

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт экологии и географии  
Кафедра экологии и природопользования

# Подходы к экономической оценке природных ресурсов:

затратный, рентный, рыночный подход, концепция упущенной выгоды, общей экономической ценности

Выполнили студентки 4 курса  
группы ЭБ16-01Б ИЭиГ СФУ,  
Бурзаковская Ульяна  
Левченко Анастасия

Красноярск

2020

# Понятие

**Экономическая оценка природных ресурсов** - это денежное выражение их общественной полезности, народнохозяйственной значимости в виде экономического эффекта, получаемого от их эксплуатации.



- Отсутствие экономической (денежной) оценки природных ресурсов стало *одной из причин экстенсивного характера природопользования*, отрицательно сказывающегося как на эффективности производства, так и на состоянии природных богатств.
- Устранение бесплатного использования природных ресурсов позволит в полной мере и правильно оценить с экономической точки зрения деятельность предприятий.

**Основные проблемы** при оценке возникают из-за:

отсутствия общепринятой методологии экономических оценок ресурсов и процессов ресурсопотребления

слабости соответствующей правовой и нормативно-методической базы



Это не позволяет учитывать и отражать природные ресурсы в составе национального богатства страны наряду со стоимостью основных производственных фондов, зданий и сооружений.

В этой связи **главная задача** состоит в *разработке общей концепции экономической (стоимостной) оценки природных ресурсов*, которая позволила бы выработать единую систему показателей оценки разнообразных природообразующих компонентов, оптимальных с точки зрения согласования интересов экономики и природопользования.

В настоящее время в экономической науке получили развитие **нижеследующие основные подходы** социально-экономической оценки природных ресурсов для их отражения в структуре национального богатства.



# Затратный подход

При затратном подходе оценка природных ресурсов осуществляется по величине затрат на их добычу, освоение или использование.

Варианты расчета затрат:

1) **метод оценки по непосредственным (прямым) затратам** — суммирование затрат на освоение и использование (эксплуатацию) ресурсного источника;

2) **метод транспортных затрат** подразумевает расчет экономической ценности ресурсного источника (например, рекреационного объекта) на основе стоимостных или временных затрат на достижение ресурсного объекта — оценка экономического расстояния;

3) **метод оценки по издержкам**, когда учитываются не только непосредственные финансовые затраты на хозяйственное освоение ресурсного источника, но и ущерб, вызванный его эксплуатацией (косвенные затраты); составные части данного подхода: оценка по принципу потерянной выгоды и оценка по стоимости заменителей.

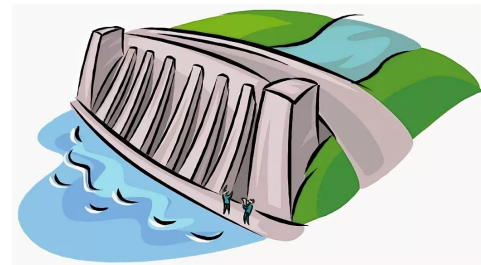
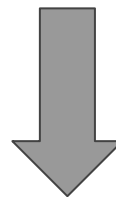


# Пример. Оценка по принципу потерянной выгоды

**подразумевает оценку упущенной выгоды в результате отказа от одного вида использования ресурсного участка в пользу другого**

Этот тип затрат связан с понятием альтернативной стоимости (упущенной выгоды либо от неиспользования, например охраны территорий, либо от альтернативного использования — добыча минеральных ресурсов, развитие сельского хозяйства, интенсивное лесное хозяйство).

**создавая водохранилище, общество сознательно отказывается от сельскохозяйственного использования данной территории**



**упущенная выгода от неполучения продукции, например сельскохозяйственной, характеризует экономическую ценность земельного участка**

# Рентный подход

Рентный подход основан на выявлении дополнительного экономического эффекта (дифференциальной ренты), возникающего при использовании данного ресурсного источника, по сравнению с другим (худшим).

- В зависимости от количественных и качественных характеристик, а также местоположения ресурсные источники одного вида приносят неодинаковую пользу на единицу затрат, т.е. *дифференциальную ренту*. Она рассчитывается по принципу замыкающих затрат — предельно допустимых расходов, которые готово нести общество ради получения единицы данного ресурса.

