

***Федеральный закон  
о геодезии и картографии***

Подготовили: Шатохин А., Колесов А.  
Проверил: Меленчук В.И.

# *Содержание.*

*Статья 1 – 3 сл.*

*Статья 3 – 3 сл.*

*Статья 5 – 12 сл.*

*Статья 15 – 13 сл.*



*Федеральный закон от 30 декабря 2015 г.  
N 431-ФЗ "О геодезии, картографии и  
пространственных данных и о внесении  
изменений в отдельные законодательные  
акты Российской Федерации"*

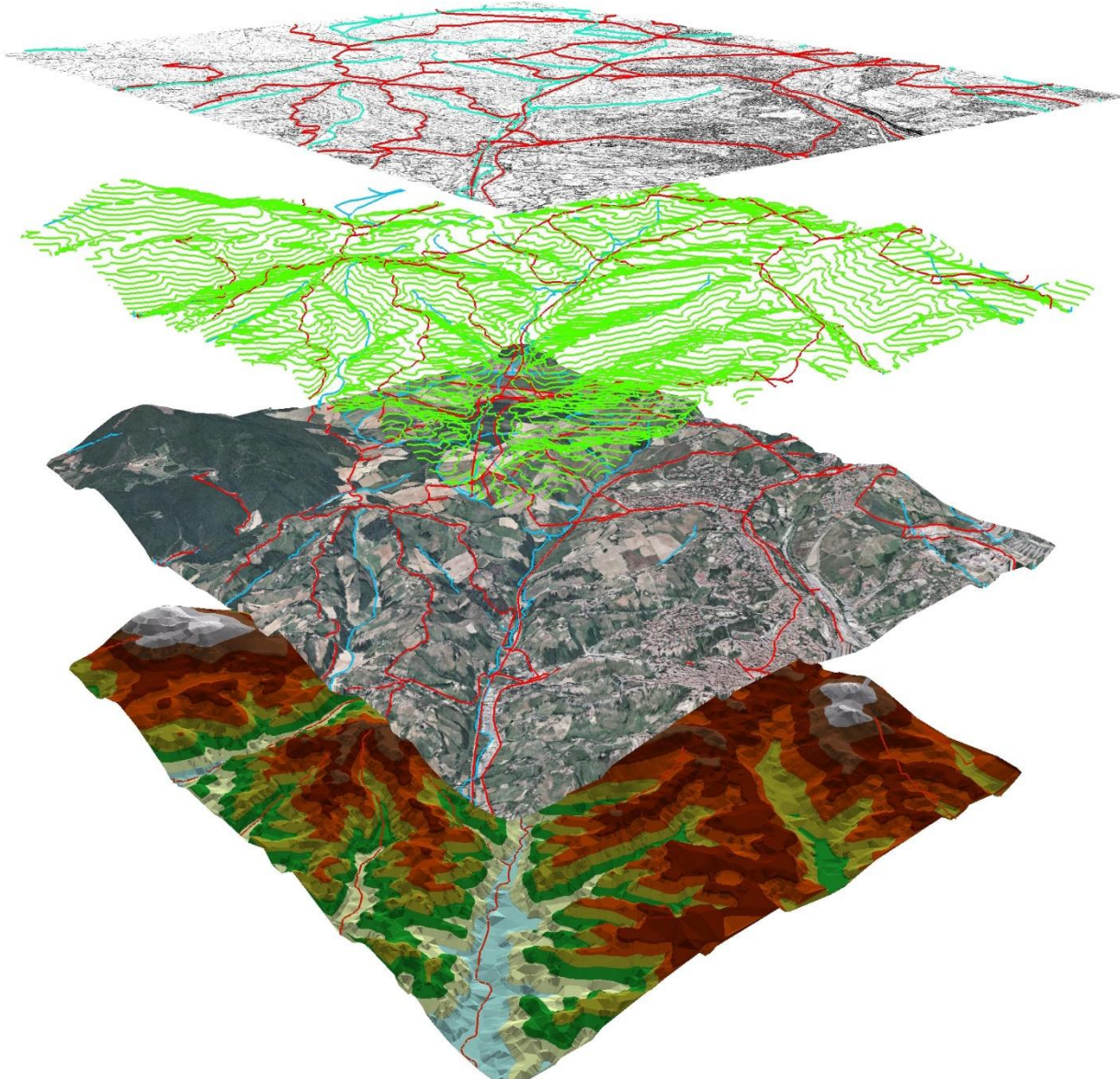


## **Статья 1. Сфера действия настоящего Федерального закона.**

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, возникающие при осуществлении геодезической и картографической деятельности, включая поиск, сбор, хранение, обработку, предоставление и распространение пространственных данных, в том числе с использованием информационных систем.

