



# **Перспективы устойчивого развития природы и общества**

---



# Устойчивое развитие

это такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу возможности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

# Устойчивое развитие включает две группы понятий:



- Понятия **потребности** и **возможности**, необходимые для существования, то есть для сохранения и развития.
- Понятия **ограничения**, обусловленные состоянием технологий и организацией общества, накладываемых на возможности удовлетворять потребности.

# "ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ В ОПАСНОСТИ"



Суть сегодняшней ситуации в мире можно охарактеризовать как выбор:

Либо экономический рост, несогласованный с законами Природы и основанный на увеличении потребления природных ресурсов, что, в конечном счете, приводит к исчерпанию ресурсной базы и разрушению природной среды;

неминуема гибель цивилизации.

Либо развитие, согласованное с законами Природы, основанное на повышении эффективности использования природных ресурсов, т.е. за счет уменьшения потерь.

сохранение жизни и возможность удовлетворять текущие и будущие потребности.

# Пути решения



- По инициативе Генерального Секретаря ООН в декабре 1983 г. была создана Международная Комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР)



# Комиссии было поручено решение следующих задач:



- Сделать анализ глобальных проблем в отношениях между природой и обществом.
  - Выявить причины, породившие эти проблемы.
  - Сформулировать цели, которые должно поставить перед собой мировое сообщество.
  - Предложить концепцию и стратегию решения глобальных проблем.
- 
- В 1986 г. МКОСР был подготовлен доклад *"Наше общее будущее"*, который был представлен на 42 Сессию Генеральной Ассамблеи ООН.

# Основные выводы МКОСР



1. За последнее столетие взаимоотношения между человеком и планетой, обеспечивающей его жизнедеятельность, в корне изменились - возникла угроза существования цивилизации и жизни на Земле.
2. За последние 100 лет темпы потребления и, следовательно, экономический рост резко возросли. В производство было вовлечено столько ресурсов, сколько за все прошлые века существования человека.
3. Процессы экономического роста, не согласованные с возможностями природной среды, явились причиной возникновения тенденций, влияния которых ни планета, ни ее население не смогут долго выдержать.
4. Экономический рост разрушает природную среду, приводит к экологической деградации, а это в свою очередь подрывает процесс экономического роста.



5. В настоящее время регионы мира сталкиваются с риском необратимого разрушения окружающей среды, который грозит уничтожением основ цивилизации и исчезновения живой природы Земли.
6. Речь идет не об отдельных глобальных кризисах (экологическом, экономическом, продовольственном), а о едином кризисе глобальной мировой системы ЧЕЛОВЕК-ПРИРОДНАЯ СРЕДА.
7. Скорость разрушения окружающей человека среды превосходит возможности современной науки в их осмыслении и не позволяет своевременно оценить происходящее, и внести соответствующие рекомендации.
8. Если такой экономический рост сохранится, то через несколько десятилетий неизбежна деградация природной среды, а это в свою очередь приведет к подрыву всей экономики, всей системы жизнеобеспечения Земли.



# Комиссия выделила четыре основные причины:

---



1. экономический рост;
  2. рост бедности;
  3. выживание;
  4. взаимосвязанные кризисы.
-

# Экономический рост



- Вся история человека - это неубывающий рост потребления природных ресурсов и прежде всего энергии,
- За последние 100 лет темпы потребления резко возросли. В производство вовлечено столько ресурсов, сколько за все предыдущие тысячелетия.
- Темпы роста экономики около 3% в год.
- Темпы роста продуктивности живого вещества менее 1% в год.
- Если такие темпы сохранятся, то через 50 лет (оценка на 1985 год) может возникнуть критическая ситуация.
- Дальнейший несогласованный рост будет смертелен для цивилизации и всего живого на Земле.

***Поэтому нужен новый подход.***



# Рост бедности



- Субъектом увеличения темпов роста потребления природных ресурсов и, прежде всего энергетических, являются промышленно развитые страны. Ресурсы выкачивались из слаборазвитых стран. Доходы, получаемые от реализации ресурсов, распределялись несправедливо.
- 80-90% оставались в промышленно развитых странах.
- 10-20% в слаборазвитых странах.
- При этом численность развитых стран - 1,2 млрд. человек, а в слаборазвитых - 4,8 млрд. человек.
- В результате несправедливого распределения дохода сложилась такая ситуация:
  - 1-1,5 млрд. человек ежегодно голодают;
  - 1,3 млрд. человек лишены источников питьевой воды;



- 2 млрд. человек живут в антисанитарных условиях.
- Численность населения удваивается каждые 40 лет.
- Если сейчас около 6 млрд. человек, то к 2040 г. ожидается 12 млрд. человек.
- Из них: 10 млрд. - слаборазвитые страны, 2 млрд. - развитые страны.
- Поэтому проблема бедности может только обостряться.
- Рост бедности - усиливает нагрузку на окружающую среду, так как бедные люди вынуждены: рубить лес, чтобы обогреться; резать скот, чтобы прокормиться и т.д.
- Это в свою очередь подрывает экономический рост.

