

Тема 10.4: Підготовка автомату до стрільби. Затримки при стрільбі та способи їх усунення

Вид заняття: самостійне заняття;

Форма роботи: письмова (конспект у зошиті);

Час : 2 години.

Навчально-виховна мета:

- *ознайомитися* з порядком підготовки автомата Калашникова до стрільби;
- *удосконалити* знання про роботу частин та механізмів під час заряджання, під час ведення одиночного та автоматичного вогню при підготовці автомату;
- *вивчити* затримки при стрільбі автомата Калашникова;
- *узагальнити* знання про порядок чищення та змащення автомату;
- *тренуватися* у складанні та розбиранні автомата Калашникова, у усуненні затримок при стрільбі автомата ;
- *виховувати* повагу до стрілецької зброї, дбайливе ставлення при використанні зброї.

Навчальні питання:

1. Ознайомлення з роботою частин та механізмів під час ведення автоматичного та одиночного вогню.
2. Підготовка автомату до стрільби.
3. Затримки при стрільбі та способи їх усунення.

Керівництво та навчальна література:

Програма «Захист Вітчизни»/ А. М. Бахтін – Миколаїв, 2014р.

Захист Вітчизни: підручник для 10-11 клас .Бахтіна А.М. 2012.

Загальнодержавний методично-інформаційний журнал «Основи захисту Вітчизни».

Кафедра ВП. Організація та методика викладання предмету «ЗВ»: навч.-метод. посібник для викладачів та студентів , 2014.

Мелецький В. М. Захист Вітчизни: Посібник для викладача. Ч. I. – Х.: «Основа», 2012. – 396 с.

Горчаков Л.О. Підручник «Вогнева підготовка»

Завдання:

1. Ознайомитися з бойовими властивостями автомата Калашникова.
2. Вивчити затримки, які виникають при стрільбі автомата Калашникова.
3. Узагальнити знання загальної будови автомата та визначити способи усунення затримок.
4. Тренуватися в усуненні затримок автомата Калашникова.
5. Навести приклади поведінки зі стрілецької зброї, дбайливого ставлення при використанні зброї (фільми, МПЗ). Підготувати слайди (матеріал, презентацію, навчальний фільм) про роботу частин та механізмів автомата Калашникова.

Зміст заняття

1. Ознайомлення з роботою частин та механізмів під час заряджання, під час ведення одиночного вогню та під час ведення автоматичного вогню.

При заряджанні

Для заряджання автомату потрібно приєднати до нього заряджений магазин, поставити перевідник на автоматичний вогонь (АВ), відвести затворну раму назад до упору та відпустити її.

При приєднанні магазину його зачіп заходить за ствольну коробку, верхній набій упирається в затворну раму, трохи опускає набой в магазин, стискаючи його пружину.

При постановці перевідника на автоматичний вогонь ступінчатий виріз в кришці ствольної коробки для руків'я затворної рами звільнюється, сектор перевідника залишається у вирізі шептала одиночного вогню, але не перешкоджає повороту спускового гачка.

При відведенні затворної рами назад, на довжину вільного ходу, вона, діючи переднім скосом фігурного вирізу на ведучий виступ затвору, виходить з вирізів ствольної коробки – відбувається відпирання затвору; виступ затворної рами звільнює важіль автоспуску і шептало автоспуску під дією пружини притискується до передньої площини гачка.

При подальшому відведенні затворної рами разом з нею відходить назад затвор, відкриваючи канал ствола; поворотна пружина стискається, курок під дією затворної рами повертається на вісі: бойова пружина завертається; бойовий взвод курка послідовно застрибає за фігурний виступ спускового гачка, під заскокку сповільнювача курка, і курок стає на шептало автоспуску; важіль автоспуску при цьому підіймається догори і стає на шляху руху затворної рами.

Як тільки нижня площина затворної рами пройде вікно для магазинів, набій під дією пружини магазину підіймається догори до упору верхнім набоем у загин стінки магазину.

