**Дата: 17.03.20. Група Е-91.**

**ТемаУроку. Загальна будова боеприпасів до стрілецької зброї. Удосконалення знань з будови автомата. Підготовка автомата до стрільби. Порядок чищення ,змащення та зберігання зброї - автомату АК-74.**

**1.Загальна будова автомата**

Автомат Калашникова складається з наступних частин та механізмів :

1 – ствола зі ствольною коробкою, прицільним пристроєм, прикладом та пістолетною рукояткою; 2 – кришки ствольної коробки; 3 – затворної рами з газовим поршнем; 4 – затвору; 5 – зворотного механізму; 6 – газової трубки зі ствольною накладкою; 7 – ударно-спускового механізму; 8 – цівки; 9 – магазину; 10 – дуловий гальмо-компенсатор, 11 – штик-ніж.

До комплекту автомату входить:- приладдя;- ремінь;- сумка для магазинів.

**2.Підготовка автомата і патронів до стрільби**

Підготовка автомата до стрільби проводиться для за­безпечення його безвідмовної роботи. Для підготовки авто­мата необхідно: провести чищення, оглянути автомат у ро­зібраному вигляді і змастити його; оглянути автомат у зіб­раному вигляді; оглянути магазин; безпосередньо перед стрільбою протерти насухо канал ствола, нарізну частину і патронник. Якщо автомат тривалий час був на морозі, то перед його заряджанням необхідно кілька разів вручну енергійно відтягнути назад і просунути вперед затворну раму при від'єднаному магазині.

Підготовка бойових патронів проводиться перед стріль­бою. При цьому перевіряється, чи немає в гільзах іржі і погнутостей, чи не хитається в дульці гільза, чи немає на капсулі зеленого нашарування і чи не виступає капсуль вище поверхні гільзи, чи немає серед бойових патронів навчальних. Якщо патрони забруднилися, вкрилися невеликим зеленим нальотом чи іржею, їх треба витерти чис­тою ганчіркою. Патрони на стрільбищі і в тирі потрібно збе­рігати в сухому місці, прикривши від сонячних променів.

Простота будови автомата забезпечує високу надій­ність і безвідмовність його роботи. Однак внаслідок за­бруднення механізмів, спрацювання частин, недбалого поводження з автоматом, а також через несправність пат­ронів можуть виникнути затримки при стрільбі.

**Порядок чищення, змащення та зберігання зброї**

Для чищення і змащення автомата застосовується рідке рушничне мастило, РЧС (розчин для чищення ствола), рушничне мастило, ган­чірки або папір КВ-22 і клоччя — тільки для чищення каналу ствола.

Чищення автомата проводять у спеціально відведе­них місцях на обладнаних для цієї мети столах, а в по­льових умовах — на чистих підстилках, дошках, фанері тощо у такій послідовності: підбираються приладдя, ма­теріали для чищення і змащення; розбирається автомат; чиститься канал ствола; вичищаються інші частини автомата.

Для чищення каналу ствола треба покласти автомат у вирізи стола або на звичайний стіл. Зібрати приладдя , скласти клоччя у вигляді цифри 8, накласти «вісімку» її перехрестям на кінець протирки і розкласти волокна клоччя уздовж протирки так, щоб їх кінці були коротшими за стержень протирки . Просочити клоччя рідким рушничним мастилом, увести шомпол з протиркою і клоччям у канал ствола і застопорити криш­ку пенала на дуловому зрізі ствола.

Утримуючи автомат лівою рукою, плавно просунути правою рукою шомпол по всій довжині каналу ствола кілька разів. Витягнути шомпол, змінити ганчір’я, просо­чити його рідким рушничним мастилом і знову прочисти­ти канал ствола. Так проробити кілька разів. Після цього ретельно витерти шомпол і протерти канал ствола чистою сухою ганчіркою. Оглянути ганчірку. Якщо на ній помітні сліди нагару або забруднен­ня, продовжувати чищення каналу ствола до тих пір, по­ки після перевірки ганчірка не буде чистою. Ретельно ог­лянути канал ствола на світло з дулової частини і з боку патронника, повільно обертаючи ствол у руках. При цьому особливу увагу звертати на кути нарізів, перевіряти, чи не залишилось у них нагару. У такій самий спосіб вичистити патронник з боку ствольної коробки.

