

**Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования «Центр детско-юношеского туризма и
патриотического воспитания»**

Экз. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор МБУ ДО
«ЦДЮТ и ПВ»

А.В. Степанов

« _____ » _____ 2019 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
по организации и проведению 5-дневных учебных сборов с гражданами,
обучающимися в образовательных учреждениях общего образования,
образовательных учреждениях начального профессионального и
среднего профессионального образования Тульской области,
проходящими подготовку по
«ОСНОВАМ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ».
Огневая подготовка.
Основные виды стрелкового вооружения Российской армии.

Принято
на педагогическом совете
МБУ ДО «ЦДЮТ и ПВ»
« ____ » _____ 2019 года
Протокол _____

г. Тула
2019 год

Рекомендации разработаны педагогом–организатором муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детско-юношеского туризма и патриотического воспитания» Прониным А.В.

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА.

Огневая подготовка проводится с целью обучить личный состав умелому использованию оружия в различных условиях. Включает в себя изучение следующих разделов: основы стрельбы; тактико-технические характеристики оружия; приемы и правила стрельбы.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ.

Калибр – это расстояние между противоположными полями нарезов.

Начальная скорость пули – это скорость движения пули у дульного среза канала ствола.

Внешняя баллистика – это наука, изучающая движение пули (гранаты) после прекращения действия на нее пороховых газов.

Траектория – это кривая линия, описываемая центром тяжести пули (гранаты) в полете.

Точка прицеливания (наводки) – это точка на цели или вне ее, в которую наводится оружие.

Линия прицеливания – это прямая линия, проходящая от глаз стрелка, через середину прорези прицела и вершину мушки в точку прицеливания.

Выстрелом называется выбрасывание пули (гранаты) из канала ствола оружия энергией газов, образующихся при сгорании порохового заряда.

Отдачей называется движение оружия (ствола) назад во время выстрела. Отдача ощущается в виде толчка в плечо, руку или грунт.

Прямой выстрел – это выстрел, при котором траектория не поднимается над линией прицеливания выше цели на всем своем протяжении.

Боевая скорострельность – это число выстрелов, которое можно произвести в единицу времени (в минуту) при точном выполнении приемов и правил стрельбы, с учетом времени, необходимого на перезарядку оружия, корректирования и переноса огня с одной цели на другую.

Темп стрельбы – количество выстрелов непрерывного огня, которое данный образец может дать в единицу времени.

Превышение траектории над линией прицеливания – это кратчайшее расстояние от любой точки траектории до линии прицеливания.

ВИД И СПОСОБ ВЕДЕНИЯ ОГНЯ.

Виды огня.

По напряженности огонь различают: одиночный, очередями и непрерывный.

Одиночным огнем поражают близко расположенные или менее важные неподвижные цели, когда время на выполнение задачи достаточно, цель хорошо видна и имеет значение экономичность стрельбы.

Стрельба очередями – основной вид огня из стрелкового автоматического оружия. Длина очереди зависит от размеров цели, дальности стрельбы и вида оружия. Наиболее рациональной является длина короткой очереди в 3-5 патронов. Чем важнее цель и чем дальше она находится, тем длиннее должна быть очередь.

Непрерывный огонь – применяется в напряженные моменты боя по наиболее важным целям. Главным образом групповым.

По направлению огонь различают: фронтальный, перекрестный и фланговый.

Фронтальный – ведется по фронту цели.

Фланговый – ведется по флангу цели.

Перекрестный – ведется с таким расчетом, чтобы цель находилась на пересечении траекторий огня двух или более позиций.

Способы ведения огня.

Прицельный огонь – основной и наиболее действенный способ ведения огня.

Направленный огонь – используется когда прицельный огонь невозможен. Оружие направляется в цель по стволу. Его следует применять в крайних случаях и при первой же возможности переходить на прицельный.

В точку – применяется при ведении огня по одиночным живым целям, расчетам огневых средств, амбразурам и т. д.

Стрельба с искусственным рассеиванием – применяется при обстреле групповых целей.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОРУЖИЯ ВС РОССИИ.

ПМ (пистолет Макарова).

9-мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения живой силы противника на коротких расстояниях.

Пистолет состоит из 7 основных частей и механизмов:



- - Рамка со стволом и спусковой скобой;
- - Затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем;
- - Возвратная пружина;
- - Ударно-спусковой механизм (состоит: боевая пружина, задвижка боевой пружины, шептало с пружиной, курок, спусковая тяга с рычагом взвода, спусковой крючок);
- - Рукоятка с винтом;
- - Затворная задержка;
- - Магазин.

