / А.В. Попов, Л.А. Кадуцкая, О.Ю. Иляхина [и др.]. – Белгород : Белгородский юридический институт МВД России имени И.Д. Путилина, 2023. – 35 с.
ISBN 978-5-91776-499-3

Рецензенты:

Литвин Д.В., кандидат педагогических, доцент (Академия управления МВД России);

Гончаров Н.А., отдел профессиональной подготовки УРЛС УМВД России по Белгородской области.

В методических рекомендациях рассмотрены назначение, устройство частей и механизмов 9-мм пистолета Макарова, порядок полной разборки и сборки оружия, порядок чистки и смазки частей и механизмов перед сборкой, основные рекомендации по действиям при выполнении полной разборки 9-мм пистолета Макарова.

Пособие предназначено для курсантов и слушателей образовательных организаций системы МВД России, слушателей факультета заочного обучения, лиц рядового и младшего начальствующего состава, впервые принятых на службу в органы внутренних дел по должности служащего «Полицейский», лиц среднего и старшего начальствующего состава, впервые принятых на службу в органы внутренних дел Российской Федерации по должности служащего «Полицейский», имеющих высшее или среднее профессиональное (неюридическое) образование.

УДК 355
ББК 68.512

ISBN 978-5-91776-499-3

© Белгородский юридический институт
МВД России имени И.Д. Путилина, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Раздел 1. Назначение и устройство частей и механизмов 9-мм пистолета Макарова	6
Раздел 2. Порядок разборки 9-мм пистолета Макарова	14
Раздел 3. Осмотр, чистка и смазка частей и механизмов 9-мм пистолета Макарова перед сборкой	19
Раздел 4. Особенности выполнений действий при разборке и сборке 9-мм пистолета Макарова	22
Заключение	32
Библиографический список	33

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире российский пистолет Макарова – один из самых качественных и надежных и относится к выдающимся достижениям советской технической науки. Данный пистолет все еще стоит на вооружении как армий, так и силовых структурных подразделений. Он является личным оружием защиты и нападения, предназначенным для поражения живой силы противника на коротких расстояниях.

Пистолет Макарова (далее – ПМ) был разработан в качестве табельного личного оружия офицеров вооруженных сил и сотрудников правоохранительных органов. Недорогой в производстве, без особых излишеств, надежный и предсказуемый – вот, пожалуй, главные достоинства этой оружейной легенды, созданной в Советском Союзе и не потерявшей популярности до сих пор. Именно ПМ в СССР награждали высших военных и гражданских чиновников.

Работа над новыми табельными образцами стрелкового оружия началась в СССР сразу после Великой Отечественной войны. В условиях жесткого, хоть и холодного противостояния с Западом Советская Армия нуждалась в перевооружении. Пистолет Тульский Токарев (далее – ТТ) и револьвер системы Нагана уже давно никого не устраивали.

В конце 1945 года были разработаны тактико-технические требования и объявлен конкурс на изготовление пистолетов двух калибров – 7,65 мм и 9 мм. Они должны были стать более легкими и компактными, чем ТТ. Но требовалось, чтобы даже единственное попадание гарантированно выводило противника из строя. Поэтому в итоге руководство Минобороны остановило свой выбор на 9-мм патроне [13].

Пистолет Макарова был разработан в 1948 году специально для старшего командного состава Советской Армии как малогабаритное личное оружие. Первая партия ПМ была выпущена на Ижевском механическом заводе в 1949 году.

При стрельбе на коротких дистанциях пистолет Макарова, по утверждениям специалистов, стал просто незаменим. Благодаря новому, меньшему по длине патрону и использованию более простого принципа работы автоматики – откату свободного затвора – ПМ значительно превзошел предшественников по маневренности и безотказности.

Мощность патрона ПМ уступает ТТ, однако его больший калибр (9 мм вместо 7,62) позволяет сохранить останавливающее действие пули.

Несомненными преимуществами ПМ являются его относительно небольшой вес, он легче ТТ на 130 граммов (0,73 кг в неснаряженном виде и 0,81 кг с полным магазином), и постоянная готовность к действию: в боевое положение он приводится практически мгновенно.

В 1951 году пистолет Макарова был принят на вооружение в качестве оружия нападения и защиты в советских вооруженных силах и правоохранительных органах, а с 1952 года начался его массовый выпуск.

С тех пор на базе ПМ разработано множество модификаций боевых, служебных, спортивных, гражданских, газовых пистолетов. Причем выпускались они не только в СССР и России, но и в других странах [14].

ПМ является настоящим достижением среди огнестрельного оружия не только 1940-х годов, но и современности. Отличается простотой использования, техническими характеристиками и многофункциональностью деталей. Оценивая ПМ сегодня, можно сказать, что он вполне отвечал требованиям своего времени. По мнению многих специалистов, ПМ до сих пор является одним из лучших представителей своего класса.

РАЗДЕЛ 1.

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ 9-ММ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

Пистолет Макарова состоит из 7 частей и механизмов:

- рамки со стволом и спусковой скобой;
- затвора с ударником, выбрасывателем и предохранителем;
- возвратной пружины;
- ударно-спускового механизма;
- рукоятки с винтом;
- затворной задержки;
- магазина.

Назначение частей и механизмов пистолета

1. Рамка со стволом и спусковой скобой:

- ствол предназначен для направления полета пули;
- рамка служит для соединения всех частей пистолета, рамка с основанием рукоятки составляет одно целое;
- основание рукоятки предназначено для крепления рукоятки, боевой пружины и для помещения магазина;
- спусковая скоба предохраняет хвост спускового крючка от нечаянного нажатия на него.

2. Затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем:

- затвор предназначен для досылания патрона из магазина в патронник, запираения канала ствола при выстреле, удержания гильзы (извлечения патрона) и постановки курка на боевой взвод;
- ударник служит для разбития бойком (передняя заостренная часть) капсюля (ударник изготавливается трехгранным с целью уменьшения его веса и уменьшения трущихся поверхностей);
- выбрасыватель удерживает гильзу (патрон) в чашечке затвора до встречи с отражателем (отражатель находится на затворной задержки);
- предохранитель обеспечивает безопасность обращения с пистолетом, выполняет 4 функции: замыкает затвор с рамкой, полочкой приподнимает за зуб шептало при включении, блокирует курок от возможности взведения и препятствует нанесению удара курком по ударнику [12].

