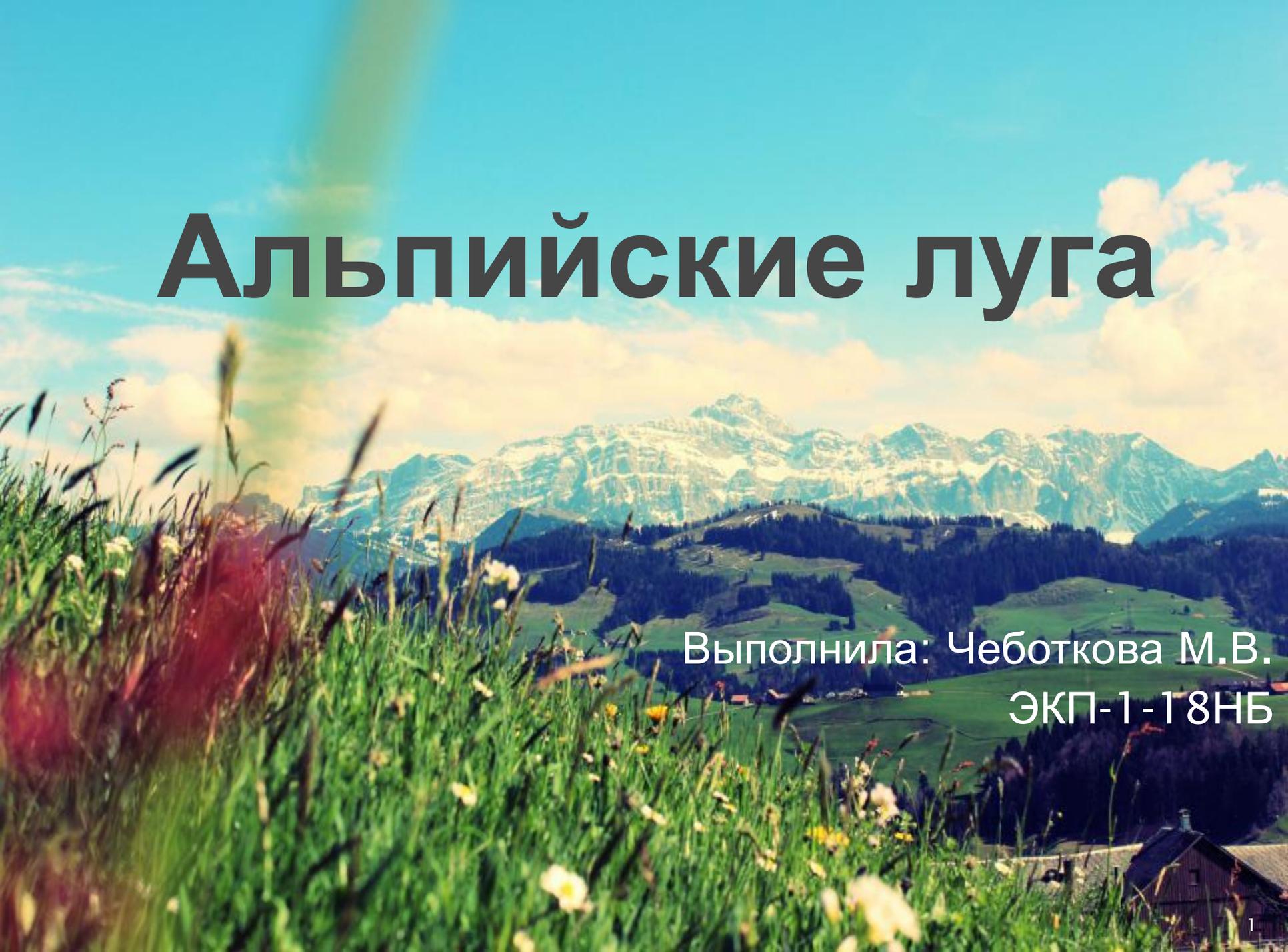