# Статья 3. Основные понятия.

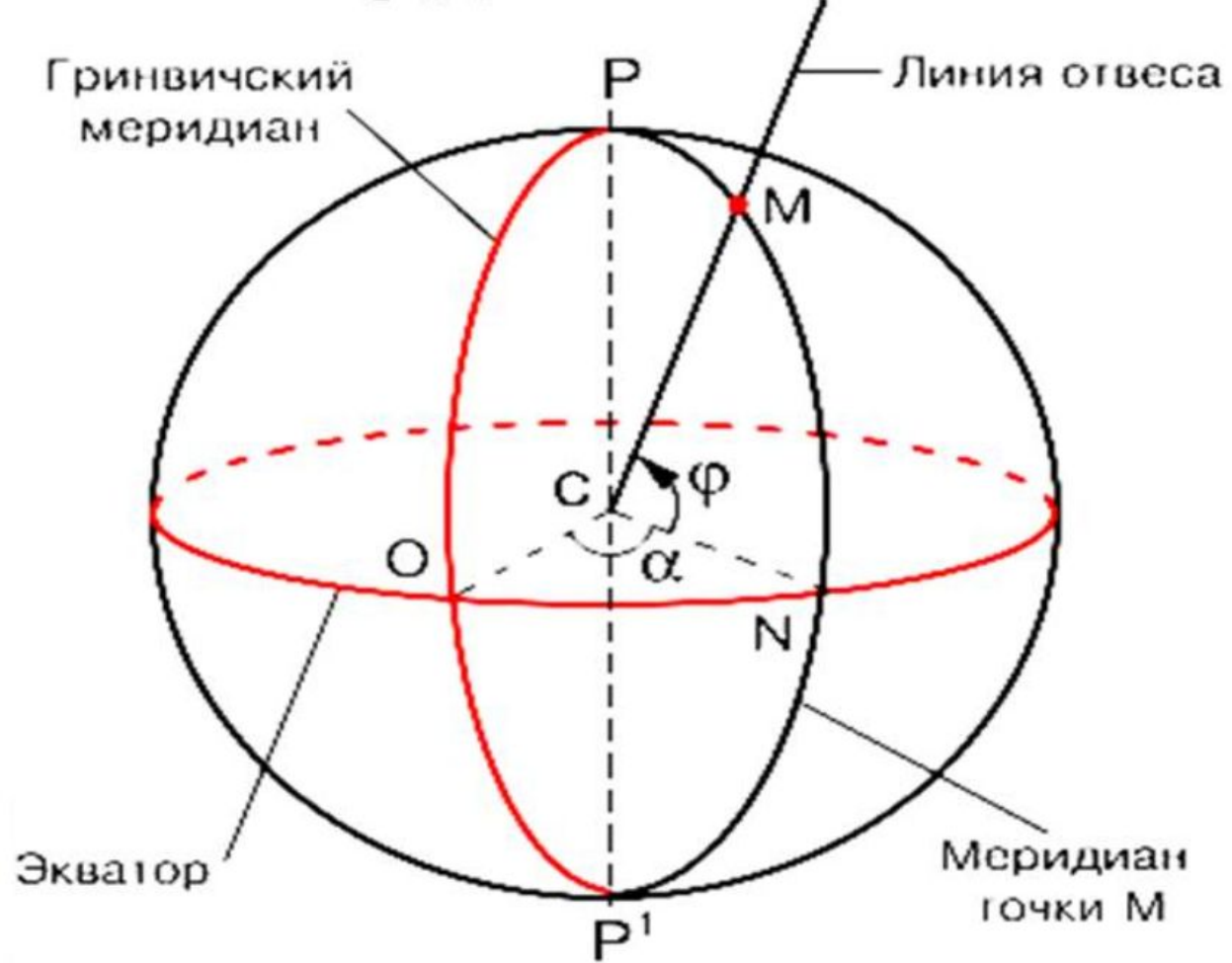