3. Ударно-спусковой механизм предназначен для производства выстрела, перезаряжания пистолета:

- курок предназначен для нанесения удара по ударнику;
- шептало с пружиной удерживают курок на боевом и предохранительном взводе;

- спусковая тяга с рычагом взвода служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при нажиме на хвост спускового крючка;
- спусковой крючок предназначен для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при стрельбе самовзводом;
- боевая пружина приводит в действие курок, рычаг взвода и спусковую тягу;
- задвижка боевой пружины предназначена для закрепления боевой пружины к основанию рукоятки пистолета.

4. *Возвратная пружина* возвращает затвор в переднее положение после выстрела.

5. *Затворная задержка* удерживает затвор в заднем положении при израсходовании всех патронов из магазина.

6. *Рукоятка с винтом* прикрывает боковые окна и заднюю стенку основания рукоятки и служит для удобства удержания пистолета в руке.

7. *Магазин* предназначен для помещения восьми патронов:

- корпус магазина соединяет все части магазина;
- подаватель служит для подачи патронов. На одном из отогнутых концов подавателя с левой стороны имеется зуб для включения затворной задержки по израсходованию всех патронов из магазина;
- пружина подавателя предназначена для подачи вверх подавателя с патронами при стрельбе;
- крышка магазина имеет отверстие для отогнутого (нижнего) конца пружины подавателя и пазы, которыми она надевается на загнутые ребра корпуса магазина и не позволяет пружине подавателя выходить из корпуса магазина [11].

Устройство пистолета Макарова в деталях представлено на рисунках.

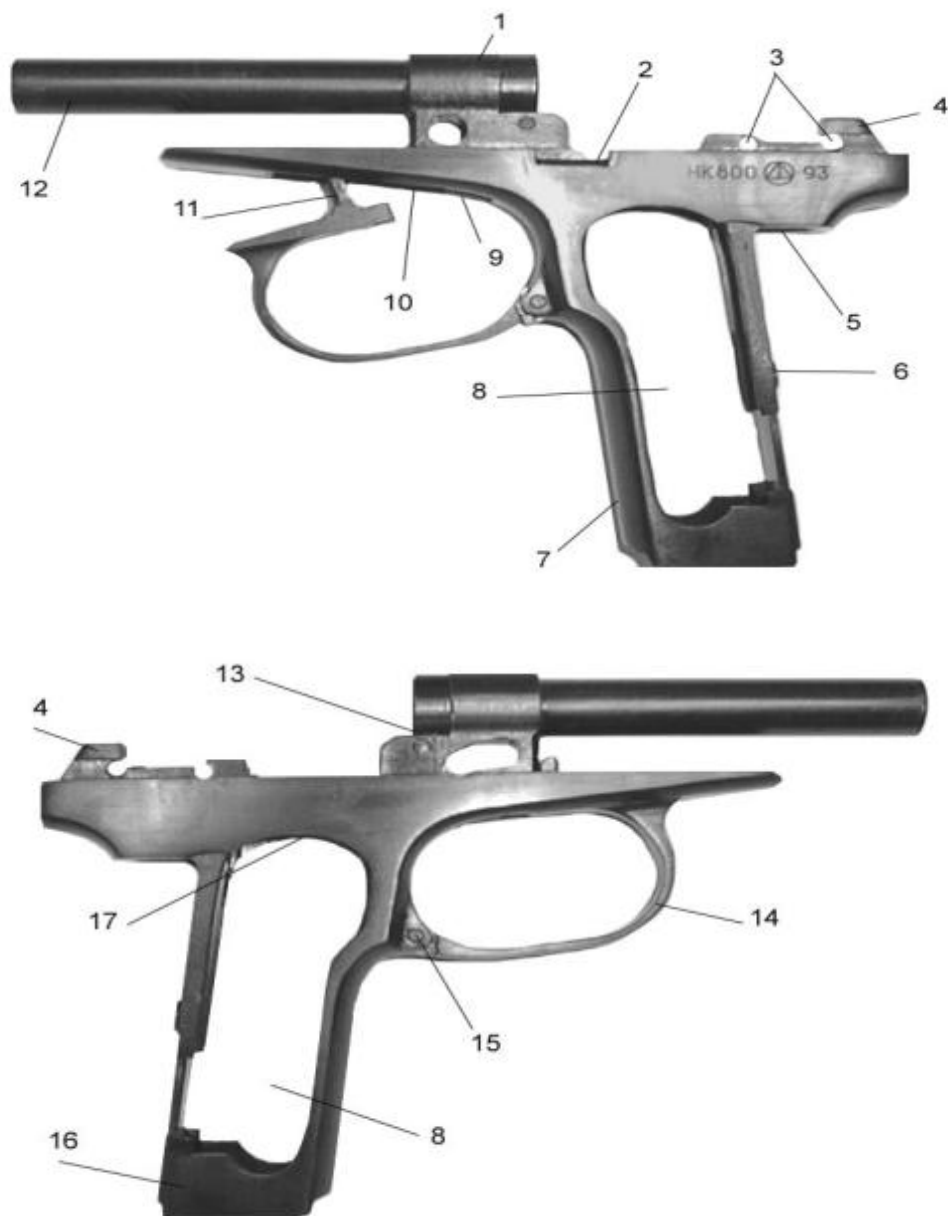


Рисунок 1. Устройство рамки со стволом и спусковой скобой

1 – стойка для крепления ствола; 2 – вырез для затворной задержки; 3 – цапфенные гнезда для цапф курка и шептала; 4 – пазы для направления движения затвора; 5 – окно для перьев боевой пружины; 6 – прилив с резьбовым отверстием для крепления рукоятки с помощью винта и боевой пружины с помощью задвижки; 7 – основание рукоятки; 8 – боковые окна; 9 – окно для размещения спускового крючка и гребня спусковой скобы; 10 – цапфенные гнезда для цапф спускового крючка; 11 – гребень для ограничения движения затвора назад; 12 – ствол; 13 – кривой паз для размещения и движения передней цапфы спусковой тяги; 14 – спусковая скоба; 15 – прилив с гнездом для крепления спусковой скобы; 16 – вырез для защелки магазина; 17 – окно для выхода верхней части магазина [17].

