

◆ Восточная Сибирь



Географическое положение



Восточная Сибирь – второй по площади после Дальнего Востока экономический район России. Занимая территорию размером в 4 122,8 тыс. км² (24,1% территории России).

Полуостров Таймыр

Полуостров Таймыр
— одна из наименее
освоенных
территорий России

Полуостров Таймыр – самый северный полуостров Азии, расположенный между Енисейским заливом Карского моря и Хатангским заливом моря Лаптевых.





**Его крайний выступ на севере
– мыс Челюскин (крайняя
точка материка)**

**Самая северная часть полуострова
покрыта снегом почти круглый год.
Лето здесь не долее 6 недель, да и в это
время бывают снежные метели.**



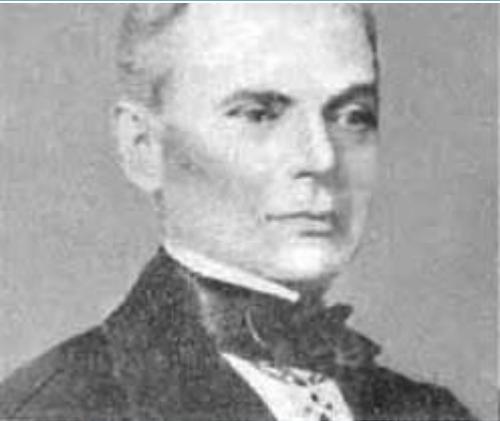
**Полуостров покрыт тундрами
за исключением южной
части.**



Озеро Таймыр – самое северное в мире настоящее крупное озеро. Располагается оно далеко за полярным кругом, у подножия гор Бырранга.



Первые исследования Таймырского полуострова, а вернее его береговой линии, произведены в 40-х годах XVIII века русскими исследователями: Лаптевым, Прончищевыми, Челюскиным.



Животный мир Таймыра: белые медведи



Овцебык



Восточно-Сибирский район

Состав

Иркутская область

Красноярский край

Забайкальский край (Чита)

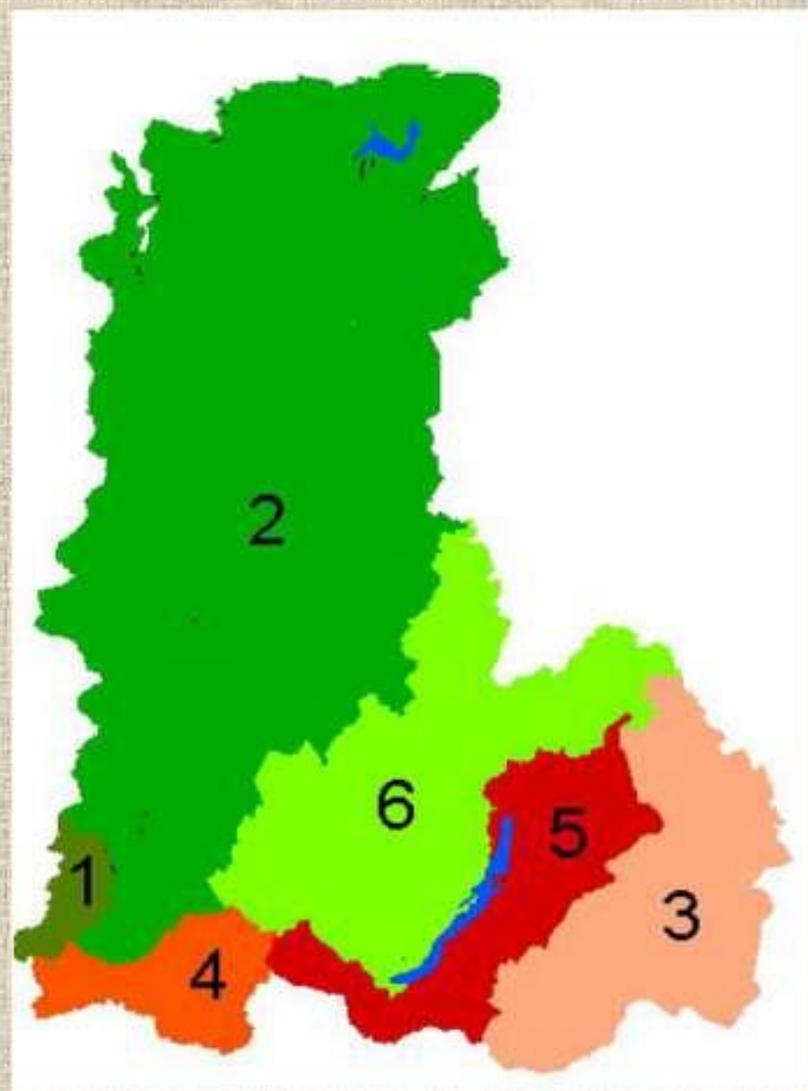
Бурятская республика (Улан-Удэ)

Тувинская республика (Кызыл)

Хакасская республика (Абакан)



Какие субъекты федерации входят в состав
Восточно-Сибирского экономического района?