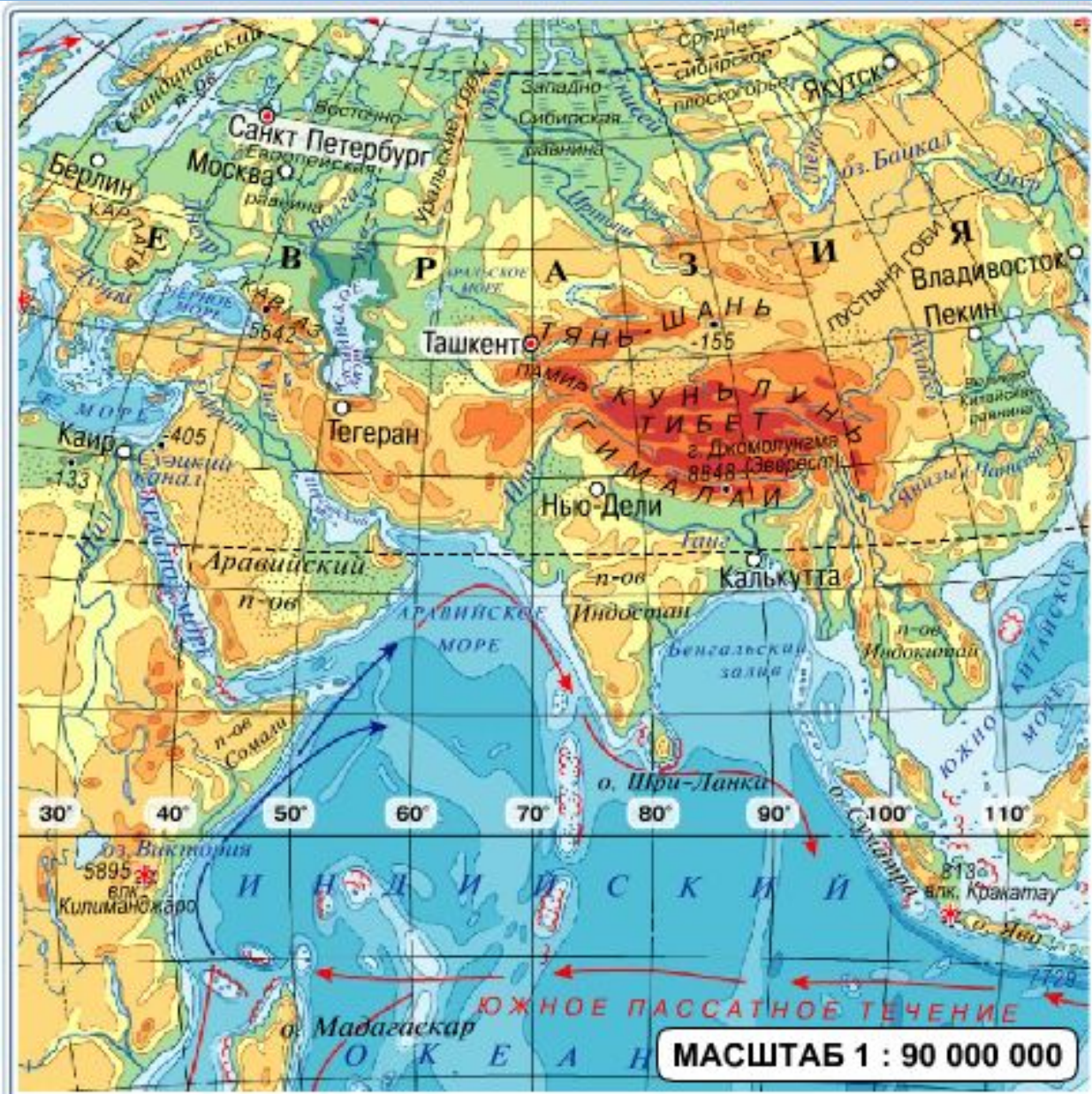
Картография