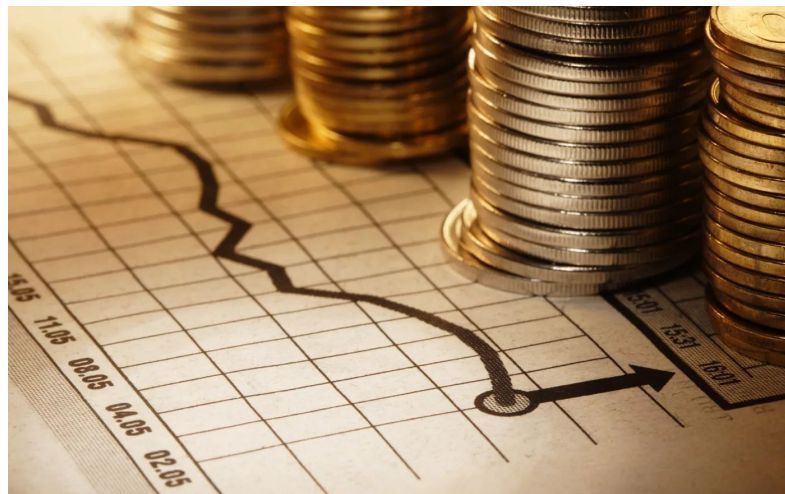


➔ **Рента** - некоторый доход, который получает собственник природного ресурса, сдавая его в аренду или эксплуатируя самостоятельно.

**Ценность природного ресурса** - доход, который он может приносить.

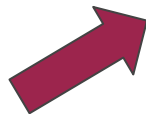
# Рыночный подход

Традиционный рынок позволяет более или менее удовлетворительно оценить только одну функцию окружающей среды — обеспечение природными ресурсами. Главный плюс рынков - ценовые сигналы о дефицитности ресурса.



## !!!Недостатки!!!

- Ассимиляция отходов и загрязнений, обеспечение людей природными услугами (рекреация, эстетическое удовольствие и пр.) — не находят своего адекватного отражения в рыночной системе.
- Рыночные цены не отражают реальных общественных издержек и выгоды использования экологических ресурсов.



**Заниженные стимулы для эффективного использования природных ресурсов и охраны окружающей среды**



# Концепция альтернативной стоимости (упущенной выгоды)

**Концепция является одной из основополагающих в экономической теории.**

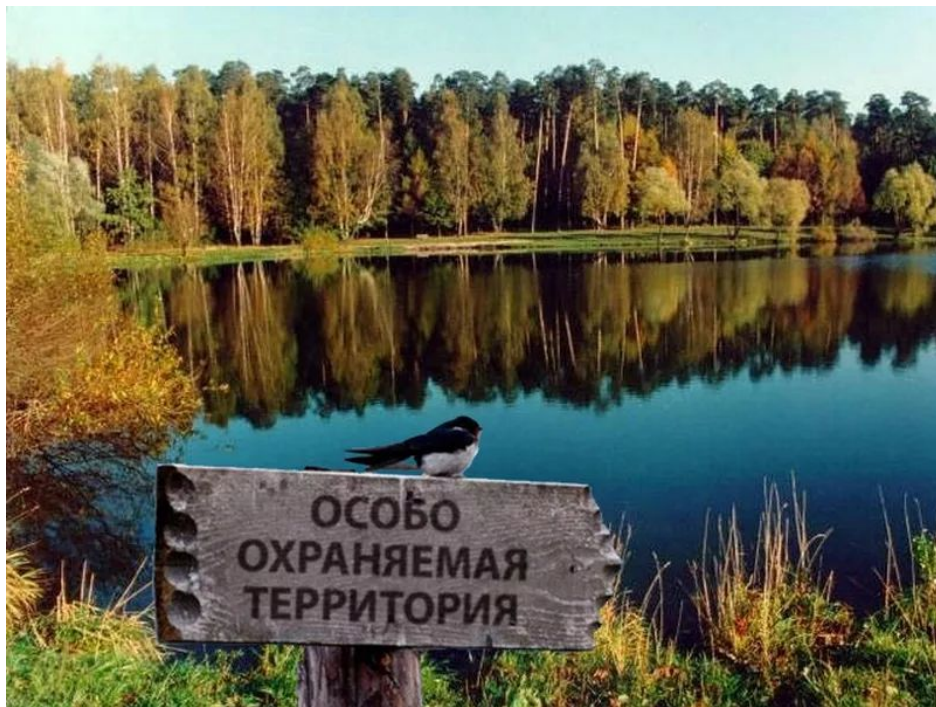
*Альтернативная стоимость* позволяет оценить природный объект или ресурс, имеющий заниженную цену или вообще не имеющий рыночной цены, через упущенные доходы и выгоды, которые можно было бы получить при использовании данного объекта или ресурса в других целях.

