

Карта  
Растительности  
Алтайского края

---

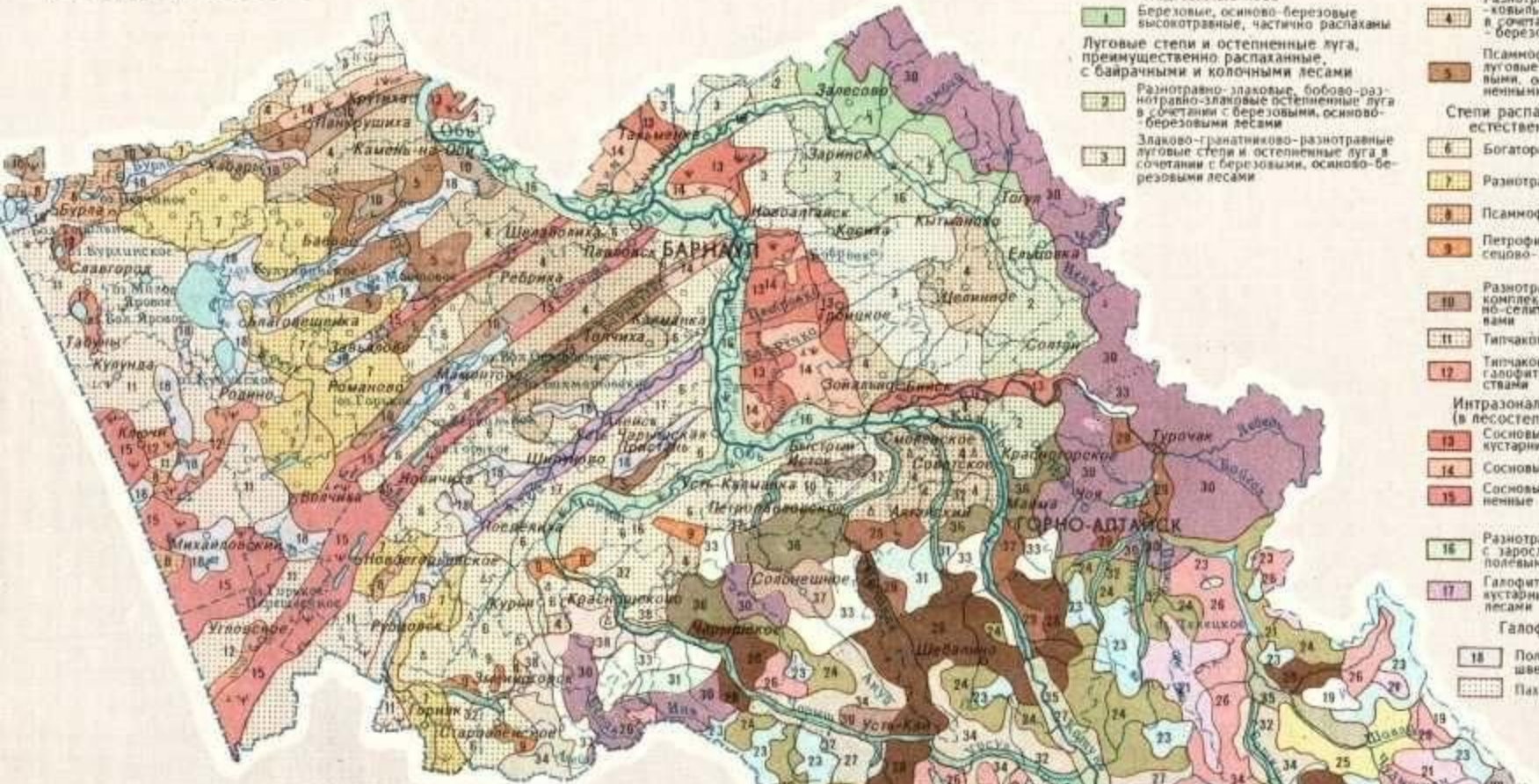
Санков М. С. Э-Б16-4-8

# Физическая карта



# РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РАВНИН



- Подтаежные леса**
- 1 Березовые, осиново-березовые высокотравные, частично распаханы
  - 2 Разнотравно-злаковые, бобово-разнотравно-злаковые остепненные луга в сочетании с березовыми, осиново-березовыми лесами
  - 3 Злаково-гранатово-разнотравные луговые степи и остепненные луга в сочетании с березовыми, осиново-березовыми лесами
- Луговые степи и остепненные луга, преимущественно распаханные, с байрачными и колочными лесами**
- 4 Разнотравно-злаковые, разно-ковыльно-злаковые луговые в сочетании с березовыми, осиново-березовыми колочными лесами
  - 5 Псаммофитноразнотравно-злаковые луговые степи в сочетании с осиново-березовыми или осиново-березовыми колочными лесами
  - 6 Степи распаханные, с фрагментами естественной растительности
