



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

ПЛАН.

- o **Понятие о биологических ресурсах;**
- o **Основные показатели биологических ресурсов и их практическое применение;**
- o **Экономическая оценка биологических ресурсов;**
- o **Биологические ресурсы Узбекистана и проблема их эффективного использования.**

Понятие о биологических ресурсах.

- Проблеме сохранения биологического разнообразия уделяется в мире все больше внимания. **Биоразнообразие** - разнообразие живых организмов - включает в себя разновидности растений, животных, микроорганизмов, а также те - экосистемы и экологические процессы, частью которых они являются. Оно также включает генетическое разнообразие, а также разнообразие между видами и разнообразие экосистем.

Среди основных субъектов воздействия на живую природу можно выделить следующие секторы, отрасли и виды деятельности:

- в аграрном секторе развитие земледелия , животноводства приводит к вовлечению в интенсивный оборот новых земель, исчезновению болот, изменению режима водных и земельных объектов из-за мелиорации угодий, замене естественных экосистем на пастбища для домашнего скота, использованию пестицидов, распространению монокультурных систем земледелия;
- интенсивное рыболовство сопровождается уменьшением рыбных запасов, деградацией мест размножения рыб;
- развитие лесного хозяйства ведет к вырубке леса и потере биоразнообразия на больших площадях, строительству дорог для вывоза древесины и лесоперерабатывающих предприятий;
- рост инфраструктуры и транспортного сектора предполагает расширение и новое строительство скоростных магистралей, сельских дорог, железных дорог, аэропортов, морских , речных портов, каналов, что является предпосылкой для увеличения антропогенной нагрузки, исчезновения видов и усиления нагрузки на экосистемы;

- в энергетическом секторе ГЭС трансформируют места естественного обитания животных и экосистемы, плотины и дамбы меняют местности и течение рек;
- тепловые станции при сжигании ископаемого топлива воздействуют на окружающую среду и разрушают ее;
- добыча нефти и газа предусматривает отчуждение земли, строительство трубопроводов, компрессорных и распределительных станций;
- горнодобывающая промышленность, шахты приводят к широкомасштабным потерям мест обитания;
- урбанизация и туризм приводят к резкому росту нагрузки на живую природу на ограниченных территориях.

Основные показатели биологических ресурсов и их практическое применение

- В современных экономических условиях сохранение биоразнообразия должно доказывать свои преимущества в конкурентной борьбе с альтернативными способами использования конкретной территории., где имеются биологические ресурсы. К альтернативным способам могут быть отнесены ведение сельского хозяйства, лесозаготовки, различные виды строительства и пр.

Основным экономическим условием сохранения биоразнообразия является следующее:

- $V_B - C_B > V_A - C_A$,
- где V_B и C_B - соответственно выгоды и затраты от сохранения биоразнообразия; V_A и C_A - соответственно выгоды и затраты от альтернативных вариантов использования территории.

В показателях затрат и выгод явление несовпадения глобальных и локальных выгод можно описать следующим образом:

- o $Dd - Cd < 0$,
- o где Dd и Cd - соответственно локальные выгоды и затраты, превышение локальных затрат над локальными выгодами показывает, что для местного сообщества не выгодно сохранять биоразнообразие, и в этом случае будет использован другой, трудоёмкий вариант развития.

Основным условием выгодности для мирового сообщества сохранения биоразнообразия в данном регионе является следующее условие:

o **$(V_d + V_g) - C_d > 0$,**

o где V_d - глобальные выгоды.

Соотношение показывает необходимость превышения суммы локальных и глобальных выгод над локальными затратами.

Экономическая оценка биологических ресурсов

- o Для сохранения биоразнообразия наиболее распространены являются две группы мер:
- o 1) прямое регулирование, когда государство создает соответствующую правовую и нормативную среду, а также институциональные структуры (организации, ведомственные подразделения), ответственные за сохранение разнообразия и координацию своей деятельности с другими ведомствами (экономики, сельского и лесного хозяйства и т.д.)
- o 2) экономическое стимулирование сохранения биоразнообразия и его устойчивого использования. Мероприятия по прямому регулированию сохранения живой природы разработаны и используются достаточно широко. Вторая группа мер, связанная с рыночными механизмами, только зарождается.

Биологические ресурсы Узбекистана и проблема их эффективного использования.

- Республика Узбекистан декларировала намерение в поддержании идеи сохранения биоразнообразия, подписанием Конвенции о Биологическом Разнообразии в 1995 г., и практические действия по ее реализации разработкой Национальной Стратегии Сохранения Биоразнообразия в 1998 г. Несмотря на декларирование принципа сохранения биологического разнообразия в Республике, существует проблема уничтожения видов экосистем вследствие неустойчивого развития, и, в особенности, вследствие экстенсивного освоения природных территорий для развития сельского хозяйства и промышленности.

На территории Узбекистана существует пять биогеографических зон с определенными различиями основных характеристик их экологических условий, состава флоры и фауны. Биологическое разнообразие Узбекистана составляет более чем 27 000 видов. Прогрессирующим процессом является сокращение видового состава и численности диких животных и растений, ставящих под угрозу исчезновение определенных видов флоры и фауны.