При відпусканні затворної рами вона разом із затвором під дією зворотного механізму подається вперед: затвор виштовхує з магазину верхній набій, досилає його в патронник та закриває канал ствола. При підході затвору до казенного зрізу ствола зачіп викидача застрибає в кільцеву проточку гільзи; затвор повертається навколо повздовжньої вісі вправо; бойові виступи затвору заходять за бойові упори ствольної коробки – затвор запирається.

Затворна рама, продовжуючи рух у крайнє переднє положення, своїм виступом повертає важіль автоспуску вперед і вниз, виводячи шептало автоспуску з під зводу автоспуску курка.

Курок під дією бойової пружини повертається, виходить з-під заскокки сповільнювача і стає на бойовий взвод.

Набой в магазині під дією пружини підіймаються догори.

При постановці перевідника на запобіжник, перевідник закриває ступінчатий виріз кришки ствольної коробки і стає на шляху руху руків'я

затворної рами назад; сектор перевідника повертається вперед і стає під правим прямокутним виступом спускового гачка (запирає спусковий гачок).

При постановці на АВ сектор перевідника звільнює прямокутний виступ спускового гачка і залишається в вирізі шептала одиночного вогню.

Спусковий гачок отримує можливість повертатись навколо своєї вісі.

Шептало одиночного вогню від повороту разом із спусковим гачком утримується сектором перевідника.

При натискуванні на хвіст спускового гачка його фігурний виступ виходить із зачеплення з бойовим взводом курка.

Курок під дією бойової пружини повертається на своїй вісі та енергійно наносить удар по ударнику.

Ударник бойком розбиває капсуль набою. Підпалюється пороховий склад, відбувається постріл.

Куля під дією порохових газів рухається по каналу ствола. Частина газів тисне на газовий поршень та відводить затворну раму назад.

Затворна рама переднім скосом фігурного вирізу повертає затвор навколо повздовжньої осі та виводить його бойові виступи із-за бойових упорів ствольної коробки – відбувається відпирання затвора та відкриття каналу ствола; **виступ** затворної рами звільнює важіль автоспуску, він під дією пружини підіймається трохи догори, а шептало автоспуску притискується до передньої площини курка.

Затворна рама із затвором по інерції продовжує рух назад; гільза наштовхується на відбивний виступ ствольної коробки та викидається назовні.

Подальша робота частин та механізмів відбувається таким самим чином, як при заряджанні.

Поставити перевідник на одиночний вогонь (ОВ).

При постановці перевідника сектор перевідник звільнює прямокутний виступ спускового гачка, повністю виходить із вирізу шептала одиночного вогню та при стрільбі в роботі ударно-спускового механізму участі не приймає.

При натискуванні – на хвіст спускового гачка, його фігурний виступ виходить із зачепа з бойовим взводом курка.

Курок під дією бойової пружини повертається й наносить удар по ударнику, відбувається постріл. Після першого пострілу частини та механізми виконують ту ж саму роботу, що й при автоматичній стрільбі, але пострілу не буде, тому, що разом із спусковим гачком повернулося вперед шептало одиночного вогню. Його зачіп встав на шляху руху бойового взводу курка. Бойовий взвод курка заскочив за шептало одиночного вогню, і курок залишається в задньому положенні.

Для виконання наступного пострілу необхідно відпустити спусковий гачок та знов натиснути на нього.

Курок спочатку б'є по заскочці сповільнювача, а потім по передньому його виступу і стає на бойовий взвод.

При натискуванні на спусковий гачок його фігурний виступ виходить з зачепа з бойовим взводом курка й робота частин та механізмів повторюється. Відбувається наступний постріл.

Огляд автомата та підготовка його до стрільби.

Солдати й сержанти оглядають автомати:

- щоденно;
- перед тим, як заступити в наряд, перед виходом на заняття, у бойовій обстановці – періодично протягом дня і перед виконанням бойового завдання.
- під час чищення.

