

# ОРИЕНТИРОВАНИЕ



Основы безопасности  
жизнедеятельности

A detailed topographic map of a region, likely in Russia, showing various settlements, roads, and terrain features. The map is overlaid with a large, semi-transparent text box containing the title and definition of orientation.

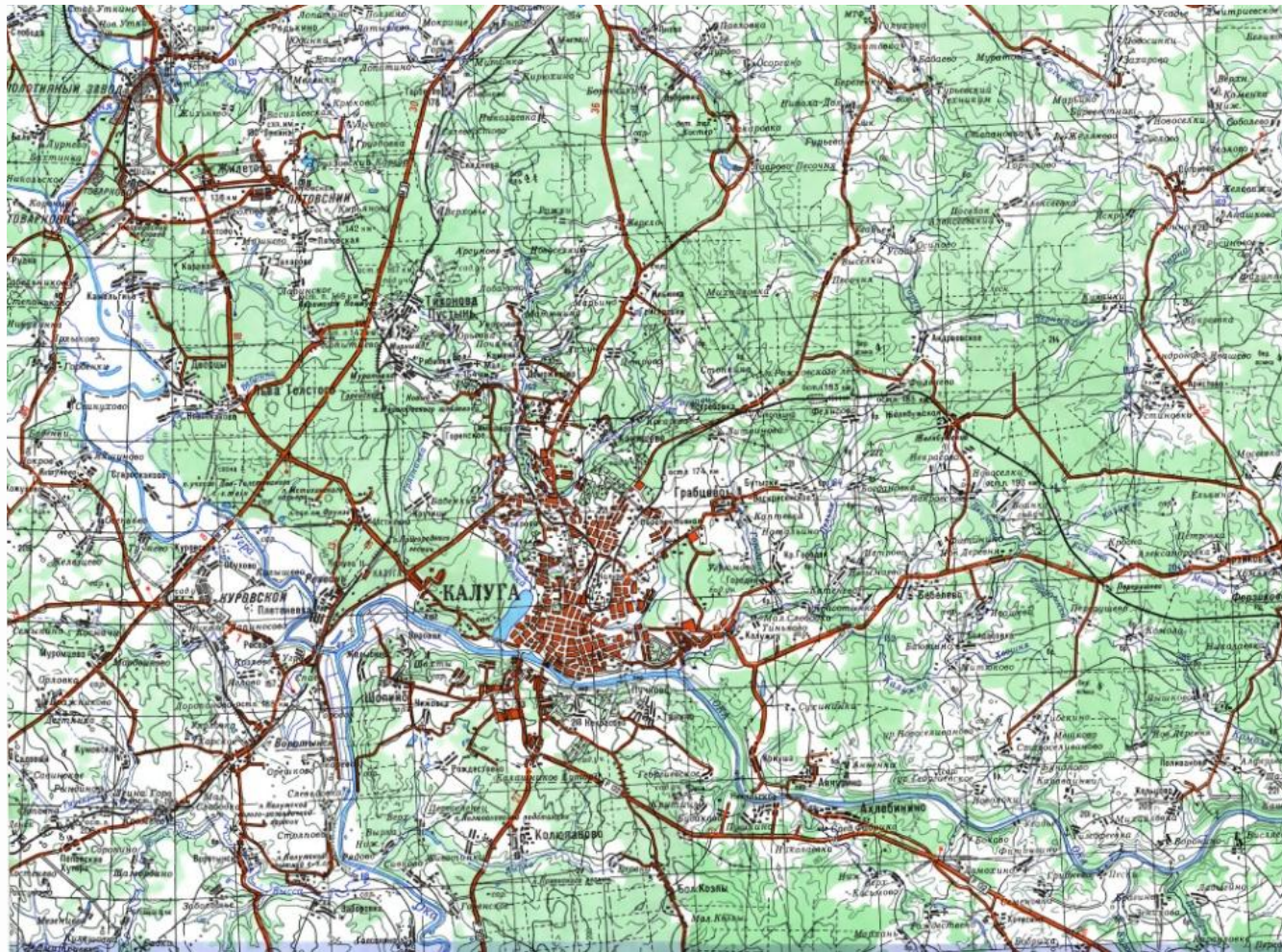
# Ориентирование на местности

— это определение своего местоположения относительно сторон горизонта и выделяющихся местных предметов (ориентиров) и точное выдерживание указанного или выбранного направления движения.

