



БУДОВА СТРІЛЕЦЬКОГО ОЗБРОЄННЯ І ЗАСОБІВ БЛИЖНЬОГО БОЮ

Тема № 1.

“ Стрілецьке озброєння індивідуального використання ”

Заняття 3.

“ Будова і дія частин та механізмів пістолета ПМ ”

Вказівки із заходів безпеки при поводженні з пістолетом ПМ

- 1. У всіх випадках, не пов'язаних зі стрільбою, прапорець запобіжника повинен бути у положенні “ запобігання ”.**
- 2. Заборонено виконувати спуск з бойового зводу, розбирання та чищення, якщо не впевнилися, що зброя розряджена.**
- 3. При розбиранні і збиранні пістолета необхідно дотримуватись наступних правил:**
 - розбирання та збирання проводити на столі або лавці, а в польових умовах на чистій підстилці;**
 - частини і механізми класти в порядку розбирання, поводитись з ними обережно, не допускати зайвих зусиль і ударів;**
 - під час збирання звертати увагу на нумерацію частин, щоб не переплутати їх із частинами інших пістолетів.**

Навчально-виховні цілі:

1. Вивчити будову пістолета ПМ, роботу частин і механізмів при заряджанні, під час пострілу, після пострілу та після витрати патронів з магазину.
2. Отримати практичні навички у неповному розбирання та збирання пістолета.
3. Навчитися здійснювати огляд та перевірку роботи частин та механізмів пістолета ПМ.
4. Виховувати у тих, хто навчається почуття дбайливого відношення до зброї та ретельної підготовки її до стрільби.

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ МОДУЛЯМИ.

Навчальні модулі	Теми занять
Стрілецька зброя та вогнева підготовка	ТЕМА 2: “ Виконання вправ стрільб ”
Будова стрілецького озброєння і засобів ближнього бою	ТЕМА 1. “ Стрілецьке озброєння індивідуального використання ” Заняття 3. “ Будова і дія частин та механізмів пістолета ПМ ”
Експлуатація та ремонт стрілецького озброєння і засобів ближнього бою	ТЕМА 2: “ Технічне обслуговування озброєння ” ТЕМА 4: “ Організація дефекації та ремонту озброєння ”

НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ

1. Робота частин та механізмів пістолета.
2. Неповне розбирання та збирання після неповного розбирання ПМ.
3. Перевірка правильності збирання пістолета після неповного розбирання.

КЕРІВНИЦТВА ТА ПОСІБНИКИ:

- Настанова зі стрілецької справи. 9-мм пістолет Макарова ПМ. –К.: Варта, 2004.
- Інструкція з правил дотримання вимог безпеки при експлуатації ракетно-артилерійського озброєння (введена у дію наказом Начальника озброєння ЗС України від 12.12.02 №127).
- Огневая подготовка. Часть 2. Основы устройства вооружения. М.: Воениздат.
- Наставление по стрелковому делу. - М.: Воениздат, 1989.

1. Робота частин та механізмів пістолета

1.1 Положення частин і механізмів пістолета до заряджання.

1.2 Робота частин і механізмів пістолета при заряджанні.

1.3 Робота частин і механізмів зарядженого пістолета під час вмикання запобіжника.

1.4 Робота частин і механізмів пістолета під час пострілу.

1.5 Робота частин і механізмів пістолета після пострілу.

1.6 Робота частин і механізмів пістолета під час стрільби самовзводом.

1.7 Робота частин і механізмів пістолета після витрати патронів з магазина

1.1 Положення частин і механізмів пістолета до заряджання.

Затвор під дією зворотної пружини - у крайньому передньому положенні; чашечка затвора впирається в задній зріз ствола, в результаті чого ствол закритий вільним затвором. Затвор із рамкою закривається ребром запобіжника.

Курок під дією широкого пера бойової пружини спущений і упирається передньою площиною у виступ запобіжника так, що не може рухатися вперед.

Шептало піднято вгору і утримується в такому положенні так, що між запобіжним зводом курка і носиком шептала є невелика відстань.