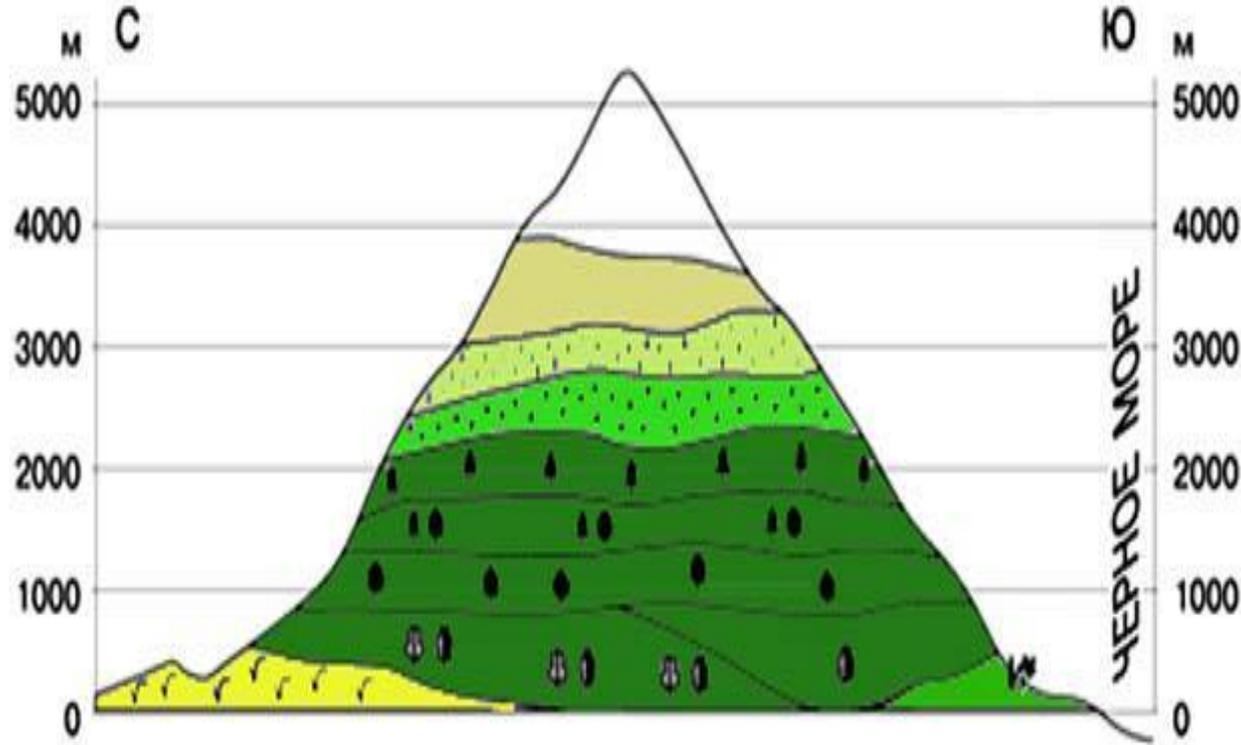


