

# Региональная экономика

## Природно-ресурсный потенциал РФ

Выполнила: ст. гр. ЗФ 309/114-3-1

Чепурнова В. Г.

Проверила: к.э.н., доцент

Мурыгина Л. С.

# Природные ресурсы

- **Природные ресурсы**— естественные, имеющиеся в природе экономические, производственные ресурсы в виде земли и земельных угодий, водных богатств, воздушного бассейна, полезных ископаемых, лесов, растительного и животного мира. [1]
- **Природно-ресурсный потенциал** — совокупность естественных ресурсов, являющихся основой экономического развития территории. Это очень важная для каждой страны и ее регионов характеристика, отражающая размещение природных ресурсов, обеспеченность ими отдельных отраслей народного хозяйства, их влияние на формирование хозяйственной специализации и пространственной организации территории. [2]
- Российская Федерация располагает самыми крупными в мире разведанными запасами апатитов (64,5% общемировых), природного газа (35,4%), железных руд (32%), никеля (31%), бурых углей (29%), олова (27%), цинка (16%), урана (14%), нефти (13%), свинца (12%), меди (11%), одними из крупнейших в мире запасов золота, алмазов, платины и др.

# Классификация природных ресурсов

## По природному гинезису

минеральные или  
ископаемые ресурсы  
биосферы, включающие  
земельные, водные и  
биологические ресурсы

## По способу использования

исчерпаемые

невозобновляемые  
(минеральные)  
ресурсы

возобновляемые  
(земельные, водные,  
биологические) и

неисчерпаемые  
(солнечная энергия,  
энергия текучих вод и  
пр.);

## По исчерпаемости

ресурсы материального  
производства  
(промышленность,  
сельское хозяйство и т. д.)  
и

ресурсы  
непроизводственной  
сферы (в том числе  
рекреационные)

