

*Федорищева Наталья Витальевна*

студентка

*Ковалева Стефанида Васильевна*

студентка

Технологический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «Донской государственный

технический университет» в г. Азове

г. Азов, Ростовская область

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ**

***Аннотация:** в данной статье авторами рассматриваются проблемные вопросы экономики через призму экологической науки. Выявлено направление развития государств, рекомендованное для сохранения экологически благоприятного состояния, с учетом определенных ограничений.*

***Ключевые слова:** принципы экологии, принципы экономики, природопользование, устойчивое развитие, экономические ограничители.*

Природные ресурсы чаще всего исследуют как объекты окружающей среды, но также их можно рассматривать с точки зрения экономики, т. е. как определенный экономический класс. Для этого природопользование рассматривают с позиции системного подхода как экономическую систему.

Под природопользованием понимают человеческую деятельность, которая направлена на удовлетворение потребностей человека, посредством использования природных ресурсов. Экономические потребности человека так же удовлетворяются. Если рассматривать природопользование как экономическую систему, то можно выделить следующее:

– выделяется хозяйственный механизм. Этот механизм содержит в себе эколого-экономические цели, принципы природопользования и ресурсные возможности географического субъекта;

– выделяется материальное содержание, которое подразумевает потребление, воспроизводство и охрану биоресурсов.

Совсем недавно хозяйственный механизм природопользования начал развиваться. Это произошло вследствие того, что он перешел к рыночному типу экономики. Хозяйственный механизм основывается на экономико-правовых и воспитательных методах управления. Вдобавок формируется экономический механизм регулирования охраны природы, в основу которого вошли экологические границы территорий и экосистем, система платежей за природопользование, воспроизводство и сбережение биоресурсов и т. п.

Существенным аспектом экономического характера является установление денежной стоимости природных ресурсов. Это подразумевает их экономическую оценку, которая характеризуется баллами, степенями и категориями. Она определяет благоприятность использования природных ресурсов и, что важнее, объем материального общественного ущерба при отсутствии определенных природных благ. Интересным моментом является то, что экономическая оценка, базируясь на платном природопользовании, мотивирует предприятия для сбережения окружающей среды, направляя на разумное расходование ресурсов [1].

Становится заметным ограничение экономического развития именно экологическим фактором. Исследователи определяют современный тип эколого-экономического развития как техногенный. Т. е. тип, разрушающий природу, который основывается на потреблении искусственных средств производства, при создании которых не учитываются экологические ограничения. При техногенном типе быстро и истощающе используются невозобновляемые природные ресурсы. Это и полезные ископаемые, и почва, и леса. Происходит превышение скорости эксплуатации над скоростью воспроизводства и восстановления. В результате человеческой деятельности происходит причинение большого экономического ущерба. Природные ресурсы постепенно ухудшаются, и загрязняется окружающая среда [3].

Ускоренное изменение природной среды характеризуется большими последствиями экономической деятельности, воздействующие на субъекты этой деятельности, как положительно, так и отрицательно.

Одним из примеров отрицательного воздействия является токсичное действие загрязняющих веществ, имеющее также различный характер. В результате фотохимических реакций образуются вещества, ускоряющие коррозию металлов, а также вредно воздействующие на растительный мир. Из-за них образуется «смог», который приводит к различным заболеваниям. После того, как в водоемы сбрасываются производственные и хозяйственные отходы, изменяется состояние воды. Эта вода может негативно сказываться на здоровье людей: инфекционные заболевания, отравления и другое. Водные организмы оказываются тоже в зоне риска. Если не происходит адаптации этих организмов к новому составу воды, то они погибают [2].

На фоне такой тревожной экологической обстановки были разработаны экономико-экологические политические принципы развития мировых государств. Существует пять основных принципов. Рассмотрим их.

Первый принцип: необходимо учитывать стоимость других неиспользованных возможностей, когда используют ограниченные ресурсы.

Второй принцип: физические и юридические лица, загрязняющие окружающий мир, должны нести все расходы, которые необходимы, чтобы ликвидировать загрязнение.

Третий принцип: необходимо постоянно проводить экологическую политику. Важно понимать, что цена ущерба и охраны среды не может быть статичной. Лишь через большое количество времени можно понять, насколько сильно был нанесен ущерб, так как загрязняющие вещества накапливаются с течением времени. Должна быть долгосрочная перспектив.

Четвертый принцип: необходимо учитывать, как зависят между собой природные средства, загрязняющие вещества, а также технологии производства, загрязнения и сокращения загрязнения.

Пятый принцип: тот, кто использует природные ресурсы, должен платить за пользование и дальнейшее восстановление.

Важно отметить, что эколого-экономические принципы – неединственный путь, который помогает решить проблемы экономики.

В конце двадцатого века перед мировым сообществом встает вопрос недостатка экологического ресурса. Это стало следствием того, что многие развитые государства (США) активно разрушали свои природные богатства. Но были и страны, сумевшие сохранить большую часть нетронутой природы (Россия, Канада). Из-за того, что техногенный тип развития начинает набирать обороты, появляются глобальные экологические проблемы, такие как, например, парниковый эффект, серьезное изменение климата, оскудение генофонда, которые взаимосвязаны.

Все эти события привели к реализации идеи устойчивого развития, устанавливающей ограничения, зависящие от возможности природы противодействовать неблагоприятным последствиям деятельности людей. Также стоит выделить два ограничителя экономического развития: неспособность природы в полной мере справляться с загрязнением и мусором и ограниченность неспособных к самовосстановлению ресурсов.

В данный момент развиваются различные экономические концепции. Примером такой концепции является экотопия, целью которой является возвращение к природе, отказ от новшеств прогресса, применение простых технологий, нравственное и духовное совершенствование. Принципы экотопии вплотную связаны с принципами развития, которое удовлетворяет потребности настоящего, и дающего возможность удовлетворить потребности будущего. Выделяют несколько критериев устойчивого развития на далекое будущее: 1) объем ресурсов, способных самостоятельно восстанавливаться, не должен сокращаться со временем; 2) торможение скорости потребления ресурсов, которые нельзя возобновить с их возможной будущей альтернативой; 3) установленный уровень загрязнения не должен повышаться; 4) уменьшение количества отходов.

Выполнение данных критериев способствует сохранению окружающей среды в будущем, не изменив экологические условия проживания.

Тем самым, явно видно, что экология и экономика – это два взаимосвязанных, единых компонента. Следовательно, развивающиеся эколого-экономические системы являются достаточно согласованными. И не следует переступать

грань, подвергая опасности жизнедеятельность. На фоне последних событий, главной целью стало формирование системы экологических ограничений, в пределах которой нужно развиваться экономике. Т. е. рост экономики, при выходе за пределы этой системы, становится главным фактором, ослабляющим природу, а, следовательно, и человека. Основной задачей, которая на сегодняшний день стоит перед нами, является сохранение гармонии человека и природы. Люди должны осознанно выбирать технологии, строить предприятия, а также рационально использовать природные ресурсы [3].

### *Список литературы*

1. Василенко В.А. Экономика и экология: проблемы и поиски путей устойчивого развития. – Новосибирск, 1995.
2. Лацко Р. Экономические проблемы окружающей среды. – М., 1995.
3. Энциклопедия Кругосвет / Универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [krugosvet.ru](http://krugosvet.ru)