

# **Природные условия и ресурсы РФ**

## Природные ресурсы

это совокупность тел и сил природы, используемых в процессе общественного производства для удовлетворения материальных и духовных потребностей человека и общества в целом.

# Классификация природных ресурсов

**По генезису  
(происхождению)**

**минеральные**  
(полезные ископаемые)

**биологические**  
(ресурсы биосферы);

**ПО**  
**исчерпаемости**

**исчерпаемые**

**неисчерпаемы**

**исчерпаемые**

**возобновимые**

**невозобновимые**

по способу  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ресурсы  
производственной  
(материальной)  
сферы

ресурсы  
непроизводственной  
(нематериальной)  
сферы  
(рекреационные)

# Природно-ресурсный потенциал

– это совокупность природных ресурсов, используемых в хозяйстве фактически или потенциально, его величина определяется как сумма потенциалов отдельных видов ресурсов.



# Оценка природно-ресурсного потенциала

- **Кадастровая**

**Экономическая**



# Характеристика природных зон и климатических условий

Природная зона	Тип климата	Характеристика		Субъекты,
		природной зоны	климата	
Арктические пустыни	Арктический	Растительность не образует плотного, покрова-представлена лишайниками, Животный мир-белые медведи, тюлени.	Долгая холодная зима и короткое прохладное лето. t января – -24,-30 гр., t июля - +5, +2 гр., 200 – 300 мм в год.	Мурманская область Архангельская область, Ямало-Ненецкий автономный округ

Природная зона	Тип климата	Характеристика		Субъекты,
		природной зоны	климата	
Тундра, лесотундра				
Тайга				
Смешанные леса умеренного пояса,				
Широколиственные леса				
Муссонные леса умеренного пояса				
Пустыни и полупустыни				
Зоны высотной поясности				

# Водные ресурсы

воды суши и океана, пригодные к

использованию в хозяйстве и быту.