ТТХ ПМ:

1. Калибр – 9 мм
2. Наиболее эффективный огонь – до 50 м
3. Убойное действие пули – до 350 м
4. Начальная скорость полета пули – 315 м/сек
5. Боевая скорострельность – до 30 в/мин
6. Вес ПМ с магазином без патронов – 730 г
7. Вес ПМ со снаряженным магазином – 810 г
8. Емкость магазина – 8 патронов
9. Вес патрона – 10 г
10. Вес пули – 6,1 г
11. Длина патрона – 25 мм
12. Длина ствола с патроном – 93 мм
13. Длина ПМ – 161 мм
14. Высота – 126,75 мм
15. Число нарезов – 4

Неполная разборка ПМ:

- 1. Извлечь магазин из основания рукоятки;
- 2. Снять ПМ с предохранителя;
- 3. Отвести затвор назад, поставить его на затворную задержку, осмотреть патронник;
- 4. Отпустить затвор с затворной задержки;
- 5. Отвести спусковую скобу вниз и в сторону;
- 6. Отвести затвор назад, приподнять его и отделить от рамки;
- 7. Поставить спусковую скобу на место;
- 8. Снять со ствола возвратную пружину.

Сборка после неполной разборки ПМ производится в обратном порядке.

АК-74М (АКС-74У).

5,45-мм автомат Калашникова (АК-74М, АКС-74У) является индивидуальным стрелковым оружием и предназначен для



уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож.

ТТХ АК-74М:

- 1. Калибр – 5,45 мм
- 2. Прицельная дальность – до 1000 м
- 3. Наиболее эффективная дальность стрельбы – до 500 м
- 4. Дальность прямого выстрела:
 - - по грудной фигуре – 440 м
 - - по бегущей фигуре – 625 м
- 5. Боевая скорострельность:
 - - одиночными – до 40 в/мин
 - - очередями – до 100 в/мин
- 6. Темп стрельбы – 600 в/мин
- 7. Начальная скорость пули – 900 м/с
- 8. Убойная дальность полета пули – до 1350 м
- 9. Предельная дальность полета пули – 3150 м
- 10. Емкость магазина – 30 патронов
- 11. Масса без штык-ножа – 3,6 кг

- 12. Масса магазина – 230 г
- 13. Масса штык-ножа – 490 г
- 14. Масса патрона – 10,2 г
- 15. Вес пули со стальным сердечником – 3,4 г
- 16. Число нарезов – 4

ТТХ АКС-74У

- 1. Калибр – 5,45 мм
- 2. Скорость полета пули – 735 м/с
- 3. Прицельная дальность – до 500 м
- 4. Наиболее эффективная дальность стрельбы – до 400 м
- 5. Дальность прямого выстрела по грудной фигуре – 360 м
- 6. Убойное действие пули – до 1100 м
- 7. Предельная дальность полета пули – 2900 м
- 8. Темп стрельбы – 650-700 в/мин
- 9. Боевая скорострельность:
 - - одиночными выстрелами – до 40 в/мин
 - - очередями – до 100 в/мин
- 10. Масса со снаряженным магазином – 3 кг
- 11. Длина автомата:
 - - с откинутым прикладом – 730 мм
 - - со сложенным прикладом – 490 мм
- 12. Емкость магазина – 30 патронов
- 13. Длина ствола – 206,5 мм
- 14. Вес патрона – 10,2 г
- 15. Вес пули со стальным сердечником – 3,4 г
- 16. Число нарезов – 4

Автомат АК-74М состоит из следующих основных частей и механизмов:

- 1. Ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и пистолетной рукояткой;
- 2. Крышка ствольной коробки;
- 3. Возвратный механизм;
- 4. Затворная рама с газовым поршнем;
- 5. Затвор;
- 6. Ударно-спусковой механизм;
- 7. Газовая трубка со ствольной накладкой;
- 8. Цевье;
- 9. Магазин.

Порядок неполной разборки и сборки после неполной разборки АК-74М.

- 1. Отделить магазин;
- 2. Снять с предохранителя;
- 3. Проверить отсутствие патрона в патроннике;
- 4. Спустить курок с боевого взвода;
- 5. Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада;
- 6. Отделить шомпол;
- 7. Отделить крышку ствольной коробки;
- 8. Отделить возвратный механизм;
- 9. Отделить затворную раму с затвором;
- 10. Отделить затвор от затворной рамы;
- 11. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

Сборка после неполной разборки АК производится в обратном порядке.

