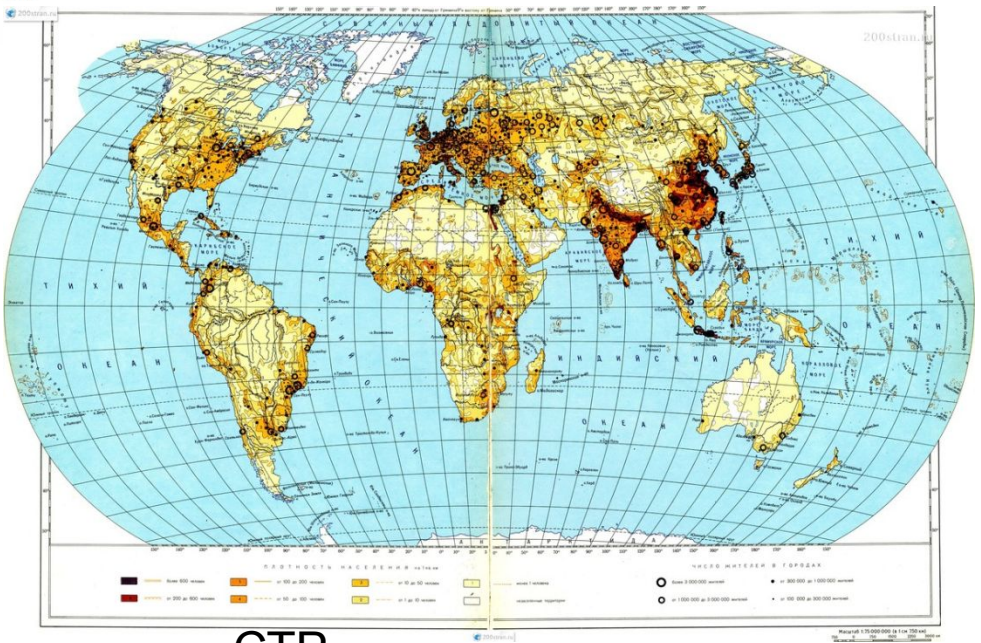
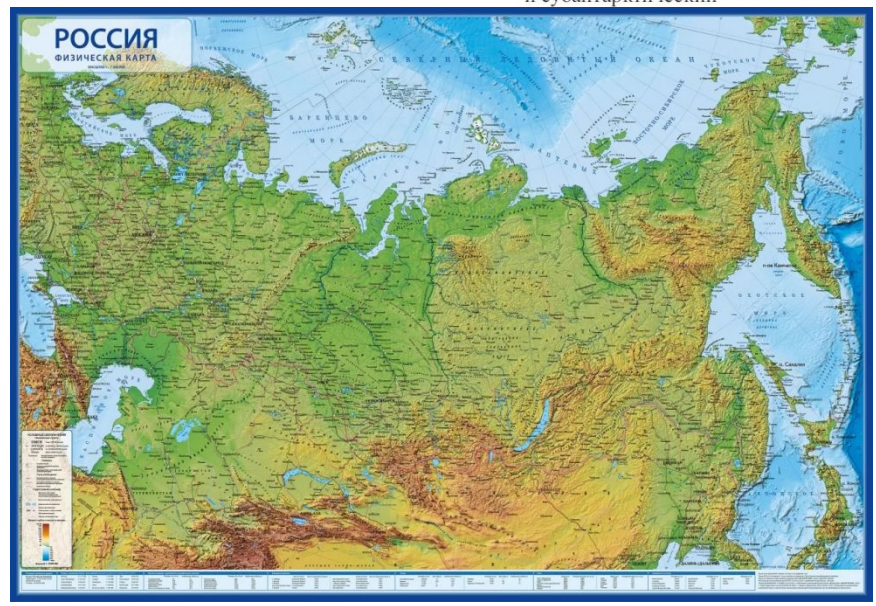


■ Экваториальный
 ■ Тропический
 ■ Умеренный
 ■ Арктический и Антарктический
■ Субэкваториальный
 ■ Субтропический
 ■ Субарктический и субантарктический



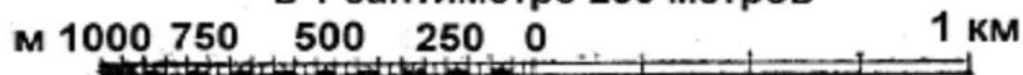
Масштаб карты



Масштаб карты показывает, во сколько раз длина линии на карте меньше соответствующей ей длины на местности. Масштаб указывается внизу карты. Чем крупнее масштаб карты, тем подробнее на ней изображена местность.