  - 7 Богатотравно-ковыльные
  - 8 Разнотравно-типчаково-ковыльные
  - 9 Псаммофитноразнотравно-колочные
  - 10 Петрофитноразнотравно-пустынно-красноковыльные
  - 11 Разнотравно-типчаково-ковыльный комплекс с галофитными разно-слептановыми сообществами
  - 12 Типчаково-ковыльные
  - 13 Типчаково-тырсовые в комплексе галофитными полиными сообществами
- Интразональная растительность (в лесостепной и степной зонах)**
- 14 Сосновые, березово-сосновые кустарниковые травяные леса
  - 15 Сосновые брусничные леса
  - 16 Сосновые, березово-сосновые лиственнично-травяные
- Луга**
- 16 Разнотравно-злаковые, злаково-сосновые кустарниковые и поливные и желтоватые лесами
  - 17 Галофитнозлаковые с зарослями кустарниковых ив, тополевыми лесами
- Галофитные комплексы**
- 18 Полюнно-типчаковые, лещадовые, камфоросовые
  - 19 Пастбищные земли

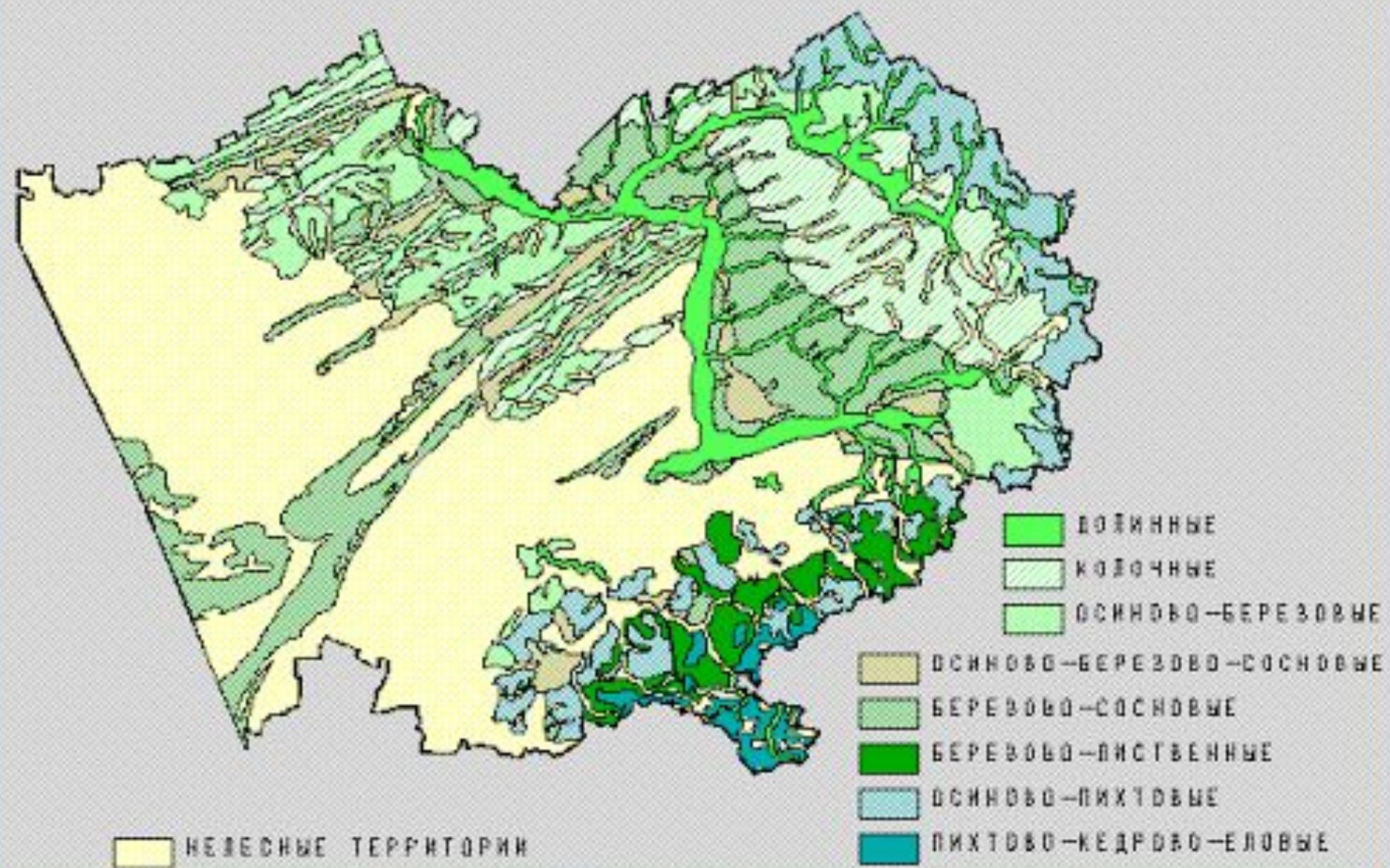
## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ГОР

