

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.

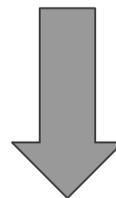


Пример. Оценка по принципу потерянной выгоды

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

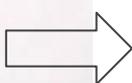


упущенная выгода от неполучения продукции, например сельскохозяйственной, характеризует экономическую ценность земельного участка

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



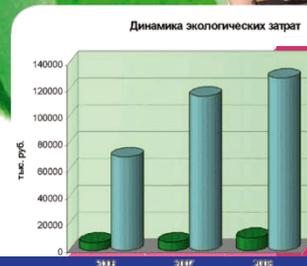
Альтернативные стоимости охраняемых природных территорий есть выгоды, которые теряют индивидуумы или общество из-за консервации территорий.

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.

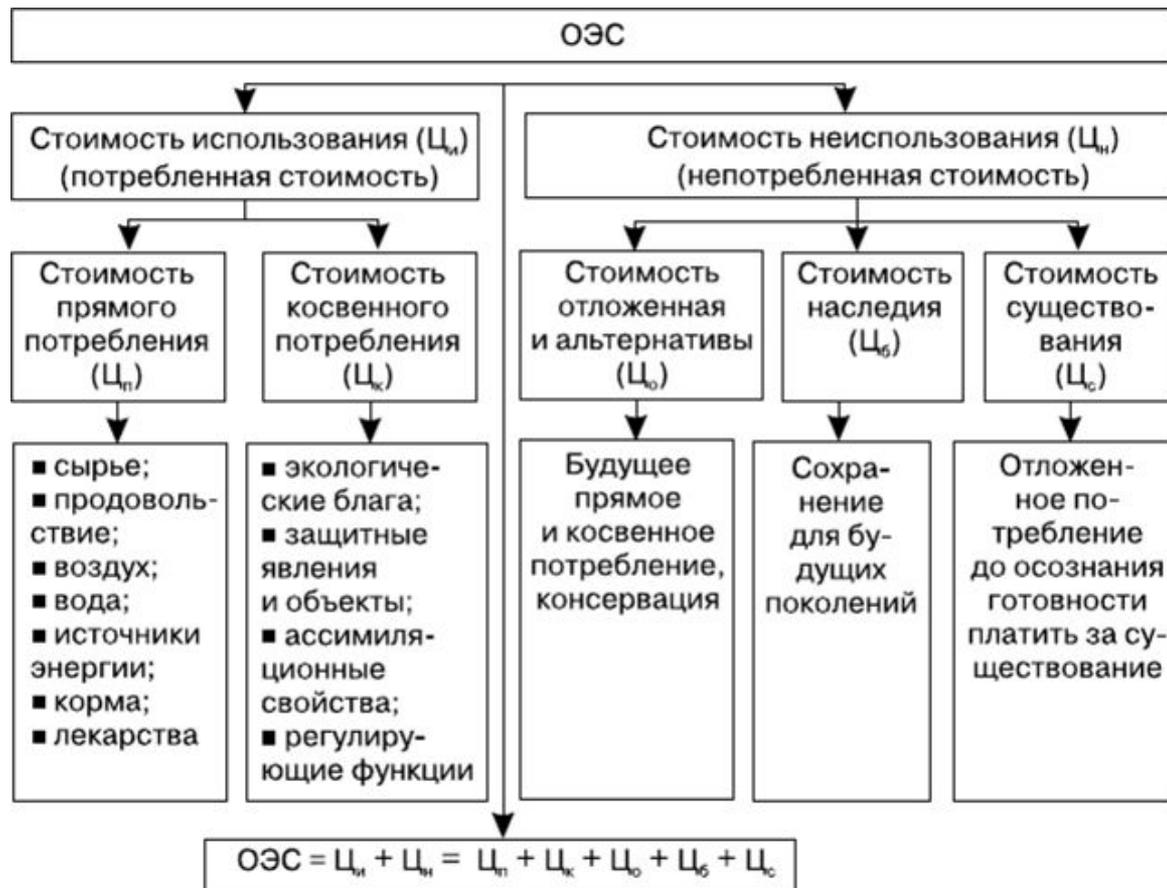


Общая экономическая ценность определяется как сумма ценностей природных ресурсов и экологических благ:



- 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-prirodnix-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_prirodnix_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

Спасибо за внимание!