1:25 000

в 1 сантиметре 250 метров



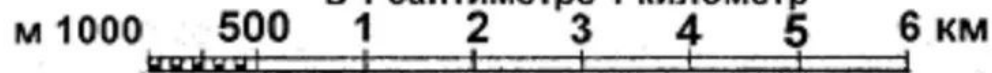
1:50 000

в 1 сантиметре 500 метров



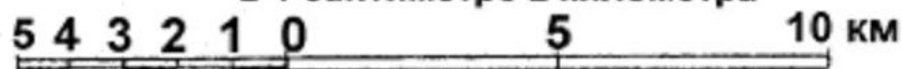
1:100 000

в 1 сантиметре 1 километр

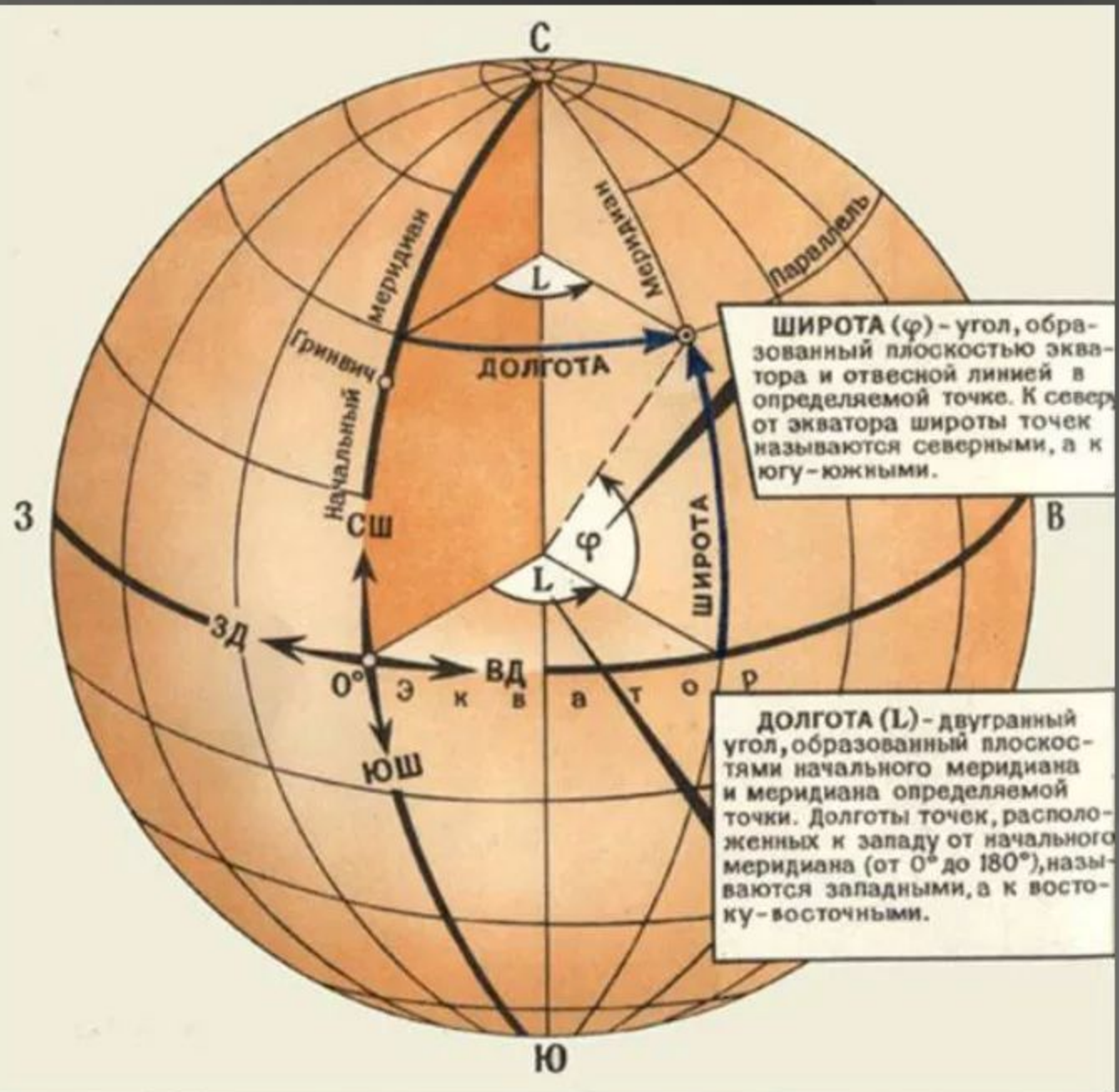


1:200 000

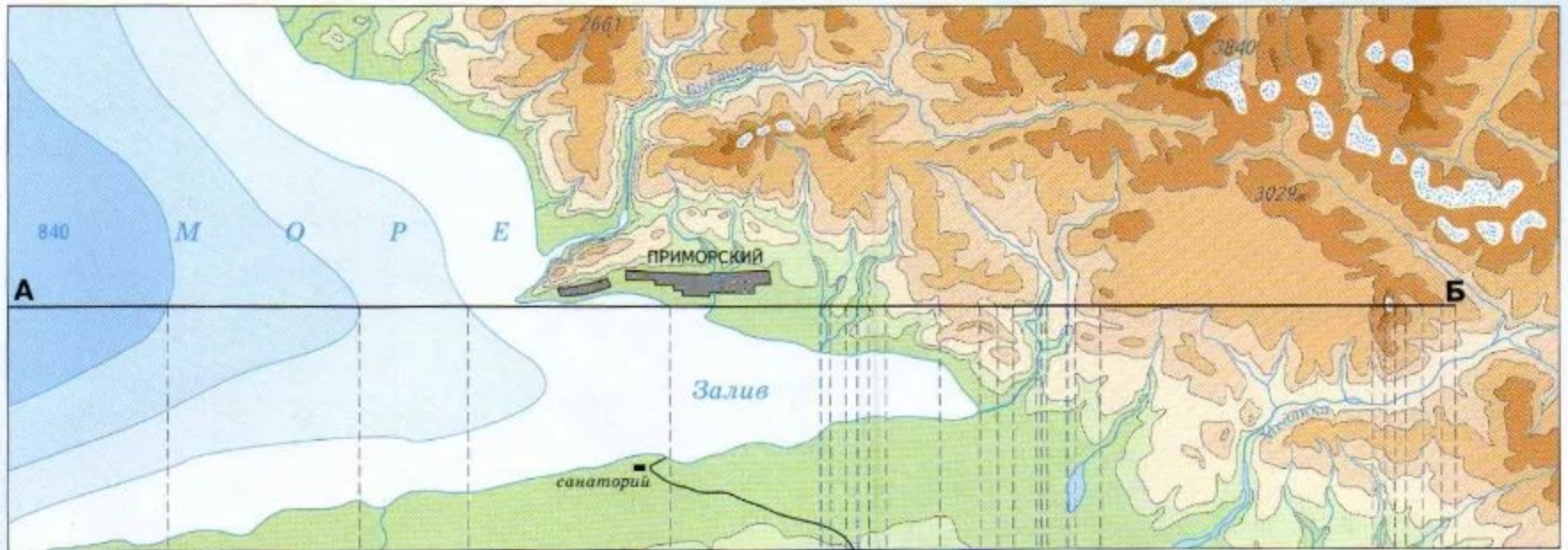