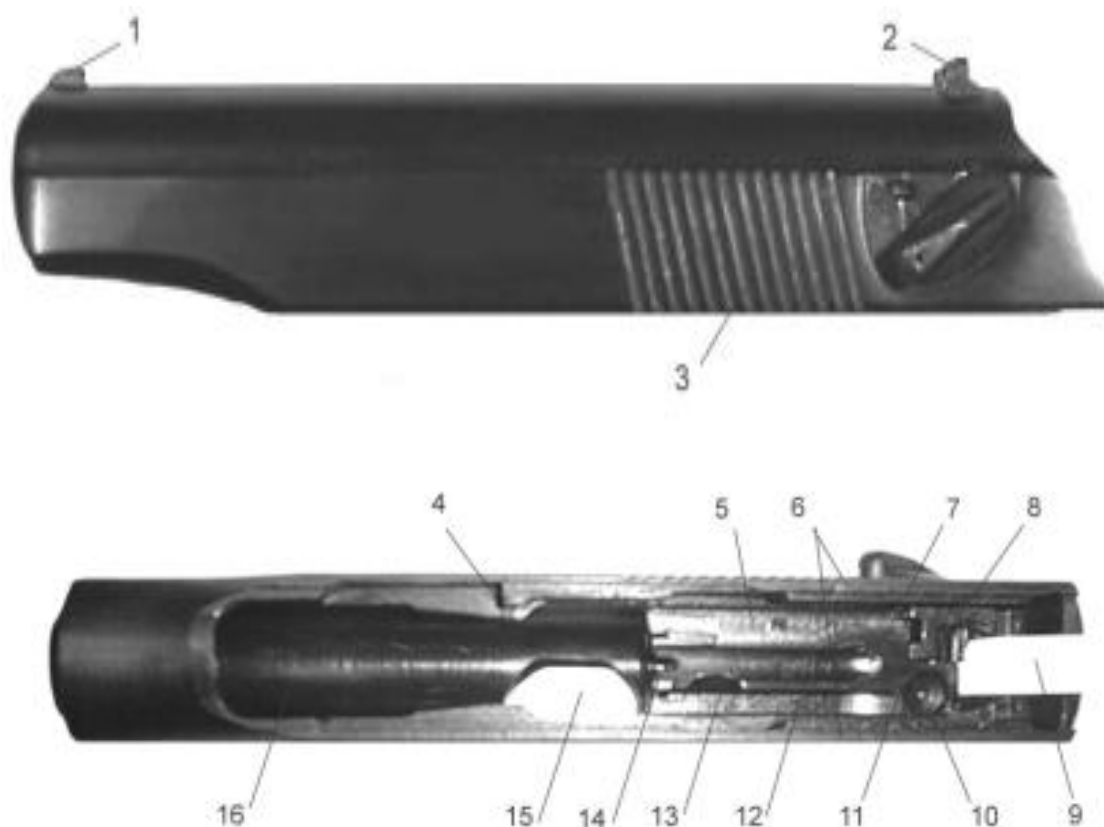


Рисунок 2. Устройство затвора

1 – мушка; 2 – целик; 3 – насечка; 4 – зуб для постановки затвора на затворную задержку; 5 – паз для отражателя; 6 – продольные выступы для направления движения затвора по рамке; 7 – гребень; 8 – гнездо для предохранителя; 9 – паз для курка; 10 – выем для помещения разобщающего выступа рычага взвода; 11 – выступ для разобщения рычага взвода с шепталом; 12 – паз для разобщающего выступа рычага взвода; 13 – выем для разобщения шептала с рычагом взвода; 14 – досылатель; 15 – окно для выбрасывания гильзы (патрона); 16 – канал для помещения ствола с возвратной пружиной [17].



Рисунок 3. Устройство ударника

1 – боек; 2 – срез для предохранителя [17].

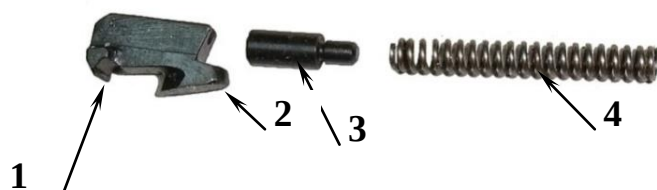


Рисунок 4. Устройство выбрасывателя

1 – зацеп; 2 – пяточка для соединения с затвором; 3 – гнеток; 4 – пружина [17].

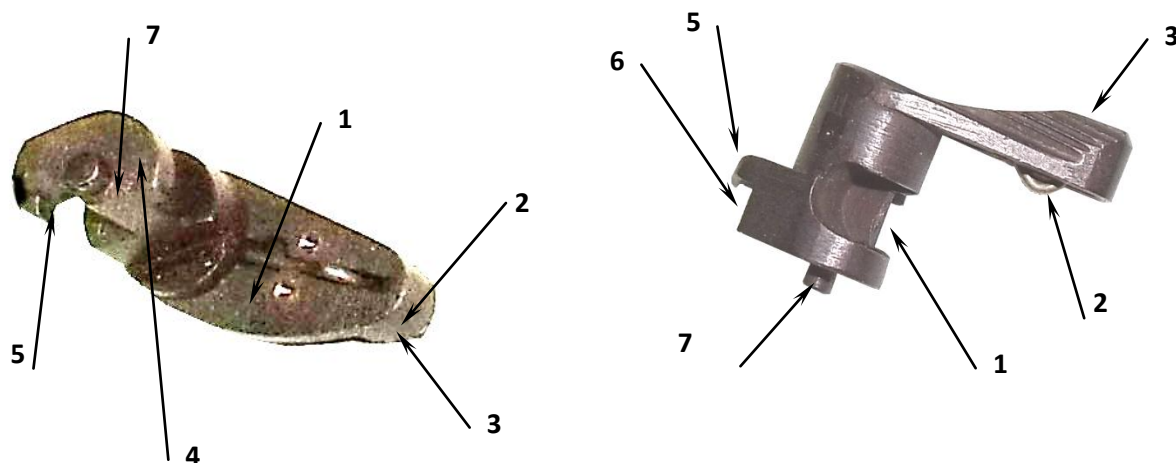


Рисунок 5. Устройство предохранителя

1 – уступ; 2 – фиксатор; 3 – флажок предохранителя; 4 – ребро; 5 – зацеп; 6 – выступ; 7 – цапфа [17].

