

# Хозяйство Восточной Сибири.

Урок географии в 9-м классе



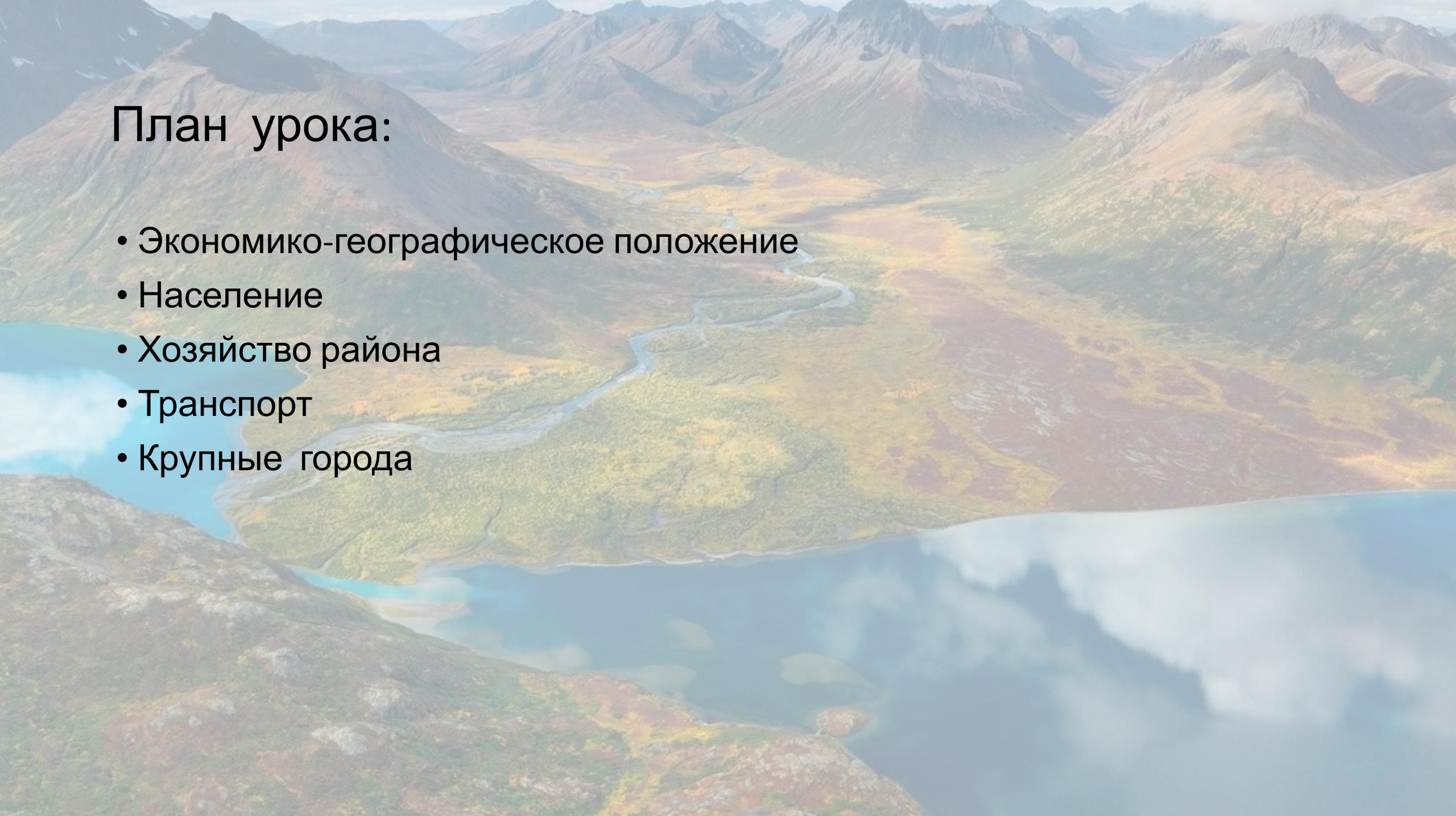
Ангеловская Т.В. - учитель географии  
МБОУ Ильинский УВК

## Цель урока:

- Сформировать представление об особенностях размещения отраслей хозяйства Восточной Сибири.
- Познакомить с экономическим потенциалом и спецификой хозяйственного развития района.