Концепция альтернативной стоимости в определенной степени связана с затратной концепцией:

***Чем меньше альтернативная стоимость природного блага, тем меньше нужно затрат для компенсации экономических потерь, необходимых для сохранения блага.***



# Пример альтернативной стоимости ресурса



Альтернативные стоимости охраняемых природных территорий есть выгоды, которые теряют индивидуумы или общество из-за консервации территорий.

Эти издержки включают неполучение продукции от охраняемых территорий - развитие сельского хозяйства, интенсивное лесное хозяйство (животные, виды растений, древесина).

# Концепция общей экономической ценности

Концепция общей экономической стоимости (далее — ОЭС), или общей экономической ценности (далее — ОЭЦ), природных ресурсов, которая хорошо согласуется с общественно-ценностным подходом,, является закономерным результатом восприятия теоретических идей устойчивого развития экономики и их преломления в теории экономики природопользования.

**Основывается на** развернутом подходе к понятию ценности природы в попытке учесть в оценке не только прямые потребительные стоимости от использования природных ресурсов, но и в учете других разнообразных полезностей, которые связаны с сохранением и улучшением других качеств природной среды (ассимиляционной способности среды обитания и жизнедеятельности человека, условий развития и размещения производительных сил, генофонда и видового разнообразия растительного и животного мира).



Концепция ОЭС является наиболее соответствующей природоохранному мировоззрению и основополагающей в теории экономической оценки природных ресурсов. Она не противоречит существующим подходам и методам в экономической оценке и, объединяя их, не является замкнутой и открыта для развития и выработки новых подходов и методов.