в 1 сантиметре 2 километра



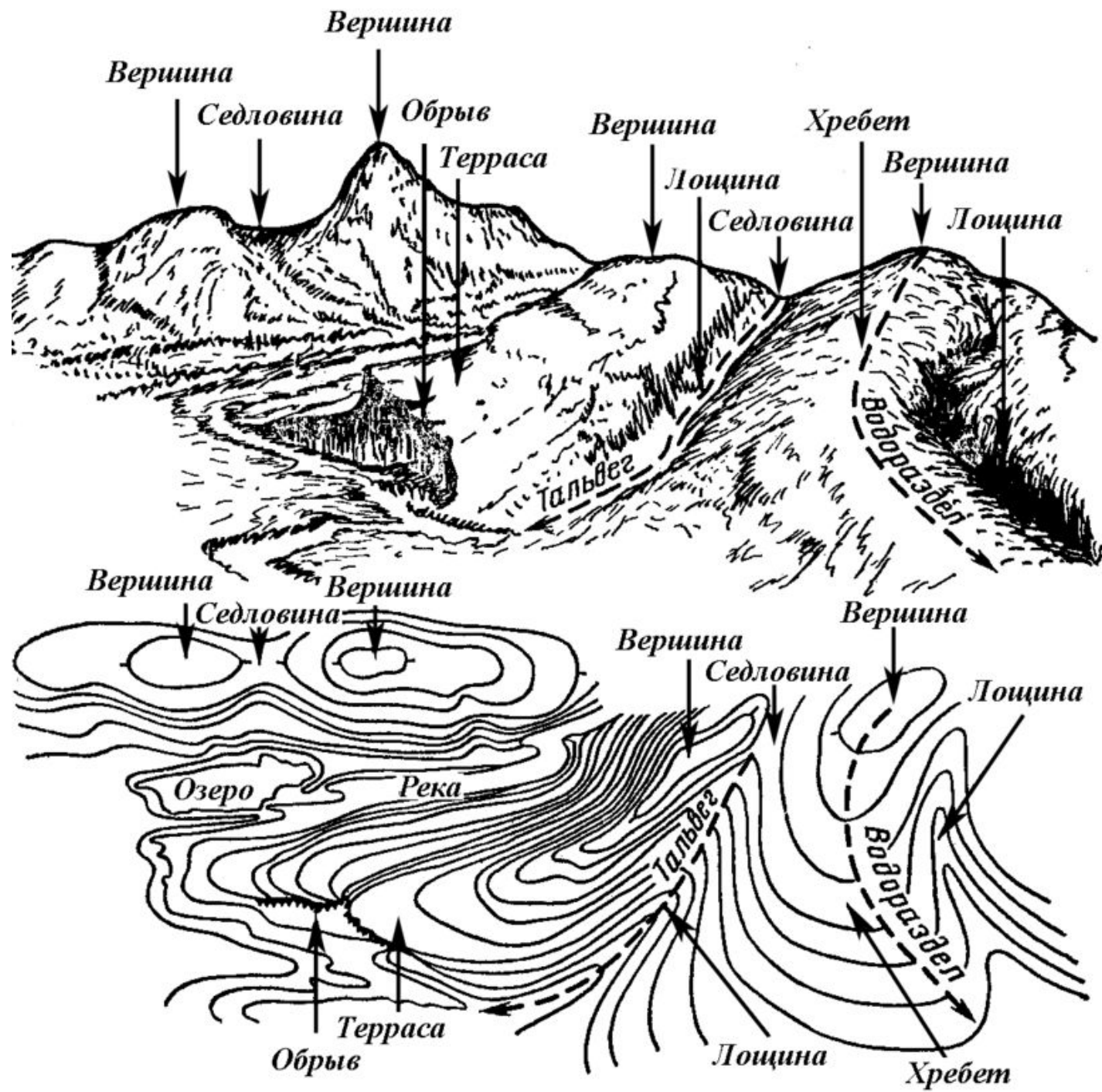
Глобус



ИЗОБРАЖЕНИЕ РЕЛЬЕФА НА ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТЕ



Метод послойной окраски позволяет показать изменение высоты и глубины рельефа местности



Картографическая проекция - способ переноса изображения земной поверхности на плоскость бумаги

Виды проекций

Стр.
9

Азимутальная

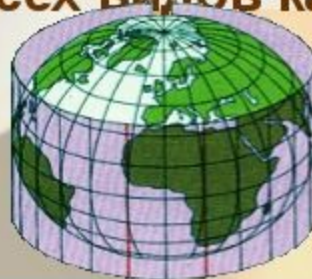
-
точное
изображение
небольшой
поверхности
Карты полюсов и
отдельных частей



Цилиндрическая

Искажения малы
у экватора,
возрастают к
полюсам.

