

# 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



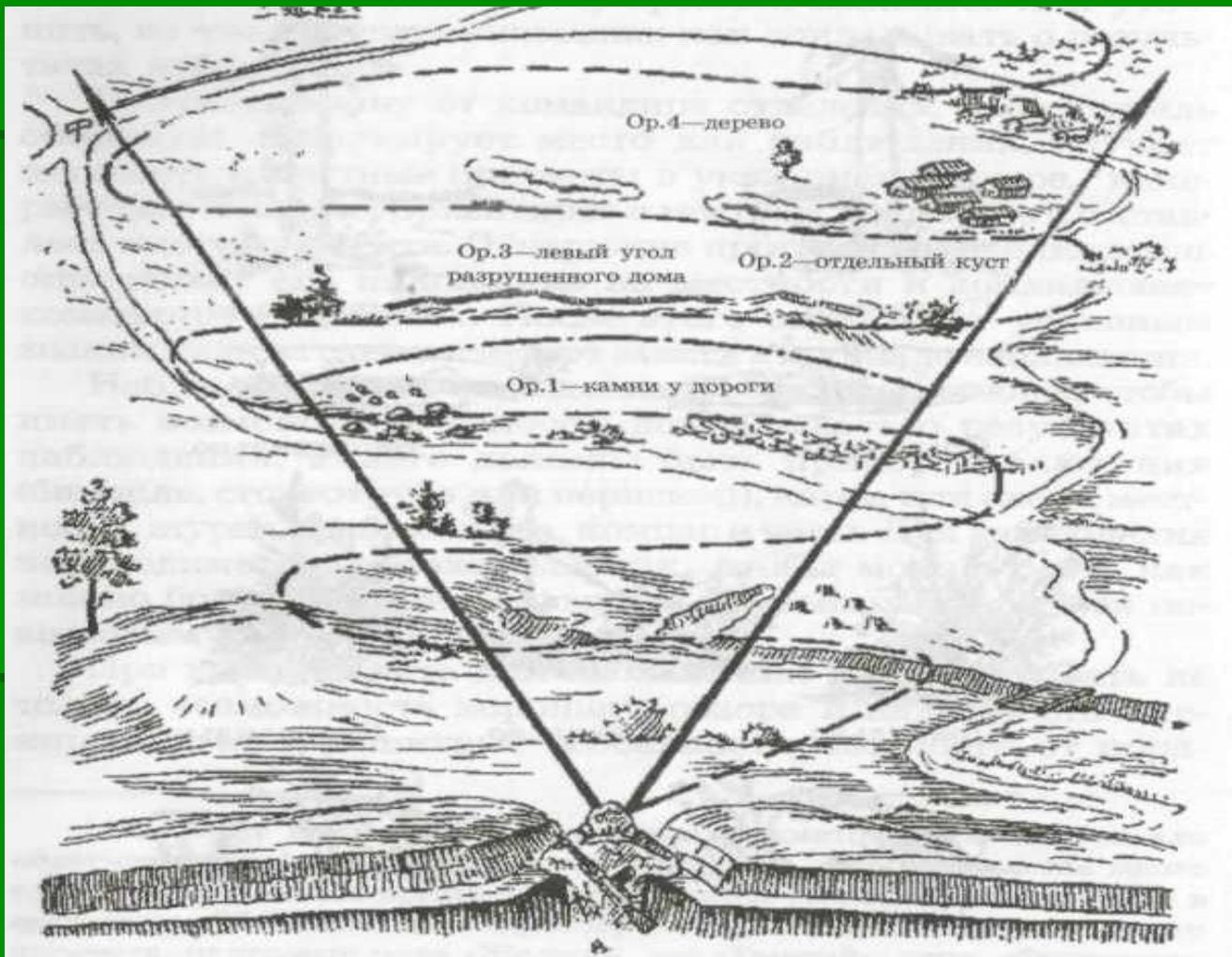
установка прицела



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

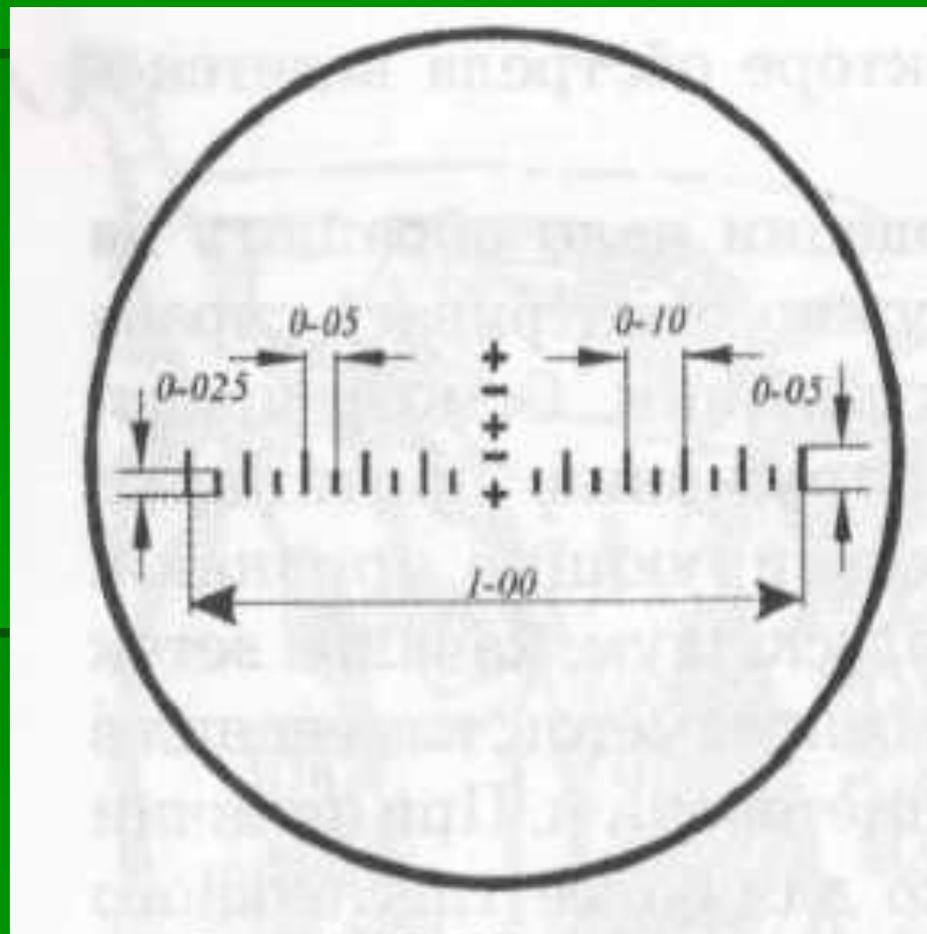
Угломерные шкалы бинокля равны:

- 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.

$$Д = В * 1000 \setminus У$$