Восточно-Европейская
равнина

Урал

Среднесибирское
плоскогорье

Западно-Сибирская
равнина

пояс гор
Южной Сибири

горы Северо-
Востока Сибири

Дальний Восток

Кавказские
горы

Каспийское
море

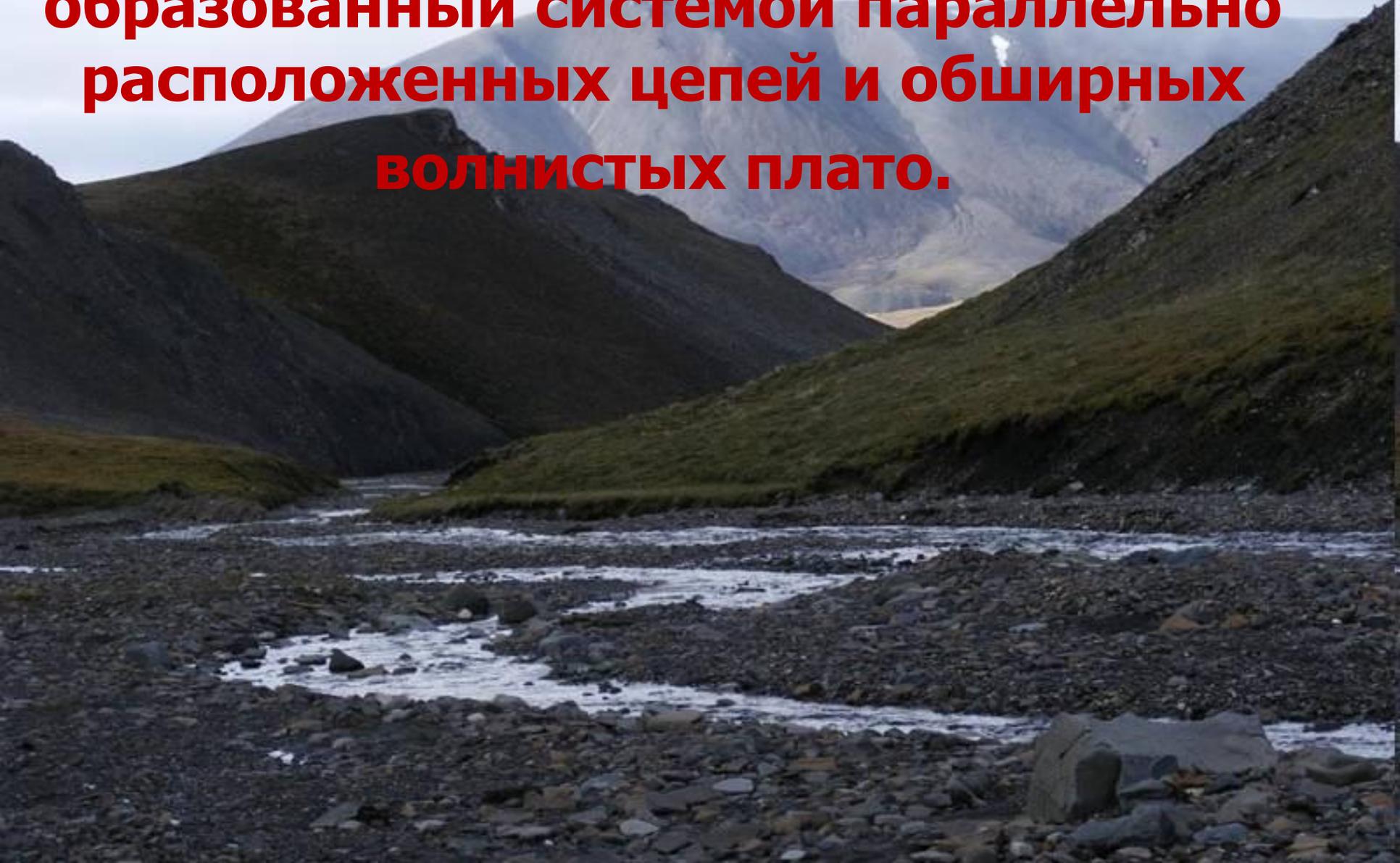
Среднесибирское плоскогорье



Горы Бырранга



**По полуострову Таймыр тянется
горный хребет Бырранга,
образованный системой параллельно
расположенных цепей и обширных
волнистых плато.**



