

Огневая подготовка

Приемы и правила стрельбы из автомата.

Определение расстояний до цели,
с помощью угловых величин

Презентация учителя ОБЖ МБОУ «БСОШ», Камчатский край,
с. Эссо

Куценко А.Г.

Огневая подготовка – это обучение личного состава Вооруженных Сил по применению штатного оружия для поражения целей в бою

Определение расстояний до цели, с помощью угловых величин

**Быстрое и точное
определение расстояний
до целей – важнейшее
условие достижения
действительности огня**

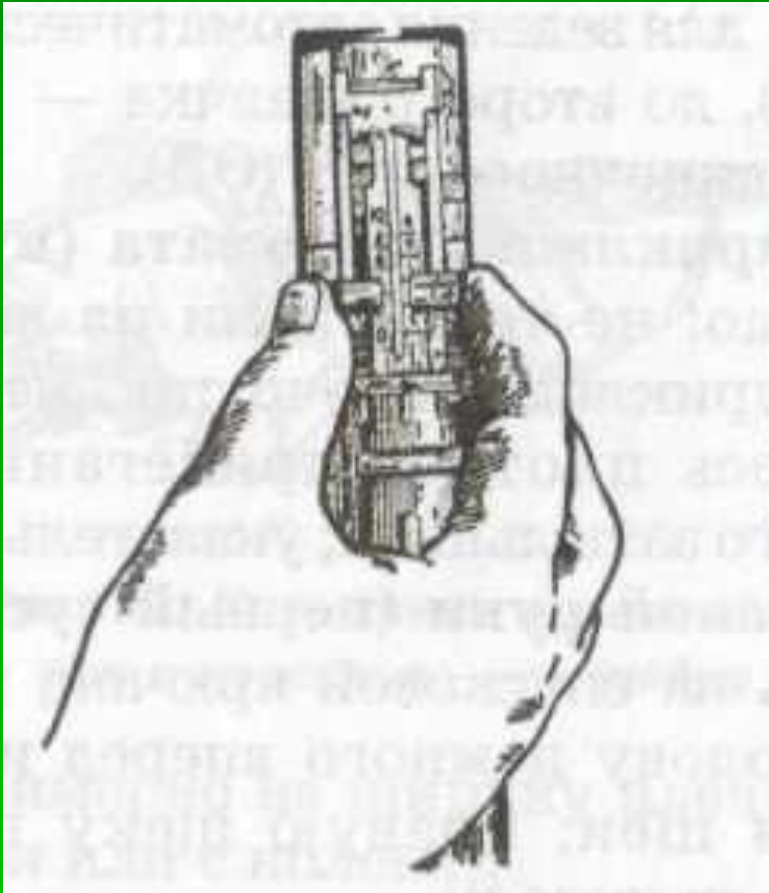


Для успешного ведения огня из оружия необходимо -
правильно прицеливаться



Прицеливание – это придание каналу ствола оружия направления, необходимого для поражения цели

