

ГБОУ СПО «ТПТ»

ТЕМА: РЕСУРСЫ МИРА.

РЕСУРСОБЕСПЕЧЕННОСТЬ.

**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТ
ГРУППЫ ПС-11: КАВТАСКИНА ЮЛИЯ**

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: Е.Н.ЧЕРТОВА

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ.

- Природные ресурсы находятся на оболочке земной поверхности, запасы их огромны и разнообразны. Человечество взаимодействует с природой для своего существования, для производственной деятельности и среды обитания. Ресурсы, которыми нас снабжает природа влияют не только на настроение людей, а главное на здоровье человека. Но с появлением городов, полей, заводов, фабрик, каналов, дорог и пр., т.е. антропогенных ландшафтов в отличии от природных, человечество стало выбирать из природы ресурсов все больше и больше, загружая ее отходами от своей хозяйственной деятельности. Распределение мировых природных ресурсов на Земле крайне неравномерно не только по отдельным странам, но и по континентам. В зависимости от этого некоторые страны, которых меньшинство, такие как Россия, Китай, США почти полностью обеспечены всеми природными ресурсами. В меньших размерах к ним относятся Австралия, Индия, Бразилия. Важна еще доля площади, неосвоенной добычей природных ресурсов. В России она составляет от 50% до 60, в силу своей огромной территории опережает Бразилию, Австралию, Канаду. Существует ряд регионов, обладающих одним видом природного ресурса, например, страны Ближнего и Среднего Востока имеют большие запасы нефти и газа, Замбия, Заир и Чили - запасы меди, Марокко фосфориты.



МИРОВЫЕ РЕСУРСЫ. РЕСУРСЫ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

- Мировые ресурсы или ресурсы мировой экономики включают в себя природный потенциал мирового хозяйства, население и трудовые ресурсы мирового хозяйства, а также капитальные ресурсы мирового хозяйства и его отраслевую структуру. Научно-технический прогресс в настоящее время ведут к тому, что воздействие природно-ресурсного потенциала на мировое хозяйство постепенно ослабевает, однако экономике мира требуется все большее количество ресурсов для дальнейшего развития. Природные ресурсы можно определить двояко:
- 1. Природные ресурсы — естественные ресурсы: тела и силы природы, которые на данном уровне развития производительных сил и изученности могут быть использованы для удовлетворения потребностей человеческого общества.
- 2. Природные ресурсы — совокупность объектов и систем живой и неживой природы, компоненты природной среды, окружающие человека и которые используются в процессе общественного производства для удовлетворения материальных и культурных потребностей человека и общества.



Что такое Ресурсообеспеченность?

- Ресурсообеспеченность - это взаимное соотношение между количеством природных ресурсов и размерами их использования (ресурсообеспеченностью). Ресурсообеспеченность выражается или количеством лет, на которое должно хватить данных ресурсов, или его запасами из расчета на душу населения. На показатели ресурсообеспеченности прежде всего влияет богатство или бедность территории природными ресурсами. Но не меньшее значение имеют и размеры их потребления например, добыча полезных ископаемых, поэтому само понятие «ресурсообеспеченность» является социально-экономическим. Таким образом, о ресурсообеспеченности нельзя судить только по размерам запасов, а надо учитывать интенсивность извлечения (потребления их обществом). Потребление природных ресурсов обусловлено прежде всего тем, что человек, стремясь «снять» влияние лимитирующих природных факторов, для того, чтобы выжить и победить в конкурентной борьбе, начал создавать свои, антропогенные экосистемы.
- Например, по расчетам ученых, мировые общегеологические запасы минерального топлива превышают 12,5 трлн. т. Это значит, что при современном уровне добычи их может хватить более, чем на 1000 лет. Однако, если учитывать запасы, доступные для извлечения, а также постоянный рост потребления, обеспеченность сократится в несколько раз. Другим примером, иллюстрирующим различия в ресурсообеспеченности, может служить характеристика душевой обеспеченности землями в разных странах мира. Так, при среднемировом его показателе 0,25 га на душу населения, он колеблется от 0,04 га в Японии до 3,00 га в Австралии. Ресурсообеспеченность - важное понятие экологии.



МИРОВЫЕ ТОПЛИВНЫЕ РЕСУРСЫ

- ▣ **МИРОВЫЕ ТОПЛИВНЫЕ РЕСУРСЫ** Мировые угольные ресурсы оцениваются так:

Общие - 14, 810 трлн т в 75 странах мира.

Разведанные запасы - 1,25 трлн. т. (8% от общегеологических).