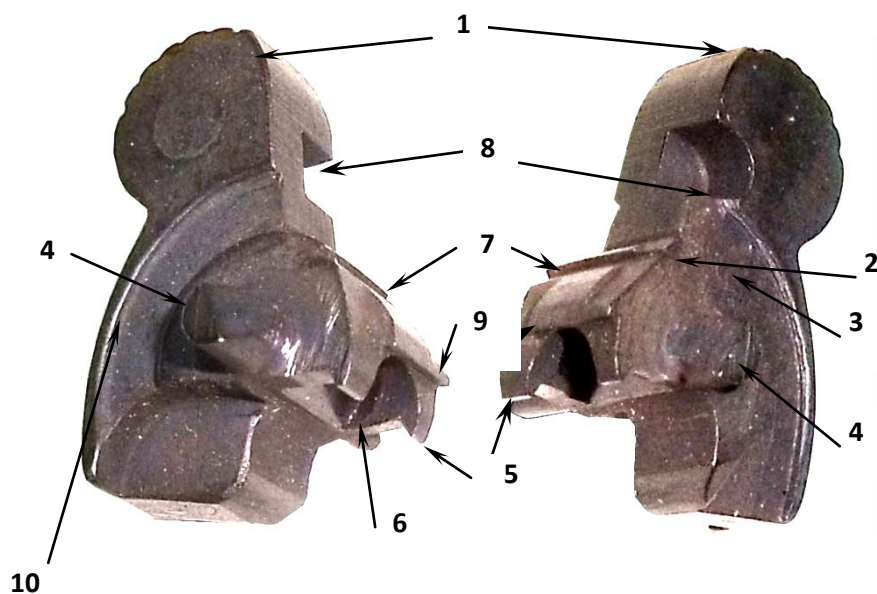


Рисунок 6. Устройство курка

1 – головка с насечкой; 2 – выступ; 3 – выем; 4 – цапфы; 5 – зуб самовзвода; 6 – углубление; 7 – предохранительный взвод; 8 – вырез; 9 – боевой взвод; 10 – кольцевой выем [17].

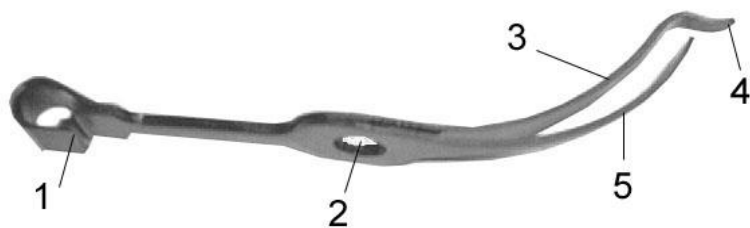


Рисунок 7. Устройство боевой пружины

1. – защелка; 2 – отверстие; 3 – широкое перо; 4 – отбойный конец; 5 – узкое перо [17].

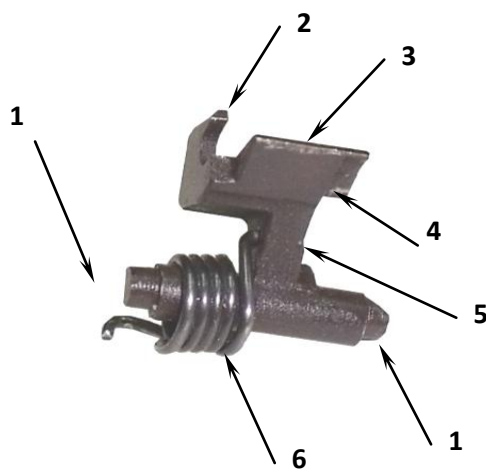


Рисунок 8. Устройство шептала

1 – цапфы шептала; 2 – зуб; 3 – носик шептала; 4 – выступ; 5 – стойка шептала; 6 – пружина шептала [17].

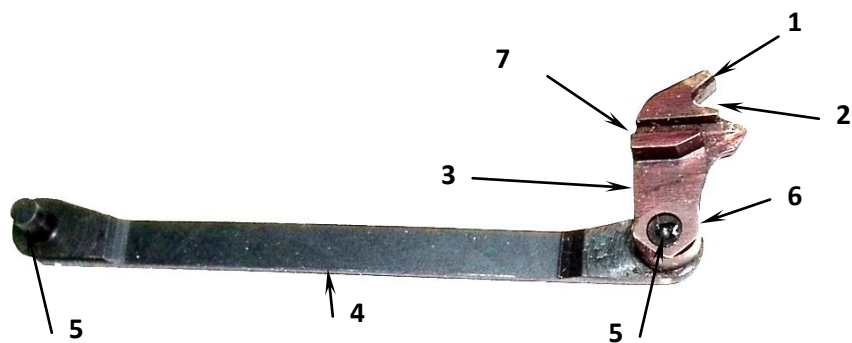


Рисунок 9. Устройство спусковой тяги с рычагом взвода

1 – разобщающий выступ рычага взвода; 2 – вырез; 3 – рычаг взвода; 4 – спусковая тяга; 5 – цапфы спусковой тяги; 6 – пяточка рычага взвода; 7 – выступ самовзвода [17].

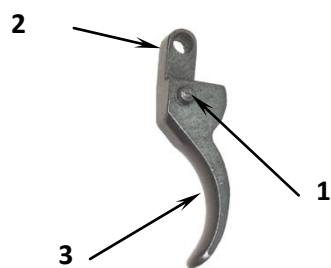


Рисунок 10. Устройство спускового крючка

1 – цапфа; 2 – отверстие; 3 – хвост [17].

