

Карта
Растительности
Алтайского края

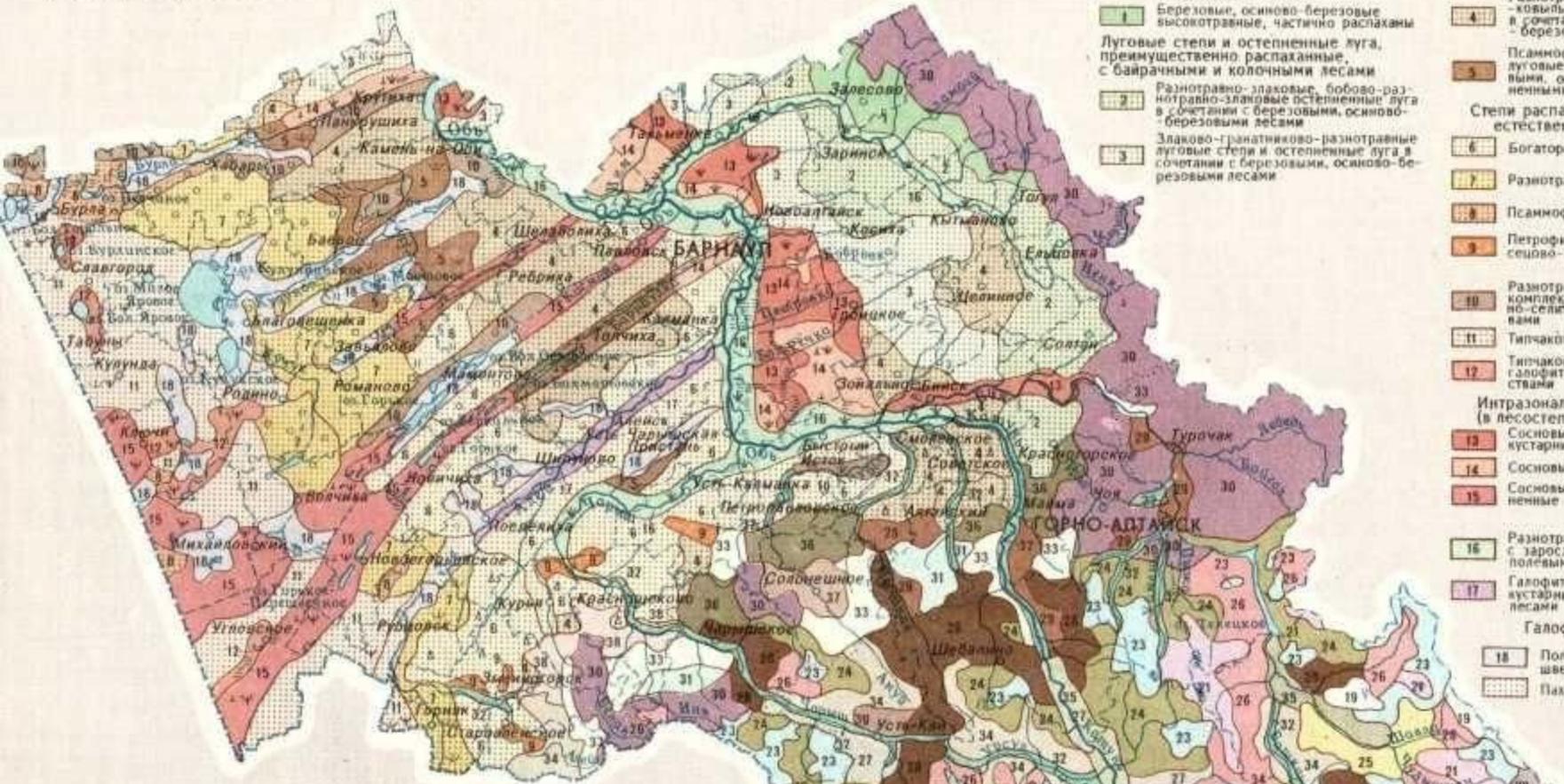
Санков М. С. Э-Б16-4-8

Физическая карта



РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РАВНИН

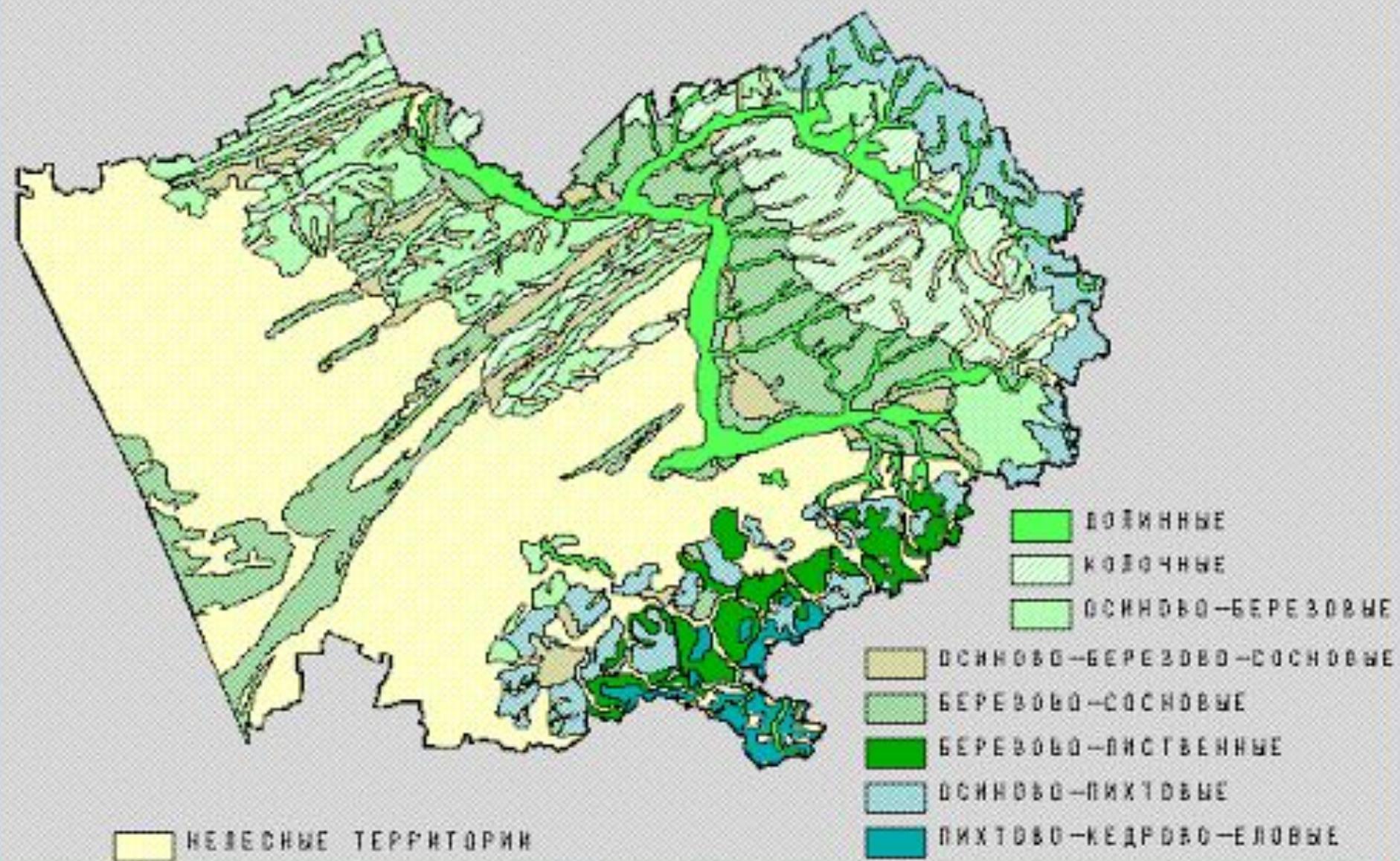


- Подтаежные леса**
- 1 Березовые, осиново-березовые высокотравные, частично распаханы
 - 2 Разнотравно-злаковые, бобово-разнотравно-злаковые остепненные луга в сочетании с березовыми, осиново-березовыми лесами
 - 3 Злаково-гранатово-разнотравные луговые степи и остепненные луга в сочетании с березовыми, 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 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-ковыльные
 - 10 Петрофитноразнотравно-пустынно-красноковыльные