Офіцери оглядають автомати періодично в терміни, встановлені Статутом внутрішньої служби. Командир взводу – не рідше 1 разу на 2 тижні; командир роти – не рідше 1 разу на місяць.

2. Підготовка автомату до стрільби.

Підготування автомату до стрільби проводиться з метою забезпечення безвідмовної роботи його під час стрільби. Для підготування автомату до стрільби необхідно:

- провести чищення, оглянути автомат у розібраному вигляді та змастити його;
- оглянути автомат у складеному вигляді;
- оглянути магазини.

Безпосередньо перед стрільбою прочистити насухо канал ствола, оглянути набої, спорядити ними магазини.

3. Затримки при стрільбі з автомата і способи їх усунення

Частини і механізми автомата (кулемета) при правильному поводженні та належному догляді тривалий час працюють надійно і безвідмовно.

Однак можуть виникнути затримки при стрільбі. Затримку слід усунути перезарядженням. Для цього необхідно швидко відвести затворну раму за руків'я назад до кінця, відпустити її і продовжувати стрільбу.

Якщо затримка не усунута, необхідно визначити причину її виникнення і усунути затримку, як вказано нижче.

Затримки та їх характеристика	Причини затримки	Спосіб усунення
Недодача набою. <i>Затвор у передньому положенні, але пострілу не було: у патроннику немає набою.</i>	1. Забруднення або несправність магазину. 2. Несправність засувки магазину.	1. Перезарядити автомат і продовжувати стрільбу. При повторенні затримки замінити магазин.

		2. Відправити автомат у майстерню.
Уतिकання набою. <i>Набій увіткнувся кулею у казенний зріз ствола, рухомі частини залишаються у середньому положенні.</i>	Несправність магазину.	Утримуючи руків'я затворної рами, вилучити набій, що увіткнувся, і продовжувати стрільбу. При повторенні затримки замінити магазин.
Осічка. <i>Затвор у передньому положенні, набій у патроннику, гачок спущений, але пострілу не було.</i>	1. Несправність набою. 2. Несправність ударника або ударно-спускового магазину. Забруднення або застигання мастила. (Відсутність або малий надкол бойка на капсулі).	Перезарядити автомат і продовжувати стрільбу. При повторенні затримки оглянути й прочистити ударник і ударно-спусковий механізм; якщо вони поламані або спрацьовані, відправити зброю у ремонтну майстерню. Відділити ударник від затвору та прочистити отвір у затворі під ударником.
Не виймання гільзи. <i>Гільза у патроннику, черговий набій увіткнувся в неї кулею. Рухомі частини зупинилися у середньому положенні.</i>	1. Брудний набій або забруднення патронника. 2. Забруднення або несправність викидача або його пружини.	1. Відвести руків'я затворної рами назад і, утримуючи її у задньому положенні, відділити магазин і вийняти уткнутий набій. 2. Вийняти затвором або шомполом гільзу з патронника, продовжувати стрільбу. При повторенні затримки прочистити патронник і набої; оглянути та очистити від бруду викидач;

		при несправності викидача автомат (кулемет) відправити в ремонтну майстерню.
<p>Прихват або не викидання гільзи. <i>Гільза не викинута зі ствольної коробки, а залишилася в неї попереду затвора або дослана затвором назад у патронник.</i></p>	<p>1. Забруднення частин, що труться, газових шляхів або патронника. 2. Забруднення або несправність викидача.</p>	<p>Відвести руків'я затворної рами назад, викинути гільзу і продовжувати стрільбу. При повторенні затримки прочистити газові шляхи, частини, що труться, змастити. При несправності викидача зброю відправити в майстерню.</p>
<p>Не дохід затворної рами в переднє положення.</p>	<p>Злам зворотної пружини.</p>	<p>Замінити пружину (у бойовій обстановці повернути заправленим кінцем назад) і продовжувати стрільбу.</p>