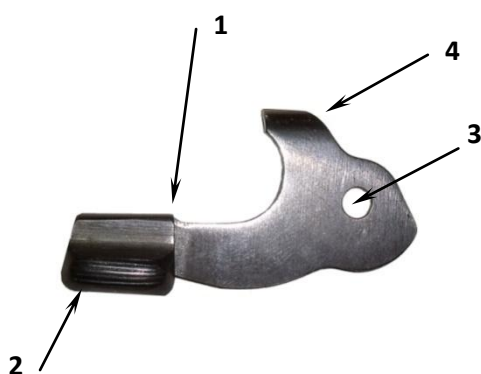


Рисунок 11. Устройство затворной задержки

1 – выступ; 2 – кнопка с насечкой; 3 – отверстие; 4 – отражатель [17].

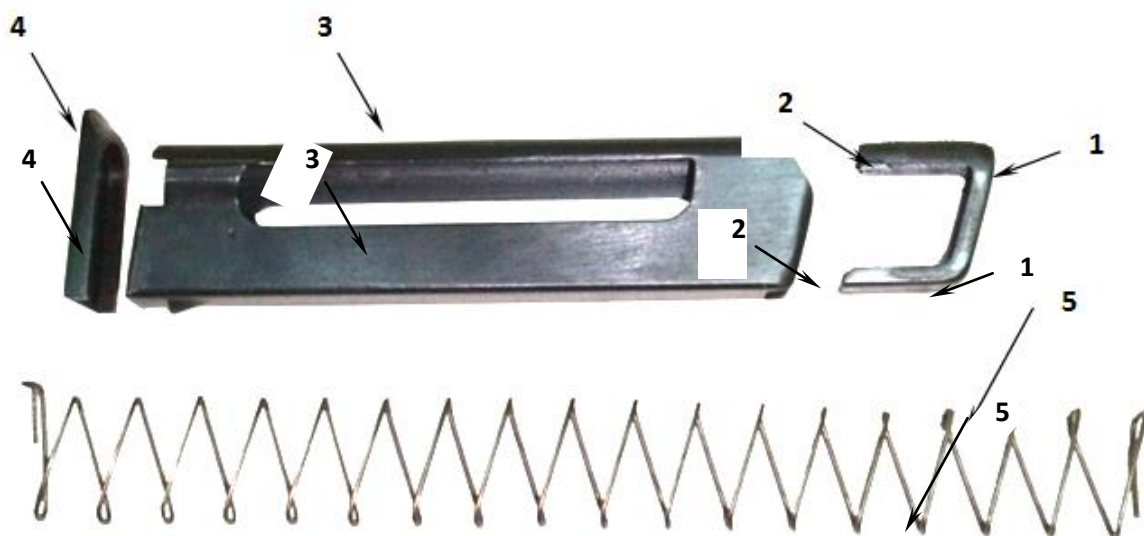


Рисунок 12. Устройство магазина

1 – подаватель; 2 – зуб подавателя; 3 – корпус магазина; 4 – крышка магазина; 5 – пружина подавателя [17].

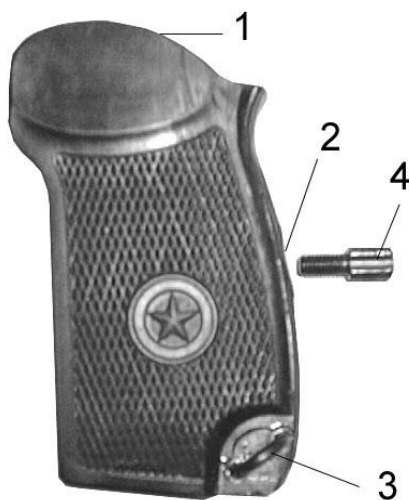


Рисунок 13. Устройство рукоятки с винтом

Описание устройства рукоятки с винтом: 1 – пазы; 2 – отверстие; 3 – антабка (для крепления пистолетного ремешка); 4 – винт [17].

РАЗДЕЛ 2.

ПОРЯДОК РАЗБОРКИ 9-ММ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

Разборка пистолета может быть неполной и полной. 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 износ его частей и механизмов.

При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:

- разборку и сборку производить на столе или скамейке, а в полевых условиях на чистой подстилке;
- части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов. При сборке обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других пистолетов [11].

Неполную разборку пистолета следует производить в следующем порядке:

1. Извлечь магазин из основания рукоятки (удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем левой руки отвести защелку магазина назад до отказа, одновременно оттягивая указательным пальцем левой руки выступающую часть крышки магазина, извлечь магазин из основания рукоятки) (см. рис. 14).



Рисунок 14. Извлечение магазина из основания рукоятки

2. Проверить оружие на незаряженность, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз);

отвести левой рукой затвор в заднее положение, поставив его на затворную задержку и осмотреть патронник (см. рис. 15).



Рисунок 15. Удержание затвора на затворной задержке

Нажатием большим пальцем на кнопку затворной задержки вернуть затвор в крайнее переднее положение.

3. Отделить затвор от рамки (взяв пистолет в правую руку за рукоятку, левой рукой оттянуть спусковую скобу вниз и, перекосив ее влево, упереть в рамку так, чтобы она удерживалась в этом положении. 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 и поставить спусковую скобу на место) (см. рис. 16);



Рисунок 16. Отделение затвора от рамки

4. Снять со ствола возвратную пружину (удерживая рамку правой рукой за рукоятку и, вращая возвратную пружину на себя левой рукой, снять ее со ствола) (см. рис. 17).



Рисунок 17. Снятие возвратной пружины со ствола

Сборка пистолета после неполной разборки:

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).

2. Присоединить затвор к рамке (удерживая рамку за рукоятку в правой руке, а затвор в левой, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора и отвести затвор в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу. 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 флажок вверх).

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. 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) [10].