РПК-74.

5,45-мм пулемет
Калашникова (РПК-74)
является оружием стрелкового
отделения и предназначен для
уничтожения живой силы и
поражения огневых средств
противника.



Основные части и механизмы РПК-74:

- 1. Ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и pistolетной рукояткой;
- 2. Крышка ствольной коробки;
- 3. Возвратный механизм;
- 4. Затворная рама с газовым поршнем;
- 5. Затвор;
- 6. Газовая трубка со ствольной накладкой;
- 7. Магазин;
- 8. Цевье;
- 9. Ударно-спусковой механизм (внутри ствольной коробки).

ТТХ РПК-74:

- 1. Калибр – 5,45 мм
- 2. Прицельная дальность – 1000 м
- 3. Дальность прямого выстрела:
 - - по грудной фигуре – 460 м

- - по бегущей фигуре – 640 м
- 4. Боевая скорострельность:
 - - одиночными – до 50 в/мин
 - - очередями – до 150 в/мин
- 5. Темп стрельбы – 600 в/мин
- 6. Начальная скорость пули – 960 м/с
- 7. Убойная дальность полета пули – до 1350 м
- 8. Предельная дальность полета пули – 3150 м
- 9. Емкость магазина – 45 патронов
- 10. Масса со снаряженным магазином – 5,46 кг
- 11. Масса магазина – 300 г
- 12. Масса патрона – 10,2 г
- 13. Вес пули со стальным сердечником – 3,4 г

Порядок неполной разборки и сборки после неполной разборки РПК-74 (перед разборкой поставить пулемет на сошку).

- 1. Отделить магазин;
- 2. Снять с предохранителя;
- 3. Проверить отсутствие патрона в патроннике;
- 4. Спустить курок с боевого взвода;
- 5. Вынуть пенал из гнезда приклада;
- 6. Отделить шомпол;
- 7. Отделить пламегаситель;
- 8. Отделить крышку ствольной коробки;
- 9. Отделить возвратный механизм;
- 10. Отделить затворную раму с затвором;
- 11. Отделить затвор от затворной рамы;
- 12. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

Сборка после неполной разборки РПК производится в обратном порядке.

ПК.

7,62-мм пулемет Калашникова ПК (ПКМ, ПКМС, ПКТ, ПКБ) является мощным автоматическим оружием и предназначен для уничтожения живой силы и огневых средств противника. ПК и ПКС также для поражения воздушных целей.



ТТХ ПК:

- 1. Калибр – 7,62 мм

- 2. Наиболее эффективный огонь – до 1000 м
- 3. Прицельная дальность – 1500 м
- 4. Дальность прямого выстрела:
 - - по грудной фигуре – 400 м
 - - по бегущей фигуре – 650 м
- 5. Боевая скорострельность – до 250 в/мин
- 6. Начальная скорость полета пули – 830 м/с
- 7. Убойная дальность полета пули – до 3800 м
- 8. Масса – 9 кг
- 9. Масса короба:
 - - 100 патронов – 3,9 кг
 - - 200 патронов – 8 кг.

СВД.

7,62-мм снайперская винтовка Драгунова является оружием снайпера и предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей.



ТТХ СВД:

- 1. Калибр – 7,62 мм
- 2. Наиболее эффективный огонь – до 800 м
- 3. Прицельная дальность:
 - - с открытым прицелом – 1200 м
 - - с оптическим прицелом – 1300 м
- 4. Дальность прямого выстрела:
 - - по головной фигуре – 350 м
 - - по грудной фигуре – 430 м
 - - по бегущей фигуре – 640 м
- 5. Боевая скорострельность – до 30 в/мин
- 6. Начальная скорость полета пули – 830 м/с
- 7. Убойная дальность полета пули – до 3800 м
- 8. Емкость магазина – 10 патронов
- 9. Масса без штык-ножа – 4,3 кг
- 10. Масса магазина – 210 г
- 11. Длина винтовки без штык-ножа – 1225 мм
- 12. Масса штык-ножа – 450 г
- 13. Масса патрона – 21,8 г
- 14. Масса ПСО-1 – 580 г
- 15. Увеличение ПСО-1 – 4-кратное.

