

Тема: Общевоинские уставы. Огневая подготовка.

Учебные вопросы:

1. Назначение, боевые свойства и общее устройство стрелкового оружия.
2. Уход за стрелковым оружием. Хранение и сбережение.
3. Приемы и правила стрельбы из автомата.
4. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке.

1. Назначение, боевые свойства и общее устройство стрелкового оружия.

5,45-мм автомат Калашникова АК74 является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож. 1.2. Боевые свойства 5,45-мм автомата Калашникова АК74 Для стрельбы из автомата применяются патроны с обыкновенными (со стальным сердечником) и трассирующими пулями. Из автомата ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня: он ведется короткими (до 5 выстрелов) и длинными (до 10 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью 30 патронов. Магазины автомата взаимозаменяемы. Прицельная дальность стрельбы – 1000 м. Наиболее действительный огонь по наземным целям, по самолетам, вертолетам и парашютистам – на дальности до 500 м. Сосредоточенный огонь по наземным групповым целям ведется на дальность до 1000 м. Дальность прямого выстрела: по грудной фигуре – 440 м, по бегущей фигуре – 625 м. Темп стрельбы около 600 выстрелов в минуту. Боевая скорострельность: при стрельбе очередями – до 100 выстрелов в минуту; при стрельбе одиночными выстрелами – до 40 выстрелов в минуту. Вес автомата без штыка-ножа со снаряженным патроном пластмассовым магазином: АК74 – 3,6 кг. Вес штыка-ножа с ножнами – 490 г.

Сводная таблица баллистических и конструктивных данных АК74

№ п.п.	Наименование данных	АК74
1	Прицельная дальность, м	1000
2	Дальность прямого выстрела:	
	по грудной фигуре, м	440
	по бегущей фигуре, м	625

3	Темп стрельбы, выстрелов в минуту	~600
4	Боевая скорострельность, выстрелов в минуту:	
	при стрельбе одиночными выстрелами	40
	при стрельбе очередями	100
5	Наиболее действительный огонь по наземным целям, м	до 500
6	Наиболее действительный огонь по самолетам, вертолетам и парашютистам, м	до 500
7	Сосредоточенный огонь по наземным групповым целям, м	до 1000
8	Начальная скорость пули, м/сек	900
9	Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули, м	1350
10	Предельная дальность полета пули, м	3150
11	Вес автомата (без штык-ножа), кг	
	с неснаряженным пластмассовым магазином	3,3
	со снаряженным пластмассовым магазином	3,6
12	Емкость магазина, патронов	30
13	Вес магазина, кг	
	пластмассового для АК74	0,23
14	Вес штыка-ножа, кг:	
	с ножнами	0,49
	без ножен	0,32
15	Калибр, мм	5,45
16	Длина автомата, мм:	
	автомата с примкнутым штыком-ножом	1089
	автомата без штыка-ножа	940
17	Длина ствола, мм	415
18	Длина нарезной части ствола, мм	372
19	Число нарезов, шт.	4
20	Длина хода нарезов, мм	200

21	Длина прицельной линии, мм	379
22	Толщина мушки, мм	2
23	Вес патрона, г	10,2
24	Вес пули со стальным сердечником, г	3,4
25	Вес порохового заряда, г	1,45

2. Общее устройство 5,45 мм автомата Калашникова АК74

Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов:

- ствола со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и pistolетной рукояткой;
- крышки ствольной коробки;
- затворной рамы с газовым поршнем;
- затвора;
- возвратного механизма;
- газовой трубки со ствольной накладкой;
- ударно-спускового механизма;
- цевья;
- магазина.

Кроме того, у автомата имеется дульный тормоз-компенсатор и штык-нож.

В комплект автомата входят: принадлежность, ремень и сумка.



2. Уход за стрелковым оружием. Хранение и сбережение.

Автомат должен содержаться в полной исправности и быть готовым к действию. Это достигается своевременной и умелой чисткой и смазкой и правильным хранением автомата.

Чистка автомата, находящегося в подразделении, производится:

- при подготовке к стрельбе;
- после стрельбы боевыми и холостыми патронами – немедленно по окончании стрельбы на стрельбище (в поле); чистятся и смазываются ствольная коробка, канал ствола, газовая камера, газовый поршень, затворная рама и затвор; окончательная чистка автомата производится по возвращении со стрельбы и в течение последующих 3-4 дней ежедневно;
- после наряда и занятий в поле без стрельбы – по возвращении с наряда или занятий;
- в боевой обстановке и на длительных учениях – ежедневно в периоды затишья боя и во время перерывов учений;
- если автомат не применялся – не реже одного раза в неделю.

