

# 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.
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, positioned at the bottom right of the slide.

# План урока:

- ◆ Экономико-географическое положение
  - ◆ Состав района
  - ◆ Природные условия и ресурсы
  - ◆ Население
  - ◆ Хозяйство района
  - ◆ Транспорт
  - ◆ Крупные города
- 

# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



# Административный состав



Общая площадь района - 4,1 млн. км<sup>2</sup>  
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./км<sup>2</sup>)

-  - 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




# 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.
- 



Восточно-Европейская  
равнина

Урал

Среднесибирское  
плоскогорье

Западно-Сибирская  
равнина

пояс гор  
Южной Сибири

горы Северо-  
Востока Сибири

Дальний Восток

Кавказские  
горы

Каспийское  
море

# Среднесибирское плато



# Горы Бырранга



# Восточный Саян


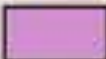
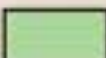





# ТИПЫ КЛИМАТОВ

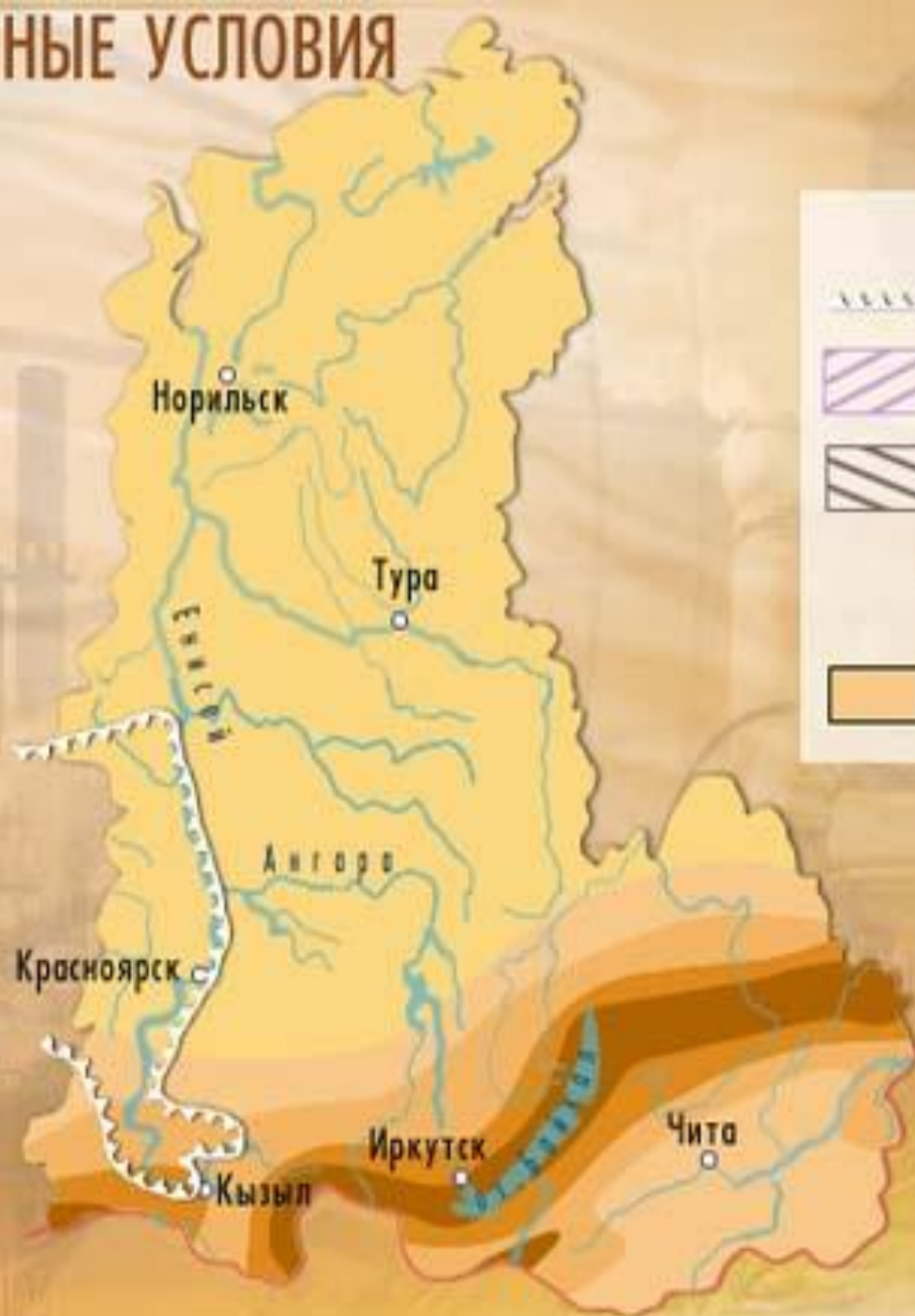


континентальный климат  
t января  $-18 - 20^{\circ}\text{C}$   
t июля  $+20^{\circ}\text{C}$   
осадки 400 - 600 мм


-  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


# ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ



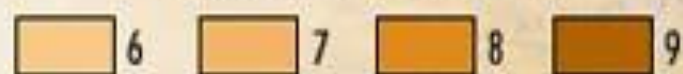
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 - 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

Гидроэнергоресурсы

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
- 🌲 - лесные ресурсы
- 🦊 - промыслово-охотничьи ресурсы тундровой зоны (песец)
- 🦉 - промыслово-охотничьи ресурсы таежной зоны (соболь, лисица, россомаха)
- 📦 - соли
- ⊕ - асбест
- 👤 - золото


# ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

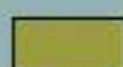





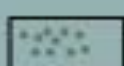
Сезонные пастбища:

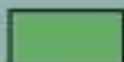
