**Лекция 2:**

**Виды и функции природных ресурсов**

**A**

 |

[версия для печати](https://intuit.ru/intuit?destination=studies%2Fcourses%2F3524%2F766%2Fprint_lecture%2F30301)

[< Лекция 1](https://intuit.ru/studies/courses/3524/766/lecture/30300) || **Лекция 2** || [Лекция 3 >](https://intuit.ru/studies/courses/3524/766/lecture/30302)

**Аннотация:**дана классификация природных ресурсов. Рассмотрены функции природных ресурсов: сырьевая, экосистемная (средозащитная), рекреационная, культурная.

**Ключевые слова:**[природные ресурсы](https://intuit.ru/studies/courses/3524/766/lecture/30301?page=1#keyword1), [объект](https://intuit.ru/studies/courses/3524/766/lecture/30301?page=1#keyword3)

**Цель лекции:**изучить классификацию и функции природных ресурсов.

***Природные ресурсы***– это природные объекты, которые используются в настоящее время или могут быть использованы в будущем для удовлетворения потребностей человека и общества. ***Природные ресурсы***– это главный *объект* природопользования [[2.1](https://intuit.ru/studies/courses/3524/766/literature#literature.1.1)].

*Природные ресурсы*классифицируются:

1. По происхождению:
   * полезные ископаемые (минеральные ресурсы);
   * полезные ископаемые (минеральные ресурсы);
   * ресурсы растительного мира, в частности, лесные ресурсы;
   * ресурсы животного мира;
   * земельные ресурсы;
   * климатические ресурсы;
   * ресурсы энергии природных процессов (солнечное излучение, энергия ветра).
2. По признаку исчерпаемости:
   * исчерпаемые *природные ресурсы*– это ресурсы, количество которых на Земле ограничено и может закончиться, например, запасы полезных ископаемых, плодородные земли, леса;
   * неисчерпаемые *природные ресурсы*– это ресурсы, количество которых неограниченно, например, солнечная энергия, энергия ветра, атмосферный воздух.
3. По возможности восстановления:
   * возобновимые *природные ресурсы*– это ресурсы, запасы которых человек может восполнить, например, лес, плодородные земли;
   * невозобновимые *природные ресурсы*– это ресурсы, восстановить которые человек на данном этапе развития производительных сил не в состоянии, например, полезные ископаемые.
4. По возможности замены:
   * заменимые *природные ресурсы* – это ресурсы, для которых возможно найти альтернативу. Например, нефть, газ и уголь в ряде случаев могут быть заменены солнечной энергией, энергией ветра (конечно, это возможно не во всяком климате);
   * незаменимые *природные ресурсы* – это ресурсы, заменить которые невозможно, например, атмосферный воздух, водные ресурсы.
5. По виду использования в народном хозяйстве:
   * сельскохозяйственные *природные ресурсы*– это ресурсы, используемые в производстве сельскохозяйственной продукции. К ним относятся:
     + земельные ресурсы, в том числе почвенный слой;
     + водные ресурсы;
     + агроклиматические ресурсы;
     + ресурсы растительного мира;
     + ресурсы животного мира.
   * промышленные *природные ресурсы*– это все виды сырьевых и других ресурсов, используемые в промышленном производстве. К ним относятся:
     + минерально-сырьевые ресурсы;
     + земельные участки, которые используются или могут использоваться для размещения промышленных объектов;
     + топливно-энергетические ресурсы;
     + водные ресурсы;
     + лесные ресурсы, направляемые на переработку.
6. По возможности использования:
   * реальные *природные ресурсы* – это ресурсы, используемые в народном хозяйстве в настоящий момент;
   * потенциальные *природные ресурсы* – это ресурсы, которые в настоящее время не используются в народном хозяйстве, но могут использоваться в будущем.
7. По взаимоотношению видов использования:
   * *природные ресурсы* однозначного использования – это ресурсы, которые могут быть использованы только в одном качестве (топливно-энергетические ископаемые ресурсы);
   * *природные ресурсы* альтернативного использования – это ресурсы, требующие однозначного выбора направления их использования. Например, участок земли может быть либо использован как сельскохозяйственное угодье, либо как территория для жилого или промышленного строительства. Совместить эти два варианта для одного земельного участка невозможно;
   * *природные ресурсы* комплексного использования – это ресурсы, которые могут быть использованы одновременно в нескольких направлениях. Например, река может одновременно выполнять рекреационную функцию и служить источником воды для орошения сельскохозяйственных угодий.
8. По величине запасов и экономической значимости ресурса:
   * крупные *природные ресурсы* – это ресурсы, имеющие государственное значение;
   * средние *природные ресурсы* - это ресурсы, имеющие региональное значение;
   * малые *природные ресурсы* – это ресурсы, имеющие местное значение.
9. По характеру торговли:
   * стратегические *природные ресурсы* – это ресурсы, торговля которыми ограничена в целях безопасности государства и граждан, например, радиоактивные полезные ископаемые;
   * экспортные *природные ресурсы* – это ресурсы, значительная доля которых идет на экспорт, например, нефть, золото, алмазы;
   * *природные ресурсы* внутреннего рынка – это ресурсы, которые распространены повсеместно, например, минерально-строительное сырье [[2.1](https://intuit.ru/studies/courses/3524/766/literature#literature.1.1)].
10. По целесообразности использования:
    * балансовые (кондиционные) *природные ресурсы* – это ресурсы, использовать которые экономически целесообразно;
    * забалансовые (некондиционные) *природные ресурсы* – это ресурсы, использовать которые экономически нецелесообразно из-за малых запасов, низкого качества, трудности доступа к месторождению и его разработки.
11. По степени разведанности:
    * *природные ресурсы* категории А – это точно разведанные ресурсы с точно очерченными границами месторождения, и известным объемом запаса;
    * *природные ресурсы* категории В – это предварительно разведанные ресурсы;
    * *природные ресурсы* категории С1 - это слабо разведанные ресурсы на новых территориях;
    * *природные ресурсы* категории С2 – это предварительно оцененные ресурсы, которые предстоит разведать (перспективные запасы).

