

Экономическая география России 9 класс



Тема:

◆ Восточная Сибирь



Цель урока:

- ◆ Сформировать представление об экономико-географических особенностях Восточной Сибири.
- ◆ Познакомить с экономическим потенциалом и спецификой хозяйственного развития района.



План урока:

- ◆ Экономико-географическое положение
 - ◆ Состав района
 - ◆ Природные условия и ресурсы
 - ◆ Население
 - ◆ Хозяйство района
 - ◆ Транспорт
 - ◆ Крупные города
- 
- A stylized, dark teal silhouette of a mountain range with jagged peaks, located in the bottom right corner of the slide.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



АДМИНИСТРАТИВНЫЙ СОСТАВ



Общая площадь района - 4,1 млн. км²

Численность населения - около 9 млн. человек

Восточно-Сибирский район

Состав

Иркутская область

Забайкальский край

Красноярский край

Бурятская республика – Улан-Удэ

Республика Тыва – Кызыл

Республика Хакасская – Абакан



РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Соотношение городского и сельского населения



Плотность населения
(чел./км²)



- - города с числом жителей более 100 тыс. человек
- - города с числом жителей более 500 тыс. человек

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ



Национальный состав

- ◆ **Национальный состав**
- ◆ *Перечислены народы с численностью более 1000 человек по состоянию на 2010 год (при общей численности населения 1 107 107 человек).*
- ◆ Русские — 977 400 (89,9 %)
- ◆ Буряты — 73 941 (6,8 %)
- ◆ Украинцы — 6 743 (0,6 %)
- ◆ Татары — 5 857 (0,5 %)
- ◆ Армяне — 3 943 (0,3 %)
- ◆ Азербайджанцы — 2 045 (0,3 %)
- ◆ Киргизы — 1 634 (0,2 %)
- ◆ Белорусы — 1 544 (0,2 %)
- ◆ Узбеки — 1 515 (0,2 %)
- ◆ Эвенки — 1 387 (0,1 %)

Население.

- ◆ Проживает 9 млн. человек. (6,2% населения России).
 - ◆ Городское население составляет – 71,5%
 - ◆ Средняя плотность – 2,2 чел/кв.км.
 - ◆ Национальный состав неоднороден, русские – 80% жителей.
 - ◆ Основная часть населения сосредоточена вдоль Транссибирской магистрали.
 - ◆ Крупнейшая агломерация – Красноярская
- 

Проблемы.

- ◆ Прирост населения за счёт миграции.
 - ◆ Нехватка трудовых ресурсов.
 - ◆ Улучшение условий жизни малочисленных народов.
 - ◆ Развитие сферы услуг и инфраструктуры.
- 
- A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the bottom edge of the text area.



Среднесибирское плоскогорье



Горы Бырранга



Восточный Саян



ТИПЫ КЛИМАТОВ



ТИПЫ КЛИМАТОВ

АРКТИЧЕСКИЙ

СУБАРКТИЧЕСКИЙ

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ

арктический

субарктический

континентальный
(умеренного пояса)

резкоконтинентальный
(умеренного пояса)