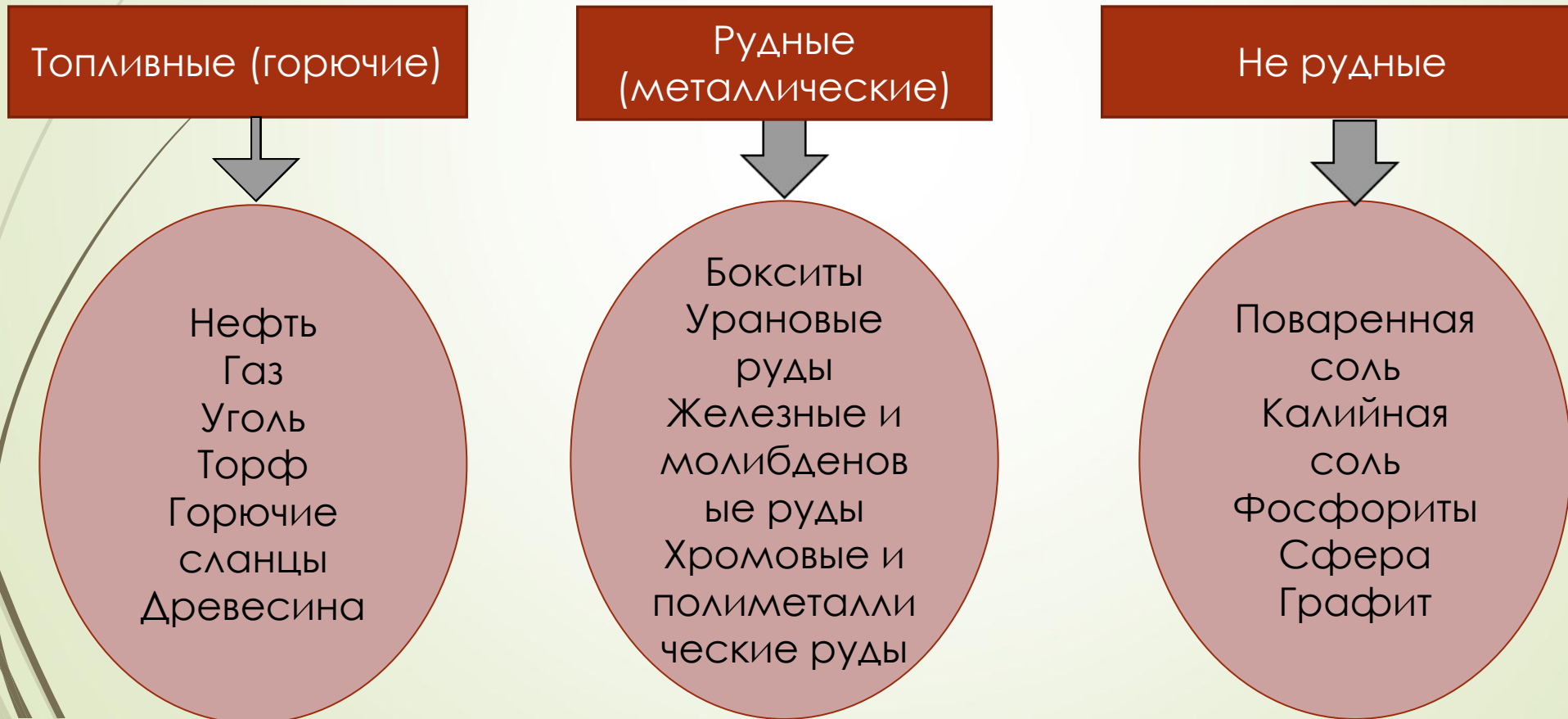


# Классификация

- В зависимости от степени разведанности запасы России подразделяются на четыре категории: А, В, С1, С2: А – это запасы, изученные и разведанные с наибольшей детальностью; В и С1 – запасы, разведанные с относительно меньшей детальностью; С2 – запасы, оцененные предварительно. Кроме запасов этих категорий, которые подсчитываются обычно по отдельным месторождениям, выделяются прогнозные запасы (т.е. предполагаемые, неизученные) для оценки потенциальных возможностей новых рудных зон или районов, бассейнов и перспективных территорий. Суммарные запасы полезных ископаемых района, бассейна, республики или страны в целом (т.е. все запасы, изученные или разведанные, а также прогнозные) объединяются в общие геологические запасы. <sup>[2]</sup>

# Минеральные ресурсы

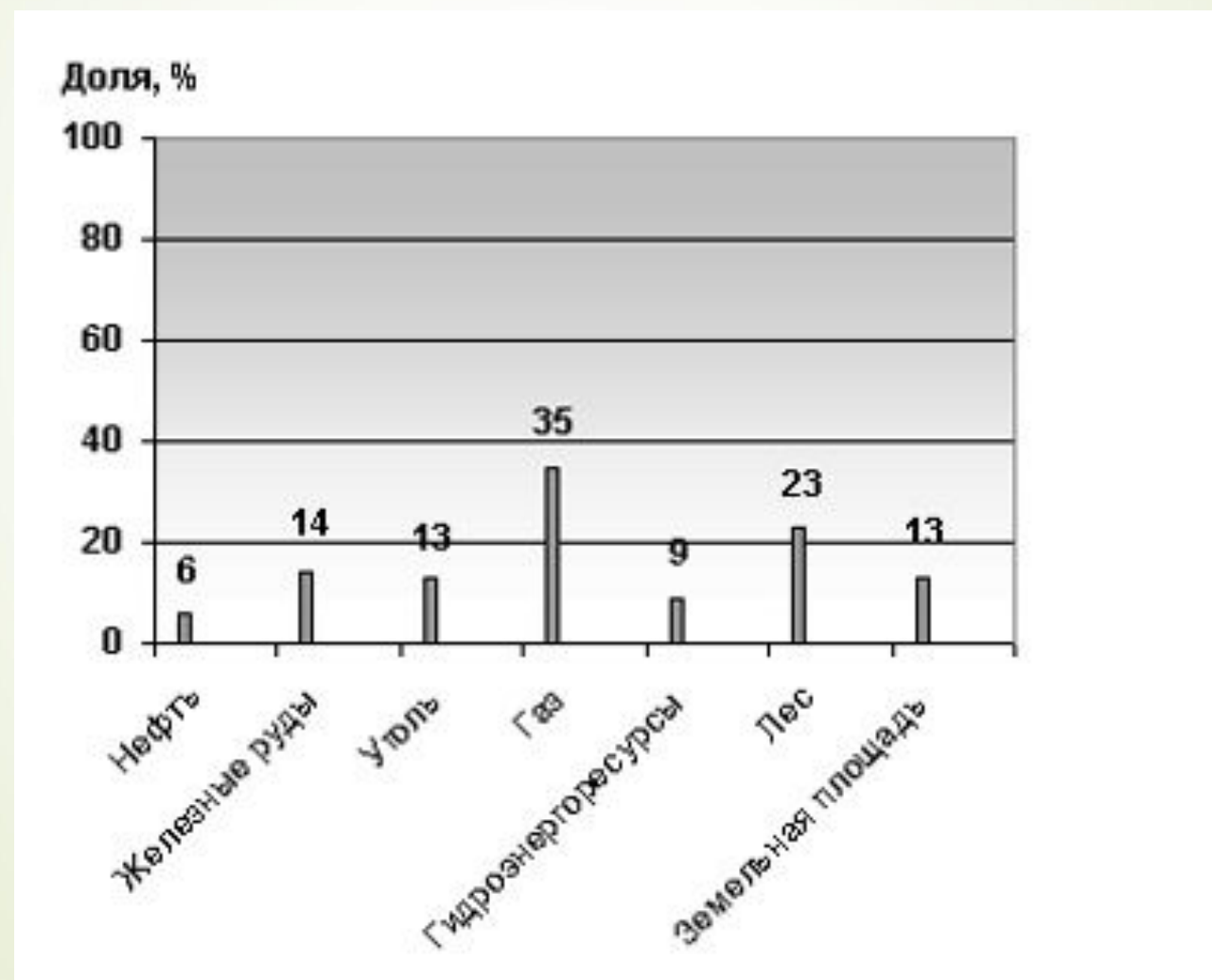
- Особо важное значение имеют минеральные ресурсы. По характеру использования минеральные ресурсы делятся на три группы представленные на схеме.



