

## ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

А.В. Демидова, В.Г. Литвиненко  
Автомобильно-дорожный институт ГВУЗ  
"Донецкий национальный технический университет"

Современное общественное производство представляет собой открытую геохимическую систему, которая берет у природы исходные материалы и перерабатывает их в продукцию целевого назначения. Готовая продукция по весу составляет ничтожно малую часть потраченных исходных веществ и в процессе потребления переходит в отходы. Такая противоречивая система может функционировать лишь за счет разбавления отходов в остальной массе биосферы, существовать временно пока биосфера справляется с этой новой для нее функцией. Такая система, созданная человеком, вопреки общим законам природы, оказывается в противоречии с окружающей средой.

Под влиянием деятельности человека происходит:

- рост и нерациональное использование природных ресурсов и энергии.
- вовлечения в интенсивное использование всех подсистем геологической среды;
- ухудшение экологических систем и ландшафтов, гибели некоторых уникальных природных территориальных комплексов, сокращения, а в ряде случаев и уничтожения популяций отдельных видов животных и растений.

Крупные масштабы изменений вносимых общественным воздействием в земную природу, сделались реальностью. В географическом аспекте эти изменения можно подразделить на локальные, региональные, субрегиональные и глобальные, имеющие значение для природы планеты в целом.

Применение активных методов природопользования, исключающих возможность деградации географической среды, возможно лишь при рассмотрении общества и природы в их диалектическом единстве. Отрыв общества от природы, рассмотрение его только как особого целого, игнорирование природных факторов в развитии общества, отношение к природе лишь как к пассивному объекту человеческой деятельности, и привели к острому несоответствию внутри системы «общество-природа», тем более, что даже само существование такого рода системы отрицалось некоторыми представителями географической науки. Производство как главное материальное условие общественной жизни сделалось в результате главной причиной загрязнения среды общественного развития. В целом такое противопоставление основано на антропоцентризме и может быть названо проблемой природопользования. Оно включает в себя очень широкий круг более конкретных вопросов. Выделяют несколько видов последствий, отрицательно сказывающихся на существовании человека: ресурсно-хозяйственные (истощение природных ресурсов), природно-ландшафтные (сокращение многообразия видов, деградация природных ландшафтов и др.), антропо - экологические (ухудшение здоровья человека, рекреация и др.)

К деятельности человека в области природопользования относится также создание природоохранного законодательства. Из числа принятых нормативно-правовых актов особо следует отметить Закон «Об охране окружающей природной среды от 25 июня 1991г. Этот комплексный основополагающий закон был ориентирован на рыночные отношения. В нем впервые были заложены принципы

обеспечения долгосрочных экологических и экономических интересов населения и хозяйствующих субъектов, их заинтересованности в охране окружающей среды, предусмотрены механизм контроля за соблюдением природоохранного законодательства, административные и экономические меры воздействия на нарушителей. и детально определена компетенция законодательной и исполнительной власти, специально на то уполномоченных органов в области охраны окружающей природной среды. Для Украины принятие этого закона было позитивным шагом в общей природоохранной концепции государства.

Природопользование – это такой вид отношений общества и природы, при котором происходит процесс извлечения полезных свойств природы, или, совокупность всех форм эксплуатации природно-ресурсного потенциала и мер по его сохранению.

Важнейшим понятием природопользования является природно-ресурсный потенциал – это та часть природных ресурсов, которая может быть реально вовлечена в хозяйственную деятельность при данных технических и социально-экономических возможностях общества с условием сохранения среды жизни человека.

В отечественной научной теории и практике активно обсуждались и разрабатывались вопросы определения и введения экологических ограничений экономического роста. Исходя из особенностей этих систем, возможного учитывать различные ограничения воздействия на окружающую среду

Первый вид ограничений представляет собой годовые объемы, выбросов сбросов загрязняющих веществ и размещение отходов по территориям и экосистемам. Такие ограничения могут устанавливаться исходя из экологической емкости территории.

Второй вид ограничений характеризует предельно допустимый уровень годового изъятия природных ресурсов при котором соблюдается экологическое равновесие в экосистеме. Этот вид ограничений регулирует деятельность в области сельского хозяйства, рыболовства, лесного хозяйства. Определения уровня экологических ограничений в виде лимитов природопользования должно исходить из необходимости поэтапного достижения нормативного использования природных ресурсов и предельно допустимого воздействия на окружающую среду

Система ограничений должна включать такие из них, достижения которых обеспечат экологическую безопасность населения на данной территории, необходимые масштабы воспроизводства и сохранения качества природных ресурсов. В настоящее время существуют различные подходы по классификации ограничений и регламентации хозяйственного развития. Можно выделить три ограничения хозяйственного развития: экологическая, экономическая, социальная.

Суть экономических ограничений развития состоит в том, что для поддержания темпов экономического роста в условиях экстенсивного типа производства необходимо выделять все большие средства в природно-эксплуатирующие отрасли. Социальные факторы связаны с обострением экологических условий проживания, ухудшением здоровья населения, качества, сельскохозяйственной продукции, продуктов питания и питьевой воды. Экологические ограничения связаны с ранжированием хозяйственных функций территорий, а так же ограничения в виде выбора систем природопользования и ограничения, отражающие общее предельно допустимое воздействие на окружающую среду. Установление экологических ограничений по территориям и отдельным экосистемам в рамках соответствующих экологических программ должно способствовать структурной перестройке экономики и переходу к реализации принципов устойчивого развития.