континентальный климат

t января $-18 - 20^{\circ}\text{C}$

t июля $+20^{\circ}\text{C}$

осадки 400 - 600 мм

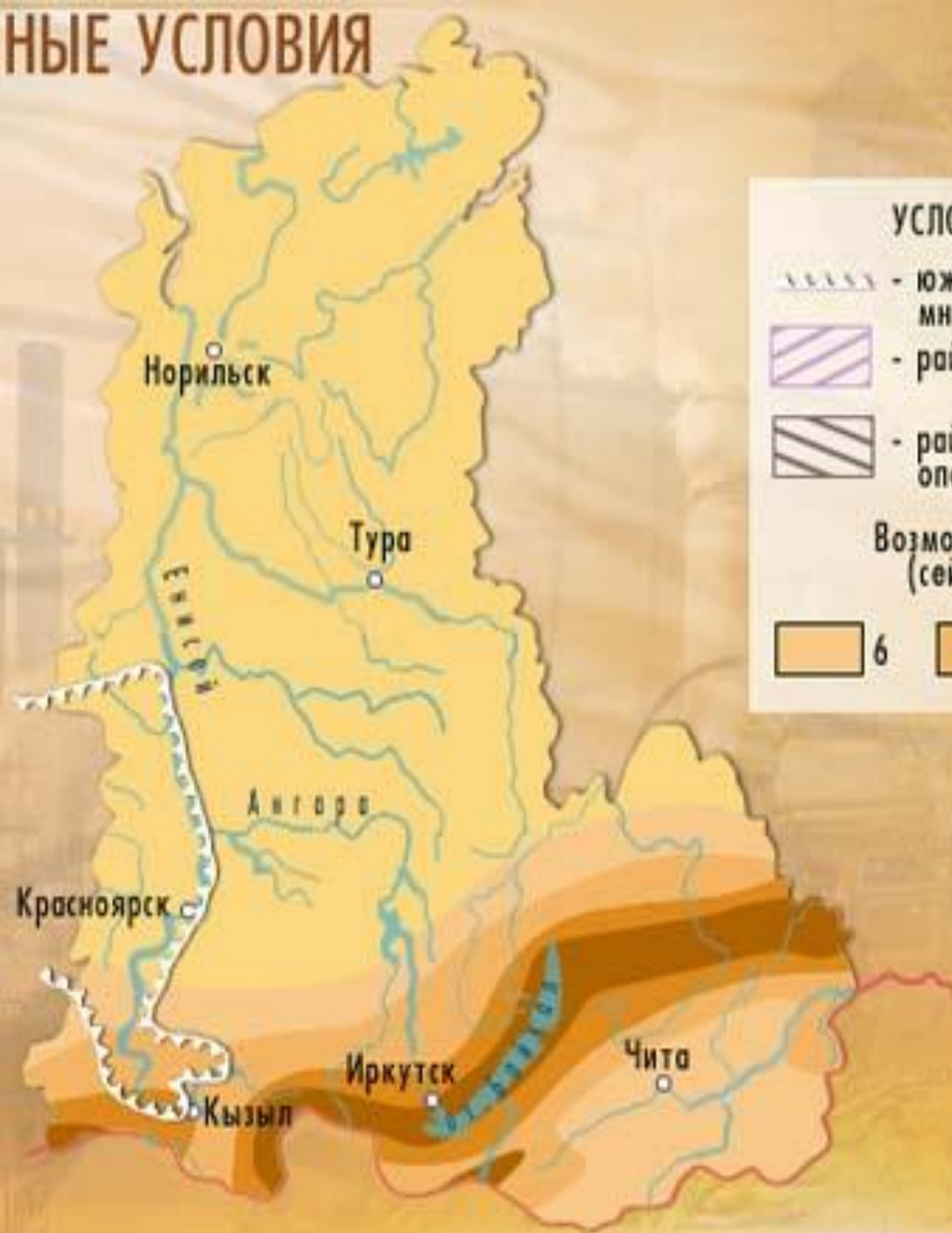
резкоконтинентальный климат

t января $-24 - 32^{\circ}\text{C}$

t июля $+22^{\circ}\text{C}$

осадки 200 - 400 мм

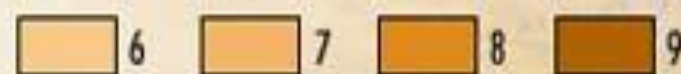
ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Возможность землетресений:
(сейсмичность в баллах)



Енисей



Байкал



ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Руды цветных металлов

Гидроэнерго-ресурсы

Бурый уголь

Лесные ресурсы

Водные ресурсы

Цветная металлургия

Электроэнергетика

Лесная промышленность

Добыча золота

Производство меди

Производство алюминия

Деревообработка

Лесозаготовка

Целлюлозно-бумажная промышленность

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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



ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИИ





Земельные ресурсы

Природные ресурсы района.