Геодезия

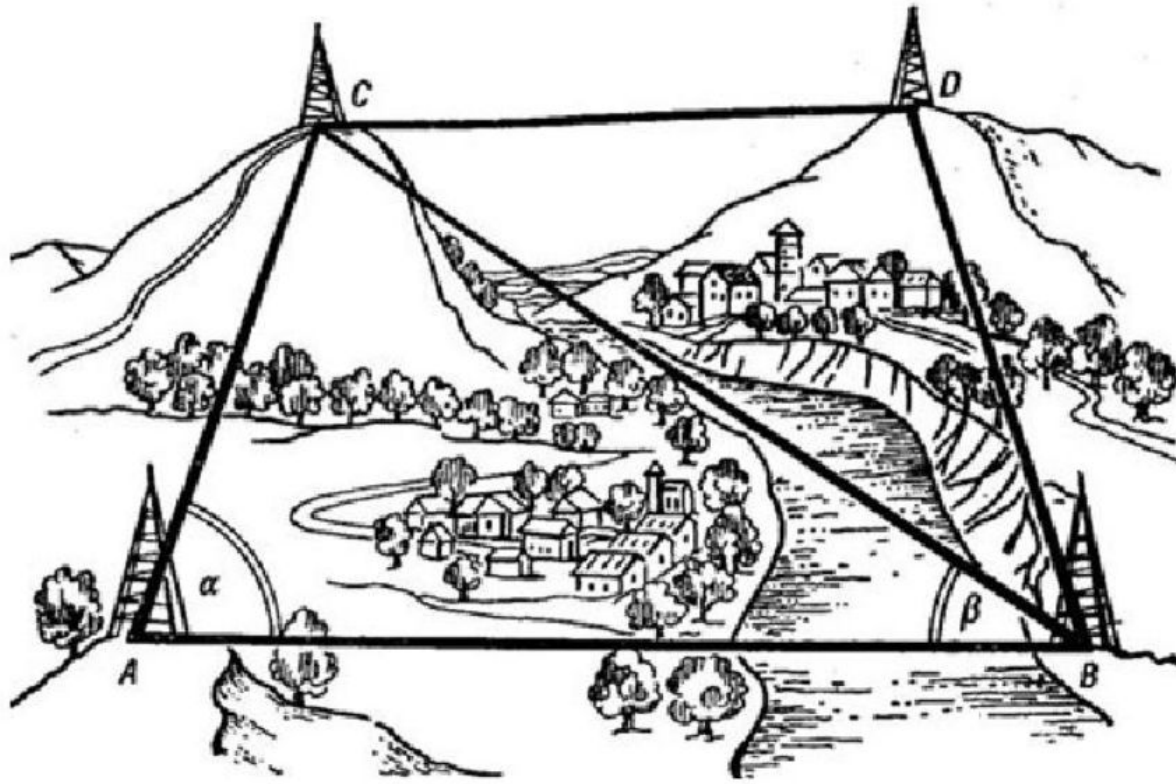


## Масштаб



## Система Координат