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

Для чистки и смазки автомата применяются:

- жидкая ружейная смазка – для чистки автомата и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от +50 до -50°C;
- ружейная смазка – для смазывания канала ствола, частей и механизмов автомата после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха выше +5°C;
- ветошь или бумага КВ-22 – для обтирания, чистки и смазки автомата;
- пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики, – только для очистки канала ствола.

Для удобства чистки пазов, вырезов и отверстий можно применять деревянные палочки.

Оружие хранится всегда разряженным и поставленным на предохранитель, при этом магазины (коробки с лентами), оптические прицелы и ножи-штыки отделены, курки с боевого взвода спущены, у пулемета ПК и снайперской винтовки СВД затворная рама в переднем положении.

Особенности хранения отдельных видов оружия в пирамиде:

- на автомате Калашникова хомутик прицела устанавливается на деление П;
- на пулемете Калашникова хомутик прицела устанавливается на деление 1, ноги сошки складываются и закрепляются пружинной застежкой;

— на пулемете Калашникова (РПК) хомутик прицела устанавливается на деление П, ноги сошки складываются и закрепляются пружинной застежкой, рукоятка перезарядки подается в перед-нее положение, рукоятка для переноски пулемета поворачивается влево; запасной ствол смазывается, обертывается пергаментной бумагой и укладывается в чехол;

— на противотанковом гранатомете прицельная планка и мушка опускаются, а на ствол должны быть надеты чехлы.

Ночные прицелы при казарменном расположении хранятся в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха не ниже +8° С.

Во всех случаях ночные прицелы хранятся в укладочных ящиках.

3. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке

Личный состав, не усвоивший требования безопасности, к стрельбе и обслуживанию стрельбы не допускается.

Запрещается заходить (заезжать) на участки, где имеются неразорвавшиеся гранаты и другие взрывоопасные предметы. Эти участки должны быть своевременно обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями.

Запрещается трогать неразорвавшиеся гранаты, другие взрывоопасные предметы и средства имитации. О каждой неразорвавшейся гранате докладывать старшему руководителю стрельбы и начальнику войскового стрельбища установленным порядком.

При метании боевых ручных гранат вставлять запал разрешается только перед их метанием по команде руководителя стрельбы. Переносить боевые ручные гранаты вне гранатных сумок запрещается.

Выходить из укрытия разрешается по истечении 15-20 с после взрыв оборонительной гранаты.

Если заряженная боевая граната не была брошена (предохранительная чека не вынималась), разрядку ее производить только по команде и под непосредственным наблюдением руководителя стрельбы.

При стрельбе из вертолета в полете и из макета вертолета (тренажера) зарядку оружия, стрельбу, разрядку и осмотр производить при установленном оружии на кронштейне и по команде (сигналу) руководителя стрельбы на вертолете (тренажере).

Вставать со своих мест и перемещаться в кабине вертолета личному составу запрещается.

Ведение огня каждым стреляющим должно немедленно прекращаться самостоятельно или по команде руководителя стрельбы в следующих случаях:

появление людей, машин или животных на мишенном поле, низколетящих летательных аппаратов над районом стрельбы;

падение гранат за пределы безопасной зоны или вблизи блиндажа, занятого людьми, и потеря связи с блиндажом;

поднятие белого флага (фонаря) на командном пункте или на блиндаже, а также подача из блиндажа другого установленного сигнала о прекращении огня (взрывпакета, дымовой пашки, ракеты и т.п.);

доклад или подача с поста оцепления установленного сигнала об опасности продолжения стрельбы;

возникновение пожара на мишенном поле.

От сигнала «ОТБОЙ» до сигнала «ОГОНЬ» запрещается кому бы то ни было находиться на огневой позиции (месте стрельбы) и подходить к оставленному на ней оружию.