При составлении
всех видов карт

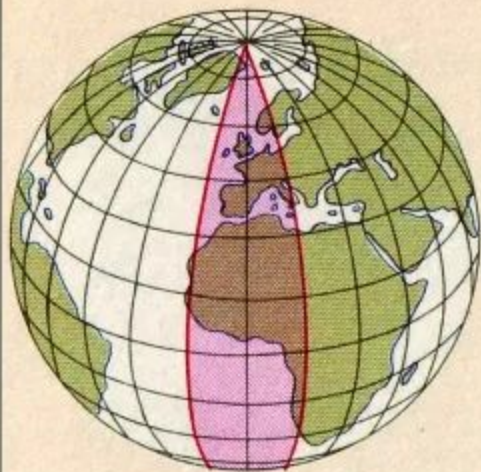


Коническая -

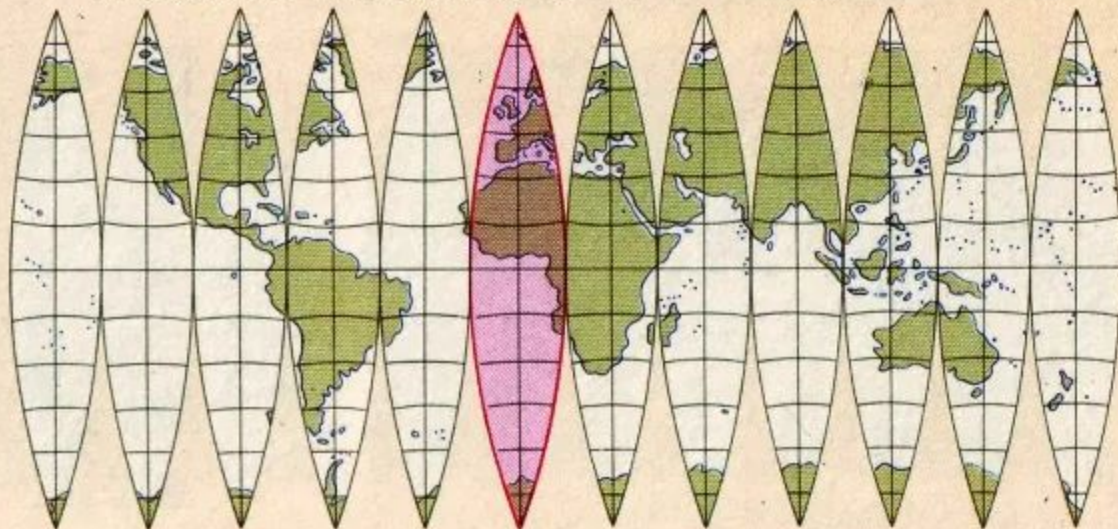
площади
материков
сохраняются, у
полюсов сильно
искажаются
Карта Казахстана,
России, материков



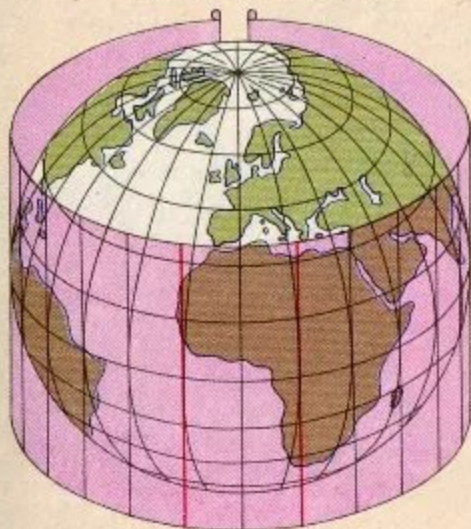
Глобус



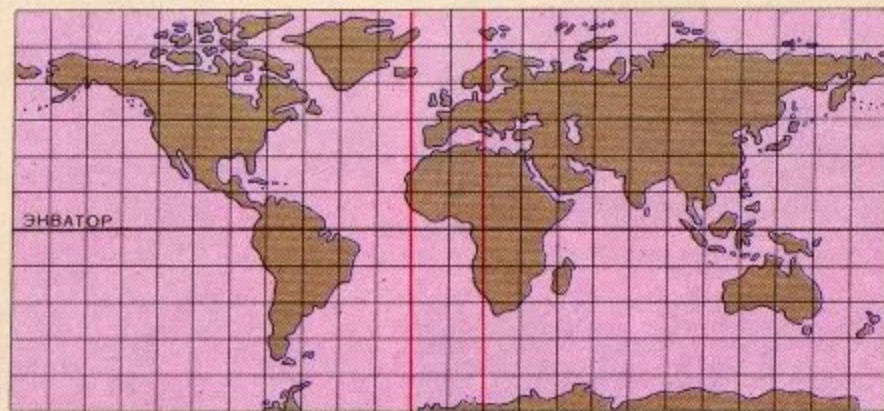
Поверхность глобуса, разрезанная по меридианам на зоны



