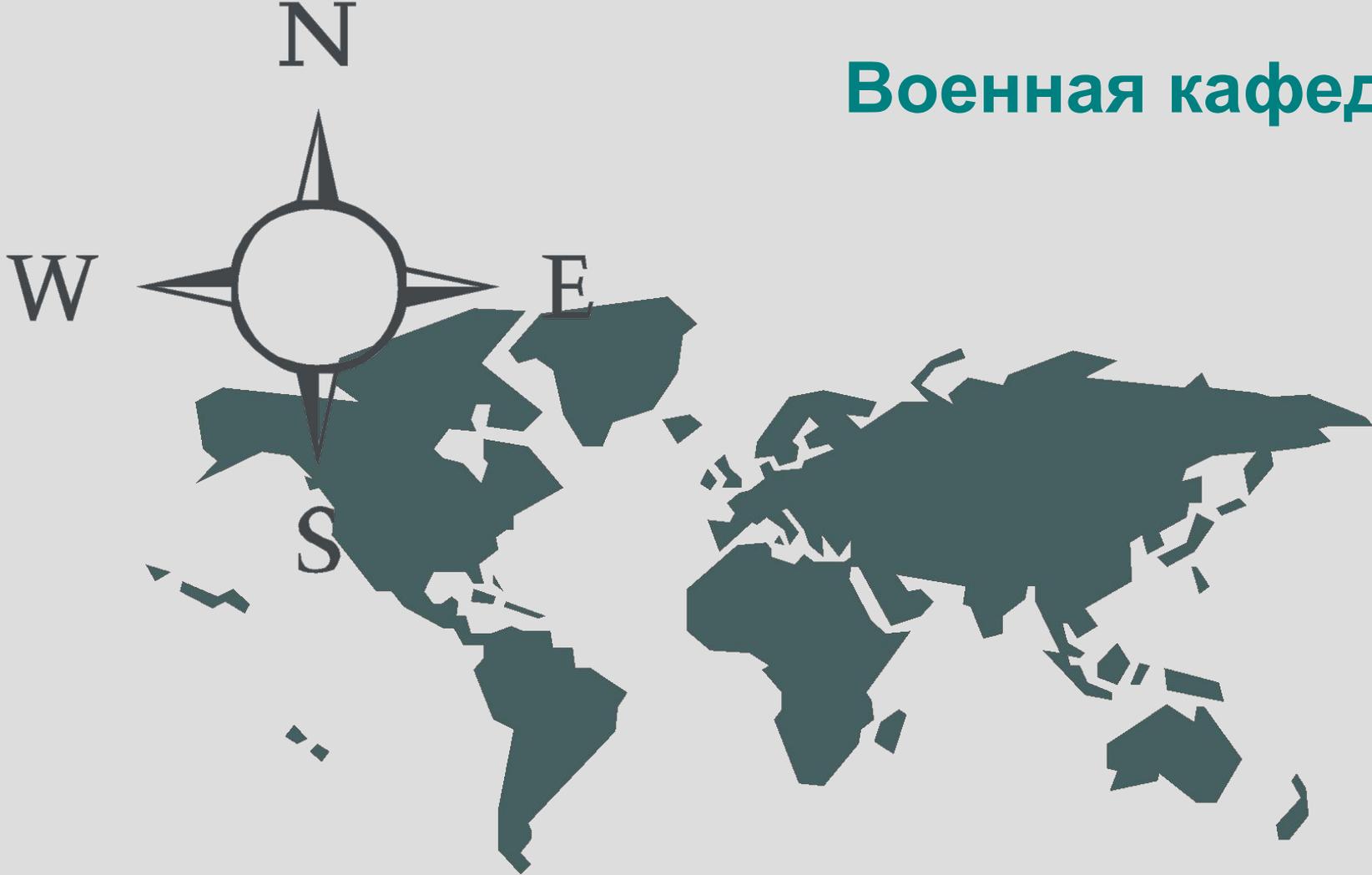


Военная кафедра



# ОБЩАЯ ТАКТИКА

# Тема №8

## «Разведывательная подготовка»

### Занятие №1

## «Наблюдательный пост»



## **Цель занятия:**

1. Ознакомить студентов с назначением и правилами обустройства наблюдательного поста.
2. Ознакомить студентов с правилами определения расстояний до указанных объектов;

.