## План урока:

- Экономико-географическое положение
- Население
- Хозяйство района
- Транспорт
- Крупные города



# Восточная Сибирь



# Особенности ФГП Восточной Сибири

- Площадь — около 4,1 млн км<sup>2</sup>.
- Большая часть занята таёжным [Среднесибирским плоскогорьем](#), сменяющимся на севере [тундровыми](#) низменностями, а на юге и востоке высокими горными хребтами [Западных](#) и [Восточных Саян](#), [Забайкалья](#) и Яно-Колымского края.
- Здесь расположены крупнейшие реки России — [Енисей](#), [Лена](#), [Вилюй](#), [Селенга](#), [Олёкма](#), [Ангара](#) и пр.

# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



# Особенности ЭГП Восточной Сибири

- Основные пути — Транссибирская и Байкало-Амурская железные дороги, водный путь по [Енисею](#), Северный морской путь.
- Природно-климатические условия края суровые (1/4 территории лежит в Заполярье), поэтому освоение его требует больших капиталовложений.
- Очень удалена от основных экономически развитых районов страны и океанов, что существенно влияет на её хозяйство.
- Природные условия экстремальные. 3/4 поверхности занимают горы и плоскогорья; [климат](#) суровый, резко-континентальный, 25 % территории расположено за полярным кругом. Господствуют [вечная мерзлота](#) и [мерзлотно-таежные почвы](#).
- Для южных районов характерна высокая сейсмичность. Большая часть занята [тайгой](#) и лишь на крайнем юге

## Состав Восточный Сибири

- Красноярский край (туда же входят Таймырский (долгано-ненецкий) Авт. округ, Эвенкийский Авт. округ),
- Иркутская область вместе с Усть-Ордынским автономным округом,
- Читинская область вместе с Агинско-Бурятским автономным округом и республики Хакасия, Тува, Бурятия.



Гидроэнергитическ  
е ресурсы

Лесные  
ресурсы

Богатства Восточной Сибири

Минеральные  
ресурсы

Водные  
ресурсы



## ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ

Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Хакасия, Красноярский край, Иркутская обл., Читинская обл., Агинский Бурятский авт. окр.

**Площадь** – 4155,0 тыс. км<sup>2</sup>

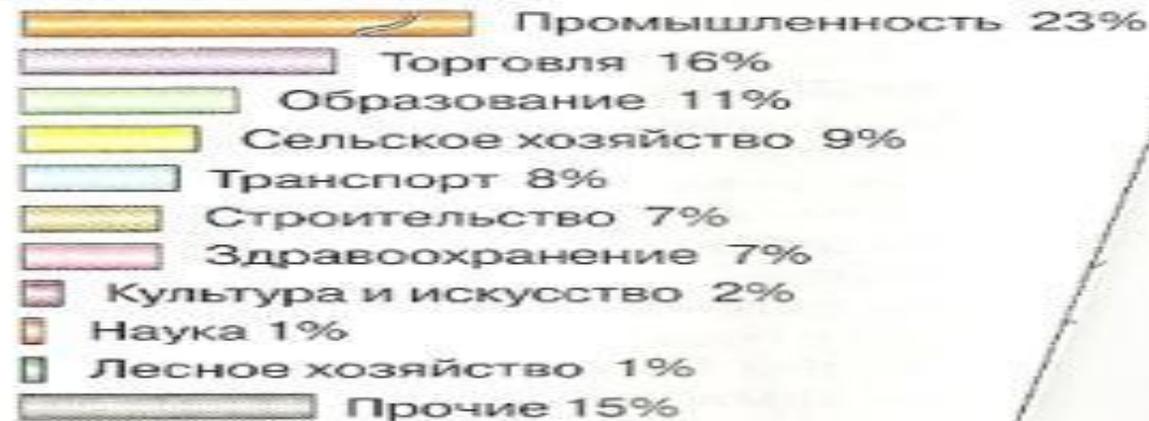
**Население** – 8336 тыс. чел. (на 1 января 2007 г.)

