



Раздел 4. Огневая подготовка -10 кл

Тема :Автомат и ручной пулемет Калашникова

**Подготовил: преподаватель – организатор НВТП
Какенов Б.Р**

**КГУ «СОШ №3» отдела
образования
Щербактинского района**





Цели урока :

- 1.Знать меры безопасности при обращении с оружием и патронами
- 2.Изучить общее устройство боевые свойства и принцип работы автомата и ручного пулемета
- 3.Воспитывать бережные отношения к оружию



Учебные вопросы

- 1.Меры безопасности при обращении с оружием и патронами
- 2.Назначение ,боевые свойства, общее устройство и принцип работы автомата и ручного пулемета Калашникова





1. Меры безопасности при обращении с оружием и патронами

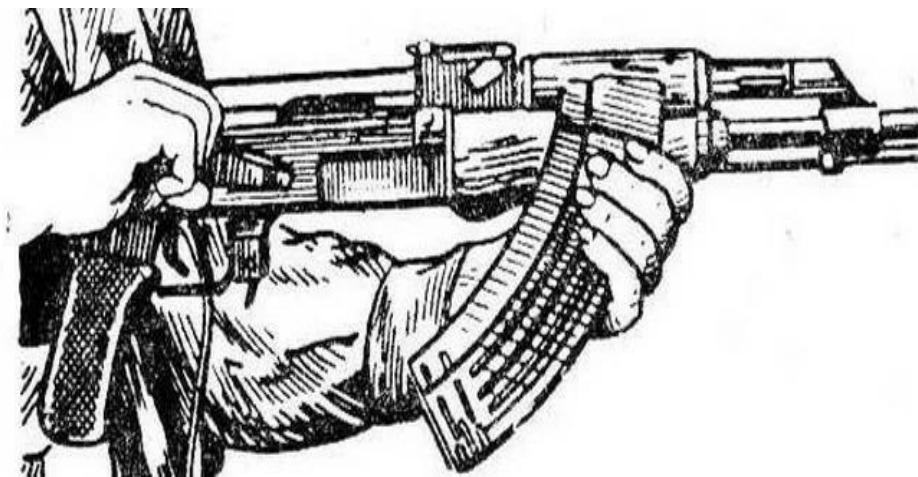
При обращении с оружием и боеприпасами необходимо строго соблюдать **меры безопасности** : Основные их них

- обучаемый должен знать устройство и принцип работы оружия и применяемые к нему боеприпасы
- получив оружие, следует убедиться , что оно не заряжено и поставлено на предохранитель
- категорически запрещается наводить его на людей, живодных и низко летящих объекты, независимо от того, заряжено оно или нет
- до производства выстрела не следует держать палец на спусковом крючке
- запрещается без надобности досылать патрон в патронник





- при зарядке и разрядке оружия ствол следует направлять в безопасное направление;
- по окончании работы с оружием должно быть разряжено, осмотрено и поставлено на предохранитель ;
- запрещается использовать для стрельбы неисправное оружие и боеприпасы;
- запрещается трогать , подбирать невзорвавшиеся боеприпасы и гранаты





2. Назначение, боевые свойства, общее устройство и принцип работы автомата и ручного пулемета Калашникова

5,45-мм автомат Калашникова является индивидуальным оружием, а **5,45-мм ручной пулемет Калашникова** является оружием стрелкового отделения. Они предназначены для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож





Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной ночной освещенности к автоматам АК74Н, АКС74Н и пулеметам РПК74Н, РПКС74Н присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный (НСПУ).





Для стрельбы из автомата (пулемета) применяются патроны с обыкновенными (со стальным сердечником) и трассирующими пулями

Патрон:

а — патрон с пулей со стальным сердечником;

б — патрон с трассирующей пулей;

в — холостой патрон;

г — учебный патрон



а



б



в



г





Из автомата (пулемета) ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня: он ведется короткими (до 5 выстрелов) и длинными (из автомата—до 10 выстрелов, из пулемета—до 15 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью: у автомата — на 30 патронов, у пулемета — на 45 патронов. Магазины автомата и пулемета взаимозаменяемы.





№ п/п	Боевые свойства	АК-74	РПК-74
1	Калибр, мм	5,45	5,45
2	Принцип работы	на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру.	
3	Прицельная дальность стрельбы, м.	1000	1000
4	Действительный огонь	500	600
5	Дальность прямого выстрела: - по грудной фигуре, м - по бегущей фигуре, м	440 625	460 640
6	Темп стрельбы выстр. в мин.	600	600
7	Боевая скорострельность при стрельбе: - очередями выстр. в мин. - одиночными выстр. в мин.	100 40	150 50
8	Вес автомата без штыка-ножа со снаряженным патронами пластмассовый магазином: кг.	3,6	5,46
9	Вместимость магазина, шт	30	45
10	Предельная дальность полета пули, м	3150	3150
11	Дальность, на которой сохраняется убойное действие пули	1350	1350
12	Начальная скорость пули	900	960



Основные части и механизмы пулемета







Основные различие частей и механизмов АК -74 – имеет дульный тормоз компенсатор , а у РПК -74 пламегаситель и сошка