## **Учебные вопросы:**

1. Требования к месту расположения наблюдательного поста (НП) и его выбор на местности;
2. Состав, оснащение, оборудование и маскировка НП;
3. Изучение местности в зоне наблюдения, определение расстояний до ориентиров и местных предметов.

## **Литература:**

- 1. Баранов А.Р., Маслак Ю.Г., Ягодинцев В.И. Военная топография в служебно-боевой деятельности оперативных подразделений - М.: Академический Проект, 2005.**
- 2. Военная топография. // Под общ. ред. В. Н. Филатова: учебник для высших военно-учебных заведений. - Воениздат, 2008.**
- 3. Военная топография.// Под редакцией А. В. Маркеленко. - М.: Издательство "Феникс", 2008.**
- 4. Измерение и ориентирование на местности без карты. Движение по азимутам. Лекция. Уральский Государственный университет им. А. М. ГОРЬКОГО. - Екатеринбург, 2003.**
- 5. Пресняков П.Р., Андриясов А.Т. Военная топография.- М.: Издательство Феникс, 2008.**

## **Вопрос 1.**

**Требования к месту  
расположения  
наблюдательного поста  
(НП) и его выбор на  
местности**

**НАБЛЮДЕНИЕ – это один из основных способов ведения разведки, обеспечивающий получение наиболее достоверных сведений о противнике.**

**В боевых порядках войск во всех видах боя оно ведётся непрерывно, специально назначенными наблюдателями и наблюдательными постами.**

- В отделении - назначается один наблюдатель.**
- Во взводе и роте – один-два наблюдателя.**
- В батальоне – наблюдатель на командно-наблюдательном пункте и один-два**

**Ориентирами выбираются хорошо видимые и наиболее устойчивые от разрушения предметы — перекрестки дорог, камни, характерные точки рельефа, отдельные строения, деревья и т. п.**

**Ориентиры нумеруются слева направо и по рубежам от себя в сторону противника. Один из ориентиров назначается основным.**

**Все ориентиры, указанные старшим командиром, являются обязательными, за ними сохраняются номера и названия, присвоенные этим командиром.**

**На местности, бедной ориентирами (пустыня, степь, снежная равнина), в качестве ориентиров могут выбираться инженерные сооружения и заграждения противника или создаваться искусственные ориентиры огнём артиллерии (место разрыва снаряда).**



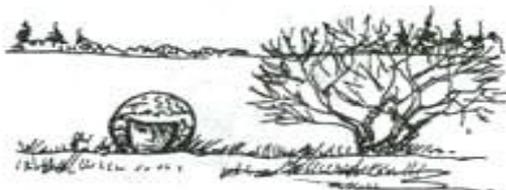
Правильно



Неправильно



Правильно



Неправильно



Правильно



Неправильно



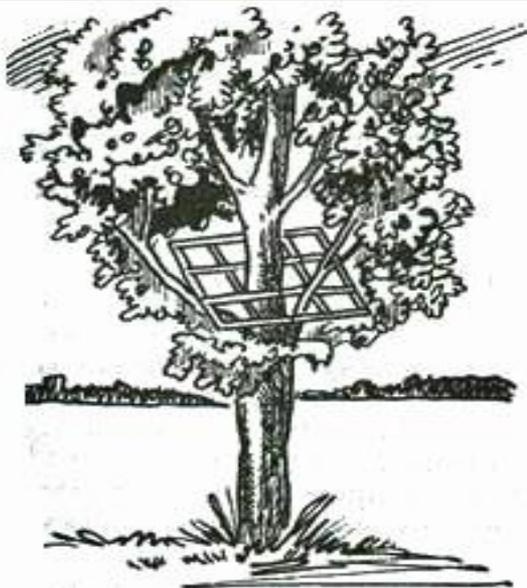
Место для наблюдения должно, обеспечивать хороший обзор в указанном секторе, маскировку и укрытие от огня противника, иметь открытые подходы со стороны своих подразделений.

**Вопрос 2:**

**Состав, оснащение,  
оборудование и  
маскировка  
наблюдательного поста  
(НП).**

**Наблюдательный пост —**  
группа военнослужащих  
назначенная для совместного  
выполнения задачи  
наблюдением.

Наблюдательный пост состоит  
из двух-трех человек, один из  
которых назначается старшим.