Основные части СВД:

- 1. Ствол со ствольной коробкой, открытым прицелом и прикладом;
- 2. Крышка ствольной коробки;
- 3. Возвратный механизм;
- 4. Затворная рама;
- 5. Затвор;
- 6. Газовая трубка с регулятором, газовый поршень и толкатель с пружиной;
- 7. Ствольные накладки (правая и левая);
- 8. Ударно-спусковой механизм;
- 9. Предохранитель;
- 10. Магазин;
- 11. Щека приклада;
- 12. Оптический прицел;
- 13. Штык-нож.

В комплект с СВД входят: принадлежность, ремень, чехол для оптического прицела, сумка для переноски оптического прицела и магазинов, сумочка для переноски зимнего устройства освещения сетки, запасных батареек, масленки.

Порядок неполной разборки снайперской винтовки:

- 1. Отделить магазин;
- 2. Снять с предохранителя;
- 3. Проверить, нет ли патрона в патроннике;
- 4. Отделить оптический прицел;
- 5. Отделить щеку приклада;
- 6. Отделить крышку ствольной коробки с возвратным механизмом;
- 7. Отделить затворную раму с затвором;
- 8. Отделить затвор от затворной рамы;
- 9. Отделить предохранитель;
- 10. Отделить ударно-спусковой механизм;
- 11. Отделить ствольные накладки;
- 12. Отделить газовый поршень и толкатель с пружиной.

Сборка производится в обратной последовательности (кроме п.3).

Винтовка снайперская специальная (ВСС).

9 мм специальная снайперская винтовка (ВСС), предназначена для поражения живой силы противника на дальностях до 400 м. С целью улучшения



меткости стрельбы винтовка снабжена оптическим прицелом ПСО 1-1, для стрельбы и наблюдения в условиях естественной освещенности может быть снабжена ночным прицелом НСПУ – 3.

Для стрельбы из винтовки применяются специальные 9мм. патроны. Основным видом стрельбы из винтовки является одиночная стрельба.

ТТХ ВСС:

- 1. Калибр – 9 мм
- 2. Масса винтовки с магазином без патронов – 2,6 кг
- 3. Длина винтовки – 894 мм
- 4. Ёмкость магазина – 10 патронов
- 5. Начальная скорость полета пули – до 280 м\с
- 6. Прицельная дальность:
 - - с открытым и оптическим прицелами – до 400 м
 - - с ночным прицелом – до 300 м
- 7. Дальность прямого выстрела по грудной фигуре – 185 м
- 8. Гарантийный ресурс работы винтовки -5000 выстрелов.

РПГ-7

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7 предназначен для борьбы с танками, САУ и бронеобъектами, живой силой противника, находящейся в легких укрытиях и сооружениях городского типа.



ТТХ РПГ-7

- 1. Калибр – 40 мм
- 2. Калибр гранаты по головной части ПГ-7 – 85 мм; ПГ-7М – 70 мм
- 3. Длина гранатомета РПГ-7 – 950 мм
- 4. Длина гранаты: ПГ-7 – 640 мм; ПГ-7М – 655мм
- 5. Начальная скорость пули: ПГ-7 – 120 м/с; ПГ-7М – 140 м/с
- 6. Максимальная скорость – 300 м/с
- 7. Боевая скорострельность – 4-6 в/мин
- 8. Прицельная дальность – 500 м
- 9. Дальность прямого выстрела (при h цели=2м): ПГ-7В – 330 м; ПГ-7ВМ – 310 м
- 10. Вес гранатомета с оптическим прицелом – 6,3 кг
- 11. Вес гранаты с пороховым зарядом: ПГ-7В – 2,2 кг; ПГ-7ВМ – 2,0 кг
- 12. Вес сумки – 0,72 кг
- 13. Вес сумки с двумя выстрелами и ЗНП ПГ-7В – 7,1 кг

Основные части и механизмы РПГ:

- 1. Ствол с механическим (открытым) прицелом;
- 2. Ударно-спусковой механизм с предохранителем;
- 3. Бойковый механизм;
- 4. Механизм блокировки (РПГ-7Д1);
- 5. Оптический прицел;
- 6. Сошка (РПГ-7Д1);
- 7. Ствол:
 - - Вырез для фиксатора гранаты;
 - - Ушки;
 - - Основание с гнездом для бойкового механизма;
 - - Рукоятка ствола;
 - - Планка для крепления оптического прицела;
 - - Уширение;
 - - Сопло;
 - - Раструб;
 - - Турель;
 - - Накладки;
 - - Хомутики;
 - - Антабка.
- 8. Механический прицел:
 - - Основная мушка (при температуре выше нуля градусов);
 - - Дополнительная мушка (при температуре воздуха ниже нуля градусов);
 - - Прицельная планка;
 - - Хомутик с защелкой.

