

# *Экологические проблемы в МЭО*



*Презентацию подготовила  
Колесникова Ирина  
Фтд-2  
Группа Т-094*

# Введение



## □ Основной целью

*является систематизация и обобщение имеющихся сведений, конкретизация международного характера экологии в рамках мировой экономики, выявление реальных экологических проблем мирового хозяйства.*

## □ Одни из важнейших задач:

- ✓ *Экологизация экономики;*
- ✓ *Становление экологического способа мышления ;*
- ✓ *Формирование глобальной экологической политики ;*

## □ Практической значимостью

*рассматриваемой темы является акцентирование внимания на обострении проблем окружающей среды, оказывающих влияние на мировое хозяйство;*

## □ Актуальность данного вопроса неоспорима.



Экология  
и экономика  
природопользования

Познание  
естественных  
процессов и  
достигнутый  
технический  
уровень  
производств;

Создание  
искусственных  
экосистем

**Экологизация  
экономики:**

Оптимальные  
организационно-  
технические решения  
по использованию  
предоставляемых  
природой  
материальных и  
технических ресурсов

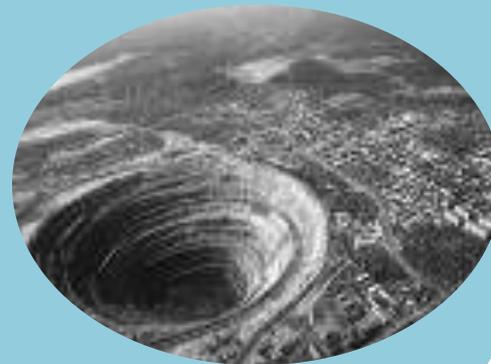
Зависимость  
отраслей  
хозяйства от  
экологических  
процессов

Отрасли хозяйства	А	Б
Энергетика	9	78
Нефтепереработка и углефтегазохимия	-	100
Промышленность строительных материалов	10	55
Лесопереработка и бумажная промышленность	100	-
Земледелие	80	10
Животноводство	100	-
Рыболовство	100	-
Пищевая и микробиологическая промышленность	100	-
Легкая промышленность	70	30

*Зависимость отраслей мировой экономики по сырьевому обеспечению объема производства от современных (А) и связанных с геологическим прошлым Земли (Б) экологических процессов и ресурсов биосферы, (в %)*

**Дальнейшее экономическое развитие по традиционному пути упирается в два серьезных ограничения:**

- а) ограниченные возможности окружающей среды принимать и ассимилировать отходы производства;
- б) конечный характер невозобновимых природных ресурсов.



# Главные слагаемые экологизации экономики:

а) кардинальный пересмотр структуры инвестиций в экономику в пользу ресурсосберегающих отраслей;

б) включение экологических условий, факторов и объектов, в том числе всех возобновимых ресурсов, в число экономических категорий как равноправных с другими категориями богатства;

в) подчинение экономики природных ресурсов и экономики производства экологическим ограничениям и принципу сбалансированного природопользования;