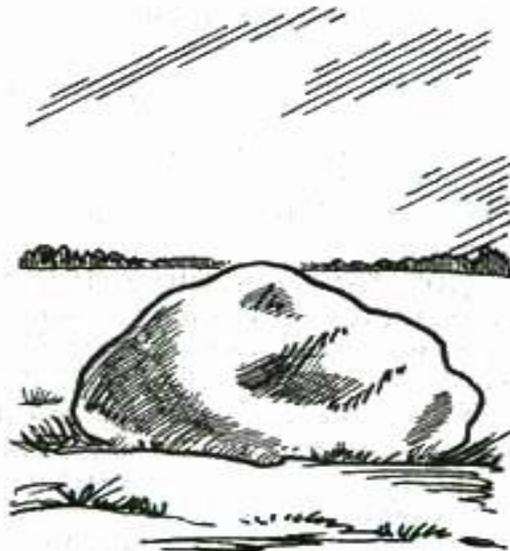
а



б

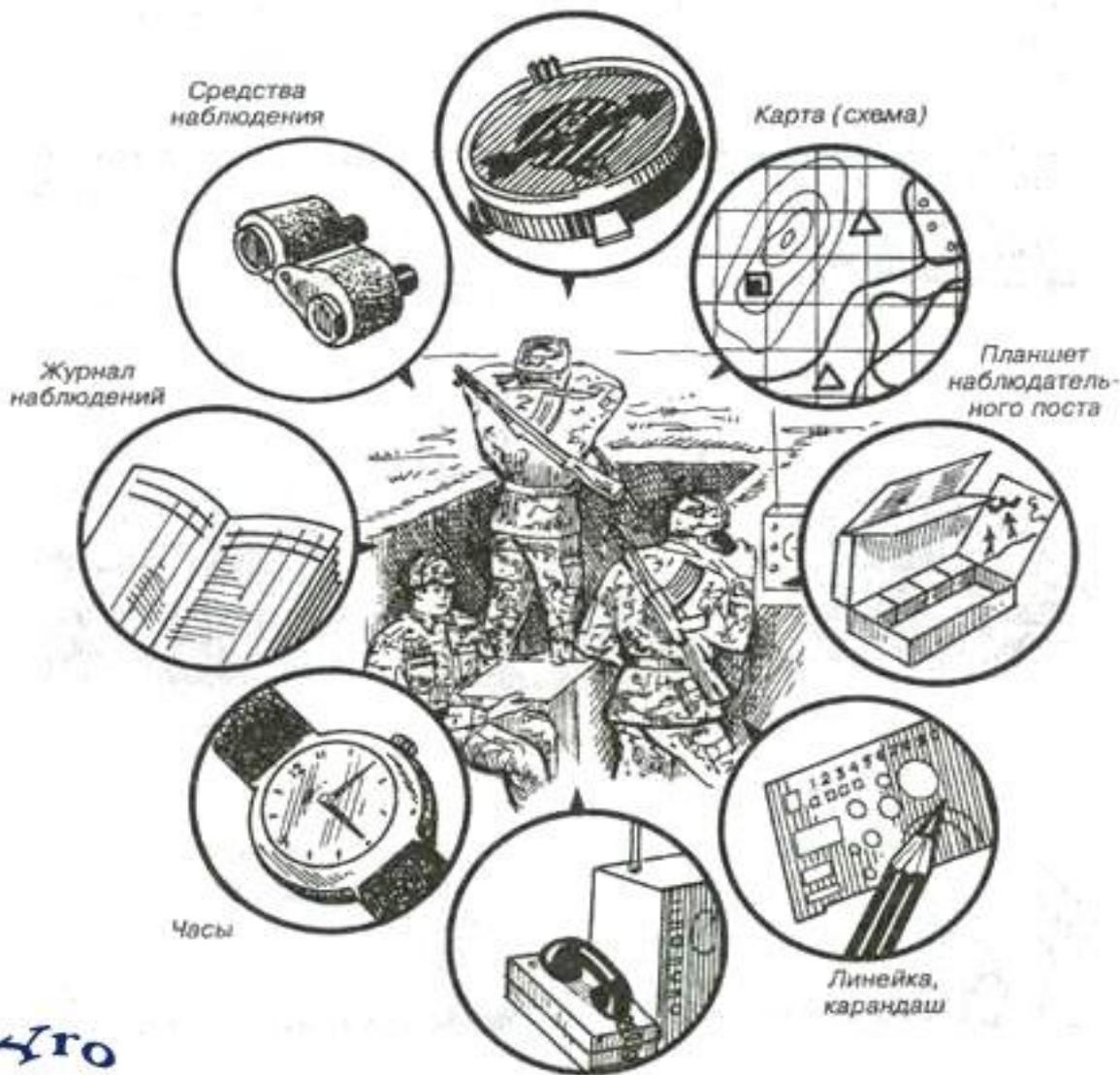


в



г

Внешне место наблюдательного поста ничем не должно отличаться от окружающей местности. При расположении на местности с большим количеством местных предметов место наблюдательного поста может оборудоваться в виде характерного местного предмета (дерева, кочки, пня, крупного камня и т. п.)..



- На наблюдательном посту должны быть:
1. приборы наблюдения,
  2. схема ориентиров,
  3. крупномасштабная карта или схема местности,
  4. журнал наблюдения,
  5. компас,
  6. часы,
  7. фонарь с насадкой, не дающей рассеиваться пучку света,
  8. средства связи и подачи сигналов.

## **Старший наблюдательного поста обязан:**

- 1. установить порядок непрерывного наблюдения;**
- 2. организовать оборудование места для наблюдения и его маскировку;**
- 3. проверить исправность приборов наблюдения, средств связи и оповещения;**
- 4. лично вести наблюдение, наносить на карту (схему) обнаруженные объекты (цели) и своевременно докладывать командиру, выставившему пост, о результатах разведки;**
- 5. немедленно докладывать об обнаружении важных объектов (целей), о резких изменениях в действиях противника, а также при обнаружении признаков подготовки к применению оружия массового поражения. О результатах наблюдения, смене места и времени перемещения и о сдаче поста делаются записи в журнале наблюдения.**