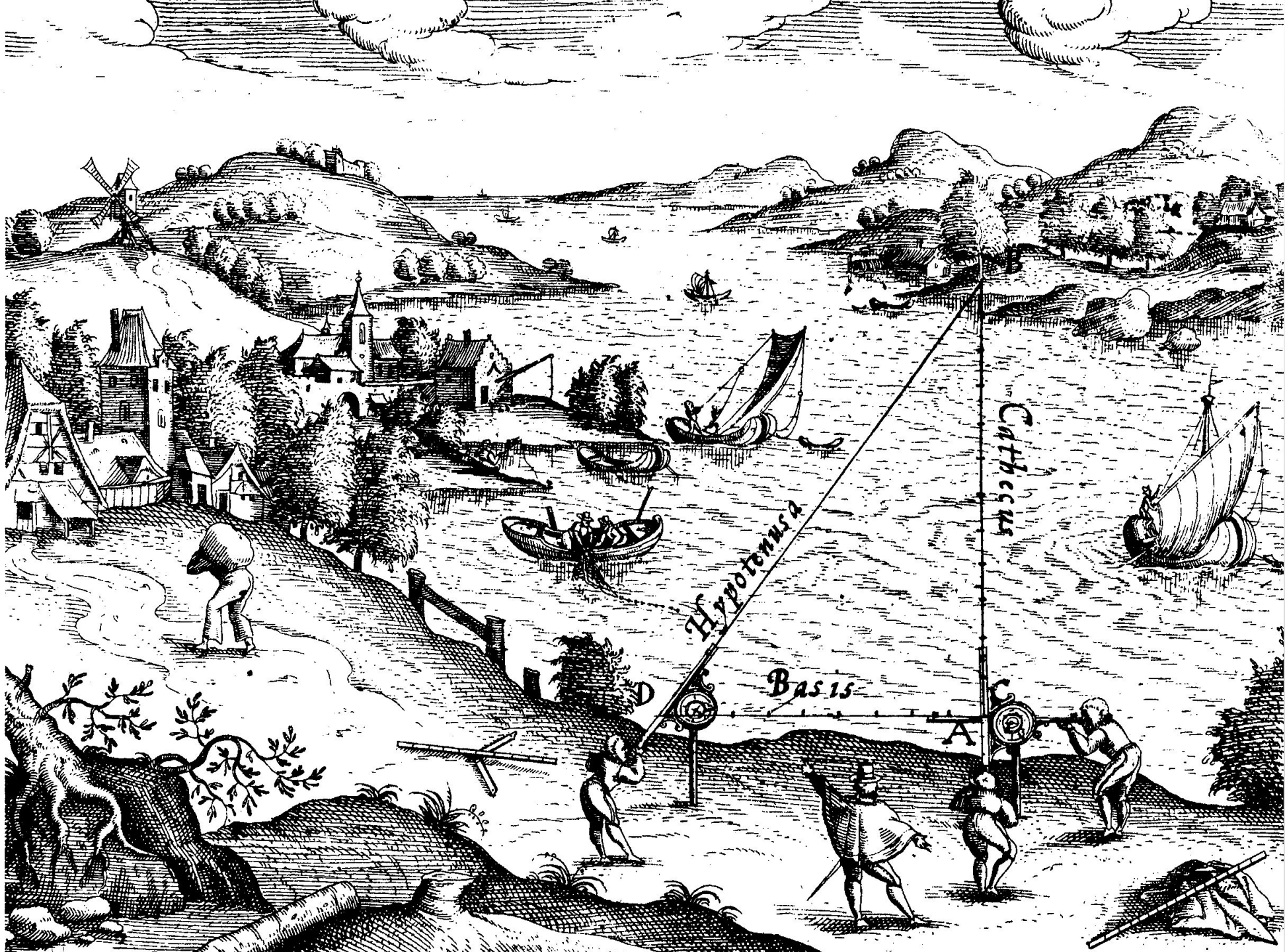
Триангуляционная сеть



Геодезический пункт



Пример  
ранней  
геодезии.