Противотанковая граната состоит из:

- 1. Головная часть со взрывчатым веществом;
- 2. Взрыватель;
- 3. Взрыватель;
- 4. Стабилизатор.

АГС – 17 «ПЛАМЯ»

ТТХ АГС – 17

- 1. Калибр – 30 мм
- 2. Масса – 44,5 кг
- 3. Темп стрельбы: 50-100 выстр/мин; 350-400 выстр/мин
- 4. Дальность стрельбы max – 1700 м
- 5. Начальная скорость полета



- гранаты – 185 м/с
- 6. Емкость ленты – 29 выстрелов.

АГС – 17 состоит из:

- - тело гранатомета;
- - станок;
- - прицел.

Для стрельбы из гранатомета применяется 30 мм выстрел с осколочной гранатой ВОГ.

ВОГ состоит:

- - осколочная граната;
- - пороховой заряд;
- - головной взрыватель мгновенного действия (ВМГ).

ГП – 25/30 (гранатомет подствольный).

40-мм подствольный гранатомет ГП-25 является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения открытой живой силы, а также живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности.



Гранатомет применяется в комплексе с 7,62-мм и 5,45-мм автоматами Калашникова (АКМ, АКМС, АК-74, АКС-74). Для стрельбы из подствольного гранатомета применяются выстрелы ВОГ-25 с осколочной гранатой, снабженной головным взрывателем мгновенного действия с самоликвидатором. Стрельба из гранатомета может вестись прямой и непрямой (навесной траекторией) наводкой. При встрече гранаты с целью срабатывает взрыватель и от его импульса происходит детонация разрывного заряда с образованием кумулятивной струи, пробивающей броню. Если через 3,5 – 8 сек после выстрела граната не встретится с целью сработает самоликвидация.

РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ

РГД – 5.

РГД – 5 – ручная осколочная граната наступательного действия.

ТТХ РГД – 5

- 1. Радиус разлета осколков – 25-30 м



- 2. Радиус эффективного поражения – 5 м
- 3. Вес – 310 гр
- 4. Вес разрывного заряда – 110 гр
- 5. Средняя дальность броска – 40-50 м

РГД – 5 состоит из: корпуса, разрывного заряда.

Ф – 1.

Ф- 1 – ручная осколочная граната оборонительного действия. Используется только из-за укрытия.

ТТХ Ф – 1

- 1. Радиус разлета осколков – 200 м
- 2. Радиус эффективного поражения – 7 м
- 3. Вес – 600 гр
- 4. Вес разрывного заряда – 60 гр (усиленная 75 гр)
- 5. Средняя дальность броска – 35-45 м
- 6. Количество осколков – 290 штук



Гранаты РГД – 5 и Ф – 1 оснащены запалом УЗРГМ. Время горения замедлителя составляет 3,2-4,2 сек

11.4. ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЦЕЛЫ.

Оптический прицел ПСО-1



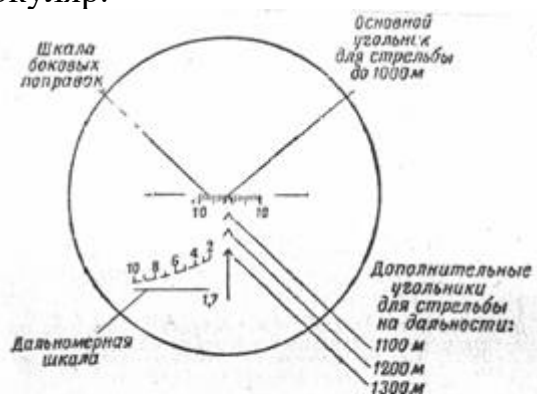
Является основным прицелом 7,62-мм снайперской винтовки СВД и 9-мм снайперской винтовки ВСС, кроме того он может устанавливаться на АК, а после незначительной модернизации проведенной в подразделении и

на 7,62 мм АКМС, 5,45 мм АКС-74Н. Увеличение прицела 4-х кратное, поле зрения 6°.

Оптический прицел состоит из механической и оптической части. Механическая часть прицела включает: корпус, верхний и нижний маховички, устройство освещения сетки прицела, выдвижную бленду, резиновый наглазник и колпачок.

Оптическая часть прицела включает: объектив, оборачивающую систему, сетку, люминесцентный экран и окуляр.