Порядок полной разборки пистолета Макарова и сборки после нее

1. Произвести неполную разборку пистолета.
2. Отделить шептало и затворную задержку от рамки. Для чего взять пистолет в левую руку и, придерживая большим пальцем левой руки головку курка, нажать указательным пальцем на хвост спускового крючка, плавно спустить курок с боевого взвода. Выступом протирки снять крючок пружины шептала с затворной задержки. Повернуть шептало вперед, далее вместе с затворной задержкой приподнять вверх и отделить их от рамки.
3. Отделить рукоятку от основания рукоятки. Для чего лезвием протирки вывернуть винт, сдвинуть рукоятку назад и отделить ее от основания рукоятки.
4. Отделить боевую пружину от рамки. Для чего, прижимая большим пальцем левой руки боевую пружину к основанию рукоятки, сдвинуть вниз и отделить от основания рукоятки задвижку боевой пружины, а затем снять боевую пружину с прилива основания рукоятки.
5. Отделить курок от рамки.
6. Отделить спусковую тягу с рычагом взвода от рамки. Удерживая рамку в левой руке, правой приподнять задний конец спусковой тяги. Вывести цапфу из отверстия спускового крючка.
7. Отделить спусковой крючок от рамки. Удерживая рамку в левой руке, правой рукой оттянуть спусковую скобу вниз и повернуть хвост спускового крючка вперед, вывести цапфы спускового крючка из цапфенных гнезд в рамке.
8. Разобрать затвор (отделить предохранитель, ударник и выбрасыватель от затвора). Для чего повернуть флажок предохранителя вверх и в сторону. Затем мягкими ударами задним концом затвора по ладони извлечь из затвора ударник. Отделить выбрасыватель от затвора. Данное действие выполнять после показа и под контролем преподавателя.
9. Разобрать магазин. Взять магазин в левую руку. Большим и указательным пальцами этой руки отжать пружину подавателя к подавателю магазина, а правой рукой снять крышку магазина за ее выступающую часть. Вынуть из корпуса магазина пружину подавателя и подаватель.

Сборка пистолета после полной разборки производится в обратной последовательности и под контролем преподавателя [9]. Однако надо помнить при этом, что при постановке в пистолет спусковой тяги с рычагом взвода необходимо следить, чтобы ее передняя цапфа вошла в отверстие в спусковом крючке.

При постановке в пистолет боевой пружины ее широкое перо должно попасть в углубление на курке, а узкое – на пяточку рычага вывода; при этом курок и рычаг взвода должны быть повернуты кверху [12].

Если при легком нажатии на спусковой крючок курок отходит назад, то пружина поставлена правильно.

Для присоединения затвора переднюю часть надо надеть на ствол в перекошенном положении (задней частью кверху), отвести назад до отказа, после этого прижать его к рамке и отпустить вперед; при этом предохранитель должен быть выключен.

При постановке предохранителя в положение «огонь» или «предохранение» флажок предохранителя должен быть обязательно поставлен в крайнее нижнее или крайнее верхнее положение. Вести стрельбу с предохранителем, поставленным в промежуточное положение, не разрешается

Затем необходимо проверить правильность работы частей и механизмов пистолета после сборки, как при сборке после неполной разборки пистолета.

РАЗДЕЛ 3.

ОСМОТР, ЧИСТКА И СМАЗКА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ 9-ММ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА ПЕРЕД СБОРКОЙ

Оружие, как и любая техника, обеспечивает надежную работу только при соответствующем уходе и сбережении. Даже самая надежная и неприхотливая модель требует к себе внимательного и бережного отношения.

Поэтому необходимо знать и, самое главное, выполнять правила сбережения и ухода за огнестрельным оружием.

Осмотр. При осмотре обращается внимание прежде всего на состояние ствола и отсутствие серьезных дефектов механизмов. Следует осмотреть дульный срез канала ствола и убедиться, что нарезы выделяются одинаково четко. При осмотре канала ствола на свет необходимо удостовериться в отсутствии раковин, раздутий, ржавчины, разгара патронника. Раздутие ствола заметно в канале в виде поперечного темного сплошного кольца или полукольца, значительное раздутие обнаруживается по выпуклости металла на наружной поверхности ствола. Ржавчина видна в виде темных пятен на стенках ствола.

При осмотре пистолета необходимо также проверить: исправно ли действует затвор, магазин, ударно-спусковой механизм, предохранитель, затворная задержка; надежно ли удерживается курок на боевом и предохранительном взводе; исправны ли мушка и целик; надежно ли удерживается магазин защелкой; чист ли канал ствола [10].

Чистка и смазка. Хранить пистолет необходимо в чистой и сухой кобуре. Содержание пистолета в чистоте и исправности требует периодической его чистки и смазки. Если пистолет не используется по назначению, чистка производится еженедельно. При выходе в поле и стрельбе пистолет чистится и смазывается после каждого выхода и обязательно после каждой стрельбы. Перед чисткой производится неполная разборка пистолета.

Для чистки и смазки применяются ружейная смазка, раствор чистки стволов, ветошь, надеваемые на протирку. Раствор чистки стволов используется для чистки канала ствола и других частей оружия, подвергшихся воздействию пороховых газов. Смазка наносится только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла. Для смазывания оружия при температуре воздуха от +5°C и

выше применяется ружейная смазка, при температуре $-50 \dots +5^{\circ}\text{C}$ – жидкая ружейная смазка [10].

Порядок чистки и смазки пистолета

Чистка пистолета производится в следующем порядке:

1. Подготовить протирачные и смазочные материалы.
2. Осмотреть принадлежность и подготовить ее для использования при чистке.
3. Произвести неполную (в случае сильного загрязнения – полную) разборку пистолета.
4. Прочистить канал ствола. Для чего продеть через прорезь протирки ветошь; толщина ветоши должна быть такой, чтобы протирка с ветошью вводилась в канал ствола небольшим усилием руки. Пропитать ветошь жидкой ружейной смазкой. Ввести протирку в канал ствола с казенной части для предотвращения повреждения дульного среза ствола и несколько раз плавно продвинуть протирку по всей длине ствола. Сменить ветошь и повторить чистку еще раз. Насухо протереть канал ствола чистой и сухой ветошью.
5. Вычистить рамку пистолета со стволом и спусковой скобой. Насухо протереть части ветошью до полного удаления грязи и влаги. Ржавчину удалять ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой.
6. Вычистить затвор, возвратную пружину, затворную задержку и части ударно-спускового механизма. Чашечку затвора чистить ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой, до полного удаления нагара. Остальные металлические части и механизмы насухо протереть ветошью до полного удаления грязи и влаги.
7. Обтереть рукоятку сухой ветошью.
8. Вычистить магазин.
9. Обтереть насухо протирку.

