Лекция №25.

Назначение, устройство, ТТХ автомата пулемёта РПК-74, пистолета ПМ, ручного противотанкового гранатомёта РПГ-7в.

1. **РПК74: назначение, боевые свойства и общее устройство ручного пулемета, принцип работы автоматики; порядок неполной разборки и сборки**

5,45-мм ручной пулемет Калашникова является оружием стрелкового отделения. Он предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной ночной освещенности к пулеметам РПК74Н, РПКС74Н присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный (НСПУ).

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

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

Прицельная дальность стрельбы у пулемета 1000 м. Наиболее действительный огонь по наземным целям на дальности до 600 м, а по самолетам, вертолетам и парашютистам — на дальности до 500 м. Сосредоточенный огонь из автоматов и пулеметов по наземным групповым целям ведется на дальность до 1000 м.

Дальность прямого выстрела: у пулемета по грудной фигуре — 460 м, по бегущей фигуре — 640 м;

Темп стрельбы около 600 выстрелов в минуту.

Боевая скорострельность: при стрельбе очередями из пулемета — до 150; при стрельбе одиночными выстрелами из пулемета — до 50 в минуту.

Вес пулемета со снаряженным патронами пластмассовым магазином: РПК74 — 5,46 кг; РПК74Н — 7,76 кг; РПКС74 — 5,61 кг; РПКС74Н — 7,91 кг.

Пулемет состоит из следующих основных частей и механизмов:

- ствола со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и пистолетной 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 пулемета имеется пламегаситель и сошка.

В комплект пулемета входят: принадлежность, ремень и две сумки для магазинов; в комплект пулемета со складывающимся прикладом, кроме того, входит чехол для пулемета с карманом для магазина, а в комплект пулемета с ночным прицелом входит также ночной стрелковый прицел универсальный.

2. Назначение и боевые свойства пистолета Макарова

9-мм пистолет Макарова (рис. 1) является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.

Рис. 1. Общий вид 9-мм пистолета Макарова

Тактико-технические характеристики (ТТХ) пистолета Макарова (ПМ):

- Огонь из пистолета наиболее эффективен на расстояниях до 50 м.
- Убойная сила пули сохраняется до 350 м.
- Огонь из пистолета ведется одиночными выстрелами.
- Боевая скорострельность пистолета 30 выстрелов в минуту.
- Вес пистолета со снаряженным магазином 810 г.
- Для стрельбы из пистолета применяются 9-мм /9х18/ пистолетные патроны.
- Начальная скорость полета пули 315 м/сек.

- Подача патронов в патронник при стрельбе производится из магазина емкостью на 8 патронов.

ВЕСОВЫЕ И ЛИНЕЙНЫЕ ДАННЫЕ 9- мм ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА (ПМ)

- Вес пистолета с магазином без патронов 730 г
- Вес пистолета с магазином, снаряженным восемью патронами 810 г
- Длина пистолета 161 мм
- Высота пистолета 126,75 мм
- Длина ствола 93 мм
- Калибр ствола 9 мм
- Число нарезов 4
- Емкость магазина 8 патронов
- Вес патрона 10 г
- Вес пули 6,1 г
- Длина патрона 25 мм
- Боевая скорострельность 30 выстрелов в минуту
- Начальная скорость полета нули 315 м/сек

Пистолет прост по устройству и в обращении, мал по своим размерам, удобен для ношения и всегда готов к действию. Пистолет — оружие самозарядное, так как его перезаряжание во время стрельбы производится автоматически. Работа автоматики пистолета основана на принципе использования отдачи свободного затвора. Затвор со стволом сцепления не имеет. Надежность запирания канала ствола при выстреле достигается большой массой затвора и силой возвратной пружины. Благодаря наличию в пистолете самовзводного ударно-спускового механизма куркового типа можно быстро открывать огонь непосредственным нажатием на хвост спускового крючка без предварительного взведения курка.