Цилиндрическая проекция



Карта мира, полученная растяжением зон

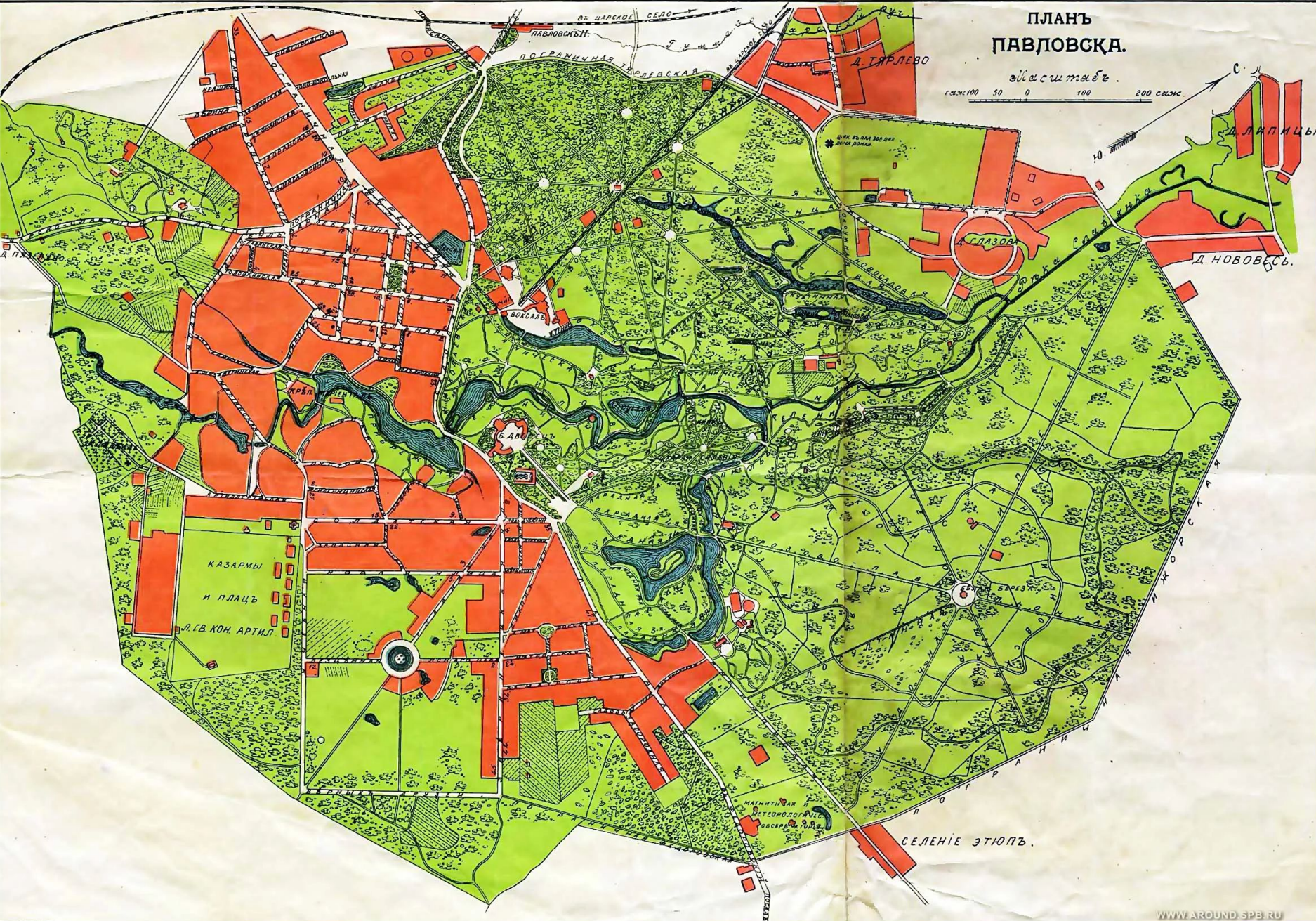


Частные масштабы длин увеличиваются при удалении и северу и югу от экватора

ПЛАНЪ ПАВЛОВСКА.