Время	Где и что замечено	Кому и когда доложено
9.15 24.10	Ор. 5, влево 0-35, 3560 м, три бронетранспортера замаскированы на опушке роши	Капитану Семихвостову в 9.20
10.40 24.10	Ор. 2, ближе 100, у перекрестка дорог пулемет в окопе, произвел две очереди	Ему же в 10.45
12.23 24.10	Ор. 4, вправо 1-15, 2400 м, три миномета на огневой позиции	Ему же в 12.25

В 19.15 25.10 пост, радиостанцию Р-148 № 013921, ЛПР-1 №0214КС.

Сдал .... (звание, подпись)

Принял . . . (звание, подпись)

## **Наблюдатель обязан:**

- 1. знать разведывательные и демаскирующие признаки объектов (целей), признаки подготовки противника к применению оружия массового поражения, к наступлению, отходу и др.;**
- 2. умело пользоваться приборами наблюдения, готовить их работе и содержать в исправности;**
- 3. знать ориентиры, условные наименования местных предметов и уметь быстро находить их на местности;**
- 4. вести непрерывное наблюдение, отыскивать цели, определять дальности до них и их местоположение относительно ориентиров;**
- 5. своевременно докладывать командиру о результатах наблюдения;**
- 6. соблюдать строжайшую дисциплину и выполнять требования маскировки;**
- 7. знать сигналы управления и оповещения.**