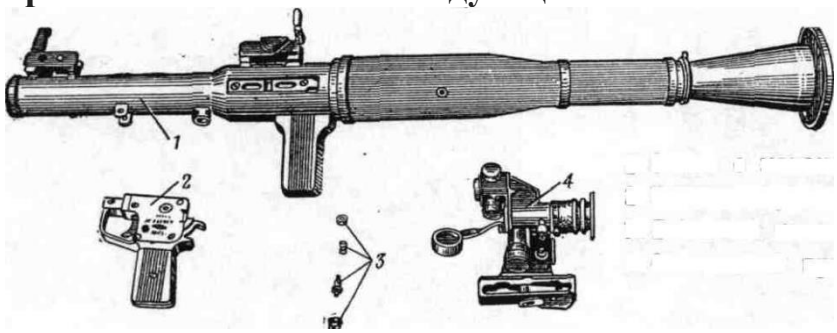
3. Гранатомет РПГ-7В.

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7 предназначен для борьбы с танками, самоходно-артиллерийскими установками и другими бронированными средствами противника. Кроме того, он может быть использован для уничтожения живой силы противника, находящейся в легких укрытиях, а также в сооружениях городского типа.

Стрельбы из гранатомета производится выстрелами ПГ-7В и ПГ-7ВМ с надкалиберной противотанковой гранатой кумулятивного действия. Граната обладает бронепробиваемостью, которая дает возможность вести эффективную борьбу со всеми типами современных танков и САУ противника.

Выстрел ПГ-7ВМ является модернизацией штатного выстрела ПГ-7В, несколько легче и превосходит его по бронепробиваемости, кучности боя и ветроустойчивости.

Гранатомет состоит из следующих основных частей и механизмов:



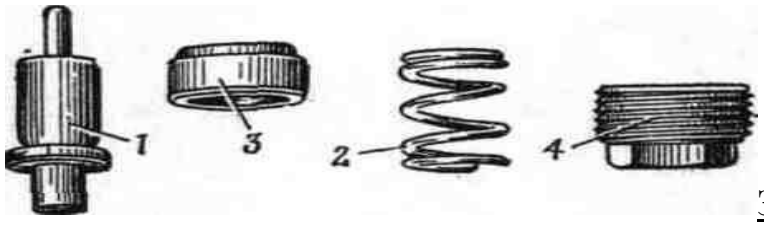
— ствола с механическим прицелом;

— ударно-спускового механизма с предохранителем;

— бойкового механизма;

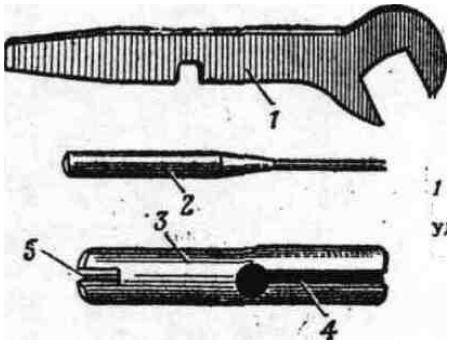
— оптического прицела.

В комплект гранатомёта входят:



<u>Запасные части</u>:

2- бойка; 2- пружины бойка; 2-опорные втулки; 1-ниппель (в кармане сумки для двух гранат)



Инструмент; 1 ключ-отвёртка; 2 выколотка; 3 приспособ-ление для сборки и разборки УСМ (в кармане сумки для двух гранат)

1.Ключ-отвертка; 2.Выколотка; 3.Приспособление УСМ; 4. паз для выколотки; 5. паз для отвертки.

Ствол гранатомета служит для направления полета гранаты и отвода пороховых газов при выстреле. Канал ствола гладкий, открытый с обеих сторон, калибр 40 мм. Ствол гранатомета состоит из трубы и патрубка, которые соединены между собой с помощью резьбы. Для исключения самоотвинчивания патрубок приварен к трубе. Труба в казенной части имеет уширение, образующее зарядную камеру. Патрубок имеет в передней части сопло. В задней части – раструб, оканчивающий тарелью, которая предохраняет казенную часть ствола от засорений землей, песком и другими предметами при случайном утыкании гранатомета в грунт.

Задание:

1. Прочитать лекцию. Ознакомится с назначением, устройством и основными ТТХ РПК-74, пистолета ПМ, РПГ-7в.
2. Написать конспект на тему применения ручных осколочных гранат и противотанковой гранаты.