Прицеливание – выполняется с помощью прицела и мушки



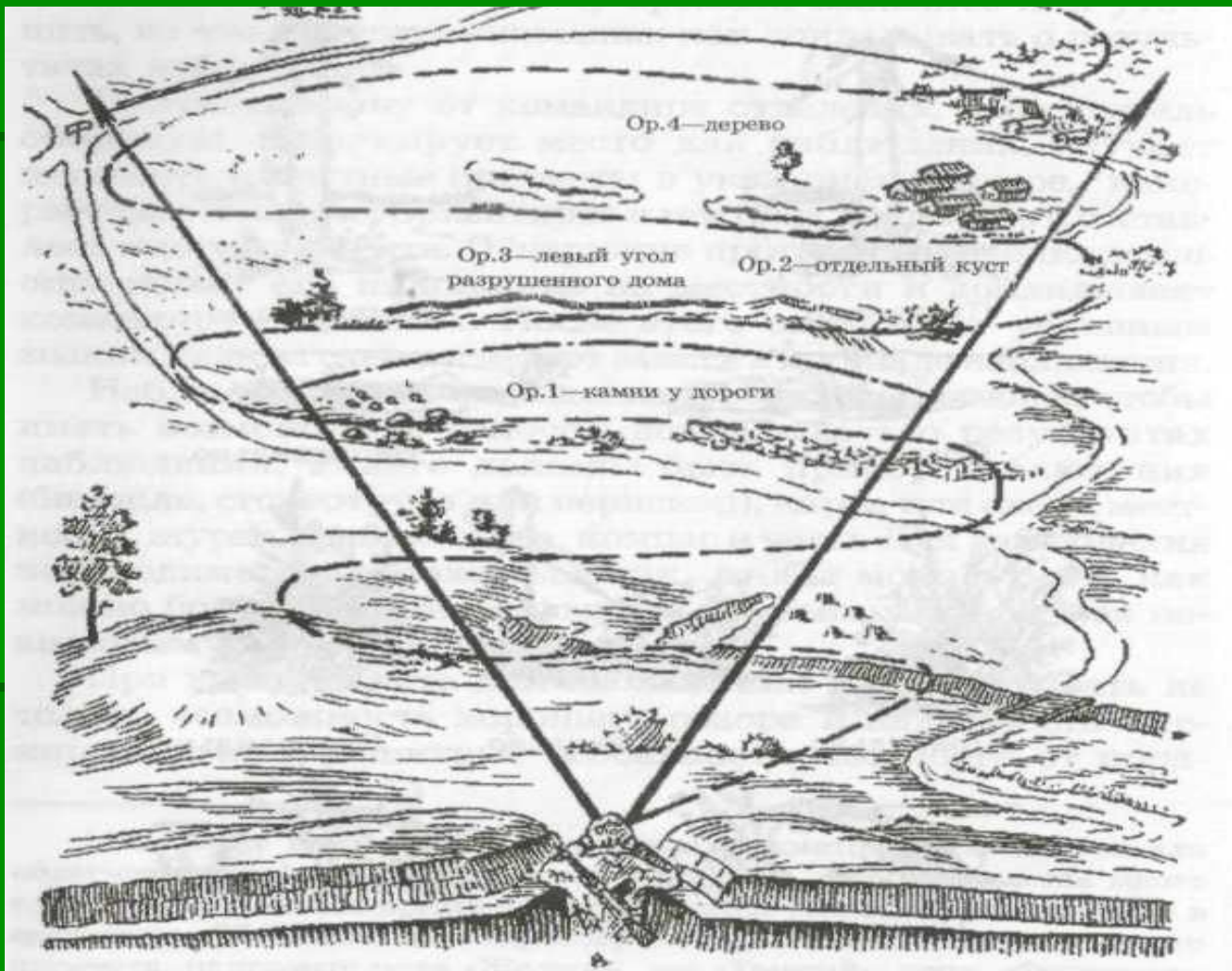
установка прицела



правильное прицеливание
(ровная мушка)

Наблюдение в бою.

В целях своевременного обнаружения противника ведется наблюдение



- Наблюдение в указанном секторе ведется с права на лево от себя в глубину до 1000 метров

Способы определения расстояний до цели

Простейшие способы определения дальности на местности:

- глазомерно;
- по линейным размерам объектов;
- по видимости (различимости) объектов;
- по угловой величине известных предметов;
- по звуку.

Одним из способов измерения расстояний по угловой величине является определение при помощи «**ТЫСЯЧНЫХ**»

ТЫСЯЧНАЯ – Это угловая величина, равная $1/1000$ радиана

или центральному углу, опирающемуся на дугу, равную $1/6000$ части окружности.

Определение угловой величины предмета с помощью полевого бинокля

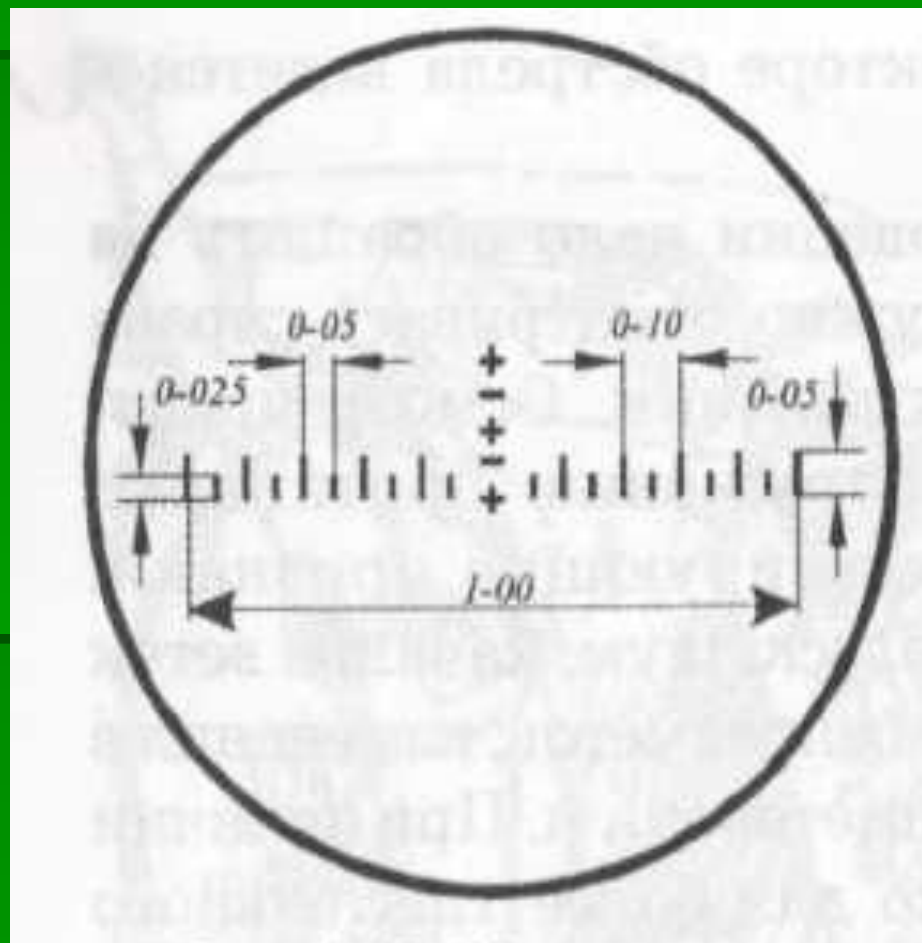
Угломерные шкалы бинокля равны:

- Большое деление шкалы – 10 тысячным (0-10);
- Малое деление шкалы – 5 тысячным (0-05).