- Высокогорная растительность**
- 19 Несомкнутые группировки высокогорных растений, фрагменты горных тунд, альпийских лугов и в приледниковых районах
  - 20 Остепленные варианты злаково-кобрезевых тундр
  - 21 Дриадовые, мохово-лишайниковые и осокло-моховые заболоченные тундры
  - 22 Луговые осокло-дерновиннозлаковые, осокло-кобрезевые тундры
  - 23 Субальпийские высокогорные и низкотравные альпийские луга в сочетании с ерниками
- Горные таежные, подтаежные и черневые леса, кустарники, луга, болота**
- 24 Темнохвойные высокогорные, лиственнично-кедровые травяные и производные березово-осиновые леса и луга на их месте
  - 25 Еловые, лиственнично-еловые кустарниковые зеленомошные
  - 26 Темнохвойные, лиственнично-кедровые кустарниковые зеленомошные и производные
- Горные степи в сочетании с лесами**
- 27 Сосновые, березово-сосновые кустарниково-травяные
  - 28 Осиново-пихтовые высокогорные черневые и производные березово-осиновые на их месте с зарослями кустарников и высокотравными лугами
  - 29 Злаково-разнотравные и высокотравные луга в сочетании с лиственничными и березово-лиственничными лесами
  - 30 Лесостепь, шива, лиственница, береза-кустарничково-пугново-болотная по долинам рек
  - 31 Осокло-ковыльно-богатотравно-луговые степи в сочетании с кустарниками и березово-лиственничными лесами северных склонов
  - 32 Разнотравно-ковыльные, разнотравно-ковыльно-жужельничковые степи в сочетании с кустарниками и березово-лиственничными лесами северных склонов
  - 33 Кустарниковые разнотравно-галечные