Смазку пистолета производить в следующем порядке:

1. Смазать канал ствола. Продетую через прорезь протирки ветошь пропитать смазкой. Ввести протирку в канал ствола и плавно продвинуть ее два-три раза по всей длине ствола, чтобы равномерно покрыть тонким слоем смазки нарезы и поля канала.
2. Смазать остальные металлические части и механизмы пистолета. Наружные поверхности смазывать с помощью промасленной ветоши. Для смазывания каналов, гнезд и отверстий применять промасленную ветошь. Смазку наносить тонким слоем. Излишняя смазка на частях пистолета способствует загрязнению и может вызвать отказ в работе пистолета.
3. Обтереть насухо протирку.
4. По окончании смазки собрать пистолет, осмотреть его, проверить правильность сборки и работу частей и механизмов пистолета.

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

Хотелось бы отметить, что входящая в комплект пистолета принадлежность не дает возможности качественной чистки пистолета после стрельбы.

Во-первых, при чистке ствола с казенной части возникает высокая вероятность получения травм пальцев рук. Это обусловлено длиной протирки и конструкцией рамки пистолета, поэтому, в нарушение требований наставлений по стрелковому делу, чаще всего канал ствола пистолета чистится протиркой штатного образца, изготовленной из стали, со стороны дульного среза. Соответственно, применение ее без специальных направляющих, обеспечивающих центрирование в стволе и исключающих контакт материала протирки и ствола, запрещено. Таких направляющих не существует в штатном исполнении, поэтому каждый пользователь, добросовестно производя чистку после стрельбы, неосознанно приводит ствол своего пистолета в негодность, повреждая слой хрома в канале ствола и пульный выход дульного среза.

Во-вторых, конструктивно протирка не дает возможность обеспечить чистку и смазку скрытых полостей, например таких как канал под ударник и канал для пружины и гнетка выбрасывателя [9].

Для обеспечения качественной чистки, безотказной работы частей и механизмов, продления срока службы эксплуатации пистолета необходимо самостоятельное приобретение через торговые сети дополнительных современных принадлежностей и смазочных материалов (см. рис. 18).



Рисунок 18. Пример современных инструментов и смазок для чистки оружия

РАЗДЕЛ 4.

ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЙ ДЕЙСТВИЙ ПРИ РАЗБОРКЕ И СБОРКЕ 9-ММ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА

При извлечении магазина из основания рукоятки в соответствии с Наставлением по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации (далее – Наставления) необходимо выполнить два действия одновременно: удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем левой руки отвести защелку магазина назад до отказа, оттягивая указательным пальцем левой руки выступающую часть крышки магазина, извлечь магазин из основания рукоятки (см. рис. 19).



Рисунок 19. Извлечение магазина из основания рукоятки

Как правило, одновременное выполнение оттягивания крышки корпуса магазина с отведением защелки приводит к повышенному трению в месте контакта «выступ корпуса магазина – защелка магазина», требующих прилагания значительных усилий, которые не всегда могут быть выполнены обучающимися. В таких случаях легче выполнить действия последовательно: сначала сдвинуть защелку до упора, а потом оттягивать крышку корпуса магазина. Кстати, при исправных частях пистолета второе действие необязательно: магазин должен сам выйти из основания рукоятки под действием пружины подавателя (см. рис. 20, 21).



Рисунок 20. Сдвигание защелки магазина «тычком» ногтевой фалангой большого пальца



Рисунок 21. Сдвигание защелки магазина «щипком» средней фалангой с упором большого пальца в тыльную часть рукоятки

При снятии возвратной пружины: удерживая возвратную пружину за витки у стойки ствола раскручивающим (по часовой стрелке) движением стянуть пружину со ствола (см. рис. 22). Такие же действия выполняются при постановке возвратной пружины при сборке пистолета (см. рис. 23).



Рисунок 22. Снятие возвратной пружины



Рисунок 23. Постановка возвратной пружины при сборке пистолета

Категорически запрещается стягивать пружину за свободные от ствола витки, так как это приведет к деформации витков возвратной пружины и последующему износу поверхности ствола, а также поломке возвратной пружины (см. рис. 24).



Рисунок 24. Неправильное действие, когда стягивают пружину за свободные от ствола витки

При постановке спусковой тяги с рычагом взвода убедиться, что передняя цапфа спусковой тяги вошла в отверстие спускового крючка (см. рис. 25).



Рисунок 25. Правильное соединение между спусковой тягой с рычагом и спусковым крючком

При постановке боевой пружины в пистолет обратить особое внимание на правильную постановку перьев боевой пружины (см. рис. 26). Правильная постановка: узкое перо – на пяточке рычага взвода, широкое – в углублении курка. Неправильная постановка: узкое перо – в вырезе рычага взвода, широкое – в углублении курка (см. рис. 27).



Рисунок 26. Правильное положение перьев боевой пружины



Рисунок 27. Неправильная постановка узкого пера

Удержание спускового крючка при постановке боевой пружины в пистолет представлено на рисунке 28.



Рисунок 28. Удержание спускового крючка при постановке боевой пружины в пистолет

При разборке магазина Наставление предписывает взять магазин в левую руку. Большим и указательным пальцами этой руки отжать пружину подавателя через боковые окна к подавателю магазина, а правой рукой снять крышку магазина за ее выступающую часть (см. рис. 29). При выполнении таких действий высок риск получения травм (порезов) пальцев об острые края окон корпуса магазина.