### **Вопрос 3.**

**Изучение местности в  
зоне наблюдения,  
определение расстояний до  
ориентиров и местных  
предметов.**

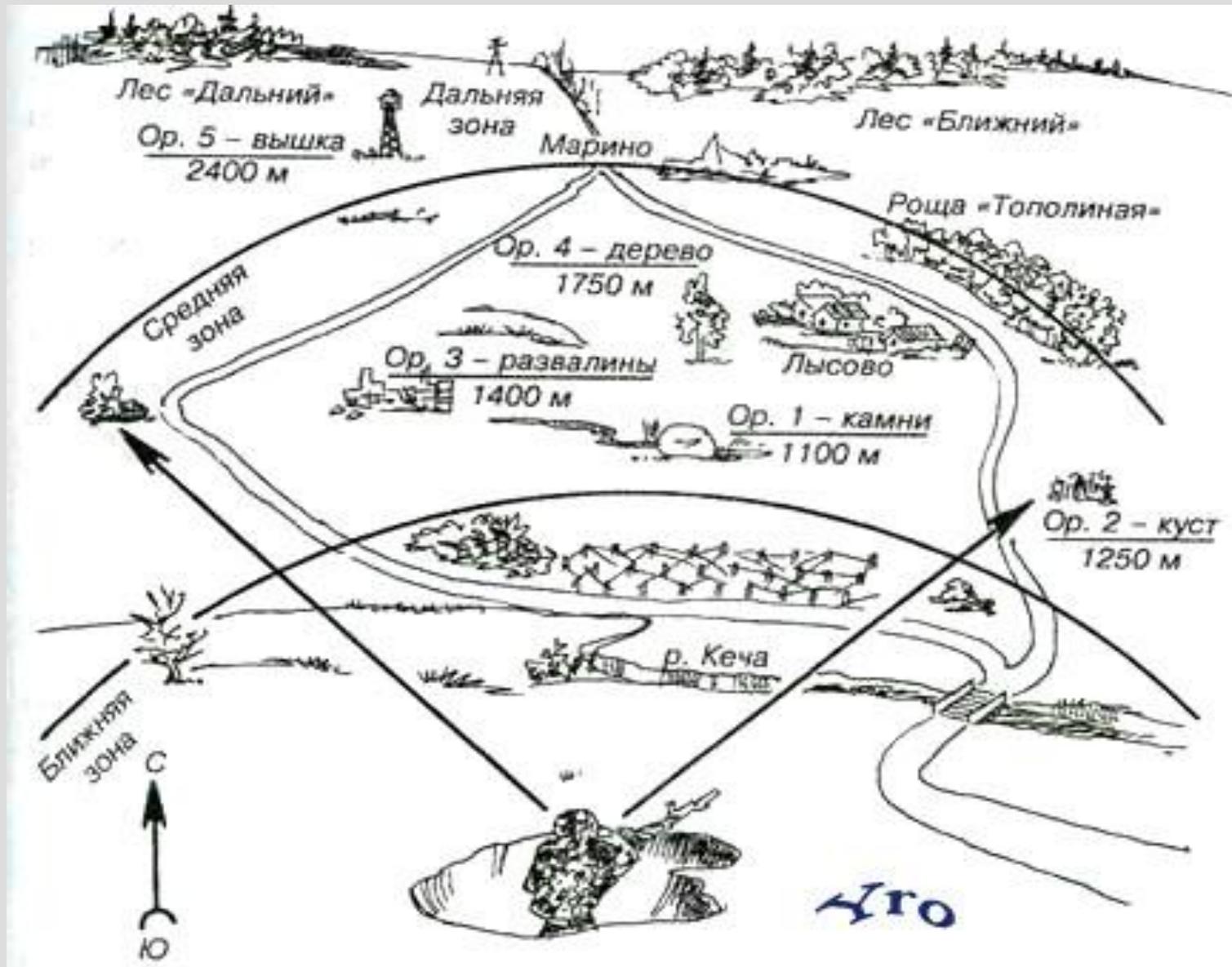
# Для составление схемы

## ориентиров

- В нижней части листа наносится условный знак наблюдательного поста и лист ориентируется по направлению «СЕВЕР - ЮГ»;
- Определить расстояние до основного ориентира и магнитный азимут на этот ориентир в масштабе (например в 5 см. – 1км.);
- С помощью прибора наблюдения измерить углы от основного на остальные ориентиры и после определения расстояния до них, также в масштабе нанести их на схему;
- Затем нанести на схему характерные предметы и расстояние до них и особенности рельефа.

Все ориентиры наносятся в перспективном виде, подписывается их условное название и расстояние до ориентира.

## Схема ориентиров



## **Изучая тактические свойства местности, наблюдатель, должен выяснить:**

- 1. где по условиям обстановки на данной местности противник вероятнее всего может расположить свои наблюдательные и командно-наблюдательные пункты, позиции артиллерии, огневые средства, инженерные сооружения и заграждения;**
- 2. с какого направления и в каких местах могут пойти его танки;**
- 3. где вероятнее всего может укрываться живая сила и боевая техника и какие имеются возможности для скрытного передвижения противника.**

**Изучая характерные местные предметы необходимо запомнить их взаимное расположение и внешний вид.**

Такие местные предметы, как отдельные кусты, пни, крупные камни, следует пересчитать. Зная количество, взаимное расположение и внешний вид местных предметов в своем секторе, наблюдатель быстрее обнаружит замаскированных наблюдателей противника, огневые средства, снайперов и другие цели.