Категорически запрещается:

заряжать оружие боевыми и холостыми патронами, а также боевыми и инертными гранатами до звукового сигнала «ОГОНЬ» (команды руководителя, командира);

направлять оружие на людей, в сторону и в тыл войскового стрельбища независимо от того, заряжено оно или нет;

открывать и вести огонь из неисправного оружия, неисправными боеприпасами, в опасных направлениях стрельбы, при поднятом белом флаге на командном (участковом) пункте и укрытиях (блиндажах);

оставлять где бы то ни было заряженное оружие или передавать его другим лицам, оставлять на огневой позиции (месте для стрельбы) оружие без команды руководителя стрельбы на участке (командира);

производить стрельбы из автомата с прибором для беззвучной и беспламенной стрельбы (ПБС) обыкновенными патронами;

заходить (выезжать) на участки войскового стрельбища (учебного объекта), где имеются неразорвавшиеся боевые гранаты и другие взрывоопасные предметы; эти участки являются запретными зонами и должны быть огорожены, обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями, например: «Опасно! Неразорвавшаяся граната, не трогать!»;

разбирать боевые гранаты и устранять в них неисправности;

трогать неразорвавшиеся гранаты, снаряды и другие взрывоопасные предметы; каждую неразорвавшуюся гранату (снаряд) сразу же после обнаружения необходимо обозначить указкой с предупредительной надписью и сообщить начальнику войскового стрельбища.

Запрещается в мирное время для проведения стрельб использовать:

30-мм выстрел (ВОГ-17) с осколочной гранатой к автоматическим гранатометам АГС-17 и АГ-17;

противотанковый выстрел ПГ-7В к ручному противотанковому гранатомету РПГ-7 всех модификаций;

7,62-мм патроны обр. 1943 года с зажигательной пулей (З) и биметаллической гильзой (ГЖ);

7,62-мм винтовочные патроны с легкой пулей (Л) и биметаллической гильзой или латунной гильзой (ГЛ), а также с тяжелой пулей (Д) и биметаллической гильзой или латунной гильзой;

14,5-мм патроны с бронебойно-зажигательной пулей (БС-41) и латунной гильзой, а также с бронебойно-зажигательно-трассирующей пулей (БЗТ) и латунной гильзой, с зажигательной пулей (ЗП) и латунной гильзой.

4. Приемы и правила стрельбы из автомата.

Стрельба из автомата состоит из подготовки к стрельбе, производства стрельбы (выстрела) и прекращения стрельбы.

Изготовка к стрельбе включает принятие положения для стрельбы и зарядание автомата. При ведении огня с места автоматчик принимает положение для стрельбы стоя, с колена или лежа, в зависимости от условий местности и огня противника. В движении автоматчик может вести огонь без остановки и с короткой остановкой. Изготовка к стрельбе производится по команде командира или самостоятельно. Руководствуясь общими правилами выполнения приемов стрельбы и учитывая свои индивидуальные особенности, каждый автоматчик вырабатывает и применяет наиболее выгодные и устойчивые положения для стрельбы, добиваясь однообразного положения головы, корпуса, рук и ног.

Производство стрельбы включает установку прицела, постановку переводчика на требуемый вид огня, прикладку, прицеливание, спуск курка и удержание автомата при стрельбе. В зависимости от поставленной задачи и обстановки огонь ведется по команде командира или самостоятельно. В команде для открытия огня обычно указывается, кому стрелять, цель, прицел и точка прицеливания. При стрельбе по целям на дальностях до 300 м прицел и точка прицеливания могут не указываться.

При ведении огня очередями надо прочно удерживать приклад автомата в плече, не изменяя положения локтей, сохраняя ровно взятую мушку под выбранной точкой прицеливания. При стрельбе из положения лежа разрешается упирать автомат магазином в грунт.

В зависимости от обстановки прекращение стрельбы может быть временным и полным. Для временного прекращения стрельбы подается команда "Стой" или "Прекратить огонь". По этим командам автоматчик прекращает нажатие на спусковой крючок, ставит автомат

на предохранитель и, если необходимо, сменяет магазин. Для полного прекращения стрельбы после команды "Стой" или "Прекратить огонь" подается команда "Разряжай". По этой команде автоматчик ставит автомат на предохранитель, устанавливает прицел "П" и разряжает автомат.

Прицел и точка прицеливания выбираются автоматчиком с таким расчетом, чтобы при стрельбе средняя траектория проходила посередине цели. При стрельбе на дальность до 300 м огонь следует вести, как правило, с прицелом 3 или "П", прицеливаясь в нижний край цели или в середину, если цель высокая.