в том числе: городское – 5950 тыс. чел.  
сельское – 2386 тыс. чел.

### ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

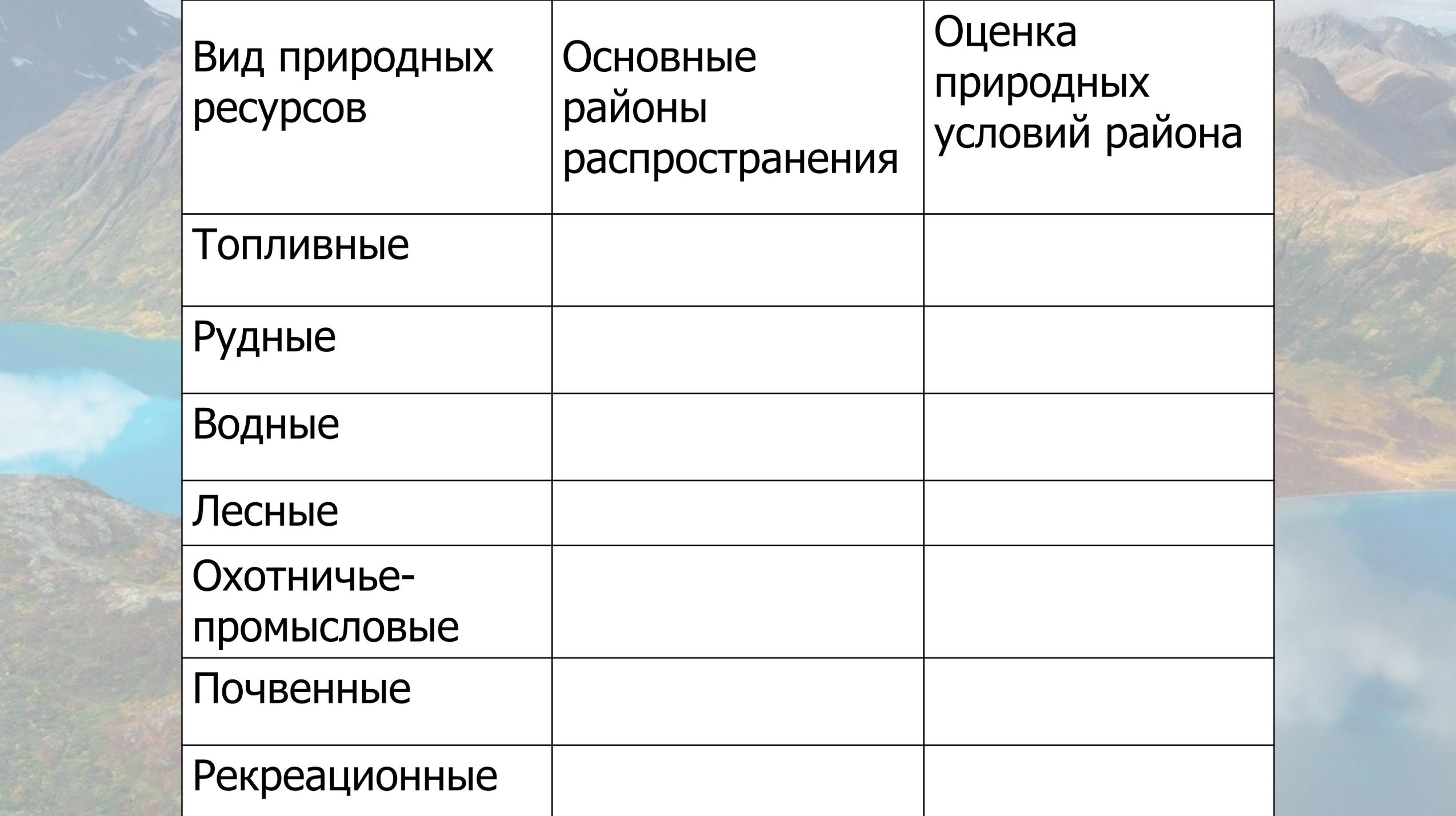


### ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ



Цифрами на карте обозначены:

- 1 Ямало-Ненецкий авт. округ
- 2 Ханты-Мансийский авт. округ — Югра
- 3 Кемеровская область
- 4 Республика Хакасия
- 5 Агинский Бурятский авт. округ
- 6 Еврейская авт. область



Вид природных ресурсов	Основные районы распространения	Оценка природных условий района
Топливные		
Рудные		
Водные		
Лесные		
Охотничье-промысловые		
Почвенные		
Рекреационные		

# Административный состав



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

Численность населения - около 9 млн. человек

<b>№</b>	<b><u>Субъект Федерации</u></b>	<b><u>Центр субъекта</u></b>	<b><u>Территория</u> (км<sup>2</sup>)</b>	<b><u>Население</u> (2010 г.)</b>
1	<u>Республика Бурятия</u>	Улан-Удэ	351 300	1 034 800
2	<u>Республика Хакасия</u>	Абакан	61 900	581 200
3	<u>Республика Тыва (Тува)</u>	Кызыл	170 500	311 400
4	<u>Читинская область</u>	Чита	412 500	1 179 900
5	<u>Иркутская область</u>	Иркутск	745 500	2 604 200
6	<u>Красноярский край</u>	Красноярск	710 000	2 977 400
7	<u>Агинский Бурятский автономный округ</u>	Агинское	19 000	79 100
8	<u>Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ</u>	Дудинка	862 100	43 000
9	<u>Усть-Ордынский Бурятский автономный округ</u>	Усть-Ордынский	22 400	143 800
10	<u>Эвенкский автономный округ</u>	Тура	767 600	18 500