Восточный Саян



Минусинская котловина

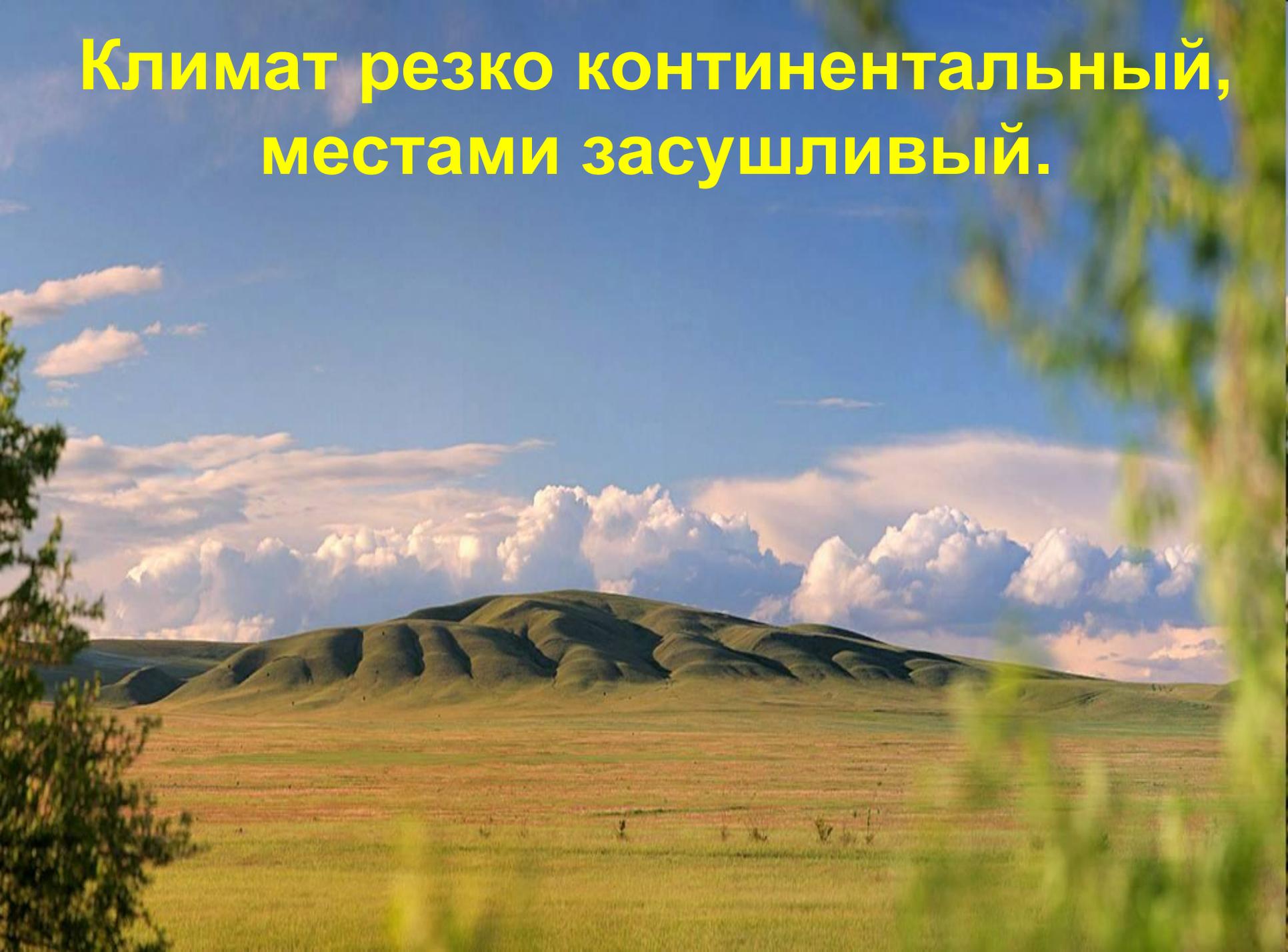
Минусинская
котловина -
обширная межгорная
впадина
на юге
Красноярского края.





Минусинская котловина ограничена на юге Западным Саяном, на западе — Абаканским хребтом, на севере — отрогами Кузнецкого Алатау на востоке — отрогами Восточного Саяна.