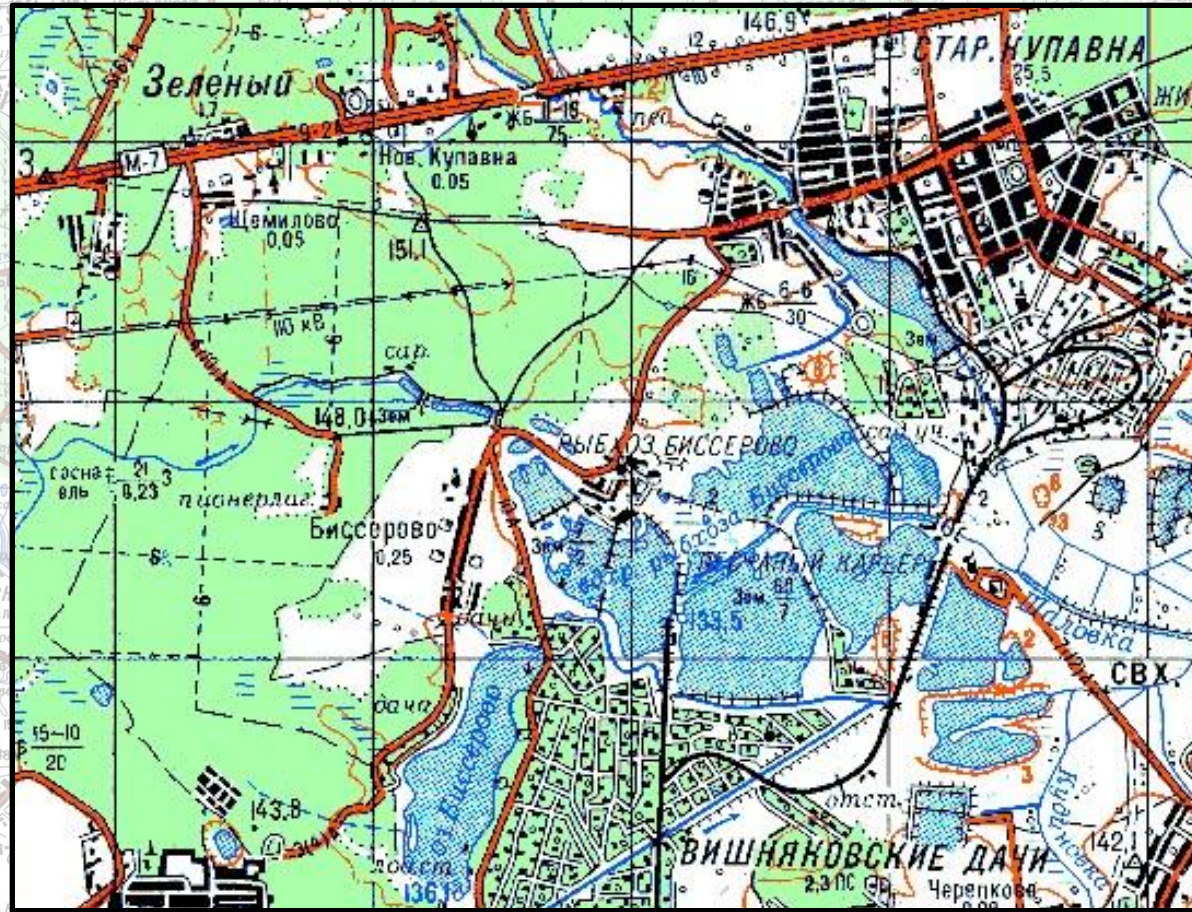
# Ориентироваться можно:

- По карте,
- С помощью компаса,
- По небесным светилам и местным предметам (по раз личным признакам).