въ масштабѣ.

1:50,000 50 0 100 200 саж.

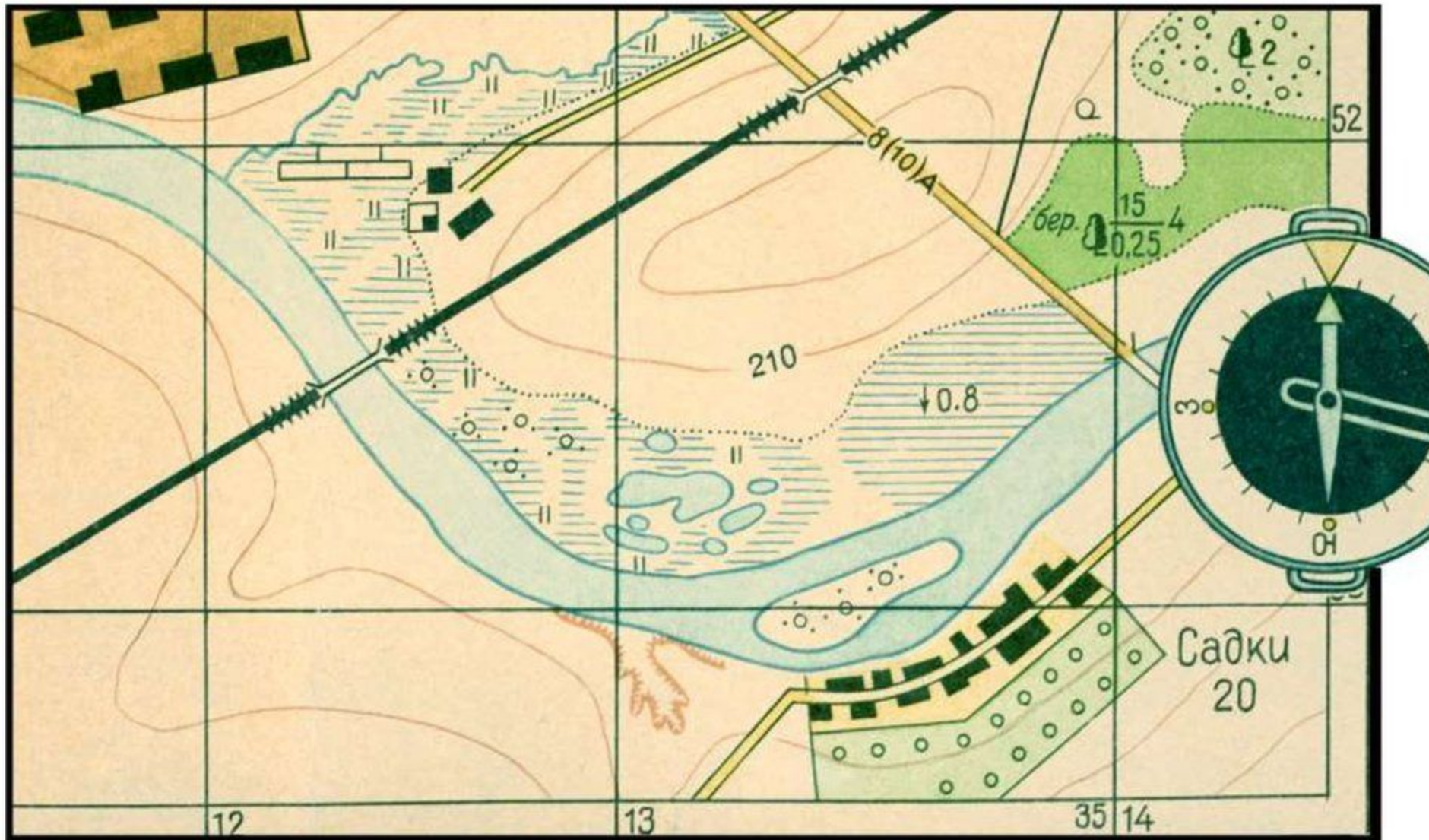


Масштабы топографических карт

- Мелкие
 - Средние
 - Крупные
- 1:500 000
 - 1: 200 000, 1:100 000
 - 1: 10 000 ,1:50 000



С помощью компаса



Ориентирование на местности



traveller63@mail.ru

Современные средства

ориентирован