**Климат резко континентальный,
местами засушливый.**



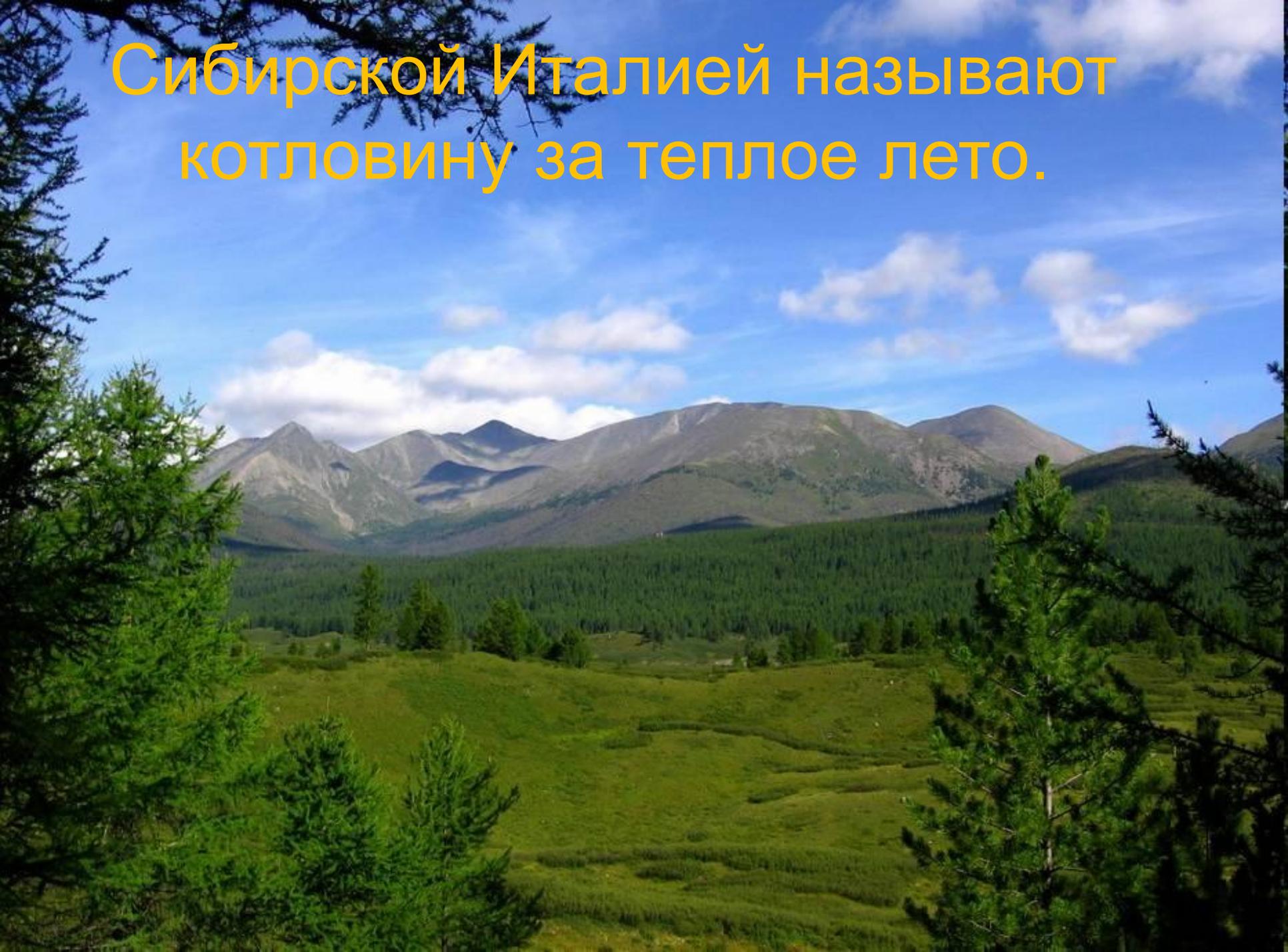
Средняя температура января от — 16 до — 20,5 °С, июня от 18,2 до 19,6 °С. Зимой бывают морозы до — 52 °С,



**а летом температура иногда
поднимается до 45 °С.**



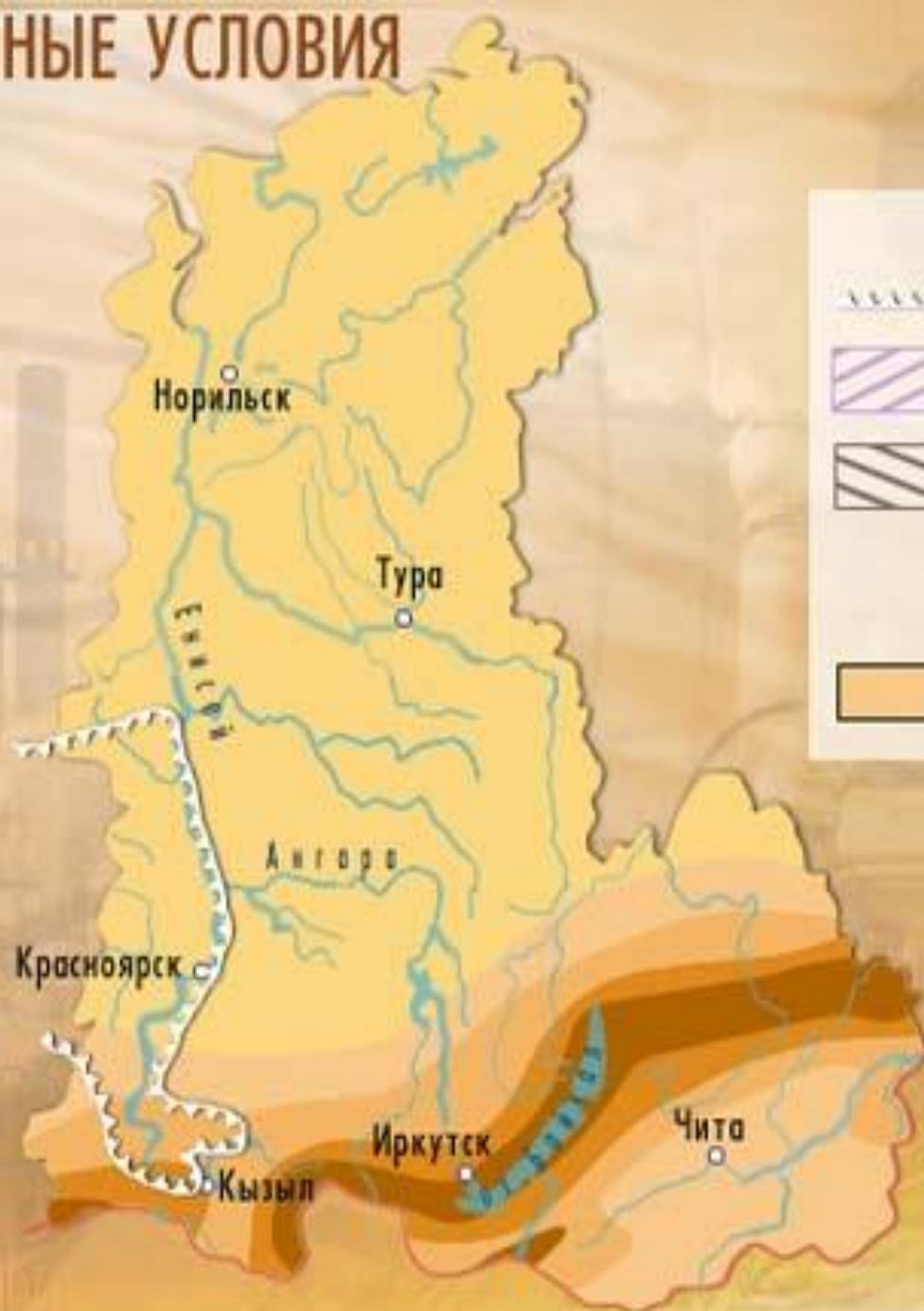
Сибирской Италией называют
котловину за теплое лето.