# 1. По карте

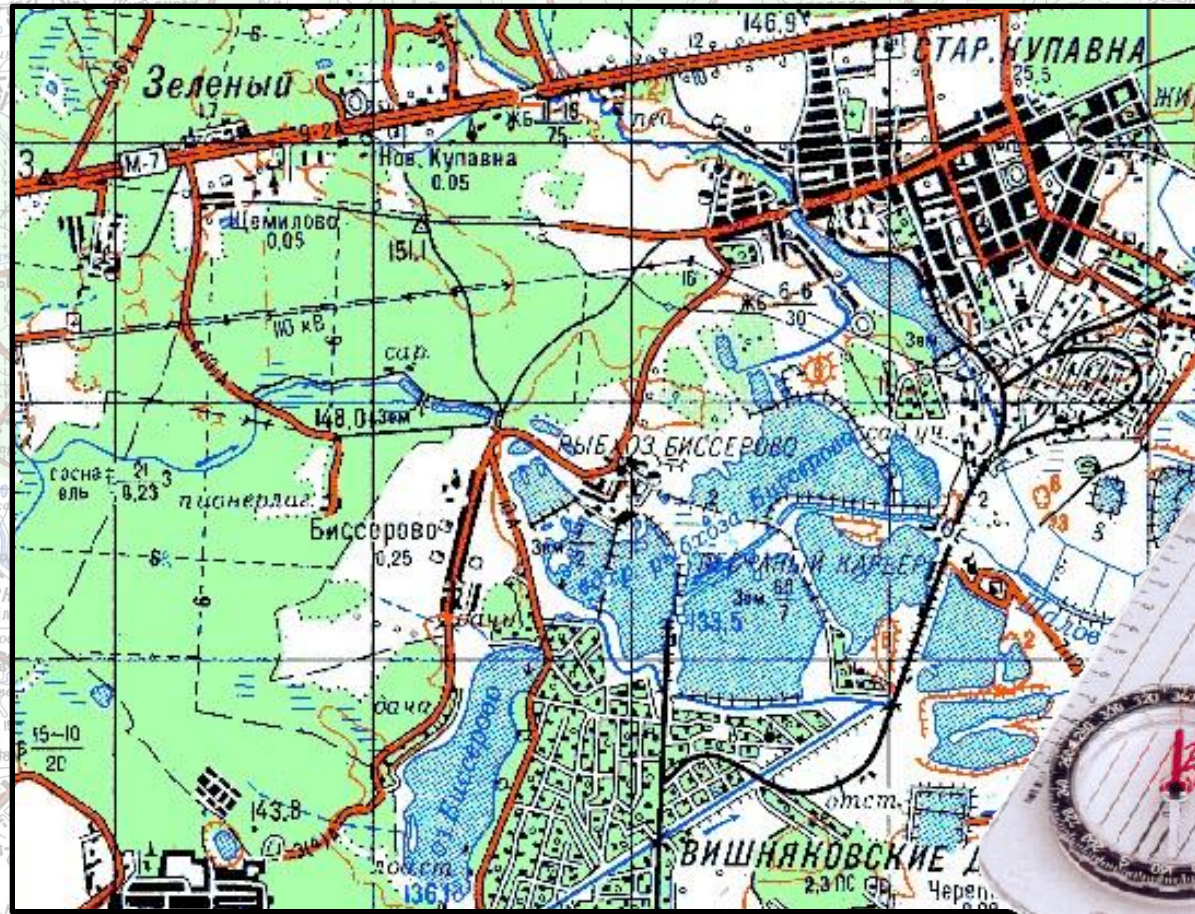


# 1. По карте



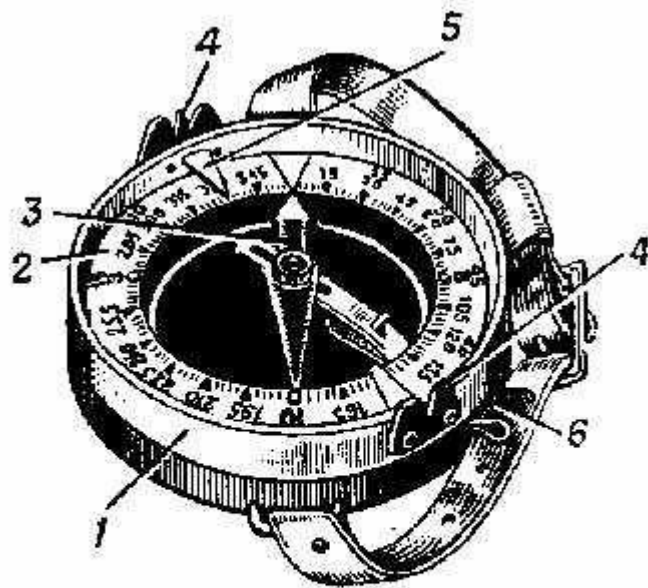
Ориентирование карты по линиям местности

# 1. По карте



Ориентирование карты по  
компасу

# Компас



**Рис. 10. Компас Адрианова:**  
1 — кордус; 2 — шкала (лимб); 3 — магнитная стрелка; 4 — визирное приспособление (мушка и целик); 5 — указатель отсчетов; 6 — тормоз

# Если заметных ориентиров нет

## Определяем положение:

- По близлежащим местным предметам (рельефу)
- Промером расстояний
- Засечками



## 2. Ориентирование без карты

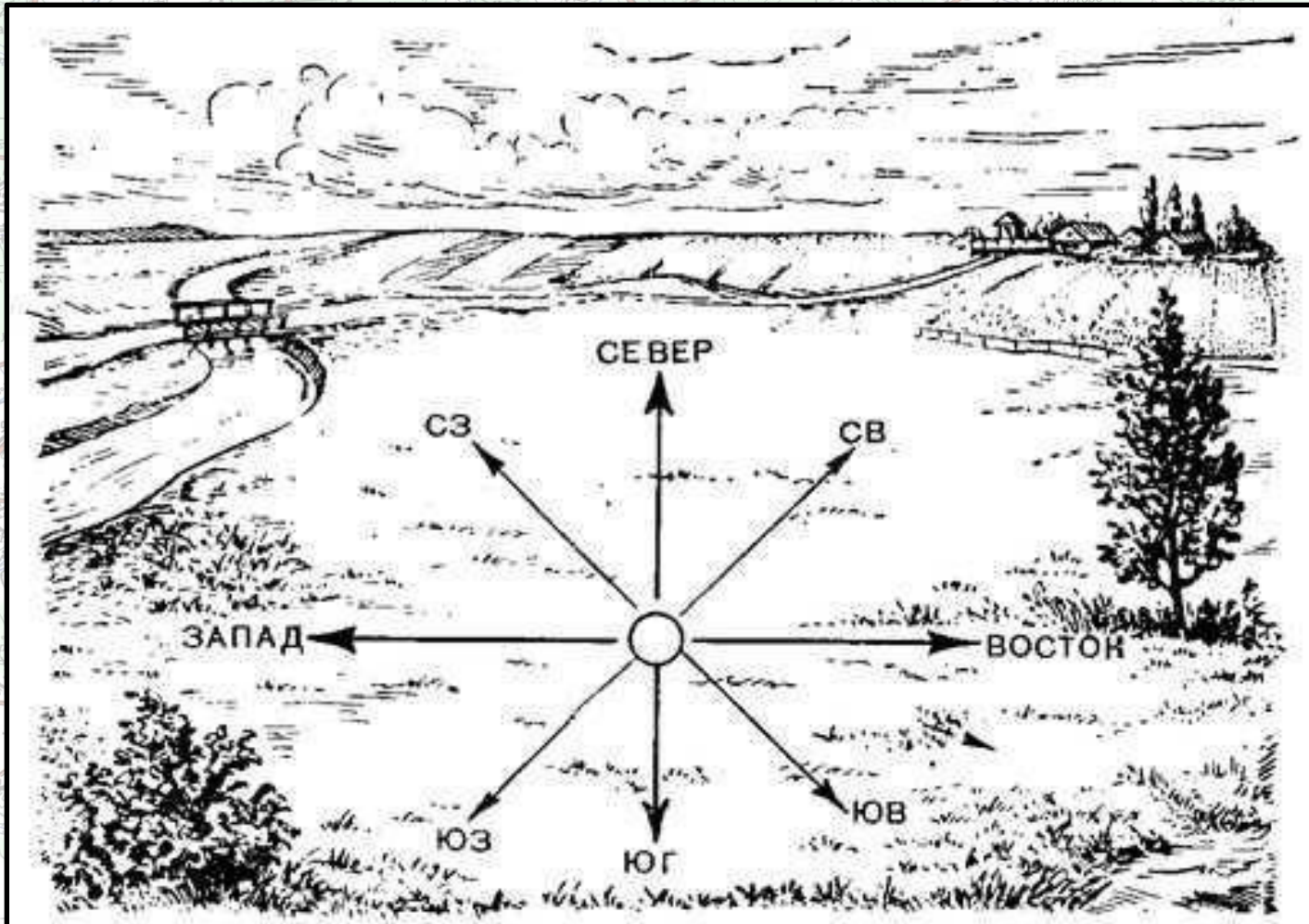
- заключается в определении **сторон горизонта** (направлений на север, восток, юг, запад) и своего **местонахождения** на местности **относительно назначенных (выбранных) ориентиров** и применяется обычно на **ограниченной территории**.

## 2. Ориентирование без карты

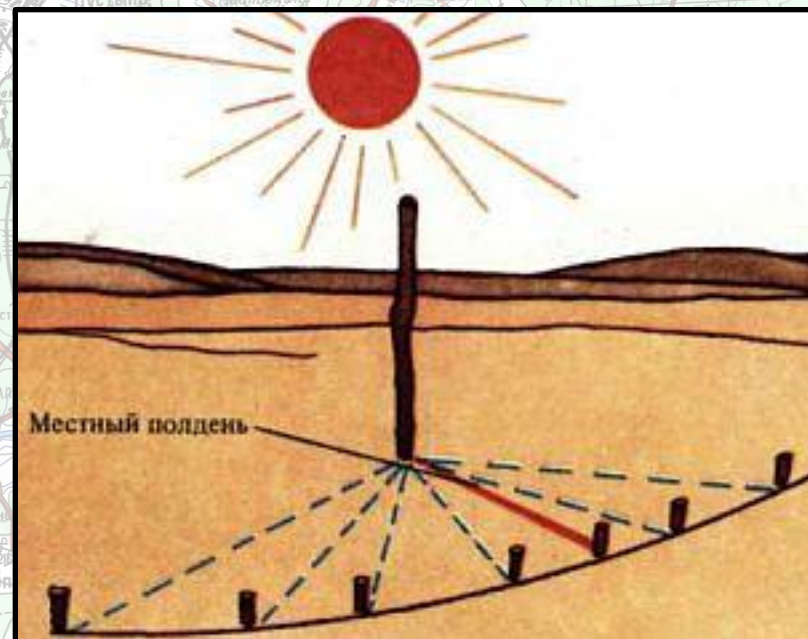
- При определении сторон горизонта **по компасу** ему **придается горизонтальное положение**, тормоз стрелки **освобождается**. После прекращения колебаний ее **светящийся конец укажет направление на север**.



# Определение направлений на стороны горизонта по компасу

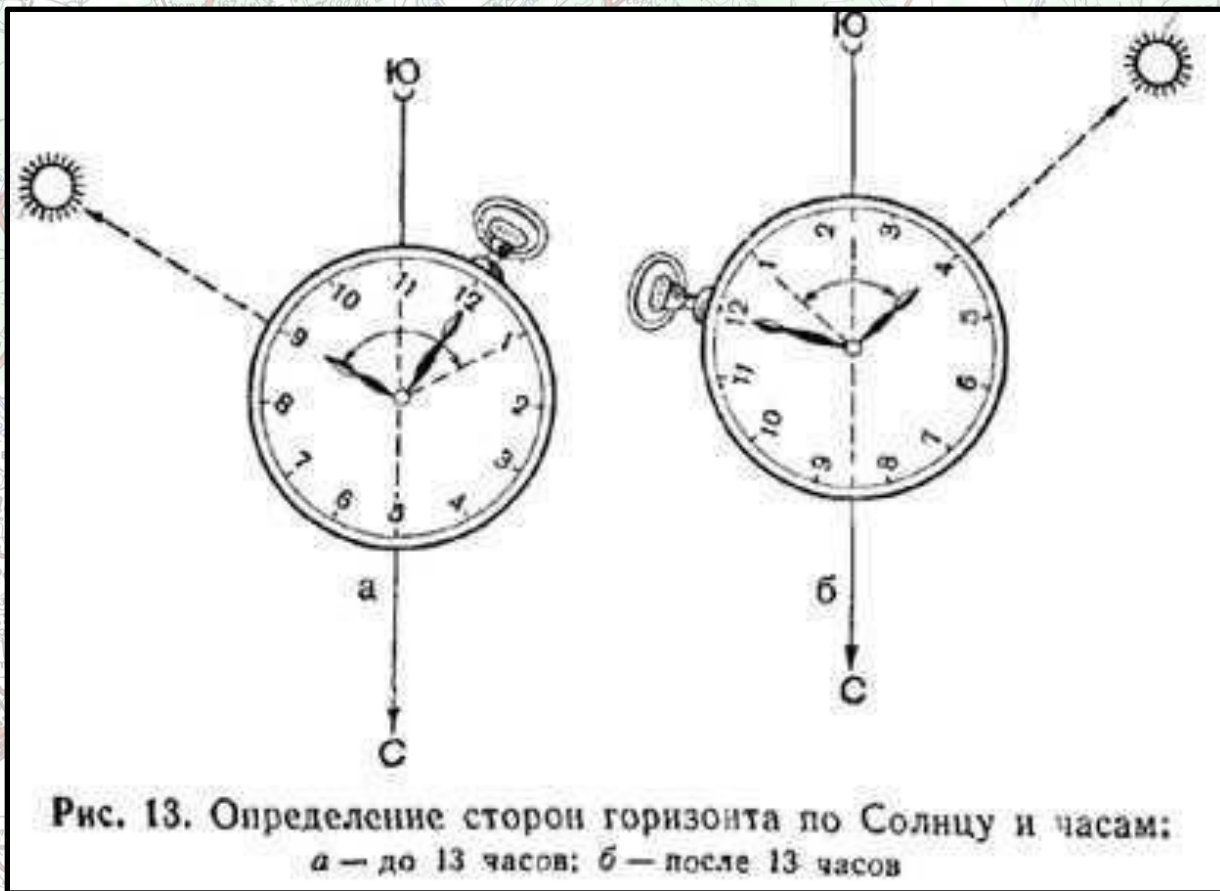


# Для определения сторон горизонта по Солнцу



Тень в полдень указывает на север!