Природные ресурсы	Краткая характеристика.
Минеральные	Бурый уголь- Канско-Ачинский бассейн Каменный уголь – Тунгусский, Таймырский, Иркутско-Черемховский бассейн, Кызыл, Черногорск (Хакасия). Железная руда – Красноярский край, Иркутская обл, Хакасия. Бокситы – Красноярский край. Медно-никелевые руды – Норильск Полиметаллы – Читинская обл. Оловянные руды – Читинская обл. Золото – Иркутская обл, Читинская обл. Поваренная соль – Иркутская обл. Алмазы – Якутия.
Лесные	Значительные. В основном растут породы хвойных деревьев: лиственница, ель, пихта, кедр и др.
Почвенно-	Почвы – малоплодородны. В структуре

Агроклиматические	Возможно земледелие в теплое время года, Культуры с коротким вегетационным периодом.
Водные.	Водные ресурсы огромны, здесь находятся реки : Енисей, Ангара, обладающие средним многолетним годовым стоком 500- 1000 куб. км. в год. В озере Байкал сосредоточено 20% пресной воды мира.
Рекреационные	Низкая степень туристской освоенности территории. Исключением являются: Байкал, верховья Енисея.

Экономика. Отрасли специализации.

- ◆ Цветная металлургия – 24% РФ.
 - ◆ Лесная – 17% РФ.
 - ◆ Электроэнергетика – 8% РФ.
 - ◆ Сельскохозяйственная специализация – мясное животноводство. На севере – оленеводство, коневодство – Тыва.
 - ◆ Земледелие является вспомогательной отраслью.
- 

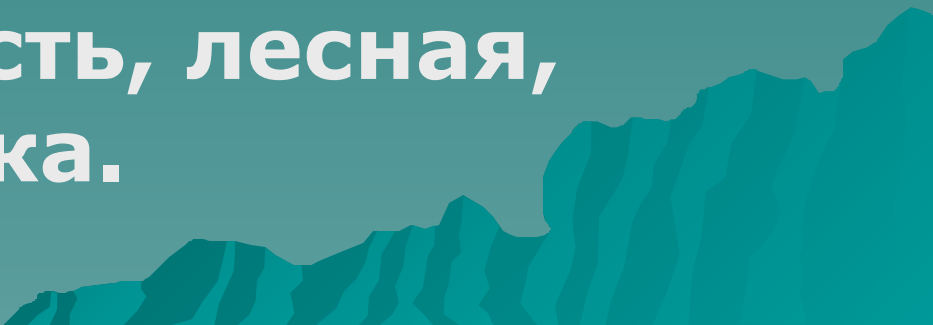
ТПК.

✓ Канско-Ачинский ТПК (КАТЭК)

Специализация: алюминиевая промышленность, электроэнергетика, лесная, химическая промышленность.

✓ Братско- Усть-Илимский ТПК

Специализация: алюминиевая промышленность, лесная, гидроэнергетика.



- ◆ Саянский ТПК.

Специализация:

гидроэнергетика, алюминиевая
промышленность, химическая
промышленность,
машиностроение.

- ◆ Норильский промышленный
узел.

Специализация: медно-
никелевая промышленность.

Восточно-Сибирский район

Специализация

Цветная металлургия

Производит $\frac{1}{3}$ цветных металлов, $\frac{3}{4}$ алюминия России

Алюминий – Саяногорск, Братск – крупнейшие в мире производства, Шелехов, Красноярск

Медь, никель – Норильск



Норильский комбинат

Восточно-Сибирский район

Специализация

Лесная промышленность

Центры: Красноярск, Лесосибирск, Братск, Усть-Илимск, Селенгинск, Байкальск



ЛЕСОПРОМЫСЛОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

заготовка леса



охота



боровая
дичь
крупные
животные
пушной
зверь

рыболовство



речное
озерное

собирательство



грибы
травы
ягоды
коренья
орехи

Восточно-Сибирский район

Сельское хозяйство



Выдра

Горностай

Ласка

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Природные зоны

- тундра и лесотундра
- тайга
- смешанные и широколиственные леса

- лесостепи
- степи
- полупустыни
- горные области с высотной поясностью



РАЗМЕЩЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА



ГЕОГРАФИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА



ГЕОГРАФИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- основные автодороги
- временные автодороги
- прочие автодороги

Особенности
автомобильного
транспорта



ГЕОГРАФИЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА



ГЕОГРАФИЯ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА



ГЕОГРАФИЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Основные газопроводы:

"Союз"

"Сияние Севера"

Северный Кавказ - Центр

Западная Сибирь - Центр

Западная Сибирь - Зап. Европа

Западная Сибирь - Кузбасс

Центр - Северо-Запад



Основные нефтепроводы:

"Дружба"

