



Лекция 14

Экологические принципы рационального природопользования

Кутергин Андрей Сергеевич

Доцент кафедры радиохимии и прикладной экологии

Содержание лекции

Понятие о природопользовании. Природопользование как практическая деятельность человека и как наука.

Виды природопользования. Цели и задачи природопользования как науки.

Рациональное и нерациональное природопользование.

Мотивы рационального природопользования и охраны природы. Принципы рационального природопользования. Общее и специальное природопользование. Природопользование и концепция устойчивого развития

Понятие природопользования

- **Природопользование** – непрерывный процесс взаимодействия человека с объектами окружающей среды с целью обеспечения жизнедеятельности населения, в рамках которого осуществляется разумное и санкционированное изъятие необходимых для воспроизводства материальных ценностей природных компонентов, а также допускаемое экологическими требованиями негативное воздействие на окружающую среду.

Под природопользованием, с одной стороны, понимают **практическую деятельность человека**, с другой стороны, **природопользование – это наука**, разрабатывающая принципы рационального (разумного) природопользования, основоположником которой является Ю.Н. Куражковский (1958).

Виды природопользования

Многообразная деятельность человека, направленная на использование полезных ему свойств природы, условно сгруппирована в три вида природопользования:

- ***Отраслевое природопользование*** — использование природных ресурсов в пределах отдельной отрасли хозяйства.
- ***Ресурсное природопользование*** — использование какого-либо отдельно взятого ресурса.
- ***Территориальное природопользование*** — использование природных ресурсов в пределах какой-либо территории.

Отношения отраслевых интересов при природопользовании.

Интересы разных отраслей хозяйства и пользования разными ресурсами могут иметь различные сочетания.

- **Альтернативное сочетание** — когда использование одного ресурса исключает возможность использования другого ресурса.
- **Конкуреннтное сочетание** — когда увеличение или уменьшение использования одного ресурса увеличивает или уменьшает возможность использования другого ресурса.
- **Нейтральное сочетание** — когда использование одного ресурса не влияет на использование другого ресурса.
- **Взаимовыгодное сочетание** — когда использование одного ресурса увеличивает возможность использования другого ресурса.

Предмет природопользования как науки

Предметом природопользования как науки являются основные принципы и закономерности развития практического природопользования человечества.

Разработка основных принципов природопользования предполагает изучение и обобщение исторического опыта деятельности человечества по освоению, преобразованию и охране природы.

Цели природопользования как науки

- *Рациональное размещение отраслей производства на Земле.*
- *Определение целесообразных направлений пользования природными ресурсами в зависимости от их свойств.*
- *Рациональная организация взаимоотношений между отраслями производства при совместном пользовании угодьями:*
- *Создание здоровой среды обитания для людей и полезных им организмов.*
- *Рациональное преобразование природы.*

Формы природопользования

- **Общее природопользование** не требует специального разрешения. Оно осуществляется гражданами на основе принадлежащих им естественных (гуманитарных) прав, существующих и возникающих как результат рождения и существования (пользование водой, воздухом и т. д.).
- **Специальное природопользование** осуществляется физическими и юридическими лицами на основании разрешения уполномоченных государственных органов.
- **Позитивное природопользование** - использование полезных свойств природы, которое не ведёт к истощению и необратимому уничтожению её объектов и осуществляется на основании предусмотренных законодательно разрешений и в рамках установленных лимитов.
- **Негативное природопользование** - размещение отходов, выброс и сброс вредных веществ в атмосферу и водные источники, иные виды отрицательного воздействия (шумы, вибрация, электромагнитное излучение и т. п.) как сверх, так и в рамках установленных лимитов.

Природопользование рациональное и нерациональное

В зависимости от последствий хозяйственной деятельности человека различают природопользование рациональное и нерациональное.

- ***Рациональное природопользование*** – хозяйственная деятельность человека, обеспечивающая экономное использование природных ресурсов и условий, их охрану и воспроизводство с учетом не только настоящих, но и будущих интересов общества.
- ***Нерациональное природопользование*** ведет к истощению (и даже исчезновению) природных ресурсов, загрязнению окружающей среды, нарушению экологического равновесия природных систем, т.е. к экологическому кризису или катастрофе.

Мотивы рационального природопользования

- *Экономический мотив*
- *Здравоохранительный мотив.*
- *Эстетический мотив*
- *Научно-познавательный мотив*
- *Воспитательный мотив*

Конечная цель рационального природопользования

– обеспечение благоприятных условий для жизни человека, развития хозяйства, науки, культуры и т.д., для удовлетворения материальных и культурных потребностей всего человеческого общества.

Принципы рационального природопользования

- *Принцип системности.*
- *Принцип региональности.*
- *Принцип опережения.*
- *Принцип гармонизации.*
- *Принцип взаимозависимости.*
- *Принцип прогнозирования.*

Пути преодоления экологического кризиса