Рисунок 29. Снятие крышки магазина

Более безопасный способ сжатия пружины подавателя с использованием протирки, для чего тело протирки помещается в боковые окна корпуса магазина сквозь пружину подавателя в районе крышки (см. рис. 30).



Рисунок 30. Безопасный способ сжатия пружины подавателя с использованием протирки

Такой способ позволяет исключить контакт пальцев с острыми краями частей, уменьшить усилие сжатия и предотвратить случайный выход пружины подавателя из корпуса при снятии крышки.

Для снижения возможности получения травмы при постановке шептала с пружиной для зацепления загнутого края пружины шептала за отражатель затворной задержки рекомендуется опереть лезвие протирки на правую стенку рамки (см. рис. 31), можно опирать протирку выступом на отражатель (см. рис. 32), а также фиксируя большим пальцем левой руки, не давая тем самым возможность протирке свободно слететь после установки пружины.



Рисунок 31. Опираение протирки на рамку



Рисунок 32. Опираение протирки выступом на отражатель

Процедуру откручивания (закручивания) винта рукоятки удобнее выполнять затворной задержкой (см. рис. 33), используя ее тело в качестве отвертки, в отличие от лезвия протирки: во-первых, это удобно при удержании и экономит время при откручивании (закручивании), во-вторых – практически отсутствует возможность «перетяжки» винта из-за малого плеча рычага.



Рисунок 33. Откручивание винта рукоятки затворной задержкой

Откручивание винта рукоятки лезвием протирки представлено на рисунке 34.



Рисунок 34. Откручивание винта рукоятки лезвием протирки

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Принцип наглядности – это один из самых известных и интуитивно понятных принципов обучения, использующийся с древних времен.

Использование наглядности на занятиях по огневой подготовке обусловлено психофизиологическими особенностями обучающихся. Практическое использование методических рекомендаций на занятиях по огневой подготовке очень широко.

В методических рекомендациях приведены особенности при выполнении полной разборки 9-мм пистолета Макарова и сборки после нее. Также охарактеризованы основные части 9-мм пистолеты Макарова их назначение и устройство.

Методические рекомендации предназначены для использования в образовательном процессе при изучении материальной части 9-мм пистолета Макарова курсантами и слушателями образовательных организаций системы МВД России.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года) (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года) / Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.gov.ru>.
2. Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ (ред. от 03.08.2018 № 321-ФЗ) «Об оружии» [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс».
3. Приказ МВД России от 17 ноября 1999 г. № 938 «Об утверждении Инструкции о порядке выдачи табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации на постоянное хранение и ношение» [Электронный ресурс] // СТРАС «ЮРИСТ».
4. Приказ МВД России от 12 января 2009 г. № 13 «Об организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации» [Электронный ресурс] // СТРАС «ЮРИСТ».
5. Приказ МВД России от 23 ноября 2017 г. № 880 «Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации» [Электронный ресурс] // СТРАС «ЮРИСТ».
6. Приказ МВД России от 5 мая 2018 г. № 275 «Об утверждении Порядка организации подготовки кадров для замещения должностей в органах внутренних дел Российской Федерации» [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс».
7. Болотин Д.Н. История советского оружия и патронов. – Санкт-Петербург: Полигон, 1995. – 304 с.
8. Жук А.Б. Энциклопедия стрелкового оружия: револьверы, пистолеты, винтовки, пистолеты-пулеметы, автоматы. – Москва: Воениздат, 1998. – 800 с.
9. Огневая подготовка: учебное пособие / авт. сост.: А.А. Редько [и др.]. – Волгоград: ВА МВД России, 2016; [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://192.168.6.78/biblio/> (Автоматизированная информационная система «Электронная библиотека Бел ЮИ МВД России имени И.Д. Путилина»).
10. Огневая подготовка курсантов образовательных организаций МВД России на начальном и базовом этапах обучения: учебное пособие / О.А. Юсупова [и др.]. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2020. – 220 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://192.168.6.78/biblio/> (Автоматизированная информационная система «Электронная библиотека Бел ЮИ МВД России имени И.Д. Путилина»).
11. Огневая подготовка: учебник / под ред. В.Л. Кубышко. – Москва: ДГСК МВД России, 2016. – 286 с.
12. Наставление по стрелковому делу: 9-мм пистолет Макарова (ПМ). – 4-е изд., испр. и доп. – Москва: Воениздат, 1973. – 88 с.

13. Неизвестный Макаров // Оружие. 2004. № 10. (Специальный выпуск.)
14. Пестова А.Г. История создания 9-мм пистолета Макарова / Пермский период: сборник материалов V Международного научно-спортивного фестиваля курсантов и студентов, Пермь, 14–19 мая 2018 года. – Пермь: Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний, 2018. С. 458–460.
15. Профессиональная подготовка полицейских: учебник: в 4 ч. Обще-профессиональный цикл. Ч. 1 / под общ. ред. В.Л. Кубышко. – Москва: ДГСК МВД России, 2021. – 456 с.
16. Профессиональная подготовка полицейских: учебник: в 4 ч. Обще-профессиональный цикл. Ч. 2 / под общ. ред. В.Л. Кубышко. – Москва: ДГСК МВД России, 2021.
17. Руководство по среднему ремонту: 9-мм пистолет Макарова (ПМ). – Москва: Воениздат, 1971. – 60 с.

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

Попов Александр Викторович;
Иляхина Оксана Юрьевна,
кандидат педагогических наук;
Домрачева Екатерина Юрьевна,
кандидат педагогических наук;
Кадуцкая Лариса Анатольевна,
кандидат педагогических наук, доцент

**Особенности отработки действий
при выполнении полной разборки 9-мм пистолета Макарова**

Методические рекомендации

Редактор
Комп. верстка

О.И. Шаповал
И.Ю. Чернышева

Подписано в печать 2023. Формат 60х90/16
Усл. печ. 2 п.л. Тираж 44 экз. Заказ 38

Отпечатано в отделении полиграфической и оперативной печати
Белгородского юридического института МВД России имени И.Д. Путилина
г. Белгород, ул. Горького, 71

ISBN 978-5-91776-499-3