***Необходим новый подход.***



# Выживание



- Экономический рост породил проблему ухудшения состояния окружающей природной среды:
- Тепличный эффект - выбросы CO<sub>2</sub> - изменение климата.
- Нарушение слоя атмосферного озона (аэрозоли, пенопродукты) - катастрофа для жизни людей.
- Загрязнение воздуха - гибель лесов, водоемов.
- Токсичные отходы.
- Опустынивание. Ежегодно теряется 6 млн. га Земли.
- Гибель различных видов животных. Ежедневно исчезает до 70 видов. Нарушение трофических цепей питания. Потеря лекарств.
- Опасность ядерной войны.
- Физическое уничтожение живого на планете.



# Кризисы



- Экономический рост разрушает природную среду, а экологическая деградация подрывает экономику. Если раньше тревогу вызывали последствия экономического роста для окружающей среды, то теперь тревожат последствия экологического стресса.
- Развитие не может осуществляться, когда деградирует ее ресурсная база. Невозможно обеспечить сохранение окружающей среды, когда рост не учитывает финансовые убытки, связанные с разрушением окружающей среды. Эти проблемы не могут решиться в отрыве одна от другой. Они взаимосвязаны в единой системе природа-общество-человек.
- Нет просто экологических проблем, как нет и чисто экономических проблем, но есть единые проблемы развития окружающей человека среды.

# Экологическое общество как тип общественного устройства



## Основные предпосылки для создания экологического общества:

- 1) воспоминания о том, что человек когда-то жил в единстве с природой, не противопоставлял себя природе и не пытался ее покорить;
- 2) осознание того, что экологический кризис – это свершившийся факт, суровая реальность современного мира;
- 3) открытие экологических законов;
- 4) осознание того, что в истоках экологического кризиса лежат человеческие качества.


# Экологическое общество



- Экологическое общество должно быть основано на ценности системы «человек – природная среда».
  - В нем обретут целостность культура, общество и человек
-



# Главная задача экологического общества



- Главная задача экологического общества – повышение степени упорядоченности биосферы в целом как сферы единства человека и природы.
  - Необходимо содействовать разнообразию форм жизни и деятельности.
-

# *Гармонизация взаимоотношений человека и природы имеет три грани:*



- 1) гармония познания окружающего мира;
  - 2) гармония создания внешней среды обитания человека
  - 3) гармония внутренней среды человека, его физическое, душевное и духовное равновесие.
-

# Перспективы устойчивого развития природы и общества. Экологическая политика



- Основные цели развития современного общества были озвучены на Международной конференции в Рио-де-Жанейро в 1992 году. В ходе конференции, в которой принимали участие главы 179 государств, был принят важный документ – **«Повестка дня на XXI век»** – это программа действий с целью сделать развитие мирового сообщества устойчивым с социальной, экономической и экологической точек зрения. В документе подчеркивается, что основные цели развития общества – высокое качество природной среды и здоровая экономика для всех народов мира – должны рассматриваться в единстве.

# Основные принципы дальнейшего развития общества



- 1) рост экономики должен вписываться в пределы экологических возможностей планеты;
  - 2) экономическое развитие должно быть безопасным для среды;
  - 3) сделать развитие устойчивым – значит обеспечить, чтобы оно удовлетворяло нужды настоящего поколения, не подвергая риску способность будущих поколений удовлетворять свои потребности.
-

# К другим важным рекомендациям

## относятся:

- экологическая экспертиза до осуществления проекта,
- финансовая помощь на решение экологических проблем,
- учет полной стоимости природных ресурсов,
- обеспечение экономического роста при одновременном уменьшении расхода энергии, сырья и производства отходов,
- определение сбалансированных структур потребления,
- передача экологически чистых технологий развивающимся странам,
- стимулирование производства экологически безопасных продуктов,
- снижение темпов урбанизации и централизации производства.

# Выход из мирового кризиса



- Долговременное устойчивое развитие на основе законов живой природы должно стать целью всех стран мира.
  - Однако отсутствие у общества механизма согласования своих действий с законами природы тормозит достижение этой цели и ведет к коренному изменению существующих на планете структур. Многие такие изменения чреваты опасностью уничтожения жизни на Земле. Это новая реальность, от которой нельзя укрыться, должна быть поставлена на контроль.
  - Деятельность Человека должна быть согласована с законами живой природы. Только в этом случае можно добиться всеобщего процветания - устойчивого развития.
-

- Конференция в Рио приняла несколько итоговых документов. Три из них – **«Заявление о принципах в отношении лесов»**, **«Конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата»** и **«Конвенция о биологическом разнообразии»**, **человек – природная среда** – уменьшение биоразнообразия, лесных площадей и изменение климата.
- В этих документах предлагается всем странам принять участие в «озеленении мира»; в стабилизации концентраций парниковых газов в атмосфере на таких уровнях, которые не будут оказывать опасное воздействие на глобальную климатическую систему, в предотвращении уменьшения биологического разнообразия, которое необходимо для эволюции и сохранения систем жизнеобеспечения биосферы.



Главный документ Рио  
***«Повестка дня на 21-й век»***  
представляет собой  
программу действий с целью  
сделать развитие устойчивым  
с социальной, экологической и  
экономической точек зрения.





- В тексте подчеркивается, что нельзя рассматривать окружающую среду и социально-экологическое развитие как изолированные области. Две цели – высокое качество окружающей среды и здоровая экономика для всех народов мира – должны рассматриваться в единстве.