Спускова тяга з важелем зводу під дією вузького пера бойової пружини відведена в крайнє заднє положення; важіль зводу утоплений у рамку і його виступ самозвода зчеплений із зубом самозвода курка так, що при натисканні на хвіст спускового гачка курок не зводиться, але має деякий вільний хід назад.

Магазин вставлений в основу рукоятки. Подавач знаходиться зверху і впирається в гребінь затвора. Зуб подавача натискає на затворну затримку.

Прапорець запобіжника знаходиться в положенні “запобігання”. При цьому виступ запобіжника опущений вниз і торкається до передньої площини курка; поличка уступу на вісі запобіжника діє на зуб шептала і піднімає вгору шептало і утримує його в цьому положенні; зачіп

1.2 Робота частин і механізмів пістолета при заряджанні.

Для заряджання пістолета необхідно:

- спорядити патронами магазин;
- вставити магазин в основу рукоятки;
- вимкнути запобіжник (повернути прапорець вниз);
- відвести затвор у крайнє заднє положення і різко відпустити його.

При спорядженні магазина патрони класти на подавач один за одним в один ряд, натискуючи пружину подавача; по мірі наповнення магазина патронами пружина подавача стискається і натискує на подавач знизу, піднімає патрони вгору. Верхній Патрон утримується загнутими краями бокових стінок корпусу магазина.

При вставленні спорядженого магазина в основу рукоятки засувка магазина утримує магазин в основі рукоятки. Верхній Патрон упирається в гребінь затвора. Подавач знаходиться внизу, його зуб не діє на затворну затримку.

При вимкненні запобіжника виступ запобіжника піднімає й звільнює курок. При повороті запобіжника його зачіп звільнює Виступ курка та забезпечує відведення курка назад. Поличка уступу на вісі запобіжника звільняє шептало, яке опускається під дією своєї пружини дещо вниз, і носик шептала стає спереду

1.2 Робота частин і механізмів пістолета при заряджанні.

При відведенні затвора назад, затвор повертає курок. Шептало під дією пружини заскакує своїм носиком за бойовий звід курка. Рух затвора назад обмежує гребінь пускової скоби. Зворотна пружина знаходиться у стисненому стані. Курок при повороті зміщує спускову тягу з важелем зводу вперед і дещо вверх, завдяки цьому вибирається частина вільного ходу спускового гачка. При підйомі важеля зводу вверх його виріз підходить до виступу шептала. Подавач магазина під дією пружини подавача піднімає патрони вверх так, що верхній патрон стає попереду досидача затвора.

При відпусканні затвора зворотна пружина посиляє затвор вперед. Рухаючись, затвор досидачем просуває верхній патрон у патронник. Патрон входить у патронник і впирається переднім зрізом гільзи в уступ патронника; канал ствола запертий вільним затвором. Другий патрон під дією пружини подавача піднімається подавачем вверх до упору в гребінь затвору. Коли затвор дійде до крайнього викидача заскочить у кільцеву проточку гільзи. Курок – на бойовому зводі.

1.3 Робота частин і механізмів зарядженого пістолета під час вмикання запобіжника.

Якщо постріл робити не потрібно, то, не спускаючи курок із бойового зводу, включити запобіжник, повернувши його прапорець вгору до відказу так, щоб червоний кружок закрився прапорцем запобіжника. При повороті прапорця виступ запобіжника опуститься і до початку підйому шептало встане на шляху руху курка; вісь запобіжника поличкою уступу підніме шептало, внаслідок чого шептало повернеться й звільнить курок; курок під дією широкого пера бойової пружини обертається й наносить удар по виступу запобіжника; ребро запобіжника, обертається і запирає затвор із рамкою. Зачіп запобіжника, опускається, входить у виїмку курка і запирає його так, що звести курок неможливо.