**При определении расстояния на глаз необходимо принимать во внимание следующие особенности:**

- 1. На ровной местности и водном пространстве расстояния кажутся меньше, чем они есть на самом деле;**
- 2. Лощины и овраги уменьшают видимое расстояние;**
- 3. Более крупные предметы кажутся ближе мелких, находящимися на одной с ними линией;**
- 4. Все предметы кажутся ближе во время тумана, дождя, во время пасмурных дней;**
- 5. Предметы с яркой окраской кажутся ближе;**
- 6. При наблюдении снизу вверх, расстояния кажутся ближе, а при наблюдении сверху вниз больше;**
- 7. Ночью светящиеся предметы кажутся ближе.**

**Тысячные записываются и читаются след.  
образом:**

**1 тысячная 0-01, читается как ноль, ноль один;**

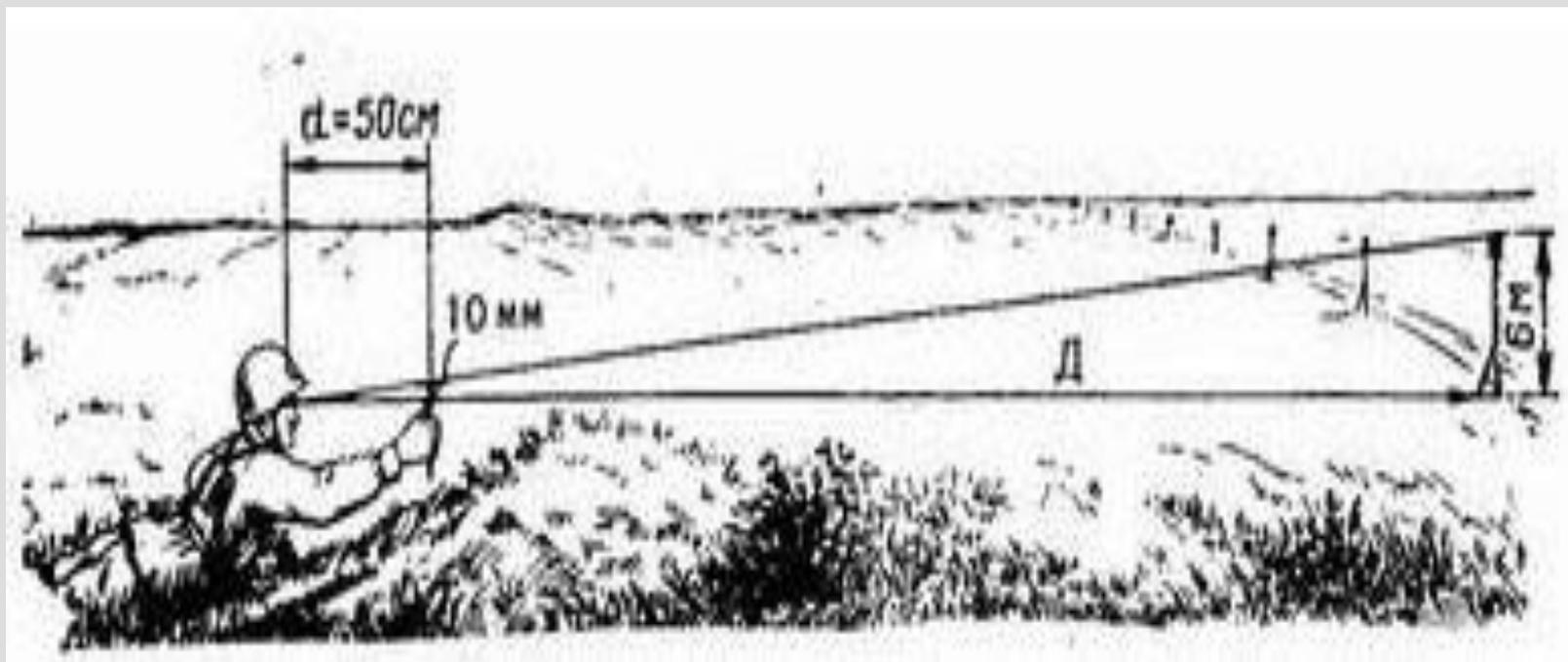
**5 тысячных 0-05, читается как ноль, ноль пять;**