# Альпийские луга

A vibrant landscape photograph of an alpine meadow. In the foreground, there are tall green grasses and small white and yellow flowers. The middle ground shows rolling green hills with patches of dark evergreen trees. In the background, a majestic mountain range with significant snow cover stretches across the horizon under a bright blue sky with scattered white clouds.

Выполнила: Чеботкова М.В.  
ЭКП-1-18НБ

**Альпийский пояс хорошо развит в Пиринеях, Апеннингах, Альпах, Карпатах, на Кавказе, Памиро-Алае, в западной части Алтая и в Кордильерах. В резко-континентальных зонах практически не встречается.**



- |   |                             |   |                   |   |            |
|---|-----------------------------|---|-------------------|---|------------|
|    | Снега и льды                |    | Лес               |    | Ель, пихта |
|  | Голье скалы и горная тундра |  | Субтропики        |  | Бук        |
|  | Альпийский пояс             |  | Степь и лесостепь |  | Дуб        |
|  | Субальпийский пояс          |   |                   |  | Каштан     |



**Для альпийского пояса характерны значительная освещённость и интенсивность солнечной радиации. Среднегодовые температуры воздуха отрицательные. Сильные ветры.**  
**Ср. температура января (-15-20°С)**  
**Ср. температура июля ниже 14 °С**  
**Ср. кол-во осадков в год 1000 мм**

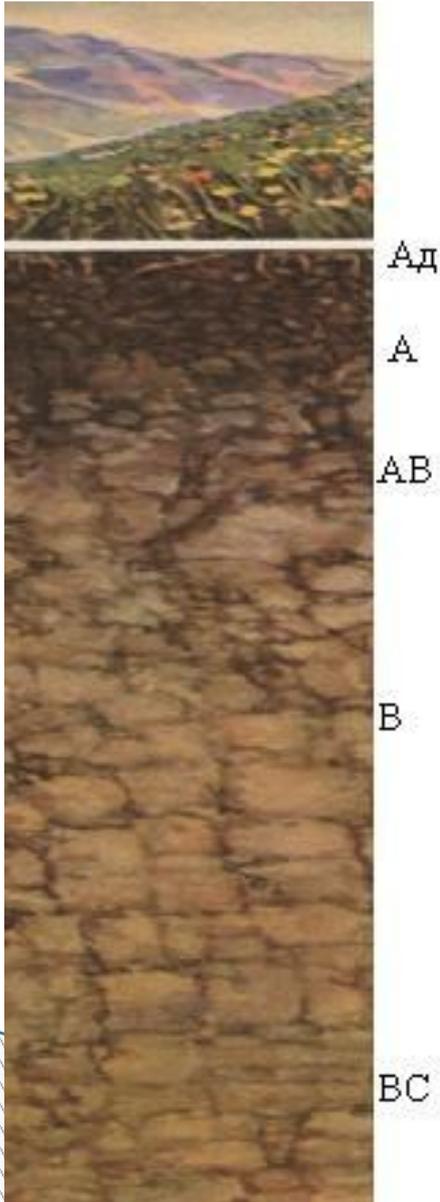
# Биомасса альпийских лугов

Альпийские луга имеют относительно невысокую биомассу— всего **600 т на кв. км**

Для альпийских лугов характерна первичная биологическая продуктивность около **140 т на кв.км в год**

**R/V коэффициент = 0.23**

# Почвы



- ▣ Среди горно-луговых альпийских почв выделяются:
  - ▣ 1. Горно-луговые альпийские дерновые;
  - ▣ 2. Горно-луговые альпийские слаборазвитые.
- | Горно-луговые почвы- тип почв, формирующихся в условиях холодного и влажного высокогорного климата умеренных широт (в пределах альпийского и субальпийского поясов) под горными лугами.
  - ▣ В профиле горно-луговых почв выделяется хорошо выраженный гумусовый горизонт мощностью 15-20 см, с высоким содержанием гумуса. Ниже в переходном горизонте содержание гумуса резко убывает.
- | Для горно-луговых почв характерны суглинисто-глинистый состав с большим количеством щебня, сильная выщелоченность, сильно кислая реакция.

# Фитоценоз



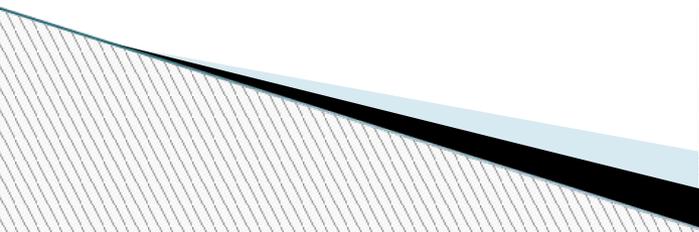






# Зооценоз





# Современное состояние биома

- ▣ **Деградация окружающей среды** Рост численности населения ведет к деградациии окружающей среды в высотных средах путем обезлесения и чрезмерного выпаса скота. Увеличение доступности горных регионов позволяет большему количеству людей путешествовать между поясами и использовать земли в коммерческих целях. Кроме того, улучшение доступа к дорогам способствовало ухудшению состояния окружающей среды.