Газову камеру, газову трубку і компенсатор полити рідким рушничним мастилом або РЧС, прочистити ганчіркою за допомогою шомпола або дерев'яної палички ( мал.44), потім насухо витерти. Дерев'яні частини обтер­ти сухою ганчіркою.

Після закінчення чищення автомата доповісти ко­мандирові відділення або викладачу і з його дозволу провести змащення і збирання ав­томата.

Після чищення автомат змащують, щоб не допустити впливу вологи на метал. Змащування автомата проводять у такій послідовності: канал ствола, патронник і компен­сатор змащують протиркою з покладеним на неї ганчір’ям, просоченим мастилом; на решту частин (металевих) ганчіркою наносять тонкий шар мастила. При цьому слід мати на увазі, що надлишок мастила призводить до за­бруднення частин автомата і може спричинити затримку при стрільбі. Дерев'яні частини не змащують.

З автоматом необхідно поводитися обережно: запобігати ударам, стежити, щоб у ствол не потрапили сторонні предмети (клоччя, пісок, бруд), бо при стрільбі це може призвести до роздуття або розриву ствола. Не спускати без потреби курок, бо це призводить до передчасного спрацю­вання частин і механізмів автомата.

Автомат зберігається у піраміді (металева шафа для зберігання зброї). Він має бути розря­джений, магазин відокремлений, багнет-ніж, ку­рок спущений, важіль перевідника - у верхньому положенні, хомутик прицілу — на поділці П.

В окремому відділенні піраміди зберігаються магазини, сумки для магазинів, багнет-ножі в піхвах і маслянки. Сумки для магазинів і ремені повинні зберігатися чистими і сухими.

При пересуванні на заняттях і в поході автомат переноситься з приєднаним магазином (решта магазинів у сумці). Ремінь підганяється так, щоб автомат не бився об елементи спорядження. У перерві між заняттями, з також на привалах автомат тримають у ру­ках або на ремені.

**Вирішення вогневих завдань.**

 **Вибір цілі, прицілу та точки прицілювання**

Щоб зробити влучний постріл, стрілець повинен: підготуватися до стрільби, прицілитися, затримати дихання й спустити курок.

Автоматник в бою веде вогонь, як правило, у складі відділення або взводу, знищуючи цілі, визначені йому командиром. Він повинен уважно слухати та точно виконувати всі накази командира. Коли автоматнику в бою ціль для враження не вказана, він вибирає її самостійно. В першу чергу необхідно вразити найбільш небезпечні та важливі цілі, наприклад – розрахунки кулеметів та гармат, командирів та спостерігачів противника. Для визначення прицілу, точки прицілювання та цілі необхідно визначити дальність до цілі та врахувати зовнішні умови, які можуть вплинути на дальність та напрямок польоту кулі. Приціл та точка прицілювання, обираються з таким розрахунком, щоб при стрільбі середня траєкторія проходила посередині цілі.

Під час стрільбі на дальність до 400 м вогонь треба вести, як правило, із прицілом 4 або „П”, прицілюючись в нижній край цілі або в середину, якщо ціль висока (рухомі фігури тощо). Під час стрільби на дальність більш 400 м. приціл встановлюється згідно дальності до цілі, округлений до цілих сотень метрів. За точку прицілювання, як правило, приймається середина цілі. Автоматник виготовляється до стрільби по команді або самостійно. На навчальних заняттях команда для приготування до стрільби може подаватися роздільно, наприклад: «На рубіж відкриття вогню, кроком - руш» і потім «Заряджай». Якщо потрібно, перед командою «Заряджай» указується положення для стрільби.

Приготування до стрільби включає прийняття положення для стрільби і заряджання автомата.

 **Приготування до стрільби лежачи**

Для прийняття положення для стрільби з упору із-за укриття треба:

* В залежності від висоти упору або укриття автоматник приймає положення для стрільби: лежачи, з коліна або стоячи.

Для стрільби з автомату з упору необхідно:

* Покласти автомат цівкою на упор та утримувати його лівою рукою за магазин або цівку, а правою за пістолетну рукоятку .