**10 тысячных 0-10, читается как ноль, десять;**

**150 тысячных 1-50, читается как один,  
пятьдесят;**

**1500 тысячных 15-00, читается как пятнадцать,  
ноль ноль.**

Определение расстояния по угловой величине возможно, если известна одна из линейных величин предмета - ширина или высота. Дальность до предмета определяется по след. формуле:  $D = (B \times 1000) / \gamma$ , где  $D$  - дальность до цели,  $B$  - ширина или высота объекта в метрах,  $\gamma$  - угловая величина в тысячных



# Линейные размеры распространённых объектов

<b>Объект</b>	<b>Высота (м)</b>	<b>Длина (м)</b>
<b>Телеграфный столб деревянный</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
<b>Телеграфный столб бетонный</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
<b>Расстояние между ЛЭП</b>	<b>-</b>	<b>50</b>
<b>Расстояние между столбами высок - ной линии</b>	<b>-</b>	<b>100</b>
<b>Товарный вагон, 4-х осный</b>	<b>4</b>	<b>14-15</b>
<b>Пассажирский вагон цельнометаллический</b>	<b>4</b>	<b>24</b>
<b>Один этаж панельного дома</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>Дом сельского типа</b>	<b>6-7</b>	<b>-</b>
<b>Ростовая фигура (средн.)</b>	<b>1.7</b>	<b>-</b>
<b>Голова в каске</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
<b>Танк</b>	<b>2.5 - 3</b>	<b>-</b>
<b>Грузовой автомобиль</b>	<b>2 -2,5</b>	<b>-</b>

## **При определении расстояния на слух необходимо учитывать следующее:**

- 1. Слух работает с полной отдачей только при полном спокойствии психики;**
- 2. Лежа на спине, слуховая ориентация ухудшается, а лежа на животе улучшается;**
- 3. Зеленый цвет улучшает слух;**
- 4. Кусочек сахара, положенный под язык, заметно улучшает ночное зрение и слух, поскольку глюкоза необходима для работы сердца, мозга, нервной системы, а следовательно и органов чувств;**
- 5. Звуки хорошо слышны на открытой местности, особенно водной, в спокойную погоду;**
- 6. Слышимость ухудшается в жаркую погоду, против ветра, в лесу, в камышах, на рыхлой траве.**

# Средняя дальность слышимости различных источников

Объект	Расстояние км.
1. Выстрел из охотничьего ружья	3,5
2. Шум поезда	10
3. Паровозный гудок	7 - 10
4. Клаксон автомобиля	2 - 3
5. Звук работающего трактора	3 - 4
6. Лай собак	2 - 3
7. Негромкая речь, шум шагов	0,3 – 0,5
8. Кашель	0,35 – 0,5
9. Всплеск вёсел	0,25 – 0,5
10. Заряжание оружия	0,1
11. Движение автомобиля	1
12. Движение танка по грунтовой дороге	2

Для наблюдения ночью широко применяются различные приборы ночного видения. Ночные бинокли и прицелы не требуют искусственной подсветки местности в инфракрасном спектре и поэтому не демаскируют наблюдателей. **При этом необходимо помнить:**

- Наиболее эффективны приборы ночного видения в светлую звездную или лунную ночь.
- Дождь, туман, пыль значительно снижают дальность обнаружения.
- Слабая искусственная подсветка местности с помощью обычных осветительных средств существенно увеличивает дальность действия приборов ночного видения.
- Яркие осветительные средства (прожектора, фары, костры, пожары, трассирующие снаряды), попадающие в поле зрения приборов, создают помехи и ухудшают эффективность наблюдения.

## **Отдельные демаскирующие признаки в ночное время:**

- 1. огонек сигареты заметен на расстоянии до 500 м;**
- 2. горящая спичка — 1—1,5 км;**
- 3. свет электрического карманного фонаря, вспышки выстрелов при стрельбе из пулемета или автомата видны на расстоянии до 2 км;**
- 4. костер, свет включенных автомобильных фар заметны до 8 км.**

## **Вывод по занятию**

**Бойцы мотострелковых подразделений должны уметь определять расстояния различными способами:**

- 1. Глазомерно;**
- 2. При помощи прицелов и приборов наблюдения;**
- 3. По угловой величине предметов на местности;**
- 4. По спидометру автомобиля и средней скорости движения;**
- 5. Промеру шагами и т.д.**

**В основе любого способа определения расстояний лежит умение выбирать на местности ориентиры и использовать их как метки, указывающие нужные направления, пункты и рубежи.**