# Экономическая оценка природных ресурсов

- В российской экономической науке сложилось три основных подхода к оценке природных ресурсов.
- 1. Оценка по затратам на вовлечение в использование осуществляется на базе прямых издержек на разведку, освоение, улучшение (например, на строительство водозаборных плотин, мелиорацию и др.) данного источника ресурсов.
- 2. Оценка по затратам на использование опирается на теорию дифференциальной ренты и выявление экономического эффекта (экономии капитальных затрат и получении прибыли), который возникает при эксплуатации данного месторождения, участка земли, лесного массива и т.д., по сравнению с худшим. Она рассчитывается по разнице между приведенными затратами на худшем источнике ресурсов и оцениваемом, если известно число и структура источников, обеспечивающих потребность в ресурсах.
- 3. Оценка по затратам на восстановление и компенсацию – фактически оценка будущих затрат, которые обществу предстоит осуществить, если данный источник ресурсов выйдет из пользования в результате истощения или деградации. Данная оценка применима для возобновляемых или взаимозаменяемых ресурсов, учитывающих допустимые затраты на его возобновление или замену другим ресурсом.

# Величина природных ресурсов России





# Характер размещения природных ресурсов по территории России

## □ **Размещение нефтяных и газовых месторождений** <sup>[3]</sup>

- Россия располагает значительными запасами нефти и газа. Основные их залежи расположены в Западно-Сибирской, Волго-Уральской, Тимано-Печорской нефтегазоносных провинциях, а также на Северном Кавказе и Дальнем Востоке.

## □ **Размещение угольных месторождений**

- Россия занимает одно из первых мест в мире по разведанным запасам угля. На ее территории расположено 30% мировых запасов угля различного типа: антрациты, бурые и коксующиеся. Антрациты и бурые угли служат энергетическим топливом и сырьем для химической промышленности. Коксующиеся угли используются в качестве технологического топлива в черной металлургии.
- Угольные ресурсы размещаются по территории страны неравномерно. На долю восточных районов приходится 95%, а на европейскую часть – 5% всех запасов страны. Важным показателем экономической оценки угольных бассейнов является себестоимость добычи.



# Характер размещения природных ресурсов по территории России

- Значение угольного бассейна в экономике региона зависит от количества и качества ресурсов, степени их подготовленности к промышленной эксплуатации, размеров добычи, особенностей транспортно-географического положения. Бассейны восточных районов России опережают европейскую часть по технико-экономическим показателям, что объясняется способом добычи угля в этих угольных бассейнах. Открытым способом добываются угли Канско-Ачинского, Кузнецкого, Южно-Якутского, Иркутского бассейнов.
  - **Размещение важнейших железорудных месторождений**
- Железорудные ресурсы России представлены бурыми, красными (или гематитовыми рудами), магнитными железняками (или магнетитовыми рудами) и др. Качественная характеристика их различна. Имеются запасы как бедных железных руд, в которых содержание железа колеблется в пределах 25-40%, так и богатых с содержанием железа до 68%.
- Железорудные ресурсы неравномерно размещены по территории России. Основная часть запасов железных руд приходится на европейскую часть страны. Наибольшие разведанные запасы сосредоточены в Центрально-Черноземном, Уральском, Западно-Сибирском и Восточно-Сибирском экономических районах.