Например:

$$D = 1,7 * 1000 / 5 = 340 \text{ м.}$$

$$D = 1,7 * 1000 / 10 = 170 \text{ м.}$$



Определение расстояний до цели с помощью угловых величин

Одним из способов измерения расстояний по угловой величине является определение при помощи «**ТЫСЯЧНЫХ**»

ТЫСЯЧНАЯ – Это угловая величина, равная $1/1000$ радиана или центральному углу, опирающемуся на дугу, равную $1/6000$ части окружности.

$$D = B * 1000 \setminus U$$

- **D** – определяемое расстояние (дальность) в метрах;
- **B** – известная высота (длина, ширина) предмета, в метрах;
- **U** – измеренная угловая величина, в тысячных.

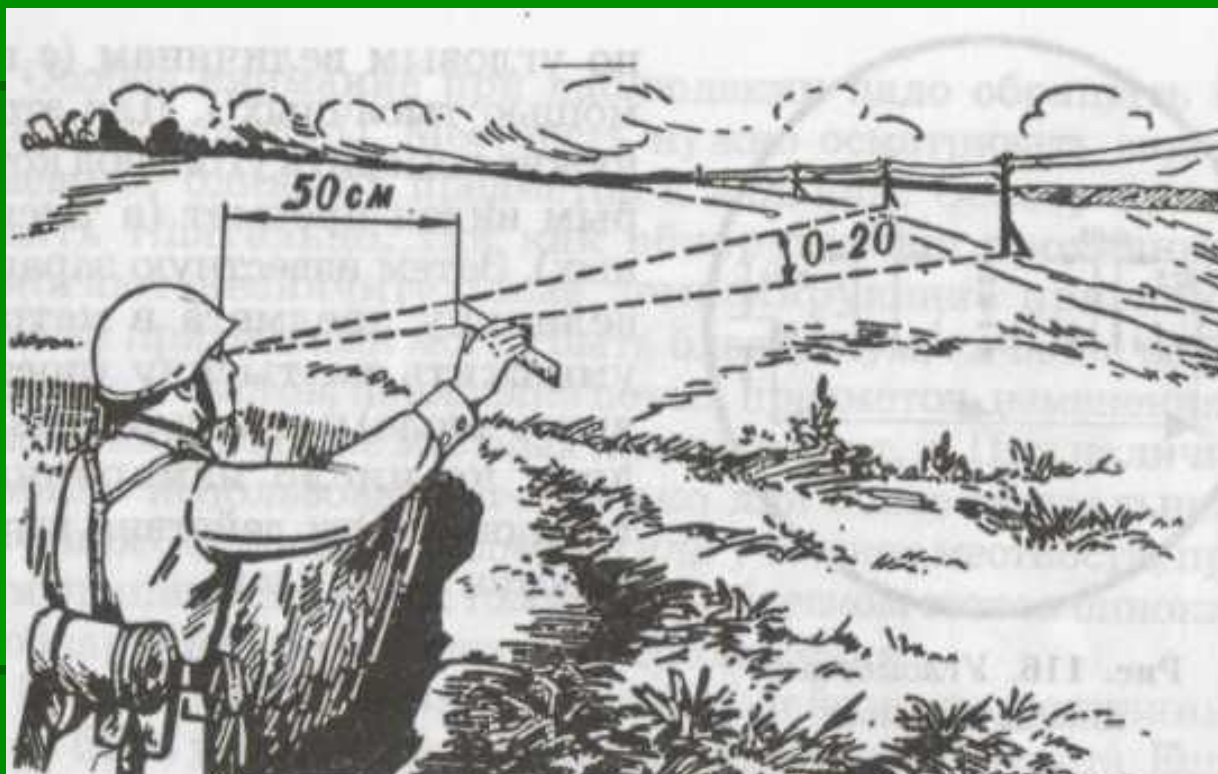
Определение угловой величины предмета с помощью подручных предметов

- 1 мм шкалы линейки 0—02
- Спичка по толщине 0—05
- Спичка по высоте 0—90
- Сп. коробок по длине 0—90
- Сп. коробок по высоте 0—30
- Сп. коробок по ширине 0—60
- Карандаш по толщине 0—15

Пальцы рук:

- большой 0 – 40
- средний 0 - 30
- мизинец 0 - 20

Измерение расстояний при помощи линейки



- Точность определения угловых величин цели с помощью подручных предметов зависит от точности выноса их на расстояние 50 см. от глаз.

ОГНЕВЫЕ задачи

- Определите дальность до бронетранспортера, до человека



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !