





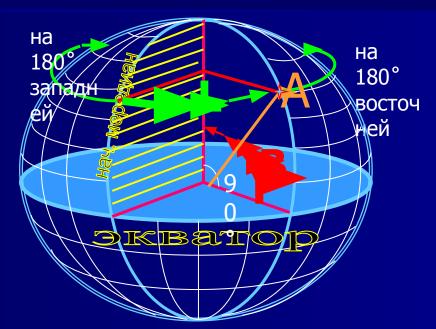
- 1.Полярные и биполярные координаты.
- 2.Определение географических, прямоугольных, полярных и биполярных координат по карте. Нанесение объектов (целей) на карту по координатам. Норматив № 10 «Определение координат целей».

Литература

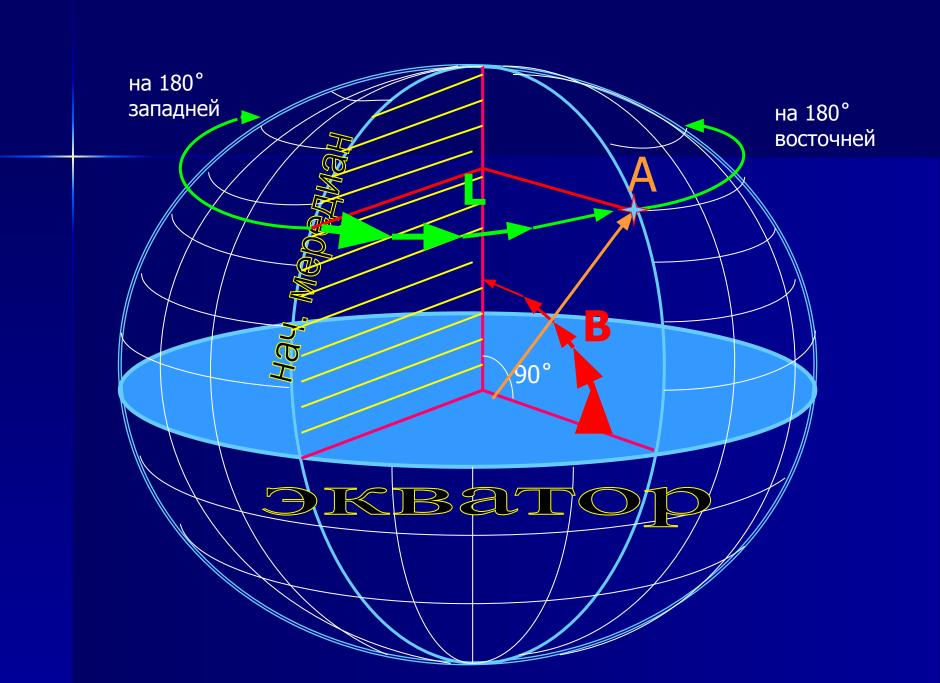
 Учебник «Военная топография», из. 1986 г., стр. 156-168; 169-172.
Справочник по «Военной топографий» изд. 2003 г. стр. 50-66.

- Географические координаты представляет собой угловые величины широту и долготу, которые
 - широту и долготу, которые определяют положение точек на земной поверхности относительно экватора и меридиана, принятого за начальный.

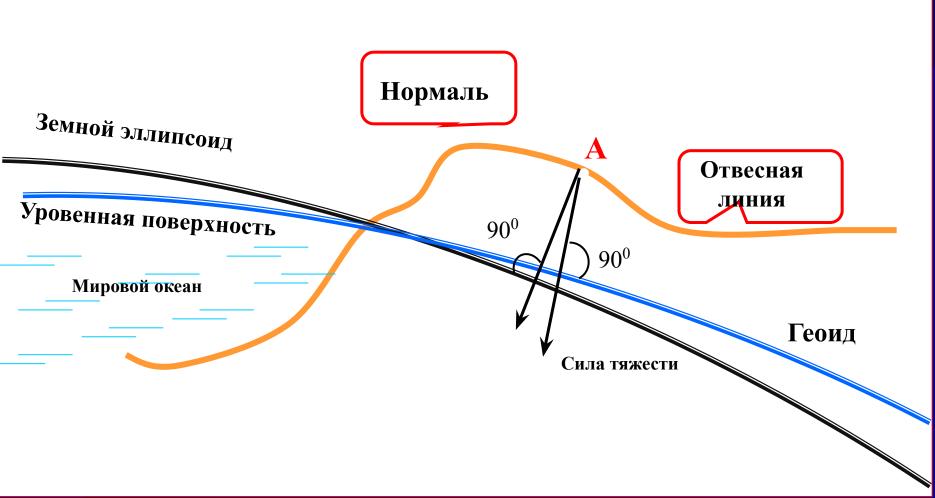
- Географическая широта В точки А на земной поверхности это угол, составленный плоскостью экватора и нормально к поверхности земного эллипсоида, проходящий через данную точку А.
- Широта отсчитывается на север и на юг экватора и называется соответственно северная и южная от 0°до 90°.

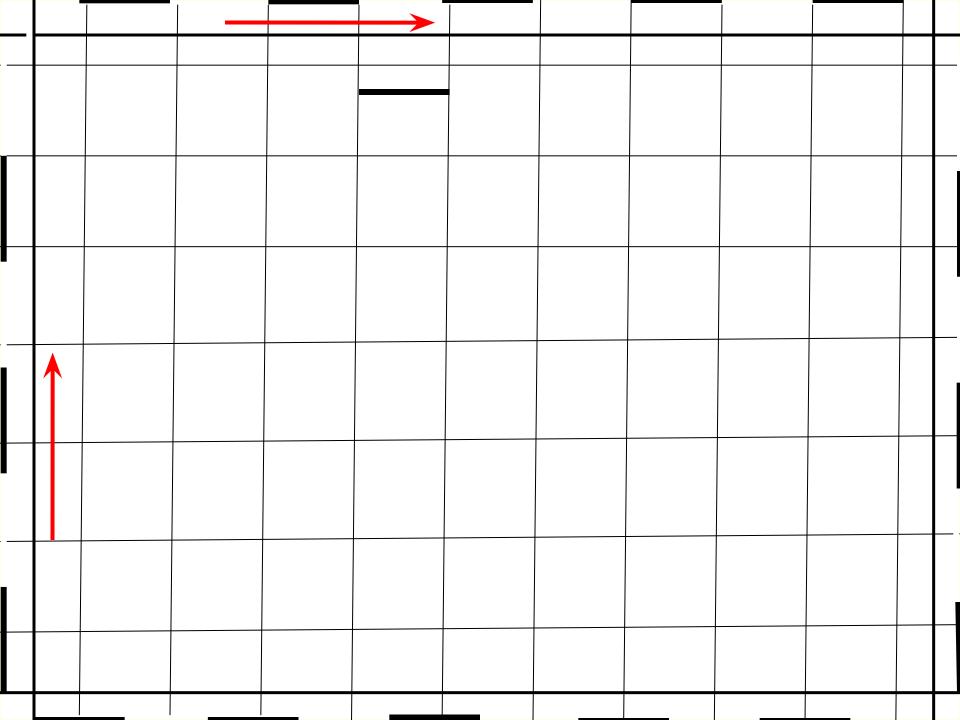


- Географическая долгота L точки А на земной поверхности это двухгранный угол составленной плоскостью начального (гринвического) меридиана и плоскостью меридиана проведенного через данную точку А.
- Долгота отсчитывается на запад и восток от начального меридиана и называется западная и восточная в пределах от 0°до 180°.

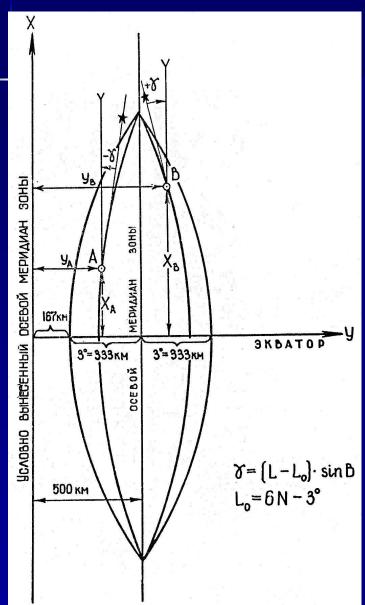


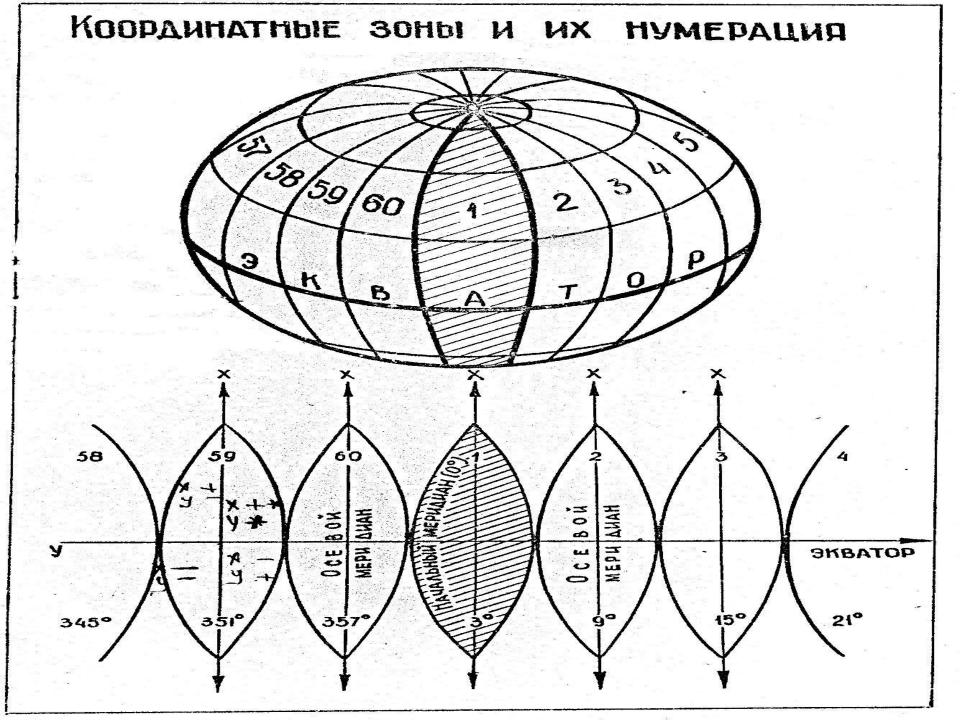
ФОРМА ЗЕМЛИ

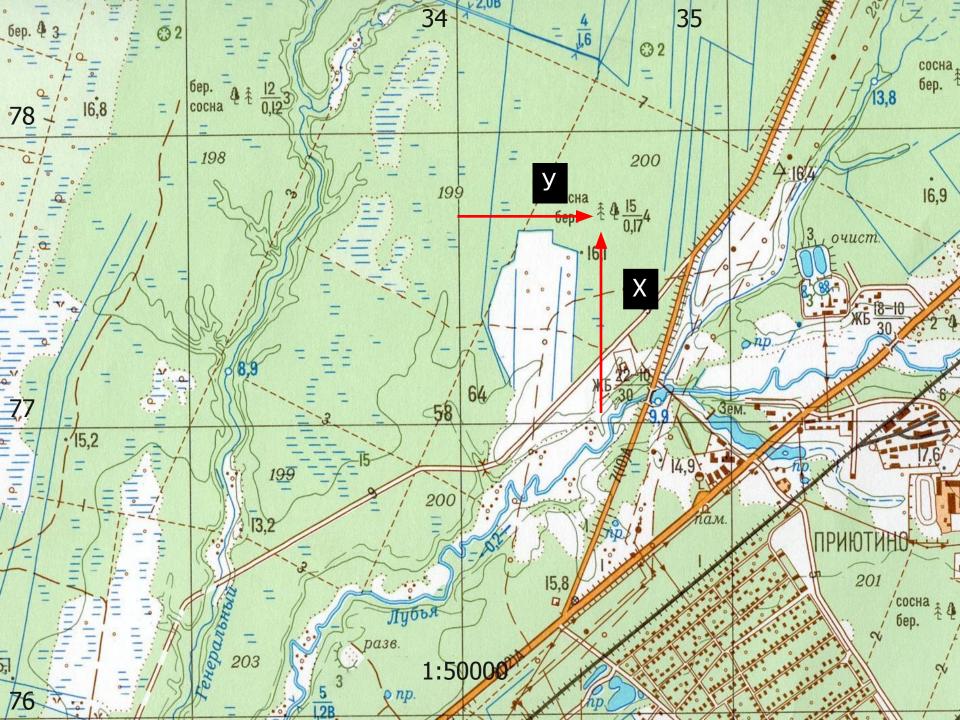


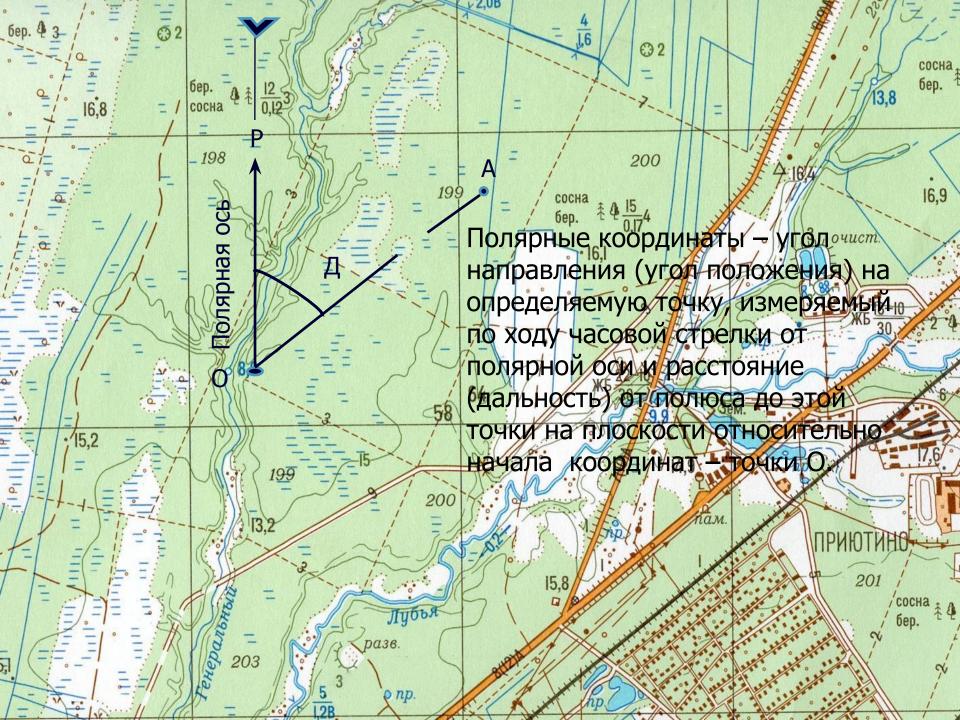


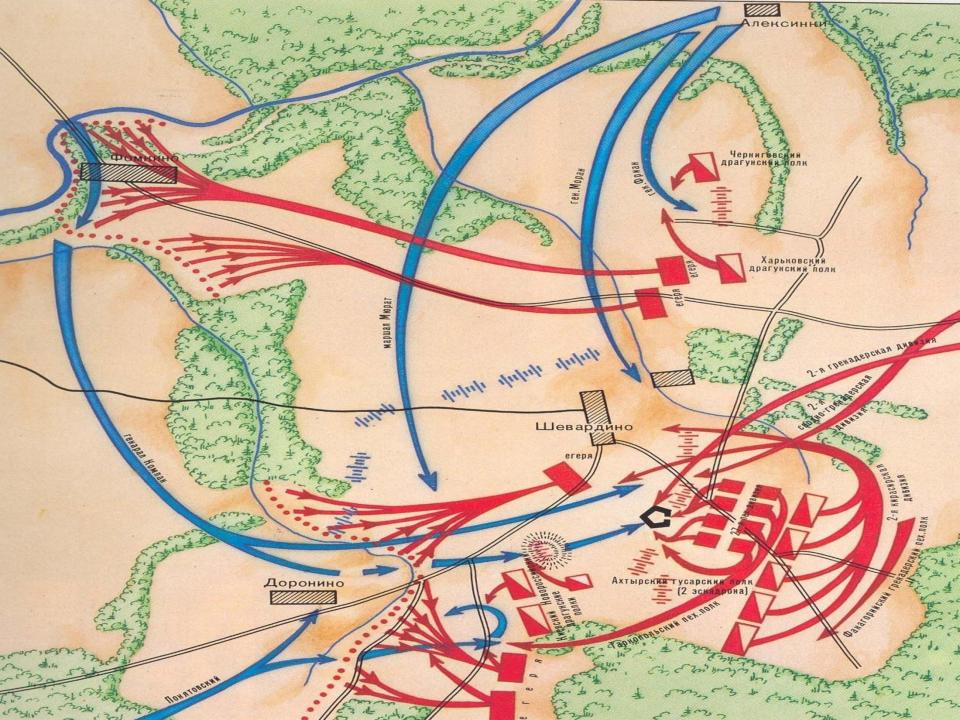
Плоскими прямоугольными координатами в топографии называются линейные величины — абсцисса (X) и ордината (У) определяющая положение точки на плоскости (карте).

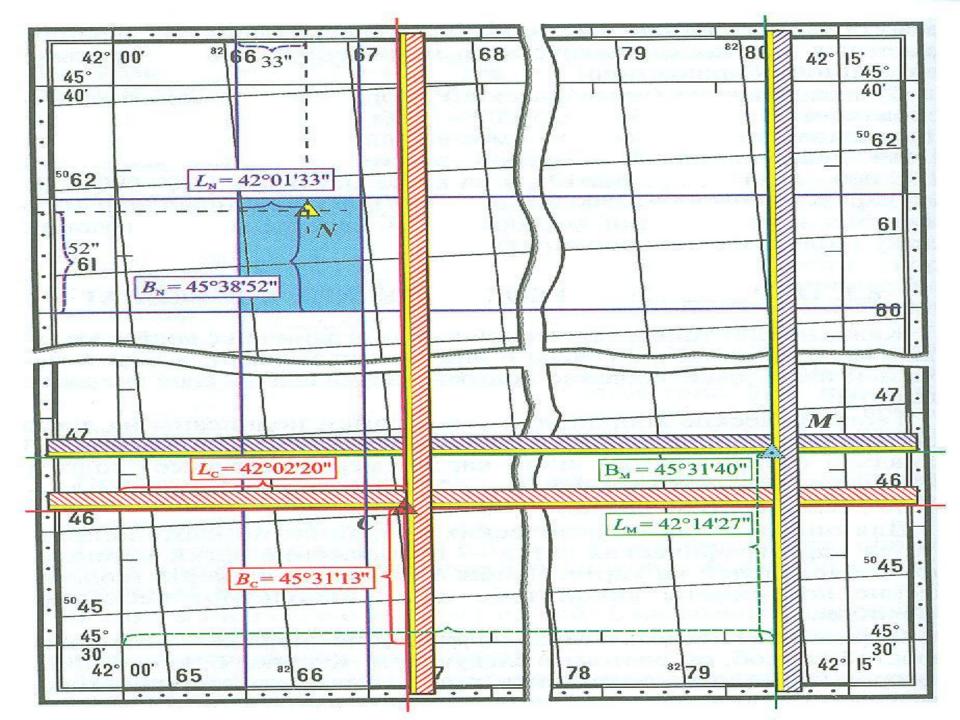


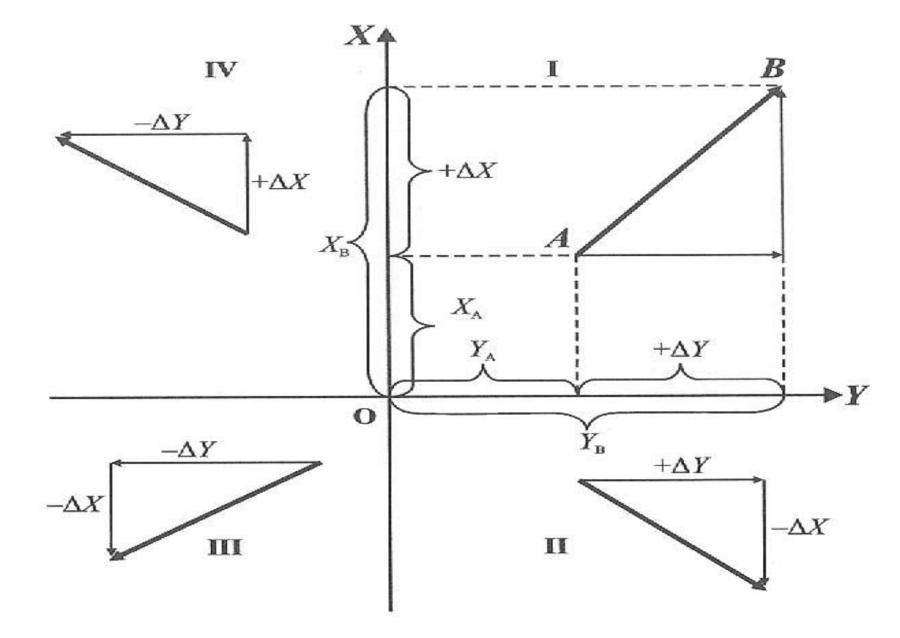












Норматив№10

- На карте (аэрофотоснимке с координатной сеткой) указана цель (местный предмет). Определить полные прямоугольные (географические) координаты цели (предмета). Ошибка не должна превышать 0,5 мм в масштабе карты (аэрофотоснимка) для оценок «отлично» и «хорошо»; для оценки «удовлетворительно» − 1 мм.
- Отлично 3 мин 10 секунд
- Хорошо 3 мин 30 секунд
- Удовлетворительно 4 мин 10 секунд