# Уголь и железные руды



# Характер размещения природных ресурсов по территории России

## □ **Размещение месторождений руд цветных металлов**

- Россия располагает крупными запасами руд цветных металлов. Отличительной их особенностью является чрезвычайно низкий процент содержащегося в них металла. Поэтому руды почти всех цветных металлов подвергаются обогащению. Основные запасы размещаются на территории Урала, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока и других районов страны.

## □ **Месторождения нерудных полезных ископаемых**

- Нерудные полезные ископаемые представлены месторождениями фосфоритов, апатитов, калийных и каменных солей, известняками, мергелями, глинами, песчаниками, серой, а также графитом, асбестом, слюдой, мрамором, кварцем, плавиковым шпатом.
- Основные месторождения фосфоритов расположены в европейской части страны. Наиболее крупное из них расположено в Кировской области, в Московской, в Курской, в Брянской, в Ленинградской Облостях. Отдельные месторождения фосфоритов имеются также в Башкортостане и в Чувашии.



# Характер размещения природных ресурсов по территории России

- Калийные соли служат исходным материалом для производства калийных удобрений. Крупнейшее месторождение калийных солей – Верхнекамское расположено на Урале в Пермской области, где содержится основная часть всех запасов калийных солей России.
- Значительные запасы серы и самородной серы расположены в Самарской области, а также на Северном Кавказе и на Дальнем Востоке. Основным районом залежей и добычи серного колчедана является Урал.
- Запасы поваренной соли находятся на Урале (месторождения Верхнекамское в Пермской области, Илецкое в Оренбургской области, в Нижнем Поволжье, в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке.
- Месторождения слюды имеются на севере в Республике Карелия и в Мурманской области, на Урале, в северных районах Сибири, а также на Дальнем Востоке.
- Основные промышленные запасы асбеста расположены на Урале.
- Крупнейшие месторождения алмазов сосредоточены в Республике Саха в средней части бассейна рек Лена и Вилюй, по верхнему течению р. Алдан и бассейнах р. Алдан и Оленек. Имеются запасы алмазов в бассейне р. Вишера в Пермской области.

# Неметаллические полезные ископаемые

лазурит



малахит



азурит



глина



песчаник



мел



# Характер размещения природных ресурсов по территории России

## ▣ Лесные ресурсы

- ▣ Лесные ресурсы велики и отличаются высоким качеством. По их затратам и величине лесопокрытой площади (771 млн. га) наша страна занимает ведущее место в мире. Лесом покрыто более 40% всей территории России, а общие промышленные запасы древесины достигают 30 млрд. м<sup>3</sup>. Основные лесные ресурсы расположены в восточных районах страны, на долю которых приходится 79% запасов. В европейской части сосредоточено 21% лесных ресурсов.
- ▣ Наиболее лесистые районы Западная Сибирь (Тюменская область), Восточная Сибирь (Красноярский край и Иркутская область), Дальний Восток (Республика Саха и Хабаровский край), европейский Север, Урал (Свердловская область и Удмуртская Республика), а также Волго-Вятский район (Кировская и Нижегородская области).



# Характер размещения природных ресурсов по территории России

## □ Водные ресурсы

- Водные ресурсы России по суммарным объемам речного стока, площади водосборов и протяженности рек весьма велики.
- Распределение ресурсов речного стока по территории России неравномерно и неблагоприятно в отношении размещения основных потребителей воды – населения, промышленности и сельского хозяйства. Большая часть речного стока формируется в малонаселенных северных и северо-восточных районах страны и поступает в основном в бассейны Северного Ледовитого и Тихого океанов.
- Россия обладает огромными гидроэнергетическими ресурсами. По суммарному гидропотенциалу Россия занимает второе место в мире после Китая. Распределены гидроэнергетические ресурсы неравномерно. Большая их часть на Дальний Восток (53% запасов) и Восточную Сибирь (26%). Причем основные запасы гидроэнергии сосредоточены в бассейнах рек Енисея, Лены, Оби, Ангары, Иртыша и Амура. Лена по запасам гидроэнергии занимает первое место среди рек России. Значительная часть технически возможных для использования гидроэнергетических ресурсов страны приходится на Поволжский и Центральные районы Российской Федерации, где особенно велики запасы гидроэнергии бассейна Волги.