Якщо в цьому положенні вимкнути запобіжник, то курок завдяки "відбою" автоматично становиться на запобіжний звід. В цьому випадку пістолет готовий до відкриття вогню самовзводом. Безпечність звертання з пістолетом при випадкових ударах забезпечується автоматичною постановкою курка на запобіжник.

2. Неповне розбирання та збирання після неповного розбирання ПМ

I 2.1 Неповне розбирання пістолета ПМ

Витягнути магазин з основи рукоятки.

Утримуючи пістолет за рукоятку правою рукою, великим пальцем лівої руки відвести защіпку магазина назад до кінця, одночасно відтягати вказівним пальцем лівої руки виступаючу частину кришки магазина, витягнути магазин з основи рукоятки.

Перевірити, чи нема в патроннику патрона, для чого вимкнути запобіжник (опустити прапорець вниз), відвести лівою рукою затвор у заднє положення, поставити його на затворну затримку і оглянути патронник. Натиснути великим пальцем правої руки на затворну затримку, відпустити затвор.

2.1 Неповне розбирання пістолета ПМ

Відділити затвор від рамки.

Взявши пістолет у праву руку за рукоятку, лівою рукою відтягнути спускову скобу вниз і перекосити її ліворуч; вперти в рамку так, щоб вона утримувалася в цьому положенні. Під час розбирання утримувати її у цьому положенні вказівним пальцем правої руки.

Лівою рукою відвести затвор у крайнє заднє положення і при підняти його задній кінець, дати йому можливість просунутися вперед під дією зворотної пружини. Відділити затвор від рамки і поставити спускову скобу на своє місце.

Зняти зі ствола зворотну пружину.

Утримуючи рамку правою рукою за рукоятку і відтягуючи зворотну пружину на себе лівою рукою, зняти її зі ствола.

2.2. Збирання після неповного розбирання ПМ

Надіти на ствол зворотну пружину.

Узявши рамку за рукоятку в праву руку, лівою рукою надіти зворотну пружину на ствол обов'язково тим кінцем, в якому крайній виток має менший діаметр у порівнянні з іншими витками.

Приєднати затвор до рамки.

Утримуючи рамку за рукоятку в правій руці, а затвор у лівій, ввести вільний кінець зворотної пружини в канал затвора (мал. 6) і відвести затвор у крайнє заднє положення так, щоб дульна частина ствола пройшла через канал затвора і виступила назовні .

Опустити задній кінець затвора на рамку так, щоб повздовжні виступи затвора розташувались в пазах рамки, і, притиснувши затвор до рамки, відпустити його. Затвор під дією зворотної пружини енергійно повернеться в переднє місце. Вимкнути запобіжник (підняти прапорець вверх).

2.2. Збирання після неповного розбирання ПМ

Вставити магазин в основу рукоятки.

Утримуючи пістолет у правій руці, великим і вказівним пальцями лівої руки вставити магазин в основу рукоятки через нижнє вікно основи рукоятки.

Натиснути на кришку магазину великим пальцем так, щоб засувка (нижній кінець бойової пружини) заскочила за виступ на стінці магазину; при цьому повинен бути луск. Удари по магазину долонею не допускаються.

3. Перевірка правильності збирання пістолета після неповного розбирання.

Вимкнути запобіжник (опустити прапорець вниз).

Відвести затвор у заднє положення і відпустити його.

Затвор пройде дещо вперед, стане на затворну затримку і залишиться в задньому положенні.

Натиснути великим пальцем правої руки на затворну затримку, відпустити затвор. Затвор під дією зворотної пружини повинен енергійно повернутися в переднє положення, а курок повинен стояти на бойовому зводі.

Вимкнути запобіжник (підняти прапорець вверху). Курок повинен зірватися з бойового зводу і заблокуватися.

Завдання на самостійну роботу

Законспектувати порядок повного розбирання та збирання пістолета ПМ.

* Наступне заняття

Тема 1. “ Стрілецьке озброєння індивідуального використання ”

Заняття 4. Огляд і підготовка 9-мм пістолета ПМ до стрільби.

Заняття практичне.

Класи 17, 29.