Каменный уголь - 60%

Бурый - 40%.

Более 90% разведанных запасов сосредоточено в Северном полушарии (к северу от 300 с.ш.). Большая часть, как общих, так и разведанных запасов сосредоточено в экономически развитых странах. Из развивающихся стран значительными запасами обладают только Индия, Ботсвана, а также Китай.

10 крупнейших бассейнов (по общим ресурсам): Тунгусский, Ленский, Канско-Ачинский, Кузнецкий, Рурский, Аппалачский, Печорский, Таймырский, Западный, Донецкий.

При оценке общегеологических ресурсов можно указать на то, что на Азию (в основном благодаря Ленскому, Тунгусскому, Таймырскому, Кузнецкому и Канско-Ачинскому бассейнам России) приходится 8,1 трлн т, на Америку - 4,3, на Европу - 1,3, на Австралию и Океанию - 0,8 и на Африку - 0,3 трлн т. Но чаще оперируют данными о разведанных ресурсах.



Таблица 1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИРОВЫХ РАЗВЕДАННЫХ УГОЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПО КРУПНЫМ РЕГИОНАМ

| Мир, регионы,. | Ресурсы, млрд. |
|---------------------|----------------|
| Весь мир | 1400 |
| СНГ | 280 |
| Зарубежная Европа | 255 |
| Зарубежная Азия | 160 |
| Африка | 75 |
| Северная Америка | 520 |
| Латинская Америка | 20 |
| Австралия и Океания | 90 |



ТАБЛИЦА 2. ПЕРВЫЕ ДЕСЯТЬ СТРАН ПО РАЗВЕДАННЫМ РЕСУРСАМ УГЛЯ

| Страна | Ресурсы, млрд. т | Страна | Ресурсы, млрд. т |
|-----------|------------------|--------------------|------------------|
| США | 445 | ФРГ | 106 |
| Китай | 296 | Украина | 47 |
| Россия | 202 | Великобритани я | 45 |
| ЮАР | 116 | Индия | 78 |
| Австралия | 116 | Казахстан | 34 |



ДОПОЛНЕНИЕ К ТАБЛИЦЫ 2.

- В отличие от общегеологических, по размерам разведанных угольных ресурсов мировое первенство принадлежит Северной Америке (главную роль при этом играют Аппалачский и Западный бассейны США). Из всех мировых разведанных запасов, во-первых, на США, Китай и Россию приходится почти $3/4$ угольных ресурсов и, во-вторых, что в составе "первой десятки" резко преобладают экономически развитые страны. Всего же в этих странах сосредоточено 80% общемировых разведанных ресурсов угля.

Нефтегазоносных бассейнов разведано более 600, разрабатывается 450, а общее число нефтяных месторождений достигает 50 тыс. Основные запасы находятся в северном полушарии, преимущественно в отложениях мезозоя. Главная часть этих запасов также сконцентрирована в относительно небольшом числе крупнейших бассейнов.



ТАБЛИЦА 3. СТРАНЫ МИРА, ОБЛАДАЮЩИЕ САМЫМИ БОЛЬШИМИ ЗАПАСАМИ НЕФТИ

| Виды полезных ископаемых | Единица измерения | Общегеологические запасы | В том числе разведанные запасы |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Уголь | | | |
| Нефть | | | |
| Природный газ | млрд т | 5500 | 1750 |
| Железная руда | млрд т | 500 | 140 |
| | трлн м ³ | 400 | 150 |
| | млрд т | 600 | 200 |



ДОПОЛНЕНИЕ.

- При анализе этих таблиц бросается в глаза исключительная роль Юго-Западной Азии, и, прежде всего, стран Персидского залива, в мировых ресурсах нефти: на них приходится почти 2/3 этих ресурсов. В отличие от ресурсов угля ресурсы нефти на 86% сосредоточены в развивающихся странах. Это обстоятельство оказывает очень большое воздействие на всю мировую экономику, да и на политику.

Среди многих тысяч месторождений нефти особое значение имеют месторождения-гиганты с запасами свыше 500 млн. т и даже свыше 1 млрд. т в каждом. Таких уникальных месторождений в мире около 50. Более половины находятся в странах Ближнего и Среднего Востока. (Гавар в Кувейт и др.)

Обеспеченность разведанными запасами нефти при текущей добычи составляет в целом по миру 45 лет. В среднем по ОПЕК этот показатель составляет 85 лет.