Сетка прицела служит для прицеливания; она сделана на стекле, укрепленном в подвижной рамке (каретке). На сетке прицела нанесены: основной (верхний) угольник для прицеливания при стрельбе до 1000м; шкала боковых поправок; дополнительные угольники (ниже шкалы боковых поправок по вертикальной линии) для прицеливания при стрельбе на 1100, 1200 и 1300м; дальномерная шкала (сплошная горизонтальная и кривая пунктирная линии). Дальномерная шкала рассчитана на высоту цели 1,7м (средний рост человека). Это значение высоты цели указано под горизонтальной линией.



Окуляр предназначен для рассмотрения наблюдаемого объекта в увеличенном и прямом изображении; он состоит из трех линз, из них две – склеенные.

Люминесцентный экран служит для обнаружения инфракрасных источников света; он представляет собой тонкую пластину из специального химического состава, которая уложена между двумя стеклами. Экран имеет окно со светофильтром в оправе для зарядки экрана и флажок переключения экрана.

Оптический прицел ПГО-7 (ПГО-7В).

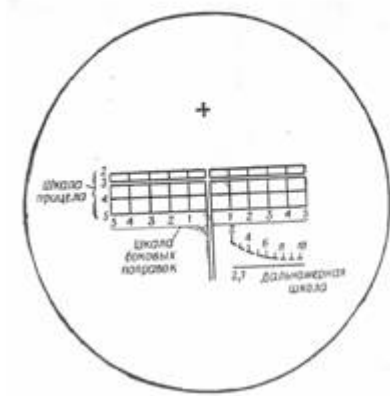
Является основным прицелом гранатомета.

Увеличение прицела – 2,7х

Поле зрения – 13°

На сетку прицела нанесены шкала прицела (горизонтальные линии), шкала боковых поправок (вертикальные линии) и дальномерная шкала (сплошная горизонтальная и кривая пунктирная линии).





Деления (линии) шкалы прицела обозначены слева цифрами 2, 3, 4, 5, соответствующими дальности стрельбы в сотнях метров (200, 300, 400, 500м).

Деления (линии) шкалы боковых поправок обозначены снизу (влево и вправо от центральной линии) цифрами 1, 2, 3, 4, 5.

Дальномерная шкала рассчитана на высоту цели 2,7м. Это значение высоты цели указано снизу горизонтальной линией. Над шкалой прицела нанесен знак «+», служащий

для проверки прицела.

Патроны.

Стандартные патроны состоят из пули, гильзы, порохового заряда, капсюля.

В ВС РФ для стандартных патронов используются следующие типы пуль:

- - обыкновенная со стальным сердечником;
- - трассирующая;
- - бронебойно-зажигательная.



Обыкновенная пуля предназначена для поражения живой силы противника, расположенной открыто и за легкими укрытиями.

Обыкновенная пуля состоит:

- - стальная оболочка, покрытая томпаком;
- - стальной сердечник;
- - свинцовая рубашка.



Трассирующая пуля предназначена для поражения живой силы противника. Кроме того на дальности полета 800 метров оставляет светящийся след, что позволяет производить корректировку огня и целеуказание. В оболочке

трассирующей пули в головной части помещен сердечник, а в дульной стаканчик с запресованным трассирующим составом.

Бронебойно – зажигательная пуля предназначена для зажигания горючих жидкостей и поражения живой силы противника находящейся за легкими бронированными укрытиями.

Состоит:

- - оболочка с томпаковым наконечником;
- - стальной сердечник со стальной рубашкой;
- - свинцовый поддон;
- - зажигательный состав.

При ударе о броню зажигается зажигательный состав пламя через отверстие в броне, пробитое пулей, воспламеняет горючее. Головная часть пули окрашена в черный цвет с красным пояском. Гильза служит для соединения всех частей патрона, предохранения порохового заряда, для предотвращения прорыва пороховых газов через затвор.

Включает в себя:

- - корпус для помещения порохового заряда;
- - дульце для закрепления пули;
- - кольцевую проточку для зацепления выбрасывателем;
- - гнездо для капсюля;
- - два затравочных отверстия.

Основные калибры, используемые в ВС РФ: 5,45 мм; 7,62 мм; 9 мм; и образца НАТО – 5,56мм.

Литература.

1. Интернет ресурс: www.voenchel.ru.
2. Наставления по стрелковому делу./Воениздат. 1973 год.

Педагог-организатор

А.В. Пронин