- 34 Заросли кустарников в сочетании с луговыми степями
- 35 Разнотравно-ковыльные степи и остепненные луга в сочетании с кустарниками
- 36 Мелкодерновиннозлаковые, поливно-хвойно-мелкодерновиннозлаковые и тырсово-мелкодерновиннозлаковые сухие степи
- 37 Галечниковоковыльные, поливно-осоклово-галечниковоковыльные пустынные степи
- 38 Березовые травяные колки
- 39 Осиново-березовые осоклово-заболоченные леса (согра)
- 40 Осоклово, осокло-вейниковые, тростниковые болота
- 41 Злаковые, разнотравно-злаковые луга в западных
- 42 Типчаково-галофитнозлаковые сообщества солончаков



# ЛЕСА АЛТАЙСКОГО КРАЯ



# Кулундинская равнина

- Наиболее распространены разнотравные типчаково-ковыльные степи



# Растительность степей



# Растительность степей

## *Особенности:*

- низкорослая;
- узколистная;
- мощная корневая система;
- восковой налет на листьях;
- выделение эфирных масел;
- распространение семян ветром.



# Приобское плато и Бийско – Чумышская возвышенность

- Распространены луговые степи в сочетании с березовыми и осиновыми колками



# Растительность лесостепи



# Растительность лесостепи

## *Особенности:*

- небольшие лесные массивы;
- местами заболоченность с ивняком;
- высокие места заняты лишайником;
- по склонам произрастает разнотравье.

# Пойма Оби

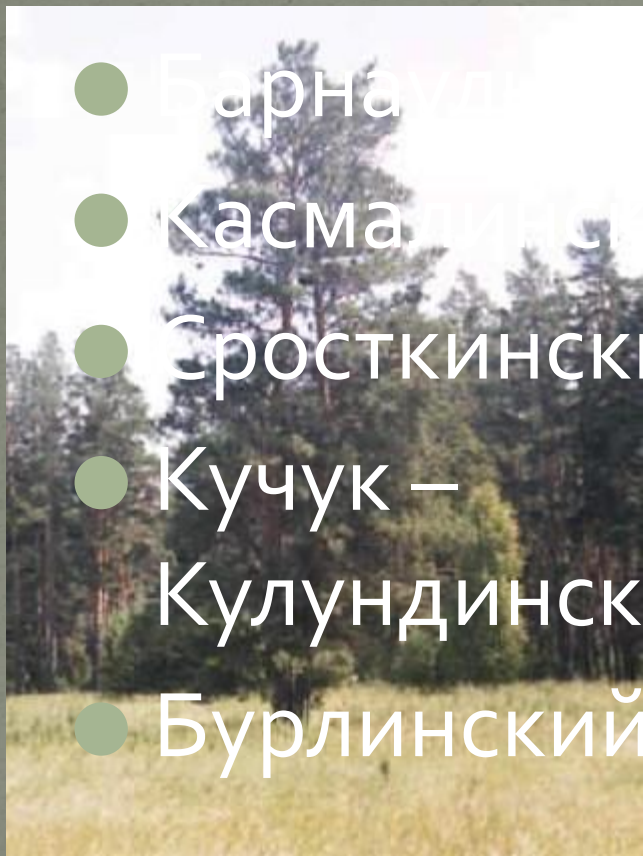
- Произрастает в основном луговая растительность