- **Д** – определяемое расстояние (дальность) в метрах;
- **В** – известная высота (длина, ширина) предмета, в метрах;
- **У** – измеренная угловая величина, в тысячных.

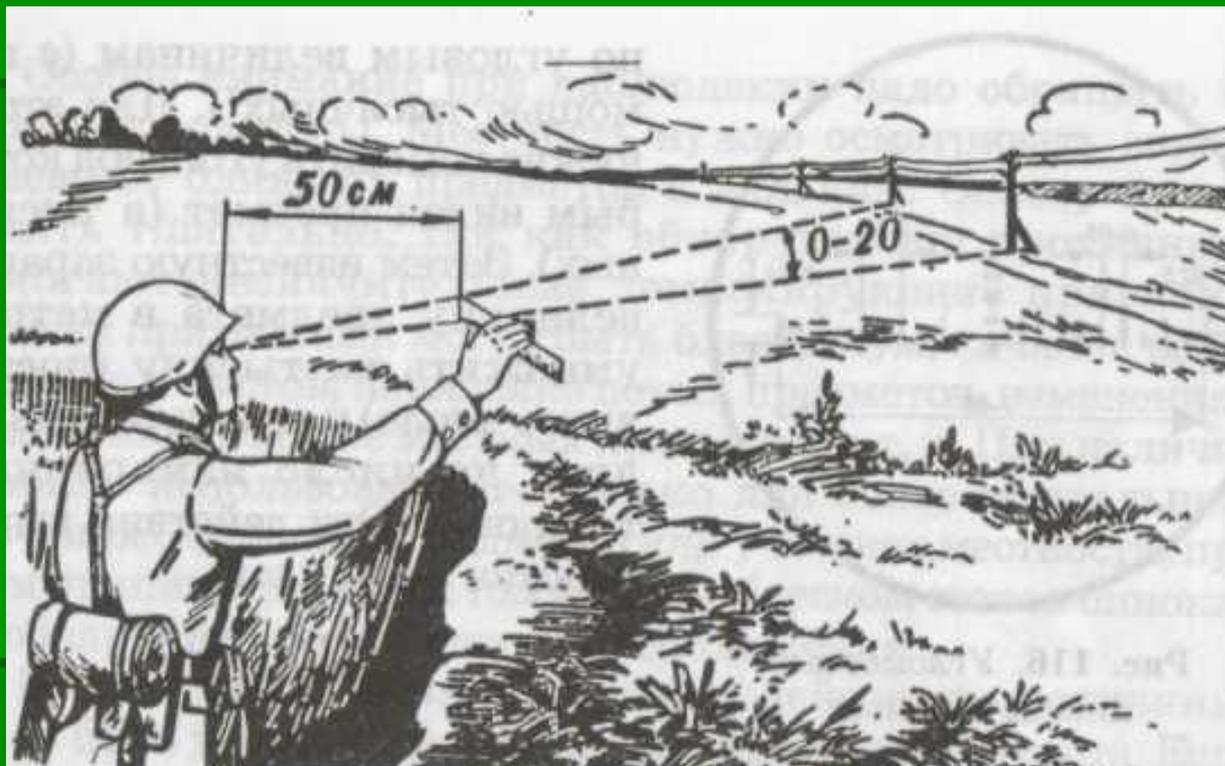
# Определение угловой величины предмета с помощью подручных предметов

- 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 !