Географическое распределение мировых ресурсов природного газа (135 трлн. м³) оказывается несколько иным. Из регионов мира первое место по этому показателю занимает СНГ, второе - Юго-Западная Азия, а далее с большим отрывом следуют зарубежная Европа, Южная и Юго-Восточная Азия, Северная и Латинская Америка. Соответственно этому выстраиваются и страны "первой десятки".

Последние годы широкое распространение получила **шельфовая** добыча нефти и газа. Чисто шельфовые месторождения: Северное море. Прочие: Мексиканский залив, Гвинейский залив, Персидский залив и др.

Среди многих тысяч месторождений газа особое значение имеют месторождения-гиганты с запасами свыше 1 трлн. м³. Таких уникальных месторождений в мире немногим более 20, но они содержат свыше 70% всех запасов. Такие месторождения наиболее характерны для стран СНГ.



Таблица 5. Страны мира, обладающие самыми большими запасами природного газа

| Страны | Разведанные запасы, трлн м ³ | Страны | Разведанные запасы, трлн м ³ |
|-------------------|---|------------|---|
| Россия | 48,1 | Нигерия | 3,3 |
| Иран | 20,9 | Ирак | 3,1 |
| Катар | 8,5 | Норвегия | 3,0 |
| ОАЭ | 5,8 | Малайзия | 2,4 |
| Саудовская Аравия | 5,7 | Китай | 2,1 |
| США | 4,7 | Мексика | 1,9 |
| Венесуэла | 4,1 | Нидерланды | 1,8 |
| Алжир | 3,7 | Канада | 1,8 |
| Индонезия | 3,5 | Кувейт | 1,5 |



КЛАССИФИКАЦИЯ РЕСУРСОВ ПО ВИДУ ИСЧЕРПАЕМОСТИ.

- Все ресурсы природы делятся на неисчерпаемые и исчерпаемые. К первым относятся водные и климатические ресурсы. Исчерпаемые природные богатства уменьшаются в процессе их использования; в эту группу попадает большинство ресурсов Земли. Другим важным свойством исчерпаемых ресурсов является их возобновляемость. По этому признаку они делятся на: возобновимые (леса, растения, животные и т. д.); невозобновимые (полезные ископаемые). В связи с ограниченностью запасов неисчерпаемых ресурсов сегодня все большее внимание уделяется вопросам использования ресурсосберегающих технологий и поиску альтернативных источников энергии.



КАК РАССЧИТАТЬ РЕСУРСОБЕСПЕЧЕННОСТЬ?

- Ресурсообеспеченность обычно выражается количеством лет, на которое потребители обеспечены определенным видом ресурсов. Этот показатель содержит в себе важную информацию, позволяющую планировать будущее использование тех или иных природных богатств. Оценка ресурсообеспеченности возобновимых ресурсов, однако, выражается соотношением между их запасами и количеством, приходящимся на душу населения. Таким образом учитывается их обновление. Так как буквально все виды ресурсов представляют собой сырой материал для различных отраслей хозяйства, понятие „ресурсообеспеченность” имеет и социально-экономическое значение.



НАСКОЛЬКО РОССИЯ ОБЕСПЕЧЕНА РЕСУРСАМИ?

- Для страны характерно производство и потребление всех основных первичных энергоресурсов (уголь, природный газ и нефть). Наибольшая доля запасов приходится на уголь, второе место занимает природный газ, а меньше всего здесь запасов нефти. Это соотношение применимо также к ситуации во всем мире, и в перспективе, по мере истощения запасов, необходимо искать варианты замещения этих ресурсов альтернативными видами. Второе по значению место после энергетических занимают металлы и рудные ископаемые. Россия располагает самыми богатыми в мире запасами железной руды, а также значительными количествами меди, никеля, титановых руд, олова, вольфрама и других металлов. Важными для экономики страны являются месторождения драгоценных металлов и алмазов. По объему их добычи Россия занимает второе место после ЮАР. Страна является лидером и по количеству запасов древесины и земельного фонда. На основании перечисленного напрашивается несколько выводов: Энергетическая ресурсообеспеченность – это одно из важнейших преимуществ России. Эти ресурсы сосредоточены в основном на востоке. Наблюдается ярко выраженное различие между распределением ресурсов в западной и восточной частях страны. Для западной части характерно преобладание месторождений различных видов руд; в ней также находится основная часть сельскохозяйственных земель. Общий размер потенциальных запасов, их разнообразие и характер размещения являются подходящими для развития всех отраслей экономики и комплексного развития хозяйства в отдельных экономических районах.