При стрельбе на дальности, превышающие 300 м, прицел устанавливается соответственно расстоянию до цели, округленному до целых сотен метров. За точку прицеливания, как правило, принимается середина цели. Если условия обстановки не позволяют изменять установку прицела в зависимости от расстояния до цели, то в пределах дальности прямого выстрела огонь следует вести с прицелом "П", прицеливаясь в нижний край цели.

ВЕДЕНИЕ ОГНЯ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

Подготовка автомата (пулемёта) к стрельбе включает:

- чистку, осмотр оружия в разобранном виде и его смазку
 - осмотр оружия в собранном виде
 - осмотр магазина
- Непосредственно перед стрельбой необходимо прочистить насухо канал ствола, осмотреть патроны и снарядить ими магазин

Снаряжение магазина



Обычным способом



Из обоймы

Категорически запрещается:

- Проводить стрельбу из неисправного оружия и при поднятом боевом флаге
- Наружать оружие до команды руководителя и сигнала «Огонь!»
- Прицеливаться и направлять оружие в сторону и тыл стрельбища, а также в людей
- Отдавать что бы то ни было заряженное оружие или передавать его другим лицам
- Выносить заряженное оружие с огнестрельным оружием

Правила стрельбы

При ведении огня по неподвижным, ползвающим, движущимся и воздушным целям необходимо учитывать метеорологические, баллистические, топографические условия стрельбы и в соответствии с ними правильно определить исходные данные для стрельбы — прицел, точку прицеливания по высоте и направлению, вид огня

Памятка участнику стрельбы о мерах безопасности

1. Внимательно при проведении стрельбы соблюдаются меры безопасности и высокой дисциплинированности всех участников стрельбы
2. К стрельбе допускаются только те граждане, которые имеют специальное образование с оружием и прошли специальную подготовку на данном рубеже
3. При проведении стрельбы все действия с оружием осуществляются только по командам руководителя стрельбы
4. Заряжается оружие на огневом рубеже и только по команде руководителя стрельбы
5. В процессе стрельбы оружие направляется в сторону поля или стрельбища вперед, назад — запрещается
6. Стрельба НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАЩАЕТСЯ при выполнении команды и прекращении стрельбы, поднятии боевого флага, появлении сигнала «Огонь!» любой или любого
7. Пошагово и вразумительно разбирается и собирается оружие с боевым видом ствол

Основные приёмы ведения огня



а

Удержание автомата при стрельбе лёжа из-за укрытия



б

Удержание автомата при стрельбе лёжа: а — левой рукой за прицел; б — левой рукой за магазин



а

Удержание автомата при стрельбе из положения: а — с коленца; б — стоя

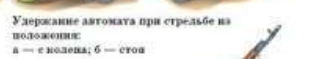


б

Удержание автомата при стрельбе: а — с упора; б — из-за укрытия



Удержание автомата при стрельбе на ходу навесиком



а

Удержание автомата при стрельбе по воздушным целям: а — с коленца; б — стоя



б

Удержание автомата при стрельбе по воздушным целям: а — с коленца; б — стоя

НЕПОЛНАЯ РАЗБОРКА АВТОМАТА

Неполная разборка автомата производится при чистке, смазке, осмотре оружия, проверке его частей и механизмов и является важным элементом подготовки автомата к действию

Отделение магазина

Нажать на защёлку, подать книжную часть магазина вперёд и отделить его. Опустить переводчик вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад, убедиться в отсутствии патрона в патроннике, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого вывода

Извлечение пенала с принадлежностями

Утопить крышку затворника так, чтобы пенал под воздействием пружины вышел из гнезда, раскрыть пенал и вынуть из него принадлежности

Отделение шомпола

Оттянуть конец шомпола от ствола и вынуть шомпол вверх

Отделение дульного тормоза-компенсатора

Утопить отёртый фиксатор дульного тормоза-компенсатора. Спернуть последний со ствола (против хода часовой стрелки). Допускается сверачивание с помощью выдолтки (шомпола)

Отделение крышки ствольной коробки

Одной рукой обхватить шею приклада, большим пальцем нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, другой рукой приподнять и отделить крышку