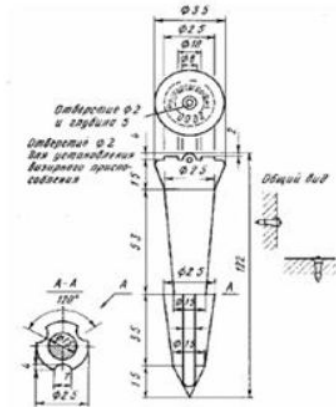
Гравиметрический пункт

Нивелирный пункт

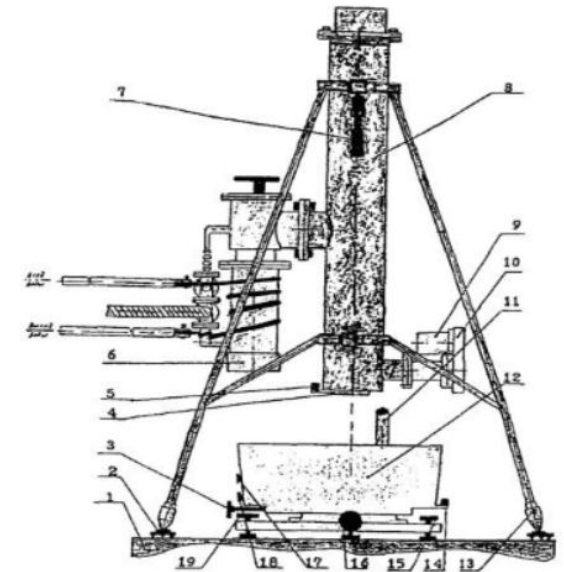




*Государственная нивелирная сеть* служит для определения с наивысшей точностью высоты каждого пункта относительно поверхности квазигеоида; плановое положение пунктов этой сети на поверхности относимости определяется приближенно.



*Государственная гравиметрическая сеть* предназначена для определения с наивысшей точностью ускорений силы тяжести на пунктах; положение пунктов этой сети в плановом и высотном отношении должно быть определено с требуемой точностью.

