

Экономические подходы к
определению природных
ресурсов.

- **Природная среда** – совокупность природных и незначительно измененных деятельностью людей абиотических и биотических факторов, оказывающих влияние на человека. Отличительные признаки – свойства саморегуляции и самоподдержания без корректирующего воздействия человека.

- В природной среде выделяются (по Реймерсу):
- – *собственно природная среда* (дикая природа) – существует вне непосредственных контактов с человеком;
- – *квазиприродная среда* (вторая природа) – преобразованные человеком природные ландшафты, не способна к саморегуляции и самоподдержанию;
- – *артеприродная среда* (третья природа) – искусственное окружение людей, состоящее из технических (здания, сооружения) и природных (воздух, естественное освещение) компонентов. Эта часть природной среды без искусственной поддержки деградирует.

- *Техносфера* – искусственно преобразованное пространство геосфер Земли, находящееся под воздействием продуктов производственной деятельности человека. Техносфера выходит за границы биосферы, так как человек покорил космос, проник в глубь земной коры и мирового океана

- Техносфера включает:
- – орудия производства (оборудование, здания, коммуникации);
- – продукты производства (общественно необходимый продукт, побочный продукт отходы);
- – ресурсы производства (сырьевые, энергетические, информационные ресурсы и т.д.).

- *Теория эколого-экономических систем* (ЭЭС), предполагает интеграцию экономики и природы. Важная задача развития ЭЭС – это максимальное использование природного материала, превращение производства в более замкнутую систему.

- Ее структура предопределяет связи шести типов, отражающих соответствующие процессы:
- 1) социально-экономические – непосредственные связи в сфере производства;
- 2) экологические – непосредственные связи в биоценозах (экосистемах);
- 3) экономико-экологические – воздействие окружающей природной среды на условия общественного производства;

- 4) эколого-экономические – природопользование и другие виды воздействия хозяйственной деятельности на ОПС;
- 5) социально-экологические – воздействие ОПС на здоровье людей и условия жизнедеятельности человека;
- 6) эколого-социальные – непосредственное воздействие населения на ОПС.

- Вся совокупность природных элементов, свойств и явлений, которые можно мобилизовать, привести в действие, использовать для обеспечения функционирования экономики-эколого-экономический потенциал.

- *Природные условия* – это тела или силы природы, ее качества, которые на дан-ном уровне развития производительных сил определяют жизнедеятельность об-щества, хотя непосредственно и не участвуют в деятельности людей. Это природ-ное пространство, необходимое для размещения материально-вещественных эле-ментов экономики; природно-климатические свойства местности.

- Под *природными (естественными) ресурсами* – понимают тела и силы природы, которые используются или могут быть использованы людьми. Категория «природные ресурсы» в первую очередь указывает на непосредственную связь природы и хозяйственной деятельности человека.

Природные ресурсы представляют все естественные материальные и энергетические ресурсы, используемые человеком. К ним относятся:

- – средства труда: солнечная энергия, водные ресурсы, земля, полезные иско-паемые;
- – предметы потребления: питьевая вода, объекты животного мира, раститель-ные ресурсы.

Под **классификацией природных ресурсов** понимается разделение совокупности предметов, объектов и явлений природной среды на группы по функционально значимым критериям. К последним можно отнести:

- – место, занимаемое в биосфере земли;
- – ограниченность и способность к восстановлению (возобновлению);
- – возможность замены при использовании;
- – одно- или многократное потребление;
- – видовой, структурный и качественный состав;
- – существующие и потенциальные направления использования

Природные ресурсы делят на

- ресурсы, имеющие стратегическое значение, торговля которыми должна быть ограничена, поскольку ведет к подрыву оборонной мощи государства (урановая руда и др. радиоактивные вещества);
- ресурсы, имеющие широкое экспортное значение и обеспечивающие основной приток валютных поступлений (нефть, алмазы, золото и др.);
- ресурсы внутреннего рынка, имеющие, как правило, повсеместное распространение, например минеральное строительное сырье.

- По *компонентам природной среды* природные ресурсы делятся: земельные, минеральные, водные, лесные, ресурсы животного мира.
- По *признаку общности происхождения и местоположения* выделяют: энергетические, атмосферно-газовые, водные, климатические, рекреационные и др.
- По *происхождению*: природные, антропогенные.
- Также выделяют первичные, непосредственно добываемые в природе и вторичные, поддающиеся утилизации побочные продукты различных отраслей при-родные ресурсы.

Среди особо значимых и охраняемых природных ресурсов выделяют экологические и культурно-эстетические ресурсы, которые классифицируются по группам:

- – особо охраняемые природные территории;
- – ресурсы природно-заповедного фонда;
- – лечебно-оздоровительные и рекреационные ресурсы;
- – пространственные ресурсы.

- В зависимости от геологической изученности они подразделяются на следующие категории:
- A – запасы, разведанные и изученные с предельной детальностью, точными границами залегания и которые могут быть переданы в эксплуатацию;
- B – запасы, разведанные и изученные с детальностью, обеспечивающей выявление основных условий залегания, без точного отображения пространственного положения месторождения;
- C_1 – запасы, разведанные и изученные с детальностью, обеспечивающей выяснение в общих чертах условий залегания;
- C_2 – запасы, разведанные, изученные и оцененные предварительно по единичным пробам и образцам.

По экономическому значению запасы твердых полезных ископаемых и содержащихся в них полезных компонентов подразделяются на две основные группы: балансовые (экономические) и забалансовые (потенциально экономические).

- К *балансовым* относят запасы полезных ископаемых, использование которых экономически выгодно и удовлетворяет условиям, установленным для подсчета запасов в недрах. Они делятся следующим образом:

- а) запасы, извлечение которых на момент оценки согласно технико-экономическим расчетам экономически эффективно в условиях конкурентного рынка при использовании техники и технологии добычи и переработки сырья, обеспечивающих соблюдение требований по рациональному использованию недр и охране окружающей среды;

- б) запасы, извлечение которых на момент оценки согласно технико-экономическим расчетам не обеспечивает экономически приемлемую эффективность их разработки в условиях конкурентного рынка из-за низких технико-экономических показателей, но освоение, которых становится экономически возможным при осуществлении со стороны государства специальной поддержки недропользователя (гранично-экономические, или пограничные, запасы).

- К *забалансовым* относят ресурсы, эксплуатация которых нецелесообразна из-за низкого содержания полезного вещества, большой глубины залегания и т. п., но в перспективе могут разрабатываться:

- а) запасы, отвечающие требованиям, предъявляемым к балансовым запасам, но использование, которых на момент оценки невозможно по горно-техническим, правовым, экологическим и другим условиям;
- б) запасы, извлечение которых на момент оценки экономически нецелесообразно вследствие низкого содержания полезного компонента или особой сложности условий их разработки или переработки, но использование которых в ближайшем будущем может стать экономически эффективным в результате повышения цен на минерально-сырьевые ресурсы или внедрения технических достижений, обеспечивающих снижение издержек производства.

- Единичным объектом минеральных ресурсов служит *месторождение*. Месторождения полезных ископаемых по степени изученности подразделяются на разведанные и оцененные.
- К *разведанным* относятся месторождения, запасы которых, их качество, технологические свойства, изучены с полнотой, достаточной для технико-экономического обоснования решения о порядке их вовлечения в промышленное освоение.
- К *оцененным* относят месторождения, запасы которых, их качество, технологические свойства, условия разработки изучены в степени, позволяющей обосновать целесообразность дальнейшей разведки и разработки.