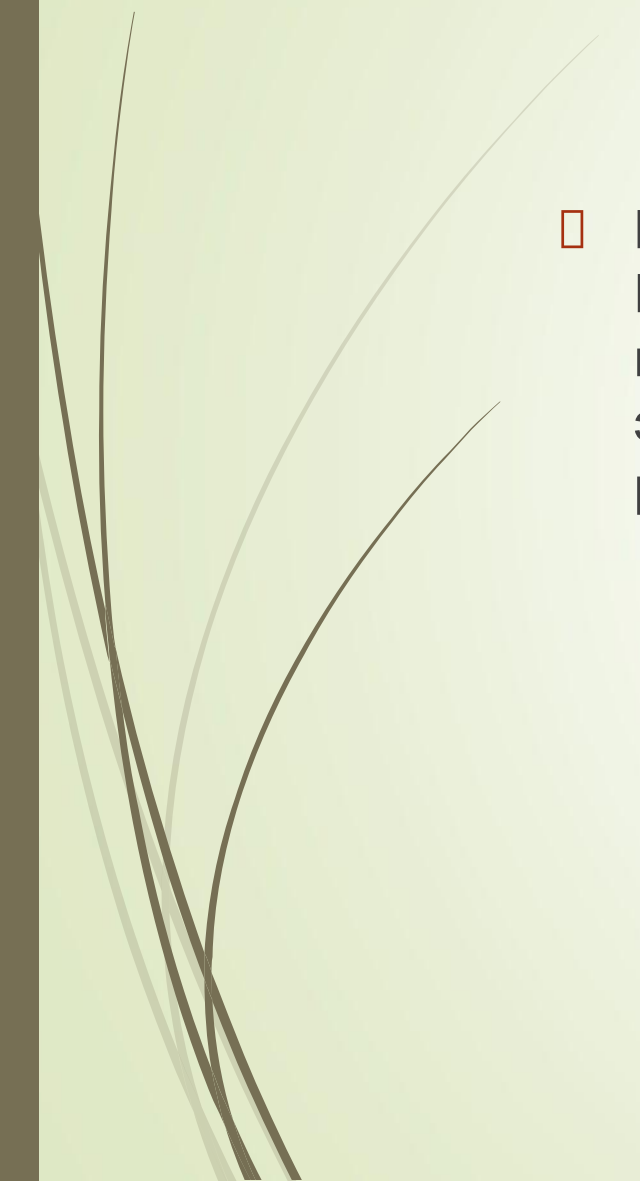


# Размещение природно-ресурсного потенциала России (в %)

Регион	Топливные ресурсы	Минеральные сырьевые ресурсы	Лесные ресурсы	Земельные ресурсы	Гидроэнергетические ресурсы
Европейский Север	3	3	11	3	4
Центральная Россия	–	70	5	21	1
Юг России	–	–	1	12	5
Урал-Поволжье	1	6	6	35	6
Западная Сибирь	17	2	13	16	8
Восточная Сибирь	49	14	36	10	35
Дальний Восток	30	5	28	3	41



# ВЫВОД

- В целом, потенциальные запасы, разнообразие природных ресурсов в России и характер их размещения обеспечивают нашей стране возможность широкого развития всех без исключения отраслей экономики и комплексное развитие хозяйства каждого экономического района.
- 

# Список литературы:

- 1 Райзберг, Б. А.. Словарь современных экономических терминов / Б. А. Райзберг, Л. Ш. Лозовский. — 4-е изд. — М.: Айрис-пресс, 2008. — 480 с.. 2008
- 2 Ресурсный потенциал и классификация  
<http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/prirodno-resursnyy-potencial-rossii.html>
- 3 Оценка и размещение природных ресурсов  
<http://eokd.tolgas.ru/euk/regeconomy/lek9.htm>



Спасибо за  
внимание