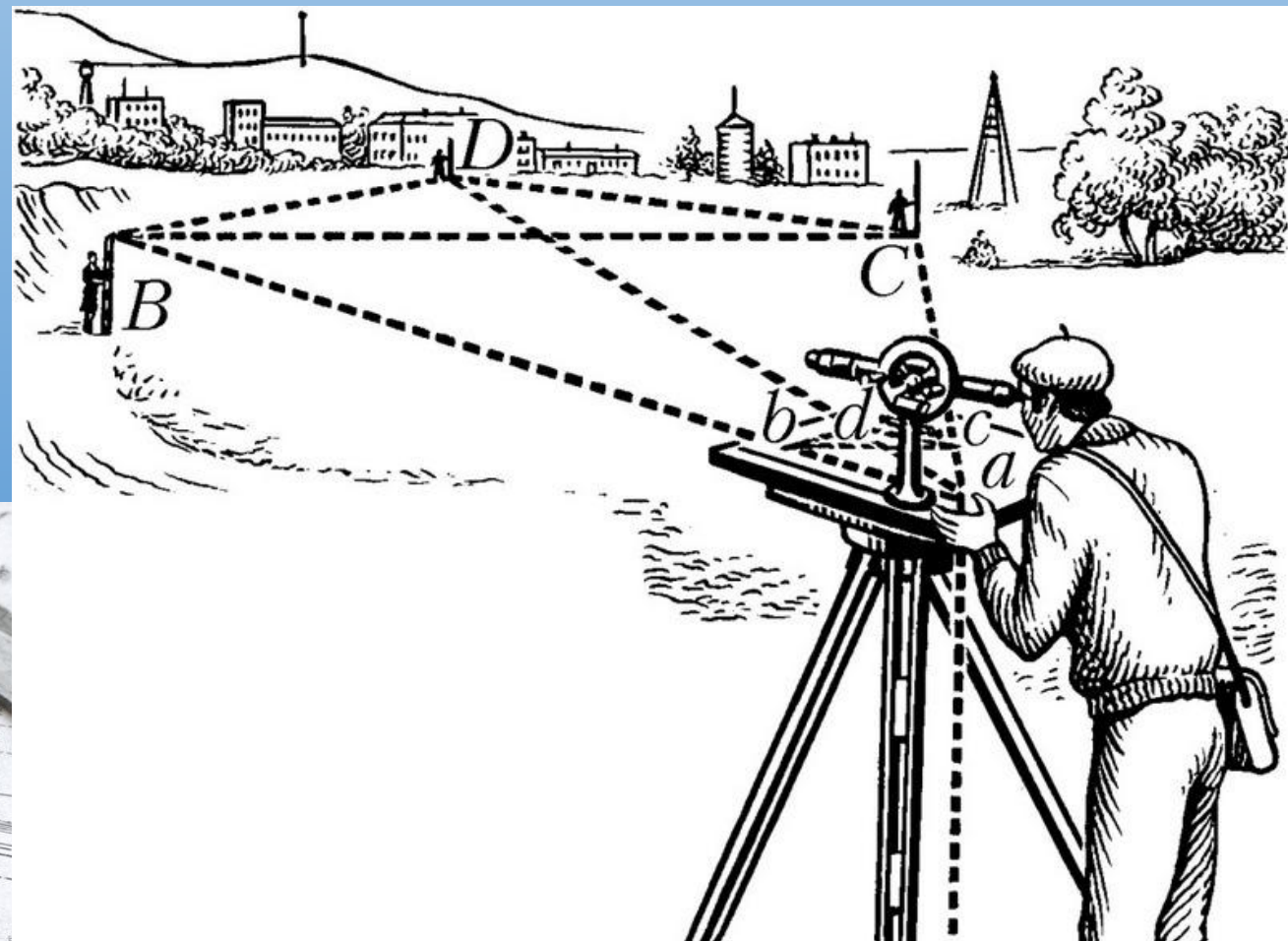


Дифференциальная геодезическая станция



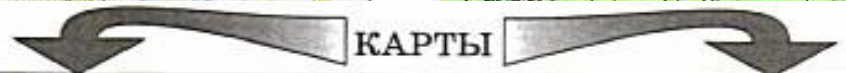
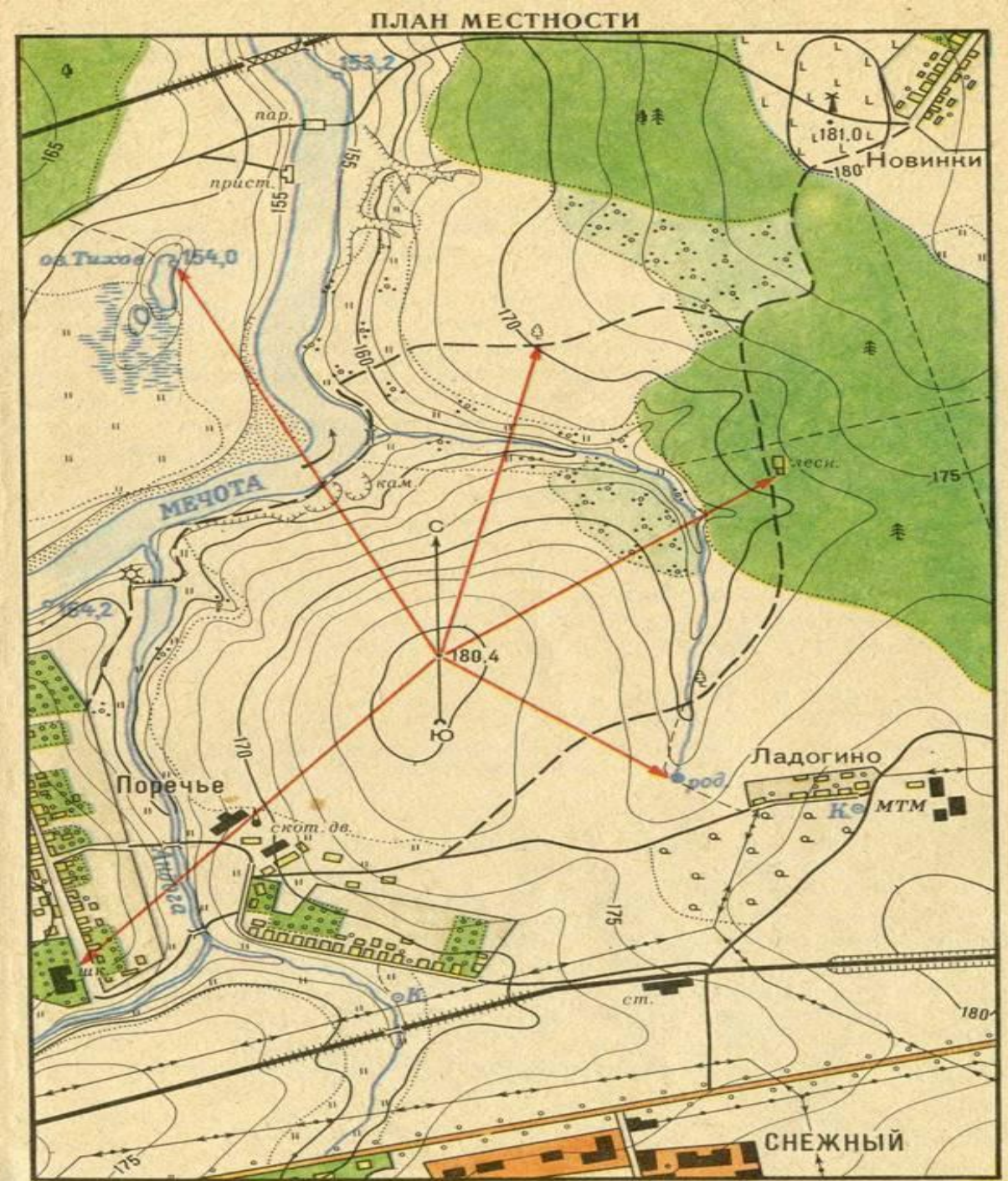
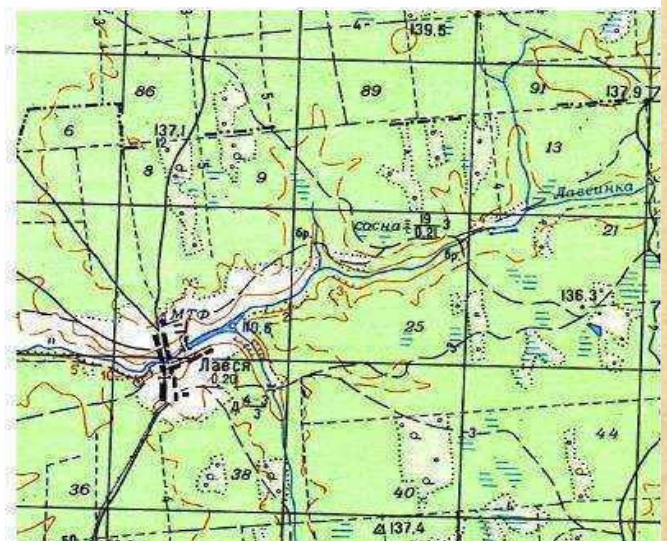
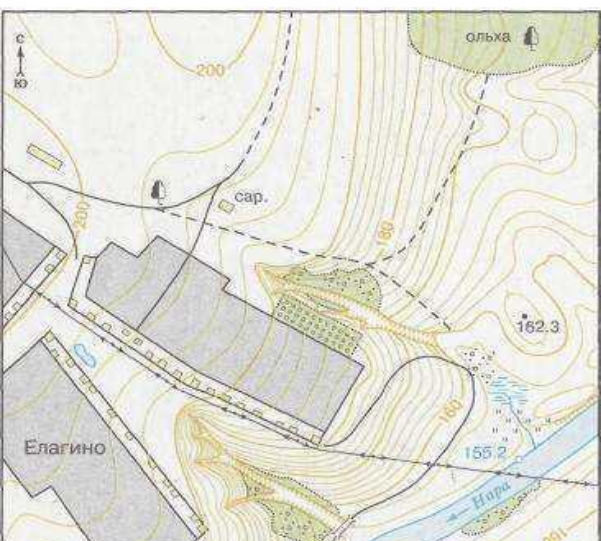


# Статья 5. Геодезические и картографические работы.



# ПЛАН И КАРТА

## Отличие плана от карты



КАРТЫ

Общегеографические

Тематические



Горизонталы и песок на топографических картах печатаются коричневым цветом