Пламегаситель



сошка

Дульный тормоз компенсатор





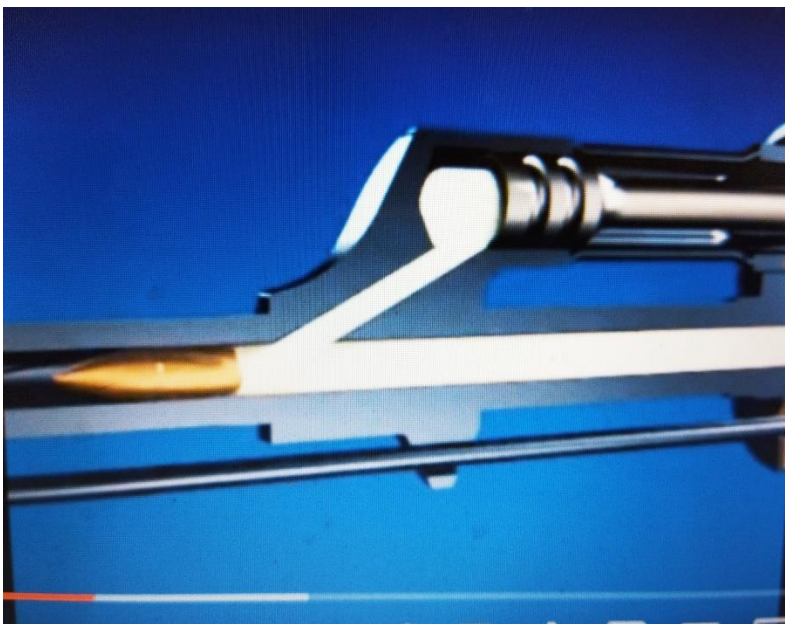
Комплект автомата и пулемета



Сумка для магазинов АК-74, сумка для магазинов для РПК-74 (2шт), ремень

Принадлежности для чистки и смазки оружия





Автоматическое действие автомата (пулемета) основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру.

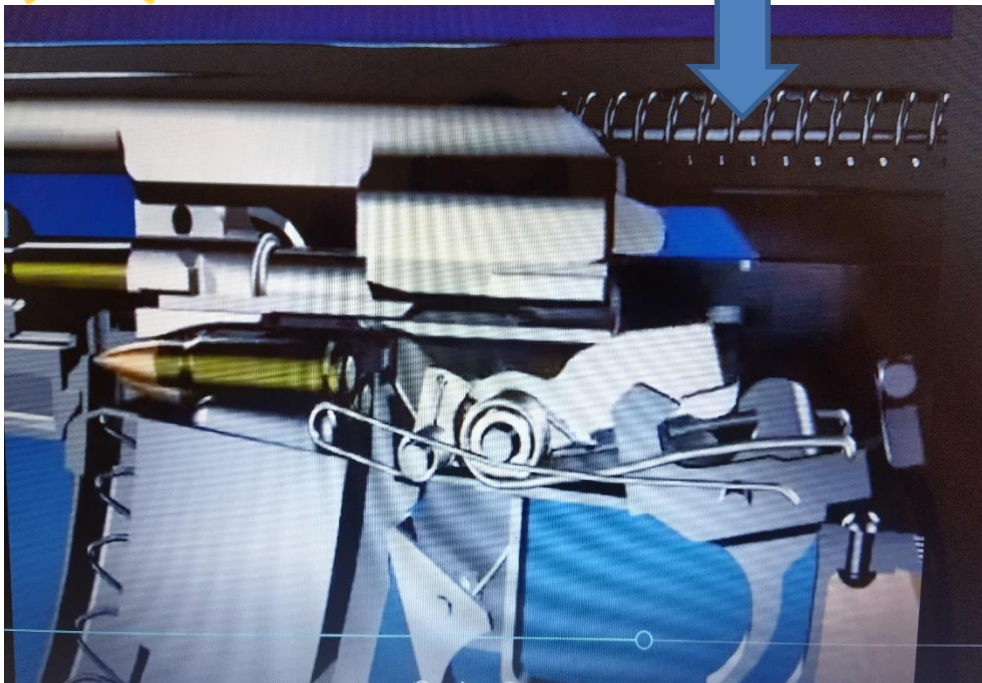
При выстреле часть пороховых газов, следующих за пулей, устремляется через отверстие в стенке ствола в газовую камеру, давит на переднюю стенку газового поршня и отбрасывает поршень и затворную раму с затвором в заднее положение.

При отходе затворной рамы назад происходит отпирание затвора, затвор извлекает из патронника гильзу и выбрасывает ее наружу; затворная рама сжимает возвратную пружину и взводит курок (ставит его на взвод автоспуска).





Возвратный механизм



В переднее положение затворная рама с затвором возвращается под действием возвратного механизма, затвор при этом досылает очередной патрон из магазина в патронник и закрывает канал ствола, а затворная рама выводит шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Курок становится на боевой взвод. Запирание затвора осуществляется его поворотом вокруг продольной оси вправо, в результате чего боевые выступы затвора заходят за боевые упоры ствольной коробки.

Если переводчик установлен на автоматический огонь, то стрельба будет продолжаться до тех пор, пока нажат спусковой крючок и в магазине есть патроны.

Если переводчик установлен на одиночный огонь, то при нажатии на спусковой крючок произойдет только один выстрел; для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и нажать на него снова.





Вопросы на закрепление

1. Перечислите основные меры безопасности при обращении с оружием
2. Расскажите о назначении АК-74 и РПК-74
3. Чем отличается по устройству РПК-74 от АК-74



Домашнее задание стр 61-67 учебник НВП 2019 г.