# Для определения сторон горизонта по Солнцу и часам



# Ориентирование по звездам

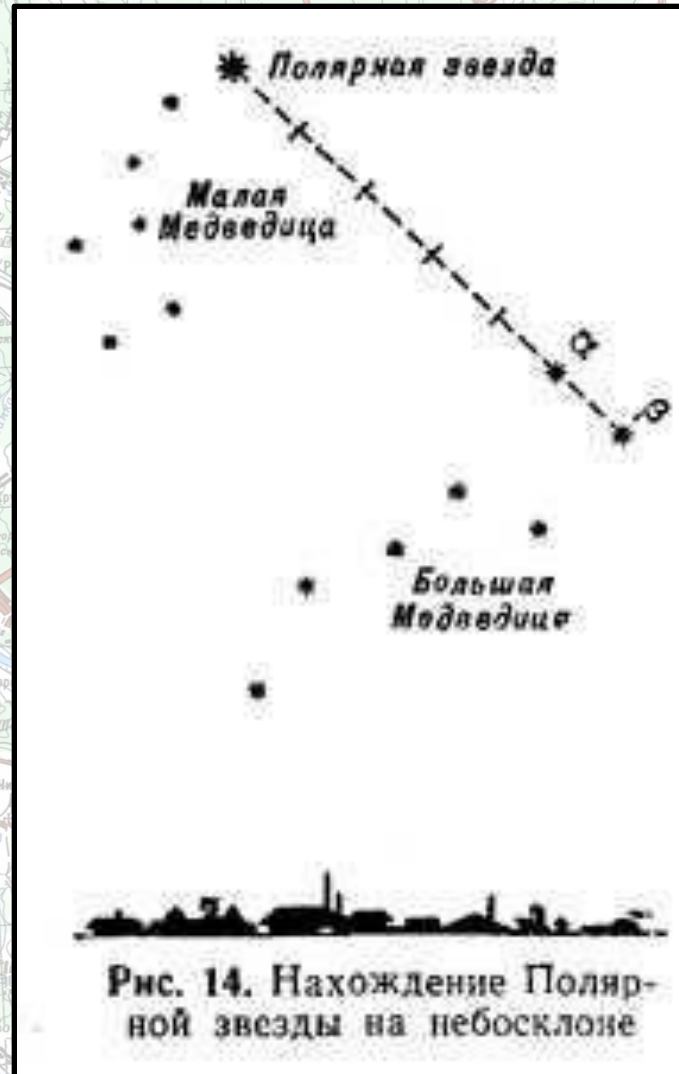


Рис. 14. Нахождение Полярной звезды на небосклоне

# Определение сторон горизонта по местным предметам

- кора большинства деревьев грубее и темнее на северной стороне, тоньше и эластичнее (у березы светлее) - на южной;
- у сосны вторичная (бурая, потрескавшаяся) кора на северной стороне ствола поднимается выше, чем на южной;
- на деревьях хвойных пород смола более обильно накапливается с южной стороны;
- годовые кольца на свежих пнях деревьев расположены гуще с северной стороны;
- с северной стороны деревья, камни, деревянные, черепичные и шиферные кровли раньше и обильнее покрываются лишайниками, грибами;
- муравейники располагаются с южной стороны деревьев, пней и кустов, кроме того, южный скат муравейников пологий, северный - крутой;
- ягоды и фрукты раньше краснеют (желтеют) с южной стороны;
- летом почва около больших камней, строений, деревьев и кустов более сухая с южной стороны, что можно определить на ощупь;
- у отдельно стоящих деревьев кроны пышнее и гуще с южной стороны;
- снег быстрее подтаивает на южных склонах, в результате подтаивания на снегу образуются зазубрины (шипы), направленные на юг;
- алтари православных церквей, часовен и лютеранских кирок обращены на восток, а главные входы расположены с западной стороны;
- приподнятый конец нижней перекладины креста церквей обращен на север

# Движение по азимутам

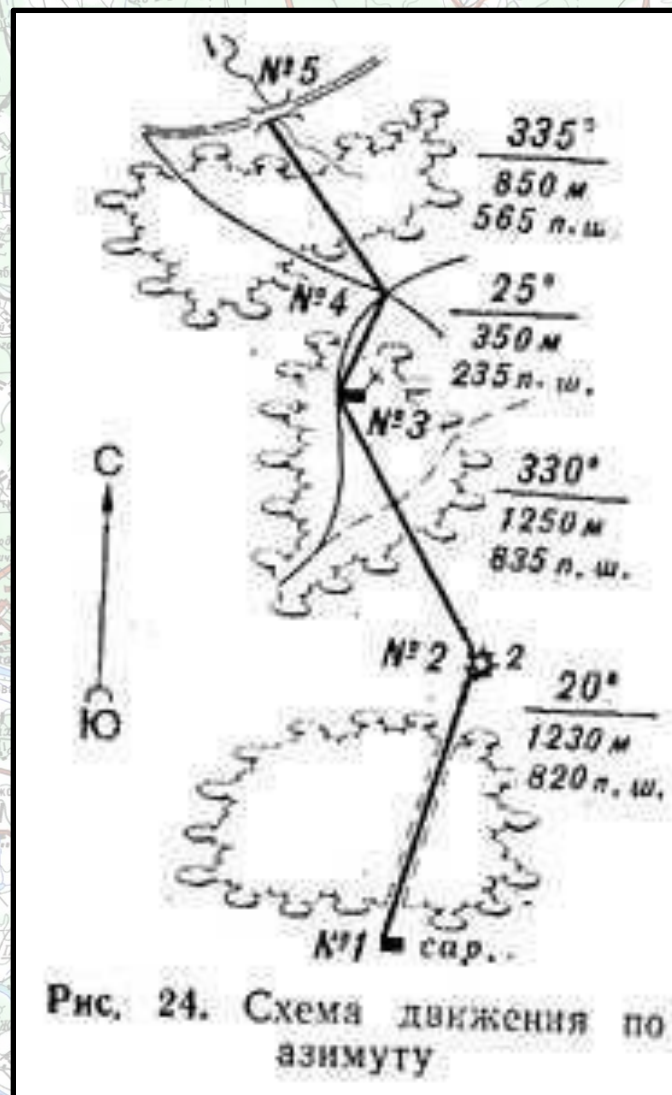


Рис. 24. Схема движения по азимуту



# Обход препятствий





**ПОКА ВСЕ...**