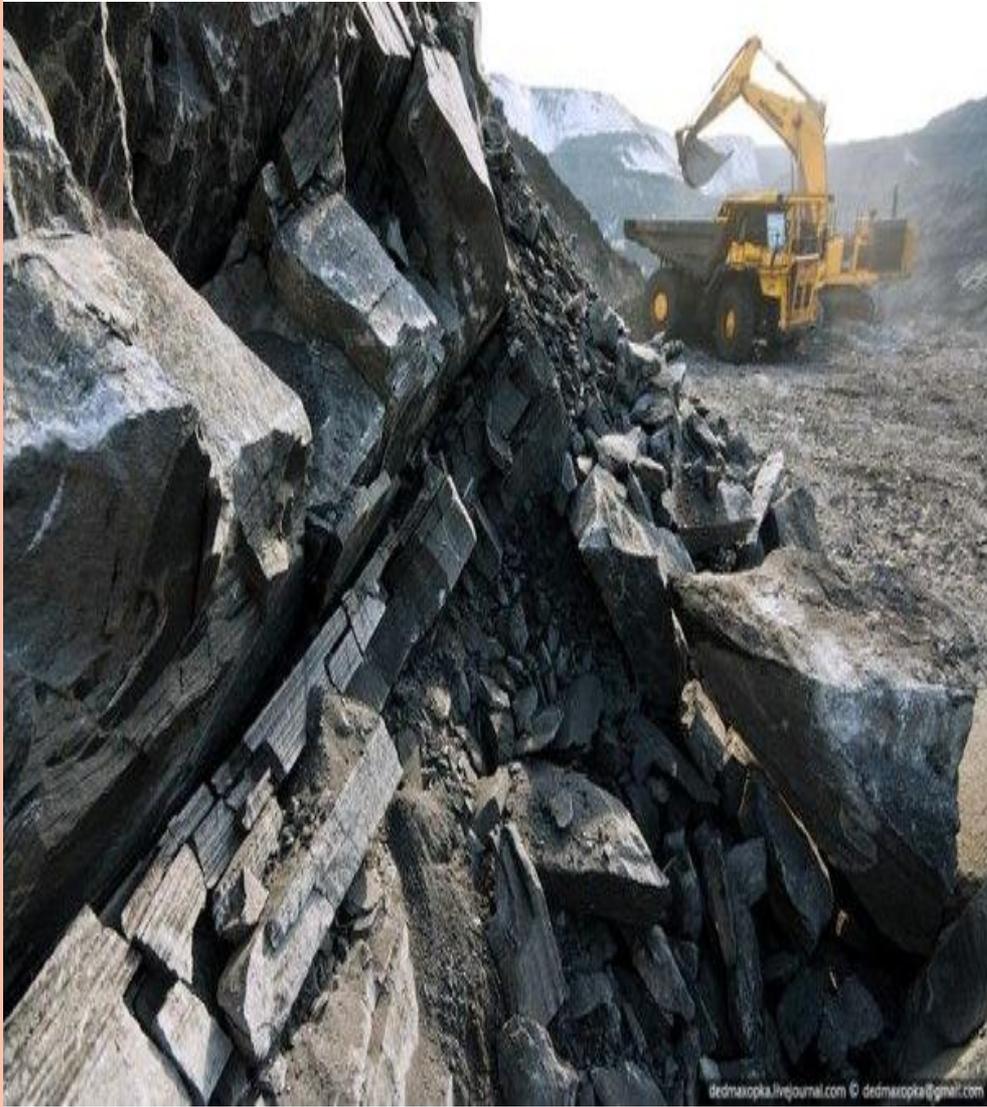
РЕСУРСООБЕСПЕЧЕННОСТЬ США.

- Для территории страны характерно разнообразие природных условий и видов ресурсов. В качестве преимущества следует отметить отличные агроклиматические условия – США располагают огромными лесными ресурсами, большими черноземными районами и мягким климатом. США, подобно России, входит в число лидеров по своим запасам минерального топлива – в стране размещены около 25% мировых залежей угля, и страна попадает в первую десятку стран по запасам нефти и газа. Другими видами ресурсов, которыми США располагает в значительных количествах, являются железная руда, руды цветных и благородных металлов, уран, фосфориты. Водными ресурсами страна обеспечена в достаточной степени, но они распределены неравномерно на ее территории. Несмотря на разнообразие природных ресурсов, обе страны вынуждены импортировать некоторые виды полезных ископаемых из-за их отсутствия или недостаточного количества



ДОБЫЧА УГЛЯ





dedmaxcpka.livejournal.com © dedmaxcpka@gmail.com