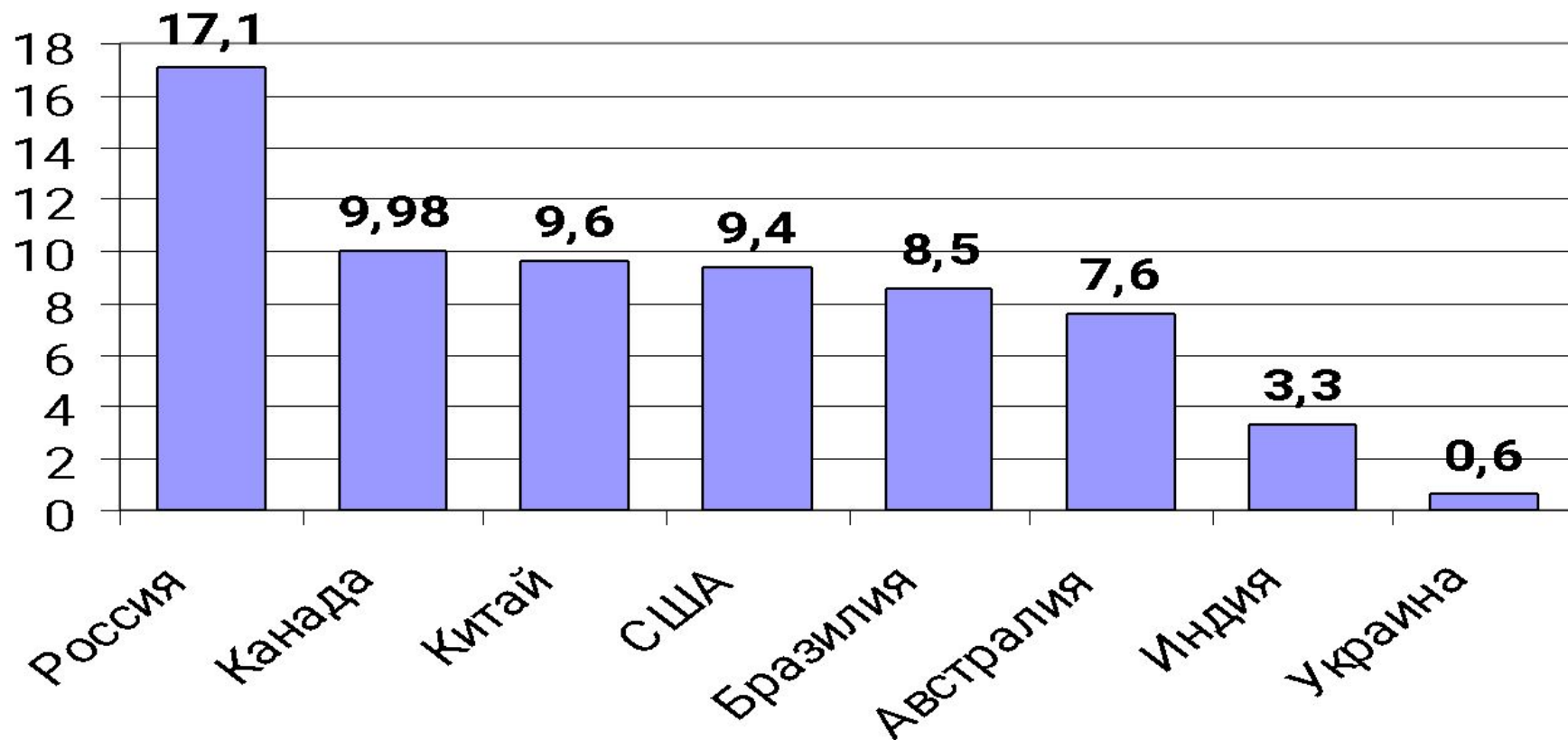
# Характеристика водных ресурсов

## РФ

Океан	Море	Река	Притоки реки	Порты	
				Речные	Морские
Северный Ледовитый	Белое	Северная Двина,	Сухона , Вычегда	Архангельск	Архангельск Беломорск
	Баренцево				
	Карское				
	Лаптевых				
	Восточно- Сибирское				
	Чукотское				

Океан	Море	Река	Притоки реки	Порты	
				Речные	Морские
Тихий	Берингово				
	Охотское				
	Японское				
Атлантический	Балтийское				
	Азовское				
	Черное				
Бассейн внутреннего стока	Каспийское				

# Крупнейшие страны мира по площади территории, млн.кв.км.



# Структура земельного фонда России

Категория земли	Структура	
	млн., га.	%
Земли сельскохозяйственного назначения	440,1	25,7
Земли населенных пунктов	18,6	1,08
Земли промышленности, связи, транспорта (не сельскохозяйственного назначения)	17,4	1,02
Земли особо охраняемых территорий	31,7	1,9
Земли лесного фонда	1059,8	62
Земли водного фонда	27,8	1,6
Иные земли	114,4	6,7
<b>Итого земель</b>	<b>1709,8</b>	<b>100</b>



# Классификация минеральных ресурсов

**по физическим  
свойствам**

**твердые**

**жидкие**

**газообраз  
ные**

## по сфере использования

```
graph TD; A[по сфере использования] --- B[природные строительные материалы]; A --- C[химическое сырье]; A --- D[рудные]; A --- E[топливно-энергетические]; A --- F[нерудные полезные ископаемые];
```

природные строительные  
материалы

химическое сырье

рудные

топливно-энергетические

нерудные полезные ископаемые

по степени  
хозяйственного  
значения

балансовые  
(кондиционные)

забалансовые  
(некондиционные)

**по степени  
разведанности**  
**(категории)**

Категория

**A**

Категория

**B и C1**

Категория

**C2**

# Доля России мировых запасах минерального сырья

(на конец 20 века)

<b>Вид сырья</b>	<b>% мировых запасов</b>
Ванадий	50
Природный газ	33
Железная руда	30
Уголь	18
Никель	30
Алмазы	12
Вольфрам	11
Металло-платиновая группа	10
Золото	7
Медь	6,5
Нефть	5
Олово	4

## *Обеспеченность разведанными запасами основных видов полезных ископаемых России и зарубежных стран*

РФ		Ведущие мировые производители		Средняя обеспеченность мир., лет
Полезное ископаемое	Обеспеченность, лет	Страна	Обеспеченность, лет	
Нефть	30	Саудовская Аравия	108	50
Уголь	180	Китай	252	187
Железные руды	42	Бразилия	102	148
Медь	40	США	49	45
Свинец	15	США	16	26
Цинк	18	Канада	21	26
Никель	40	Канада	41	62
Вольфрам	37	Китай	30	46
Молибден	40	США	21	40
Золото	30	ЮАР	37	21
Фосфаты	52	Бразилия	100	280
Калийные соли	112	Канада	440	340