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

 **Прийняття положення для стрільби стоячи**  .

|  |
| --- |
|  |
|  |

При прийнятті положення для стрільби з автоматом у положенні «на груди» дозволяється ремінь із шиї не знімати, а використовувати його для більш міцного утримання автомата при стрільбі .

|  |
| --- |
|  |
|  |

 **Заряджання автомату**

Для заряджання автомата треба:

* приєднати до автомата споряджений магазин, якщо він не був до нього раніше приєднаний;
* зняти автомат із запобіжника;
* поставити перевідник на необхідний вид вогню;
* енергійно відвести затворну раму назад до упору і відпустити її;

поставити автомат на запобіжник , якщо не має бути негайне відкриття вогню або не надійшло команди «Вогонь», і перенести праву руку на пістолетну рукоятку.

|  |
| --- |
|  |
|  |

 **Здійснення стрільби.**

Вогонь з автомата ведеться по команді або самостійно в залежності від поставленої задачі й обстановки.

У команді для відкриття вогню вказується: кому стріляти, ціль, приціл і крапка прицілювання. Наприклад: «Такому-то (автоматнику такому-то), по спостерігачу, чотири, під ціль - вогонь», «Відділення, по колоні, п'ять, у пояс — вогонь».

Здійснення стрільби (пострілу) включає установку прицілу, перевідника на необхідний вид вогню, прикладку, прицілювання, спуск курка й утримання автомата при стрільбі.

Для установки прицілу треба, наблизивши автомат до себе, великим і вказівним пальцями правої руки зжати засувку хомутика і пересунути хомутик до сполучення його переднього зрізу з рискою під відповідною цифрою на прицільній планці.

|  |
| --- |
|  |
|  Установка прицілу |

Для установки перевідника на необхідний вид вогню треба, натискаючи великим пальцем правої руки на виступ перевідника, повернути перевідник униз: до першого щиглика — для ведення автоматичного вогню (АВ), до другого щиглика — для ведення одиночного вогню (ОД).

Для прикладки автомата треба: не втрачаючи цілі з виду, уперти приклад у плече так, щоб відчувати щільне прилягання до плеча усього затильника; вказівний палець правої руки (першим суглобом) накласти на спусковий гачок; нахилити голову небагато вперед і, не напружуючи шиї, праву щоку прикласти до приклада.

Автомат утримувати лівою рукою за цівку або за магазин, а правої за пістолетну рукоятку .

|  |
| --- |
|  |
|  |

Лікті при прикладці повинні бути:

* поставлені на землю в найбільш зручне положення (приблизно на ширину пліч при стрільбі з положення лежачи) ;
* лікоть лівої руки поставлений на м'якоть лівої ноги у коліна або трохи спущений з його, а лікоть правої руки піднятий приблизно на висоту плеча при стрільбі з положення з коліна поза окопом;

лікоть лівої руки притиснутий до боку біля сумки для гранат, якщо автомат утримується за магазин, а лікоть правої піднятий приблизно на висоту плеча при стрільбі з положення стоячи поза окопом.

|  |
| --- |
|  |
|  |

Якщо при прикладці використовується ремінь для більш міцного утримання автомата (кулемета) при стрільбі, то треба ремінь помістити під кистю лівої руки так, щоб він притискав неї до цівки .

Для прицілювання треба зажмурити ліве око, а правим дивитися через проріз прицілу на мушку так, щоб мушка приходилась посередині прорізу, а вершина її була нарівні з верхніми краями гривки прицільної планки, тобто взяти рівну мушку .

|  |
| --- |
|  |
|  Рівна мушка |

Затримуючи подих на видиху, переміщенням ліктів, а якщо потрібно, корпуса і ніг, підвести рівну мушку до крапки прицілювання, одночасно з цим натискаючи на спусковий гачок першим суглобом вказівного пальця правої руки.

При прицілюванні потрібно стежити за тим, щоб гривка прицільної планки займала горизонтальне положення.

Для спуска курка треба, міцно утримуючи автомат і затаївши подих, продовжувати плавно натискати на спусковий гачок доти, поки курок непомітно для автоматника не спуститься з бойового взводу, тобто поки не відбудеться постріл.