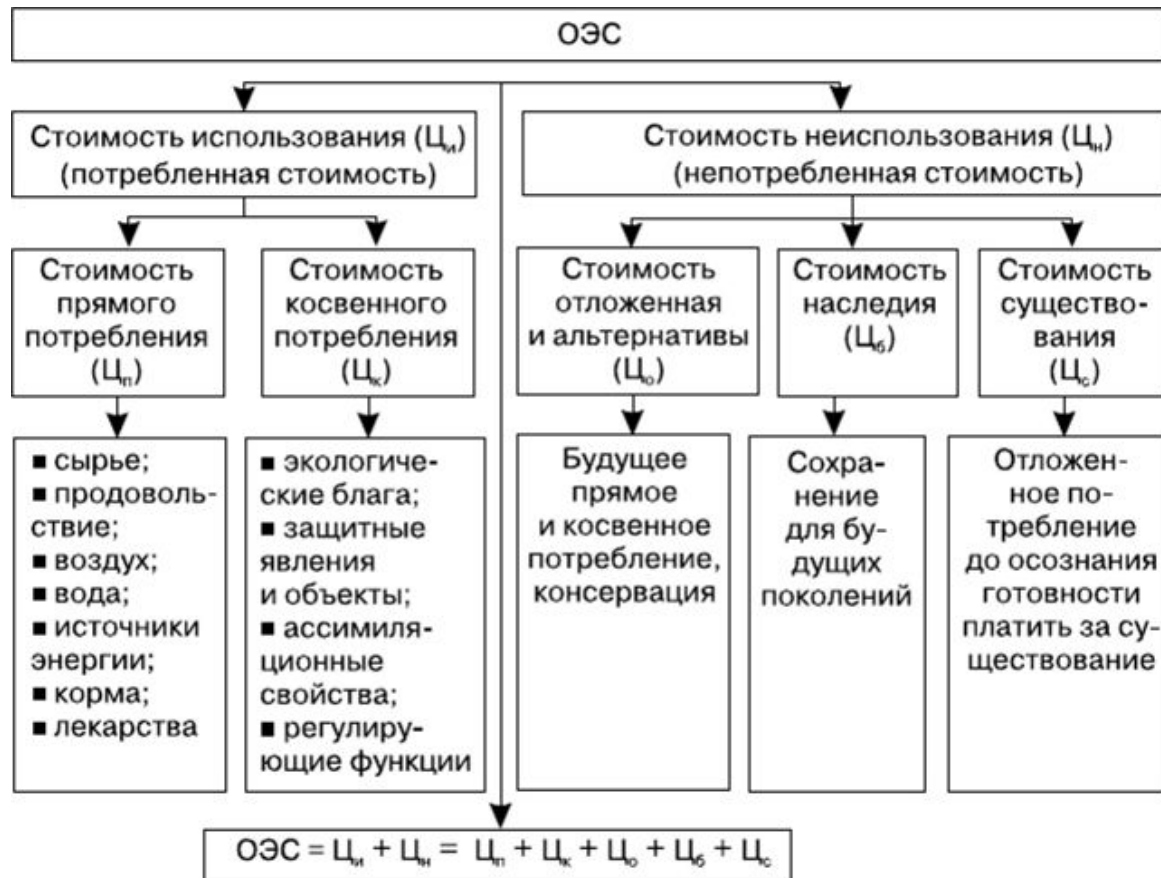


## Общая экономическая ценность определяется как сумма ценностей природных ресурсов и экологических благ:



- стоимость прямого потребления природных ресурсов;
- стоимость косвенного потребления природных ресурсов;
- стоимость подготовленных к использованию и отложенных к подготовке природных ресурсов для будущего прямого и косвенного потребления;
- стоимость сохраняемых для будущих поколений природных ресурсов;
- стоимость отложенного потребления находящихся под угрозой исчезновения природных ресурсов и благ до осознания необходимости их дальнейшего существования и готовности платить за это.

# Структура ОЭС природных ресурсов



Таким образом:

ОЭС = Стоимость использования +  
Стоимость неиспользования =

= Стоимость использования прямая +  
Стоимость использования косвенная +  
Отложенная и альтернативная стоимость  
+ Стоимость наследия + Стоимость  
существования

# Список использованных источников:

- Экономическая оценка природных ресурсов [Электронный ресурс]: Режим доступа:  
<https://konspekts.ru/ekonomika-2/ekonomika-apk/ekonomicheskaya-ocenka-prirodnih-resursov-2/>
- Затратный подход к оценке природных ресурсов [Электронный ресурс]: Режим доступа:  
<http://www.geoglobus.ru/ecology/practice5/nature06.php>
- Оценка природных ресурсов [Электронный ресурс]: Режим доступа:  
<http://www.voronova-on.ru/prirodopolzovanie/ocenkares/index.html>
- Экономическая оценка природных ресурсов [Электронный ресурс]: Режим доступа:  
<http://art-con.ru/node/2719>
- Князева В.П. Экология. Основы реставрации : учебное пособие для студентов вузов / В.П. Князева. - М.: Архитектура-С, 2005.
- Концептуальные подходы к оценке природных ресурсов [Электронный ресурс]: Режим доступа:  
[https://studme.org/1652020516774/ekologiya/kontseptualnye\\_podhody\\_otsenke\\_prirodnih\\_resursov](https://studme.org/1652020516774/ekologiya/kontseptualnye_podhody_otsenke_prirodnih_resursov)



- Лекция 4, 5. Экономическая оценка природных ресурсов[Электронный ресурс]: Режим доступа:  
<https://pandia.ru/text/78/162/1555.php>
- Экономическая оценка природных ресурсов [Электронный ресурс]: Режим доступа:  
<https://geographyofrussia.com/ekonomicheskaya-ocenka-prirodnih-resursov-mira/>
- Подходы к оценке природных ресурсов, применяемые в методиках расчета ущерба при осуществлении хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: Режим доступа:  
<https://neftegaz.ru/science/economy/331986-podkhody-k-otsenke-prirodnih-resursov-primenyaemye-v-metodicheskikh-raschetakh-ushcherba-pri-osushchestvlenii-hozyaystvennoy-deyatelnosti/>
- Экономика природных ресурсов[Электронный ресурс]: Режим доступа:  
<https://studfile.net/preview/7312893/page:15/>
- Концепция общей экономической стоимости природных ресурсов [Электронный ресурс]: Режим доступа:  
[https://bstudy.net/690786/ekonomika/kontseptsiya\\_obschey\\_ekonomicheskoy\\_stoimosti\\_prirodnih\\_resursov](https://bstudy.net/690786/ekonomika/kontseptsiya_obschey_ekonomicheskoy_stoimosti_prirodnih_resursov)



Спасибо за внимание!