-  - овец
-  - оленей

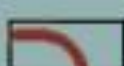
 Пашня распаханно  
> 40% земель

 Пашня распаханно  
20-40% земель

 Орошаемые земли

 Крупные массивы  
осушения

 Лесные угодья

 Ареал наилучших почвенно-  
климатических условий

Земельные ресурсы



# Природные ресурсы района.

Природные ресурсы	Краткая характеристика.
<b>Минеральные</b>	<p>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.</p>
<b>Лесные</b>	<p>Значительные. В основном растут породы хвойных деревьев: лиственница, ель, пихта, кедр и др.</p>
<b>Почвенно-</b>	<p>Почвы – малоплодородны. В структуре</p>

<b>Агроклиматические</b>	<b>Возможно земледелие в теплое время года, Культуры с коротким вегетационным периодом.</b>
<b>Водные.</b>	<b>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.</b>
<b>Рекреационные</b>	<b>Низкая степень туристской освоенности территории. Исключением являются: Байкал, верховья Енисея.</b>



# 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 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

собираательство



грибы  
травы  
ягоды  
коренья  
орехи



# Восточно-Сибирский район

## Сельское хозяйство



Выдра

Горноста́й

Ласка

# ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

## Природные зоны

- тундра и лесотундра
- тайга
- смешанные и широколиственные леса

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



Санкт Петербург

Москва

Самара

Екатеринбург

Якутск

Красноярск

Кемерово

Иркутск

- овес

- яровая пшеница

- ячмень

- кукуруза

- озимая пшеница

- рожь

# РАЗМЕЩЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ⊕ - ГЭС
- ⊙ - ГРЭС
- ⊗ - пр-во алюминия
- ⊘ - пр-во меди
- ⊚ - пр-во никеля
- ⊙ - пр-во пиломатериалов
- ⊗ - целлюлозно-бумажное пр-во
- ⊕ - нефтепереработка
- ⊙ - пр-во шин и синт. каучука
- - выращивание яровой пшеницы
- - мясошерстяное овцеводство

# 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



# 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