 - 11 Разнотравно-типчаково-ковыльный комплекс с галофитными разно-слепяноковыльными 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-осокорно-кустарниковые луговые и пологими и мелководными 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 осокорно-моховые заболоченные тундры
 - 22 Луговые осокорно-дерновиннозлаковые, осокорно-кобрезевые тундры
 - 23 Субальпийские высокогорные и низкотравные альпийские луга в сочетании с ериками
- 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
 - 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 Лес (ель, пихта, лиственница, береза)-кустарниково-лугово-болотные по долинам рек
- Горные степи в сочетании с лесами**
- 31 Осокорно-ковыльно-богатотравно-луговые степи в сочетании с кустарниками и березово-лиственничными лесами северных склонов
 - 32 Разнотравно-ковыльные, разнотравно-злаково-осокорно-кустарниковые степи в сочетании с кустарниками и березово-лиственничными лесами северных склонов
 - 33 Кустарниковые разнотравно-галечни-
 - 34 Заросли кустарников в сочетании с луговыми степями
 - 35 Разнотравно-ковыльные степи и остепненные луга в сочетании с кустарниками
 - 36 Мелкодерновиннозлаковые, полуполупустынно-мелкодерновиннозлаковые и тырсово-мелкодерновиннозлаковые степи
 - 37 Галечниково-ковыльные, полуполупустынно-галечниково-ковыльные пустынные степи
- o Березовые травяные колки
 - Δ Осиново-березовые осокорные заболоченные леса (согра)
 - ∇ Осокорно-осокорно-вейниковые, тростниковые болота
 - || Злаковые, разнотравно-злаковые луга в западинах
 - ∩ 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

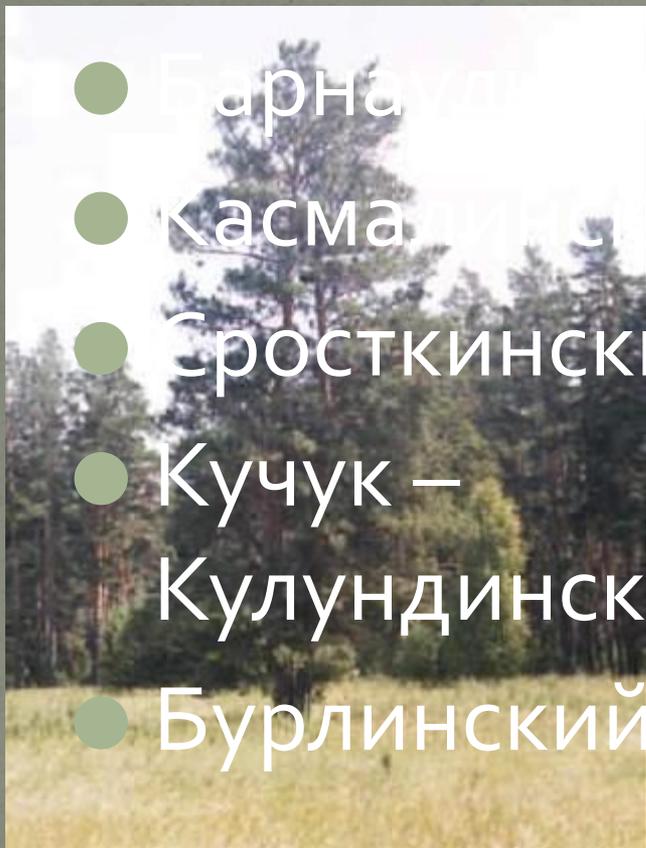
- Произрастает в основном луговая растительность