Классификация природных ресурсов представлена в [таблице 2.1](https://intuit.ru/studies/courses/3524/766/lecture/30301?page=1#table.2.1).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Таблица 2.1. Классификация природных ресурсов | | | |
| **Признак классификации** | **Виды ресурсов** | **Краткая характеристика** | **Примеры** |
| по происхождению | минеральные | полезные ископаемые | нефть, уголь |
| водные | водоемы | река, озеро |
| растительные | леса и другие растения | лес |
| животные | животный мир, фауна | все виды животных |
| земельные | территория и почвенный слой | поле |
| климатические | климатические условия | теплый климат |
| энергии природных процессов | природные процессы, которые человек может использовать в своих целях | солнечная энергия, энергия ветра |
| по исчерпаемости | исчерпаемые | могут закончиться | полезные ископаемые |
| неисчерпаемые | не могут закончиться | воздух |
| по возможности восстановления | возобновимые | могут быть восстановлены | лес, почва |
| невозобновимые | не могут быть восстановлены | полезные ископаемые |
| по возможности замены | заменимые | могут быть заменены другими ресурсами | нефть, газ, уголь |
| незаменимые | не могут быть заменены другими ресурсами | воздух |
| по виду использования в народном хозяйстве | сельскохозяйственные | используются в сельском хозяйстве | земельные, водные, агроклиматические, растительные, животные ресурсы |
| промышленные | используются в промышленном производстве | минеральные, земельные, топливно-энергетические, водные, лесные ресурсы |
| по возможности использования | реальные | используются сейчас | добываемая нефть |
| потенциальные | могут использоваться в будущем | разведанное, но не освоенное месторождение нефти |
| по взаимоотношению видов использования | однозначного использования | имеют одно назначение | полезные ископаемые |
| альтернативного использования | имеют несколько назначений, из них нужно выбирать | земельный участок |
| комплексного использования | имеют несколько назначений, их можно объединить | водоем |
| по величине запасов и экономической значимости ресурса | малые | местного значения | небольшое месторождение песка |
| средние | регионального значения | небольшой лес |
| крупные | государственного значения | крупное месторождение нефти |
| по характеру торговли | стратегические | торговля ограничена в целях безопасности | радиоактивные полезные ископаемые |
| экспортные | направляются на экспорт | нефть, золото, алмазы |
| внутреннего рынка | реализуются на внутреннем рынке | песок, гравий |
| по целесообразности использования | балансовые (кондиционные) | использование экономически целесообразно | крупные удачно расположенные месторождения |
| забалансовые (некондиционные) | использование экономически нецелесообразно | малые и труднодоступные месторождения |
| по степени разведанности | категории А | детально разведанные | разработанное месторождение |
| категории В | предварительно разведанные | месторождение, которое планируется задействовать |
| категории С1 | слабо разведанные | месторождение на новой территории |
| категории С2 | предварительно оцененные | месторождение, которое предстоит разведать |

*Природные ресурсы* выполняют следующие основные функции:

1. Сырьевая функция заключается в обеспечении промышленности, строительства и других отраслей необходимым сырьем. Сырьевая функция *природных ресурсов* долгие годы считалась основной и всегда учитывалась при экономической оценке *природных ресурсов*.
2. Экосистемная (средозащитная) функция заключается в поддержании баланса экосистемы. Каждый природный элемент выполняет свою роль в экосистеме и поддерживает ее в нормальном состоянии. Экосистемная функция природы не учитывалась в традиционных методах экономической оценки *природных ресурсов*, так как не учитывались и не оценивались потребности человека, связанные с данной функцией [[2.2](https://intuit.ru/studies/courses/3524/766/literature#literature.1.2)].
3. Рекреационная функция заключается в возможности использования природных объектов для отдыха людей. Данная функция также выпадала из экономической оценки *природных ресурсов* традиционными методами.
4. Культурная функция заключается в том, что природные объекты во многих случаях являются одновременно и объектами культурно-историческими. Например, реки, на берегах которых происходили бои, или писал свои произведения известный писатель – это культурно-исторические объекты. Некоторые природные объекты не представляют культурно-исторической ценности в масштабах страны, но имеют ее для жителей одного населенного пункта или района города. Культурная функция *природных ресурсов* также традиционно не имеет экономической оценки. Впрочем, природным объектам, имеющим культурно-историческую ценность федерального или регионального значения, присваивается статус природного или исторического памятника.

**Ключевые термины:** *природные ресурсы*.

**Краткие итоги:**

1. Природные ресурсы классифицируются по происхождению, по исчерпаемости, по возможности восстановления, по возможности замены, по виду использования в народном хозяйстве, по возможности использования, по взаимоотношению видов использования, по величине запасов, по характеру торговли, по целесообразности использования, по степени разведанности.
2. Природные ресурсы выполняют сырьевую, экосистемную (средозащитную), рекреационную и культурную функции.