## *Особенности:*

- множество заболоченных участков, покрытых осокой, тростником,

# Приобские сосновые боры

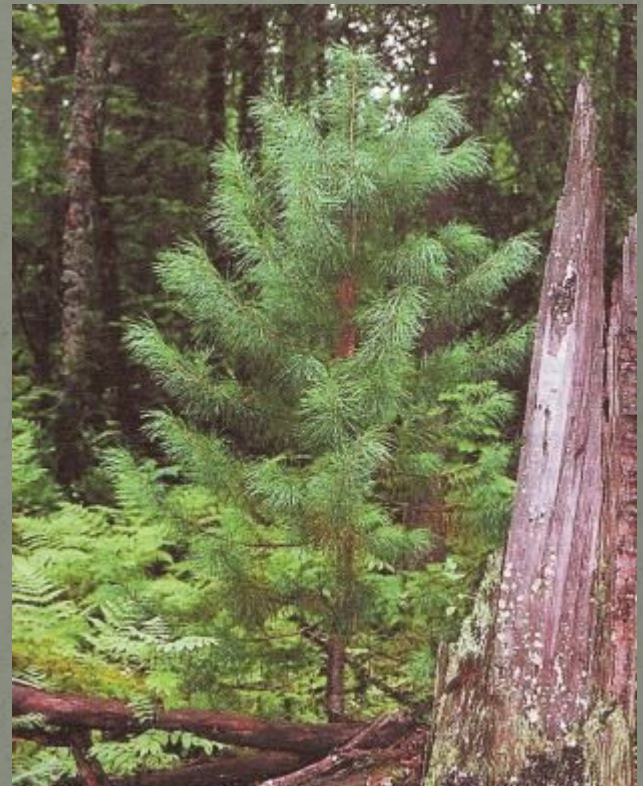


- Барнаульский
- Касмалинский
- Сросткинский
- Кучук –  
Кулундинский
- Бурлинский

# Приобские сосновые боры



# Приобские сосновые боры



# Горы Алтай

- Сформировались отчетливо выраженные высотные пояса растительности





# Горы Алтай

## ● *Степной пояс*

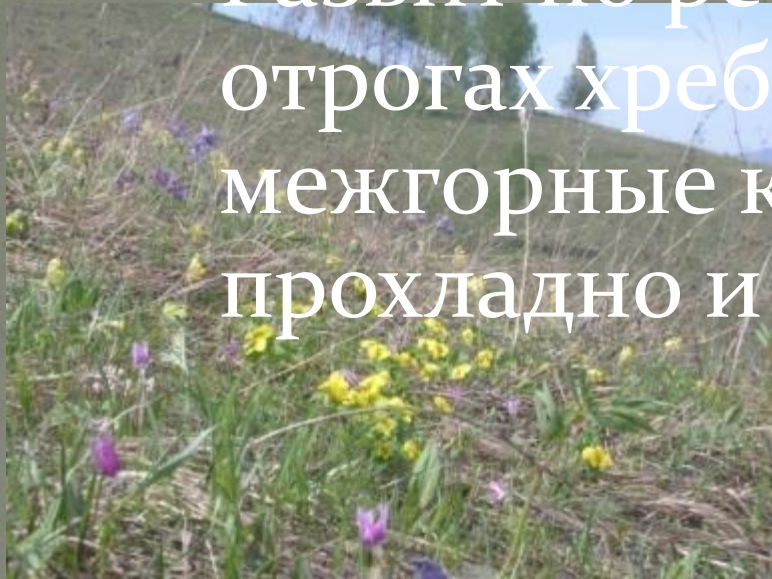
Развит на внешних окраинах горной области и центральных котловинах. Ныне степи значительно изменены человеком



# Горы Алтай

## ● *Лесостепной пояс*

Развит по речным долинам, на отрогах хребтов, спускающихся в межгорные котловины, где более прохладно и больше влаги.



# Горы Алтай

## ● *Лесной пояс*

Средняя часть занята лиственничными или темнохвойными лесами из кедра, пихты, ели.

Встречаются вороний глаз и волчье лыко. Кедровые леса располагаются в верхних частях горных хребтов.



# Горы Алтай

- *Субальпийски  
й пояс*

Представлен  
субальпийским  
и лугами с  
высокотравьем.



# Горы Алтай

## ● *Альпийский пояс*

Небольшой  
участок близ  
высоких  
вершин.  
Царство  
высокогорной  
тундры с



низкорослыми

# Горы Алтай

## ● *Нивальный пояс*

Вблизи ледников, где только формируется почва, можно встретить отдельные растения. На скалах кое-где встречаются лишайники.



# Флора

- В крае встречается 700 видов полезных для человека растений.

Они распределены на группы: лекарственные, пищевые, кормовые, декоративные, медоносные, красильные и ядовитые.

- Естественные кормовые угодья представлены равнинными и горными пастбищами и сенокосами.