Особенности:

- множество заболоченных участков, покрытых осокой, тростником,

Приобские сосновые боры



- Барнаульский
- Касмалинский
- Сrostкинский
- Кучук –
Кулундинский
- Бурлинский

Приобские сосновые боры

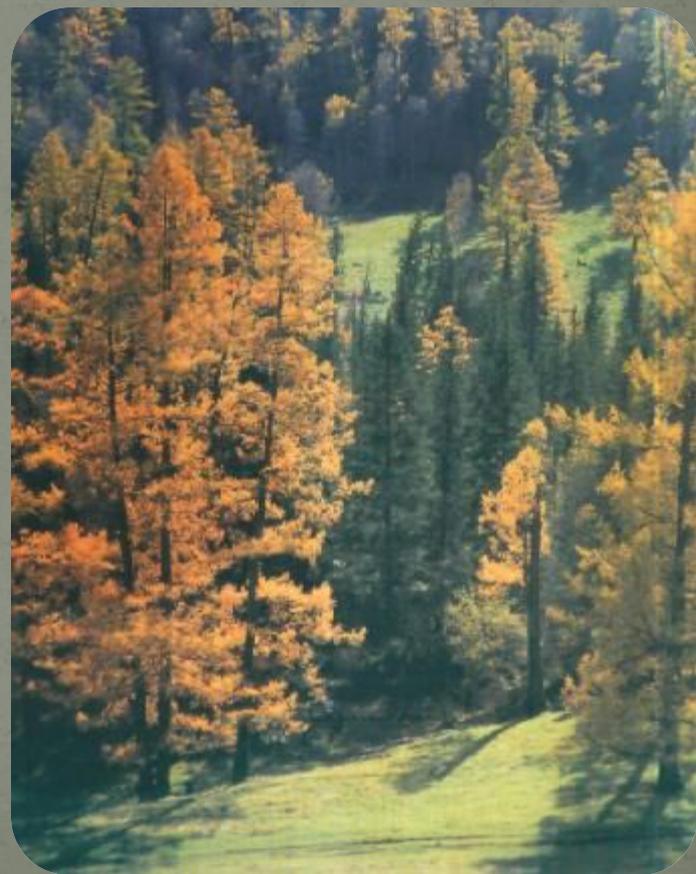


Приобские сосновые боры



Горы Алтай

- Сформировались отчетливо выраженные высотные пояса растительности



Горы Алтай

● *Степной пояс*

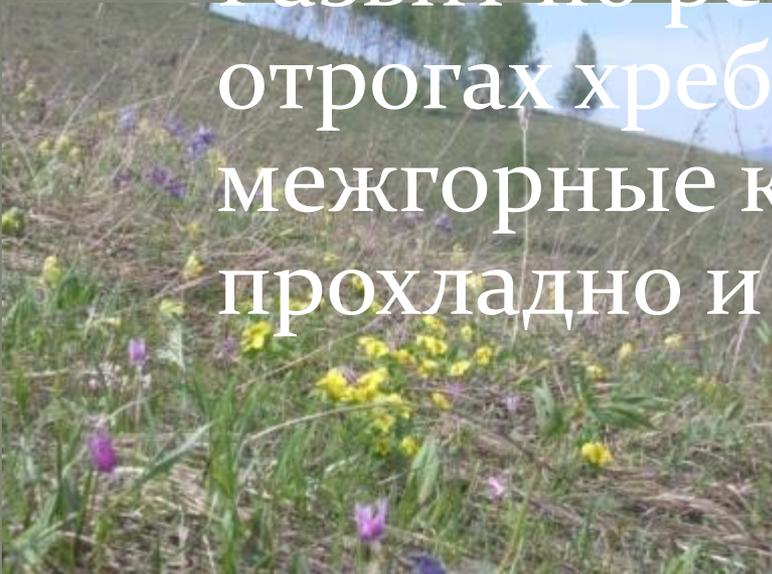
Развит на внешних окраинах горной области и центральных котловинах. Ныне степи значительно изменены человеком



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.