Якщо при прицілюванні рівна мушка значно відхилиться від крапки прицілювання, потрібно, не підсилюючи і не послабляючи тиску на спусковий гачок, уточнити наведення і знову підсилити натиск на спусковий гачок.

При веденні вогню, особливо чергами, треба міцно утримувати приклад у плечі, не змінюючи положення ліктів і зберігаючи рівну мушку під крапкою прицілювання. Після кожної черги (пострілу) швидко відновлювати правильність прицілювання. При стрільбі з положення лежачи дозволяється упиратися магазином автомата у ґрунт . При стрільбі безперервним вогнем по широкій цілі потрібно плавно переміщати рівну мушку з одного флангу цілі до іншого.

|  |
| --- |
|  |
|  |

**Припинення стрільби**

Припинення стрільби може бути тимчасовим і повним. Для тимчасового припинення стрільби подається команда «Стій», а при стрільбі в русі - «Припинити вогонь».

Виконуючи ці команди автоматник припиняє натискання на спусковий гачок, ставить автомат на запобіжник і, якщо потрібно, приєднує новий споряджений магазин.

Для зміни магазина треба:

* відокремити магазин від автомата;
* приєднати споряджений магазин.

Після команди «Стій» або «Припинити вогонь» подається команда «Розряджай». По цій команді автоматник ставить автомат на запобіжник та відводить хомутик назад, встановлюючи приціл автомата в положення «П».

Якщо в магазині були витрачені всі патрони, то після приєднання спорядженого магазина до автомата треба зняти автомат із запобіжника, відвести затворну раму за рукоятку назад до упору, відпустити її і знову поставити автомат на запобіжник. При стрільбі з положення лежачи ствол автомата покласти на передпліччя лівої руки і далі діє відповідно обстановці.

|  |
| --- |
|  |
|  |

Якщо в магазині автомата залишилися патрони дії стрільця повинні бути наступними:

* відокремити магазин;
* зняти автомат із запобіжника;
* повільно відвести затворну раму за рукоятку назад, витягти патрон з патронника і відпустити затворну раму;
* натиснути на спусковий гачок (спустити курок з бойового взводу);
* поставити автомат на запобіжник, узяти його «на ремінь», якщо стрільба велася з положення стоячи, або покласти на землю, якщо стрільба велася з положення лежачи;
* розрядити магазин та приєднати його до автомата;
* патрони здати на пункт боєпостачання.

Після розрядження зброї та повернення з вогневого рубежу командир зобов’язаний перевірити зброю на розрядження. Він подає команду: „Зброю-до огляду!” За цією командою стрільцю необхідно:

* **у положенні лежачи**: відокремити магазин і покласти його біля автомата горловиною до себе, зняти автомат із запобіжника, відвести за - рукоятку затворну раму назад і повернути автомат трохи вліво; після огляду командиром патронника і магазина відпустити затворну раму вперед, спустити курок з бойового взводу (натиснути на спусковий гачок), поставити автомат, на запобіжник і приєднати магазин до автомата;
* **у положенні стоячи**: утримуючи автомат лівою рукою знизу за цівку, правою відокремити магазин і перекласти його в ліву руку подавачем догори , пальцями лівої руки притиснути магазин до цівки автомата; зняти автомат із запобіжника, відвести затворну раму назад і повернути автомат трохи вліво .

|  |
| --- |
|  |
|  Автомат, підготовлений до огляду в положенні стоячи |

Після огляду командиром патронника і магазина відпустити затворну раму вперед, спустити курок з бойового взводу (натиснути на спусковий гачок), поставити автомат на запобіжник, приєднати магазин і взяти автомат у положення «на ремінь

***Питання для закріплення знань:***

1. Основні заходи безпеки при проведенні стрільби.
2. Хто має право буди допущеним до стрільби?
3. За якою командою зміна відбуває на вогневий рубіж?
4. Форма доповіді керівнику про результати стрільби.
5. Які бувають положення для стрільби?
6. Порядок зарядження автомата.
7. Порядок прицілювання та ведення вогню.
8. Порядок розряджання автомата.
9. Від чого залежить влучність стрільби?
10. Які цілі автоматник вражає в першу чергу?
11. Порядок приготування до стрільби.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**1.Самостійно відпрацювати та закріпити викладений матеріал.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_