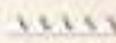
На территории котловины
выращивают бахчевые культуры.



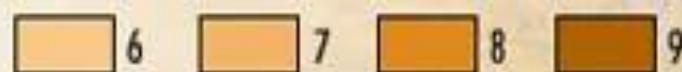
ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - южная граница распространения многолетней мерзлоты
-  - районы особо сильных ветров
-  - районы распространения оползневых процессов

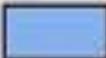
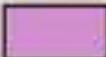
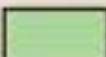
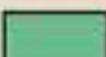
Возможность землетресений:
(сейсмичность в баллах)



ТИПЫ КЛИМАТОВ



континентальный климат
t января $-18 - 20^{\circ}\text{C}$
t июля $+20^{\circ}\text{C}$
осадки 400 - 600 мм

-  арктический
-  субарктический
-  континентальный (умеренного пояса)
-  резкоконтинентальный (умеренного пояса)

резкоконтинентальный климат
t января $-24 - 32^{\circ}\text{C}$
t июля $+22^{\circ}\text{C}$
осадки 200 - 400 мм

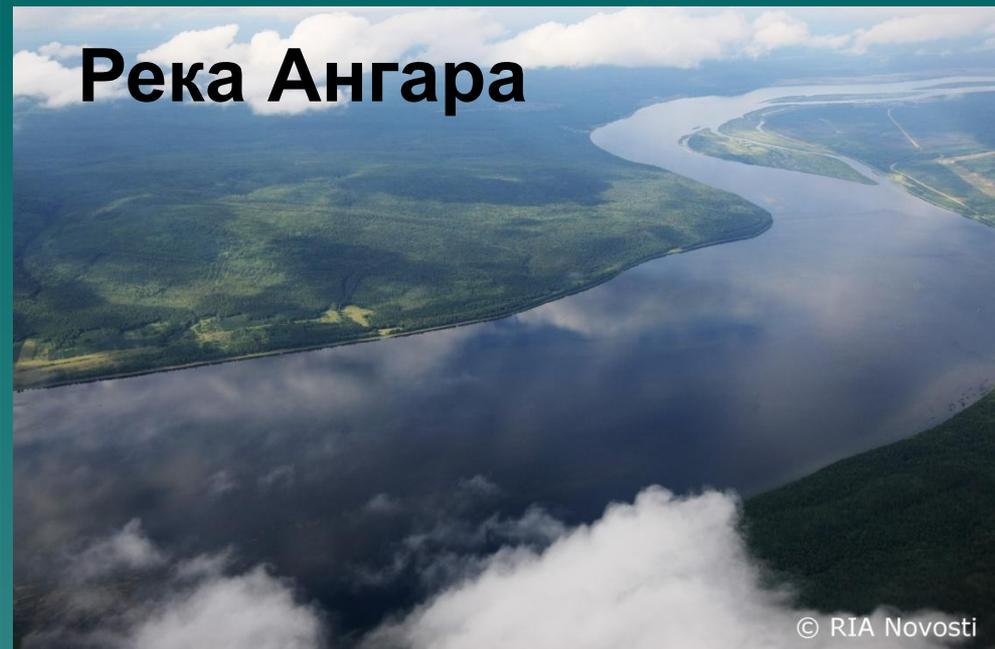
**Енисей – первое
место по годовому
стоку.**