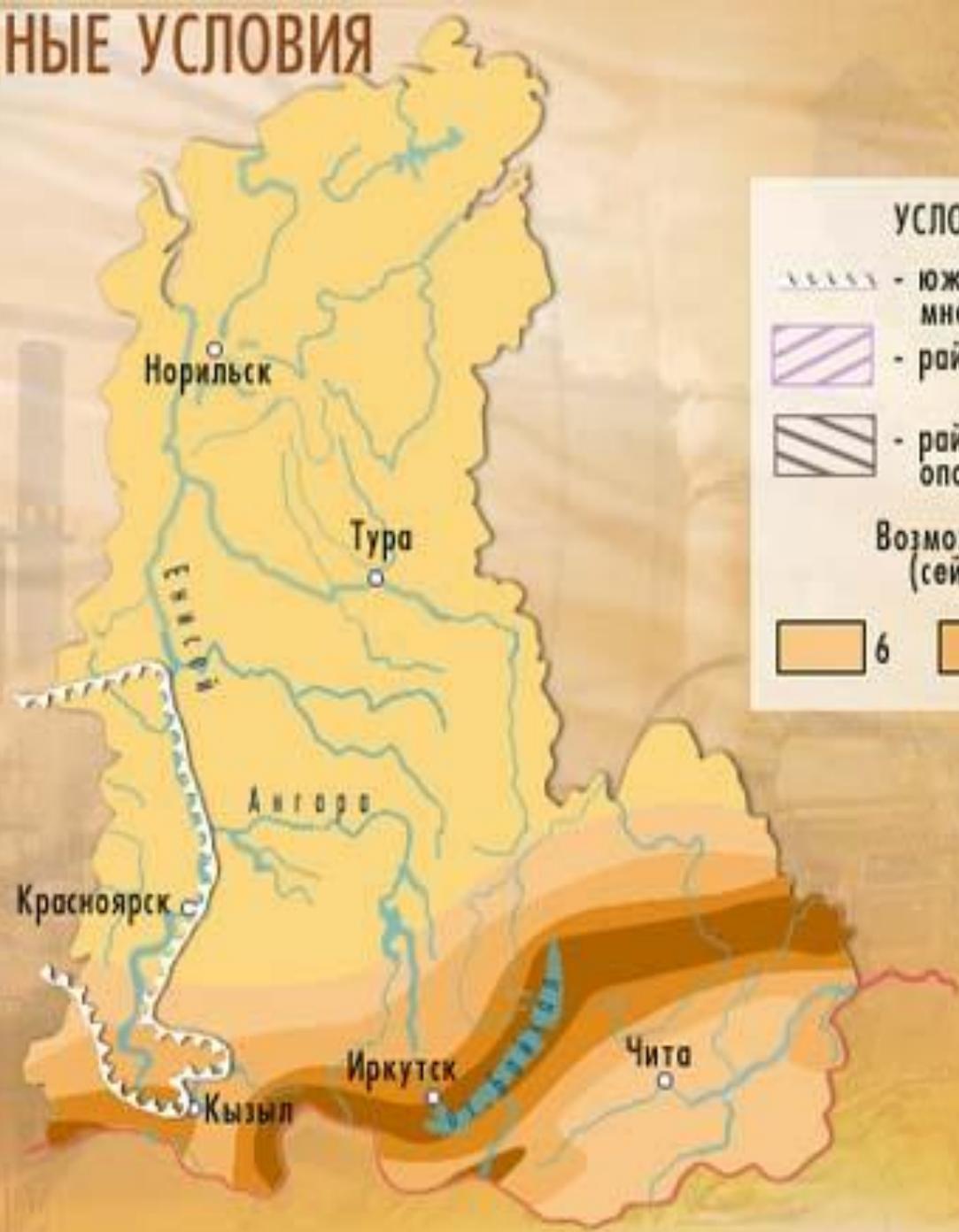
# РЕСУРСЫ Восточной Сибири

- Сосредоточено около половины всех лесных ресурсов России. Основное количество запасов древесины составляют ценные хвойные породы: лиственница, сосна, ель, кедр, пихта.
- Сосредоточено около 80 % запасов каменного и бурого угля России.
- Богата рудными месторождениями: железными рудами Коршуновского и Абаканского месторождений, Ангаро-Питского района, медно-никелевыми рудами Норильска, полиметаллами Алтая, бокситам Восточных Саян.
- Находится старейшее Бодайбинское месторождение золота в Иркутской области и месторождение Минусинской котловины, Забайкалья.
- Крупнейшее месторождение алмазов в Якутии. Именно на Енисее, в районе Енисейска был найден первый алмаз в Российской Империи.
- Богата нерудными ископаемыми: слюда, графит, исландский шпат, стройматериалы, соли.
- Огромны гидроэнергетические ресурсы Енисея, Лены, Ангары; 20 % мировой пресной воды содержится в уникальном озере Байкал.

# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



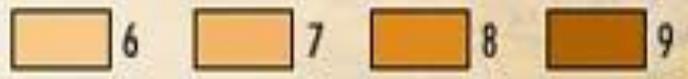
# ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

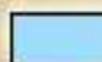
-  - южная граница распространения многолетней мерзлоты
-  - районы особо сильных ветров
-  - районы распространения оползневых процессов

Возможность землетресений:  
(сейсмичность в баллах)