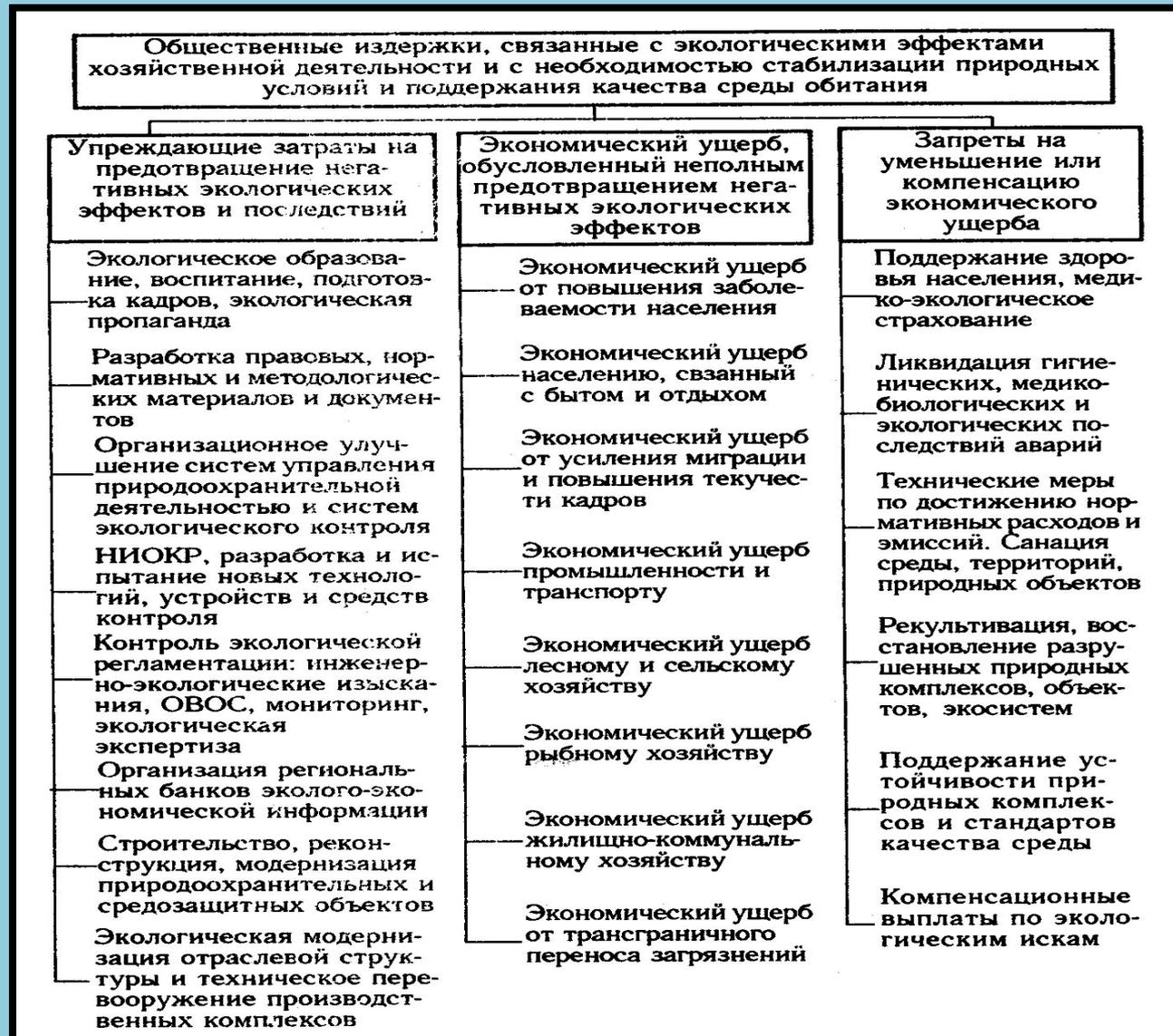
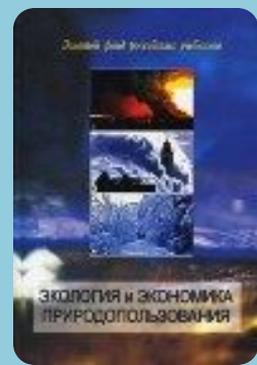
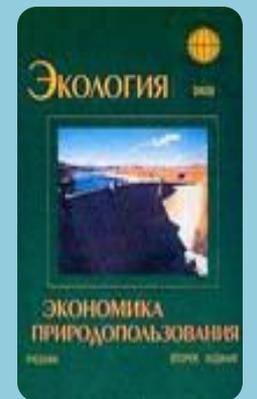
г) переход производства к стратегии качественного роста на основе изменения отраслевой структуры и технологического перевооружения под эколого-экономическим контролем;

д) существенное расширение и уточнение системы платности природопользования; переход на новую систему ценообразования, полностью учитывающую экологические факторы, ущербы и риск;

е) отказ от остаточно-затратного подхода к охране окружающей среды и включение природоохранных и средозащитных функций непосредственно в экономику производства;



- Для определения величины ущерба разработаны и применяются два подхода: *метод прямого счета*;
- *метод обобщающих косвенных оценок* (определяется как сумма ущербов от загрязнения атмосферы ( $Y_a$ ), воды ( $Y_B$ ), почвы ( $Y_n$ ) и растительного покрова ( $Y_p$ )).



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЭО

- ❑ Основную экологическую опасность для окружающей среды представляют электростанции различных типов, металлургические, цементные, химические, биотехнические предприятия, транспортные средства;
- ❑ В сферу экоиндустрии должно войти восемь основных направлений хозяйственной и социальной деятельности общества:
  1. воспроизводство человека;
  2. демографическая регуляция,
  3. экологическое воспроизводство и планирование,
  4. измерительная и контрольная техника,
  5. ресурсосберегающие технологии и техника,
  6. использование вторичных ресурсов,
  7. экологическое обучение,
  8. рекреация.
- ❑ Экологическое воспроизводство - экономное и полное использование природных ресурсов и мероприятия по сохранению экологического баланса.
- ❑ Неотъемлемым составляющим экологического воспроизводства является экономическое планирование, которое включает в себя прогнозирование и осуществление мер по оптимизации хозяйства с целью уменьшения масштаба экологического ущерба, в том числе от ухудшения состояния здоровья людей и деградации эксплуатируемой территории.