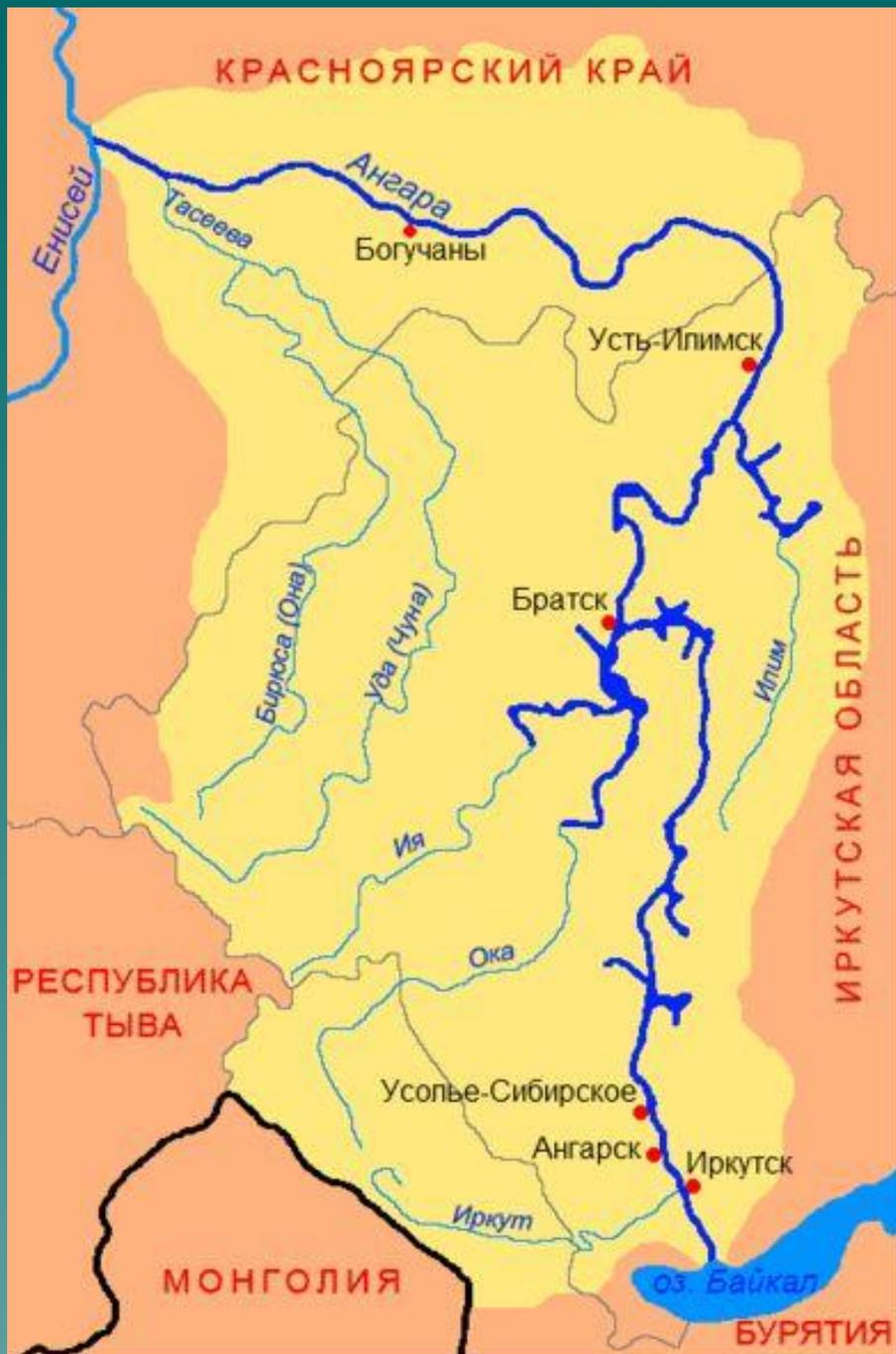
Саянский каньон у выхода Енисея в Минусинскую котловину



Река Ангара



© RIA Novosti



Река Абакан



ОЗЕРО БАЙКАЛ - ЧУДО ПРИРОДЫ

«Байкал – уникальное явление нашей планеты, чудо природы во всех отношениях»

Л.С. Берг

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned at the bottom right of the slide, extending from the right edge towards the center.