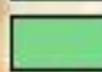


# ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

## Природные зоны

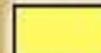
 - тундра и лесотундра

 - тайга

 - смешанные и широколиственные леса

 - лесостепи

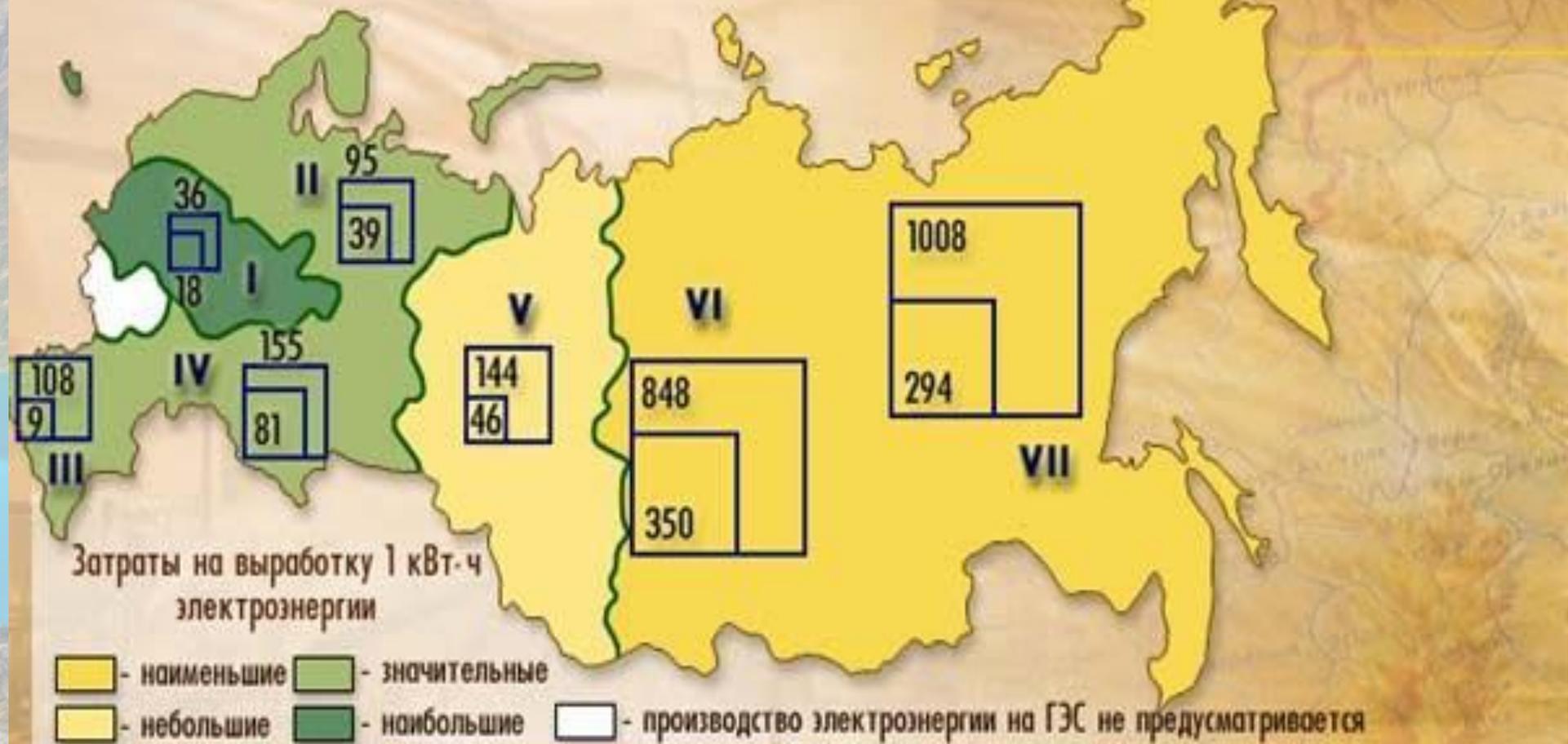
 - степи

 - полупустыни

 - горные области с высотной поясностью



# ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИИ





Земельные ресурсы

# ЛЕСОПРОМЫСЛОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

заготовка леса



охота



боровая  
дичь  
крупные  
животные  
пушной  
зверь

рыболовство



речное  
озерное

собирательство



грибы  
травы  
ягоды  
коренья  
орехи

# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

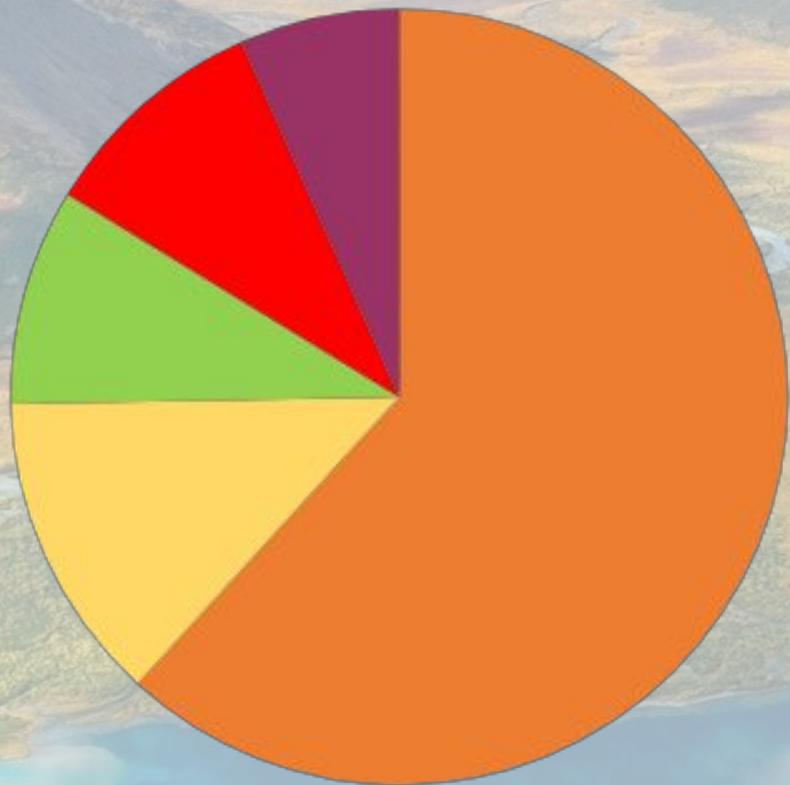


# РАЗМЕЩЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА



## 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



- 1. Цветная металлургия
- 2. Электроэнергетика
- 3. Лесной комплекс
- 4. Машиностроение и металлообработка
- 5. Химическая и нефтехимическая промышленности

Отрасли	Специализация	Центры
Горно - металлургическая	Медь, никель Алюминий Золото	Норильск Красноярск Удокан
Лесная	Лесозаготовки Деревообработка и ЦБК	Бассейны Енисея и Ангары Братск, Усть-Илимск, Красноярск, Лесосибирск, ...
Машиностроение	Тяжёлое	Красноярск, Минусинск, ...
Электроэнергетика	ГЭС ТЭС, ГРЭС, ТЭЦ	Красноярская, Саяно-Шушенская, Братская, ... Назаровская, Читинская, ...