Поволжье - Вентспилс

Поволжье - Центр - Северо-Запад

Поволжье - черноморские порты России

Поволжье - Черноморские порты Украины

Поволжье - Сибирь

Западная Сибирь - Поволжье

Коми - Центр

— Газопроводы

— Нефтепроводы

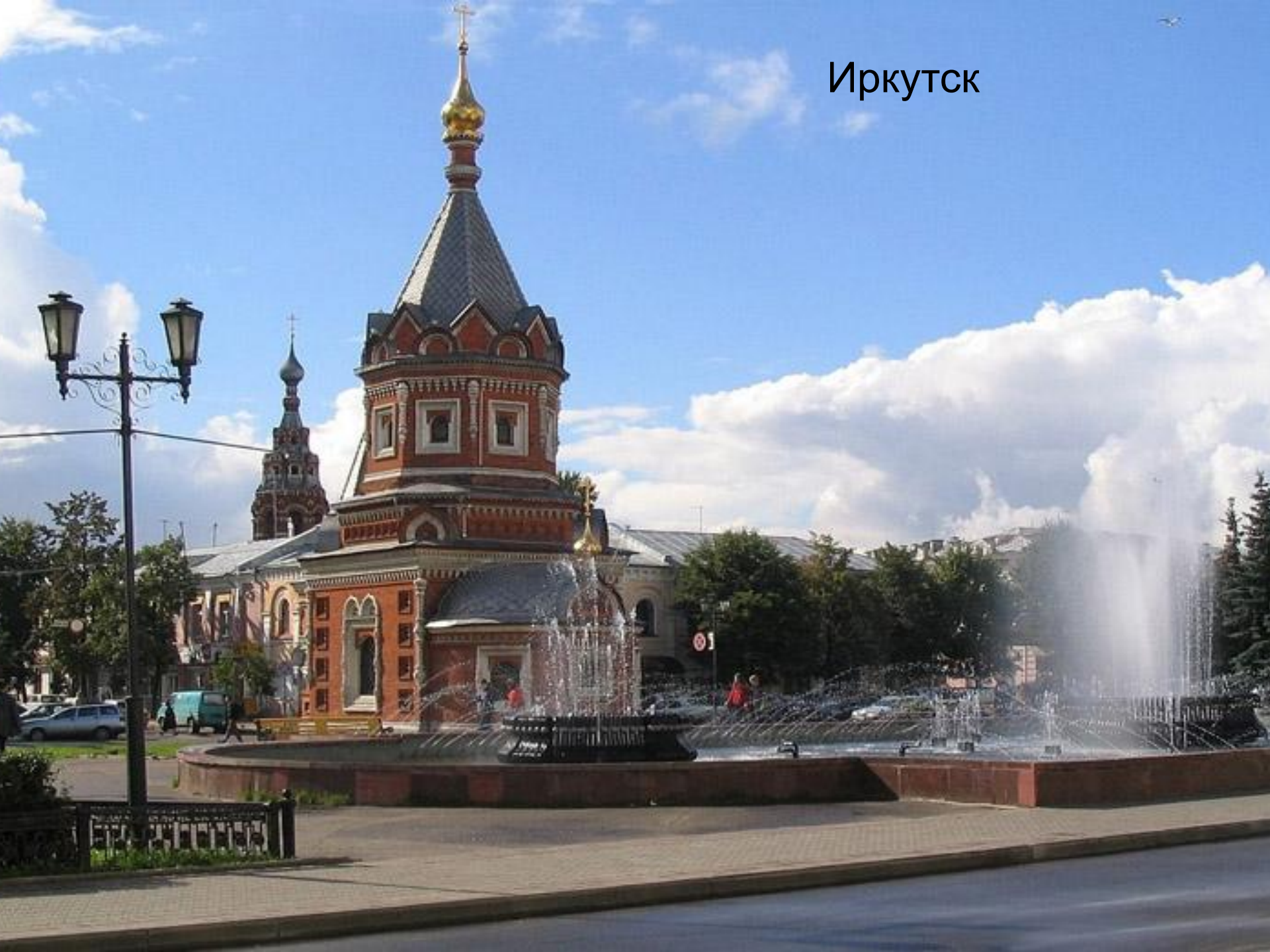
Особенности
трубопроводного
транспорта



КРАСНОЯРСК



Иркутск



Норильск