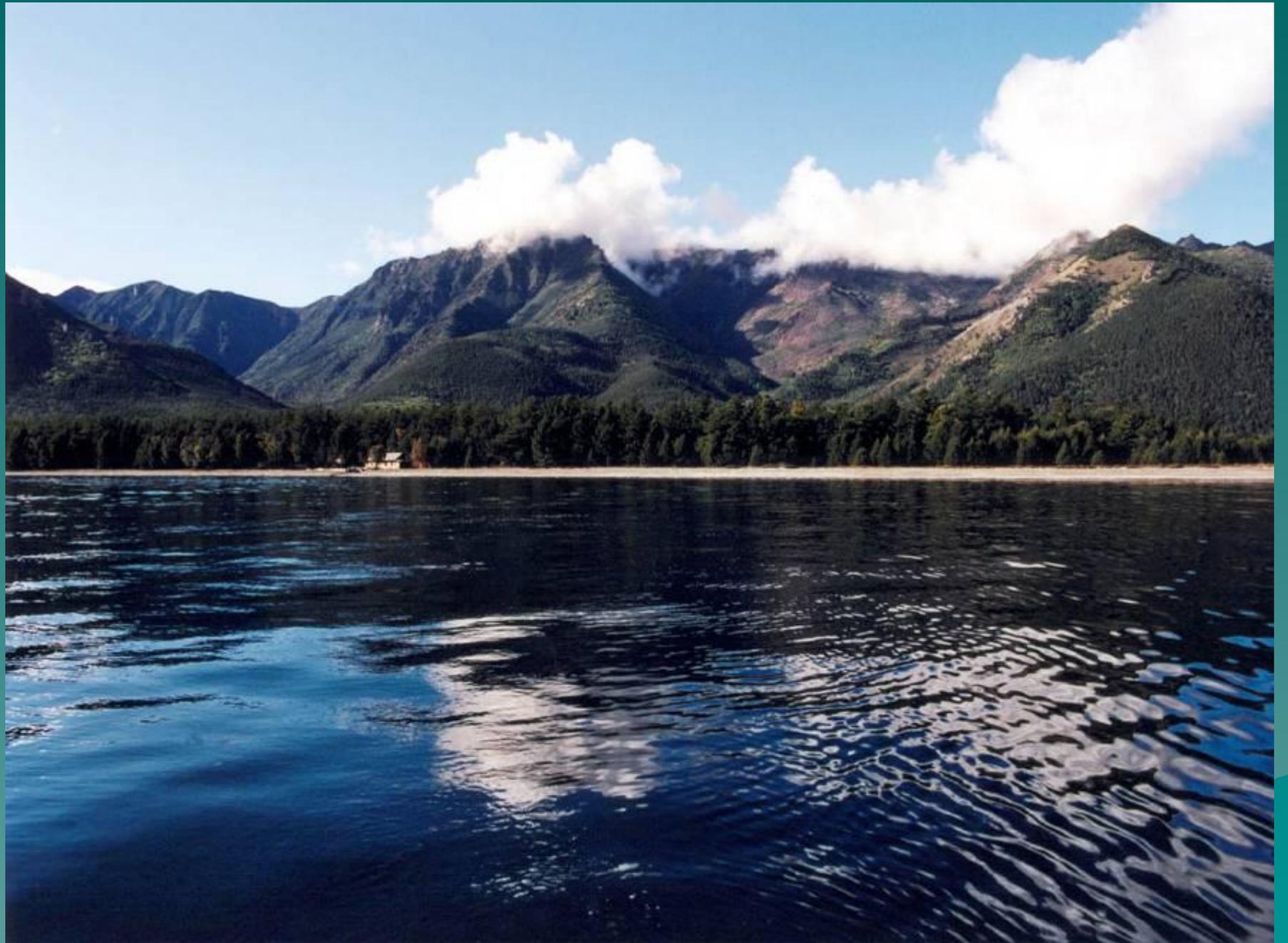
Байкал



Байкал в списке всемирного наследия

Байкал называют:

- «Золотое озеро» - по-алтайски
 - «Северное море» - по-китайски
 - «Огненное озеро» - по-бурятски
 - «Богатое озеро» - по-якутски
 - «Лама» - по-эвенски
- 



Портрет Байкала.

Байкал – зарождающийся пятый океан.

- Длина – 620 км
 - Ширина – до 80 км
 - Макс. глубина – 1637 м
 - Впадает 550 рек, берет начало одна река – Ангара
 - Площадь – 31,5 тыс. кв.км
 - 30 островов
 - 174 мыса
 - 1/10 часть пресных вод Земли
- 



Красноярские Столбы - край необыкновенных горных утёсов. Эти скалы знамениты на весь мир и считаются одним из чудес света.



ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Руды цветных металлов

Гидроэнерго-ресурсы

Бурый уголь

Лесные ресурсы

Водные ресурсы

Цветная металлургия

Электроэнергетика

Лесная промышленность

Добыча золота

Производство меди

Красноярск, Братск,
Усть-Илимск,
Саяногорск

Деревообработка

Лесозаготовка

Бодайбо

Норильск

Красноярск, Лесосибирск

Производство алюминия

Красноярск, Братск,
Саяногорск, Шелехов

Красноярск, Братск,
Усть-Илимск,
Байкальск, Селенгинск

Целлюлозно-бумажная промышленность

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ▲ - железные руды
- - медные руды
- ▼ - никелевые руды
- - оловянные руды
- ▨ - бурый уголь
- - каменный уголь
- 🌲 - лесные ресурсы
- 🦊 - промыслово-охотничьи ресурсы тундровой зоны (песец)
- 🦉 - промыслово-охотничьи ресурсы таежной зоны (соболь, лисица, россомаха)
- ◻ - соли
- ⊕ - асбест
- - золото

РАЗМЕЩЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА



ЛЕСОПРОМЫСЛОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

заготовка леса



охота



боровая
дичь
крупные
животные
пушной
зверь

рыболовство



речное
озерное

собирательство



грибы
травы
ягоды
коренья
орехи

ГЕОГРАФИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— железные дороги

Отправление грузов ж/д транспортом, млн. т., 1994 г.