Отделение возвратного механизма

Подать вперёд направляющий стержень возвратного механизма, приподнять его заднюю часть и выдвинуть механизм

Отделение затворной рамы с затвором

Отвести затворную раму назад до отказа, приподнять её вместе с затвором и отделить от ствольной коробки

Отделение затвора от затворной рамы

Держа затворную раму затвором вверх, повернуть затвор до его выхода из затворной рамы

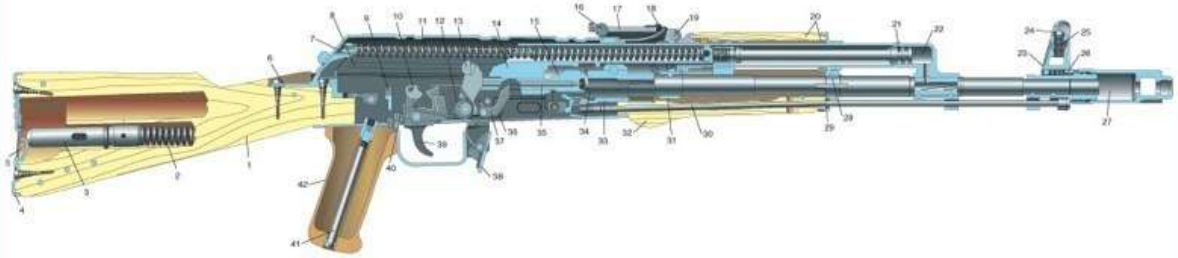
Отделение газовой трубки со ствольной накладкой

Нажать пенал на выступ замка газовой трубки, повернуть замка от себя до вертикального положения и снять газовую трубку

Порядок сборки автомата после неполной разборки

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой
2. Присоединить затвор к затворной раме
3. Присоединить затворную раму к ствольной коробке
4. Присоединить возвратный механизм
5. Присоединить крышку ствольной коробки
6. Спустить курок с боевого вывода и вставить на предохранитель
7. Присоединить дульный тормоз-компенсатор
8. Присоединить шомпол
9. Вложить пенал в гнездо приклада
10. Присоединить магазин к автомату

УСТРОЙСТВО АВТОМАТА



Ударно-спусковой механизм



1. Приклад
2. Пружина невала
3. Пенал
4. Затыльник
5. Крышка затыльника
6. Колодка приклада
7. Крышка ствольной коробки
8. Ствольная коробка
9. Сектор переводчика
10. Замедлитель курка
11. Возвратный механизм
12. Боевая пружина
13. Курок
14. Затворная рама
15. Затвор
16. Хомутик
17. Прицельная планка
18. Пружина прицельной планки
19. Замыкатель газовой трубки
20. Газовая трубка со ствольной накладкой
21. Поршень
22. Газовая камера
23. Основание мушки
24. Мушка
25. Ползок
26. Фиксатор
27. Дульный тормоз-компенсатор
28. Замыкатель ствола
29. Соединительная муфта
30. Шомпол
31. Колодка прицела
32. Цевье
33. Вкладыш
34. Ствол
35. Ударник
36. Пружина автоспуска
37. Автоспуск
38. Защёлка магазина
39. Спусковой крючок
40. Шептало одиночного огня
41. Соединительный винт
42. Пистолетная рукоятка



обложка

10 плакатов
размером 59x42 см



УХОД ЗА ОРУЖИЕМ И ЕГО СБЕРЕЖЕНИЕ

Автомат (пулемёт) должен содержаться в полной исправности и быть готовым к действию. Это достигается своевременной и умелой чисткой, смазкой и правильным хранением оружия



Чистка автомата (пулемёта) производится:

- При подготовке к стрельбе
- После стрельбы боевыми и холостыми патронами
- После возвращения с парада или заветий в поле
- В боевой обстановке и на длительных учениях — ежедневно
- Если оружие не применялось — не реже одного раза в неделю

При казарменном или лагерном расположении чистка и смазка оружия производится в специально отведённых местах на оборудованных для этой цели столах, а в боевой обстановке — на чистых подручных средствах



При казарменном и лагерном расположении автомат (пулемёт) хранится всегда разряженным, без магазина и штыка-ножа, на предохранителе.

В боевой обстановке автомат (пулемёт) с присоединённым магазином находится у военнослужащего. При передвижении на технике оружие держат в руках, оберегая от ударов