ВПК	Ракеты, навигационные системы	Красноярск, Железногорск
Химия и нефтехимия	Химические волокна, смолы, Синтетический каучук, резина	Ачинск, Ангарск
Лёгкая промышленность	Кожевенное, обувное и меховое производство	Чита. Улан-Уде, Кизил, Красноярск, Иркутск

цветная металлургия

медь и никель

энергия ГЭС, уголь

электроэнергетика

угольные бассейны

реки

лесной комплекс

леса Сибири

водные ресурсы

# 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

# Население

- немногочисленное, средняя плотность — 2 чел/км<sup>2</sup>.
- В районе преобладает городское население (71,4 %), русские составляют 80 % жителей. Кроме них в районе проживают буряты, тувинцы, хакасы (на юге), ненцы и эвенки (на севере).
- Размещено крайне неравномерно — основная часть сосредоточена на юге вдоль Транссибирской магистрали, на остальной территории заселение очаговое — по [долинам рек](#) и в степных межгорных котловинах.
- Наблюдается дефицит [трудовых ресурсов](#).
- Степень [урбанизации](#) высокая — 72 %, крупные города — Красноярск, Иркутск, Братск, Чита, Норильск

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ



Тувинцы

Буряты



VOKRUGSVETA.CO

Хакасы



Долганы

ЭВЕНКИ



Олег Алиев  
disappearing-world.com



# Проблемы освоения богатств Восточной Сибири

- Что осложняет освоение природных богатств Восточной Сибири?

# Домашнее задание

§\_\_ нанести на конт. карту промышленные центры  
Восточной Сибири.