МАГИСТРАЛИ:

Печорская

Транссибирская (Транссиб)

Южносибирская

Среднесибирская

Дорога к нефтегазоносной провинции Приобья

Байкало-Амурская (БАМ)

Амуро-Якутская (АЯМ)

Особенности железнодорожного транспорта



РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ



Соотношение городского и сельского населения



Плотность населения (чел./км²)

-  - менее 1
-  - от 1 до 10
-  - от 10 до 25
-  - города с числом жителей более 100 тыс. человек
-  - города с числом жителей более 500 тыс. человек

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - русские
-  - буряты
-  - хакасы
-  - тувинцы
-  - малые северные народы

ЭВЕНКИ



НЕНЦЫ



ДОЛГАНЫ



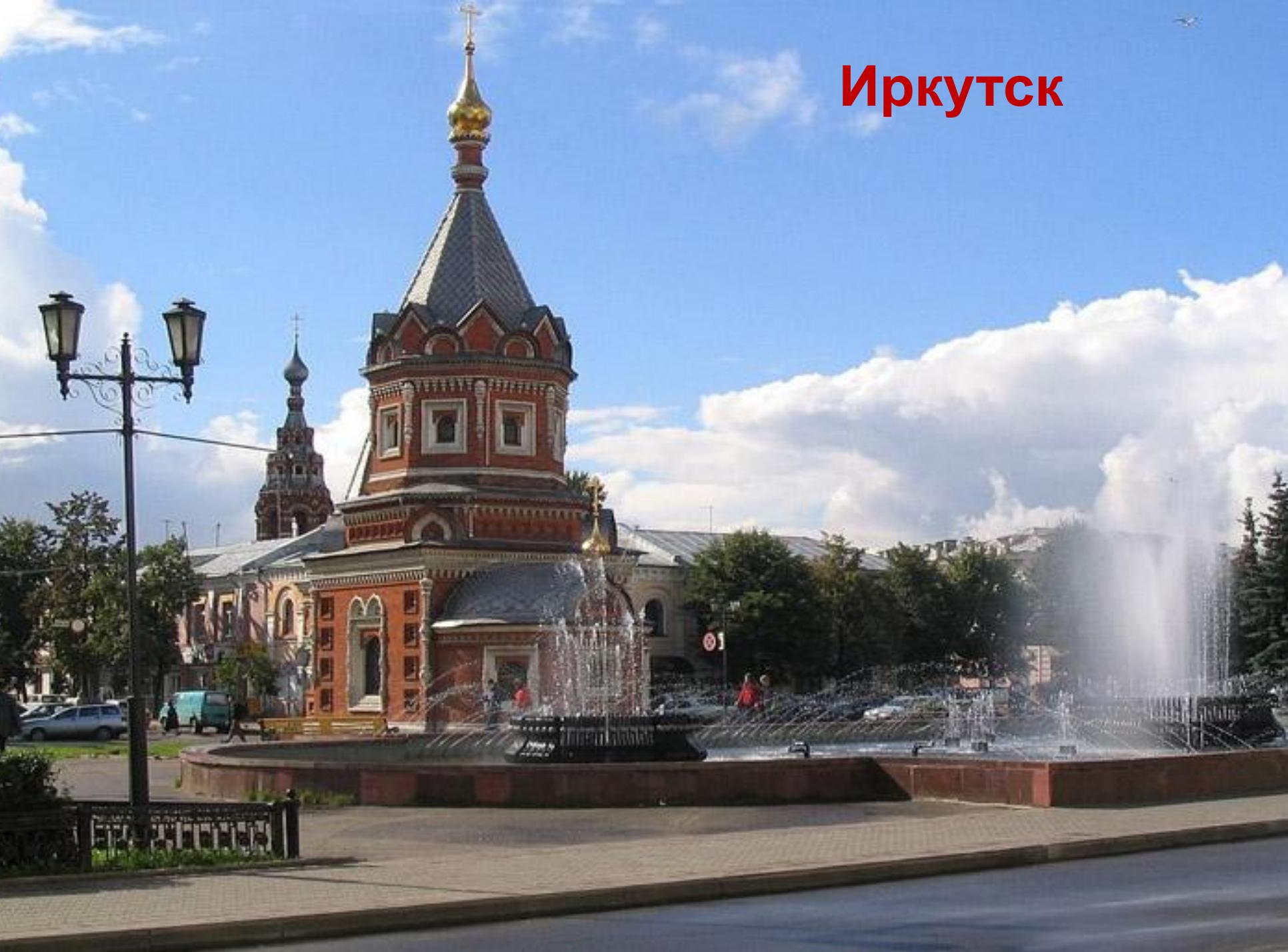
НГАНАСАНЫ



КРАСНОЯРСК



Иркутск



Норильск



Проблемы района

- 1. Экстремальные условия ведения хозяйства: суровый климат, многолетняя мерзлота, тайга, гнус (мошкара, комары). В районах распространения многолетней мерзлоты все сооружения приходится строить с учётом свойств замёрзших грунтов: ставят над землёй на железобетонных сваях.**
- 2. Загрязнение рек, озера Байкал (причина-развитие целлюлозно-бумажной промышленности, металлургии).**
- 3. Нарушение природного ландшафта в результате добычи полезных ископаемых, открытая добыча – терриконы, т.е. отвалы пустой горной породы; шахты-провалы земной коры, заболачивание.**
- 4. Загрязнение воздуха. Наибольший «вклад» в загрязнение воздуха вносят ТЭЦ и отопительные котельные. Степень загрязнённости воздуха особенно велика зимой, т.к. зимой топят больше. В воздух попадает больше вредных веществ. В межгорной котловине эти вредные вещества не выдуваются ветром, а остаются в приземном слое. Зимой в Сибири устанавливается высокое атмосферное давление, нисходящее движение воздуха.**