	млн.долл.	%
Дания	1237	1.9
Германия	14424	1.7
США	80446	1.6
Швеция	1948	1.5
Швейцария	1891	1.5
Великобритания	8837	1.4
Япония	26035	1.3
Нидерланды	2254	1.3
Австрия	1130	1.3
Франция	7746	1.1

*В конце двадцатого века экологически безопасные производства составили от ВВП, млн. долл., %*



### **Производство экотехники - приборов и устройств:**

- контролировать качество окружающей среды, уровень очистки различных выбросов предприятий и транспорта;
- составлять реальные программы по совершенствованию стандартов и нормативов, законодательства, контролю, экологической экспертизе и сертификации;
- введение экологического аудита;
- созданию новых оргструктур путем нивелирования макроэкономических показателей относительно четко установленных экологических требований и проведения анализа по уровню взаимозависимости категорий экономического ущерба, экологических издержек, экономического и социального оптимумов загрязнения.



сохранение мира,  
способствующее  
повышению роли граждан  
государств в созидательной  
деятельности, в  
процветании общества;

Решение  
обостряющейся  
продовольственной  
проблемы,  
распространяющейся  
на все большее число  
стран

**крупные  
проблемы  
современно  
го мира:**

преодоление кризиса  
окружающей среды,  
который охватывает  
все новые сферы и  
новые географические  
районы и способен  
разрушить саму  
возможность для жизни  
человека;

укрепление социально-  
экономической  
деятельности различных  
структур ООН - это тоже  
проблема всей цивилизации,  
от эффективного решения  
которой, в свою очередь,  
зависит и уровень, качество  
решения самих глобальных  
проблем

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЭО

- **Три актуальные экологические проблемы:**

- ☐ а) экологическое мышление должно проникнуть в высшие сферы государственного руководства и в область взаимодействия между правительствами и промышленными кругами;
- ☐ б) необходимо заменить принцип «реагировать и лечить» стратегий «предвидеть и предотвращать»;
- ☐ в) необходимы немедленные действия для решения особо серьезных экологических проблем: вооруженных конфликтов, продовольствия, климата планеты.

- **Понятие устойчивого развития включает в себя:**

- признание того, что в центре внимания находятся люди, которые должны иметь право на здоровую и плодотворную жизнь в гармонии с природой;
- - охрана окружающей среды должна стать неотъемлемой компонентой процесса развития и не может рассматриваться в отрыве от него;
- - право на развитие должно реализоваться таким образом, чтобы в равной мере обеспечить удовлетворение потребностей в развитии и сохранении окружающей среды как нынешнего, так и будущего поколений;
- - уменьшение разрыва в уровне жизни мира, искоренение бедности и нищеты с учетом того обстоятельства, что сегодня на долю трех четвертей населения Земли приходится лишь одна седьмая часть мирового дохода.

# **Направления обострения экологического кризиса:**

- ❑ Во-первых, вывод из землепользования растущих размеров культивируемых земель в результате чрезмерного употребления химических удобрений, засоления почв, ветряной и водной эрозии и т.д.
- ❑ Во-вторых, все большее химическое воздействие на продукты земледелия и животноводства, воду, среду обитания человека, уничтожение лесов и т.д.
- ❑ В-третьих, растущий объем выброса в атмосферу Земли загрязнителей (сотни тысяч тонн окиси углерода, углеводородов, сернистого ангидрида и т.д.)
- ❑ В-четвертых, стремительное наращивание отходов, превращение значительных земельных площадей в места концентрации различных промышленных отходов.
- ❑ В-пятых, особую опасность для жизни человека и природы представляет рост количества атомных электростанций. Приблизительный «сценарий» из возможного воздействия человечество получило в результате чернойбыльской трагедии: смерть людей, омертвление городов, земель, лесов, воды, перенос по воздуху на тысячи километров особо опасных радиационных загрязнителей и их выпадение в виде осадков на города и села.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИИ В РАМКАХ МЭО

- В структуре капитальных вложений природоохранные расходы занимают 7-8 % (70-80 %);
- На предприятиях, в целях экономии идет сокращение ввода очистного оборудования, что так же сказывается на повышении выбросов;
- Разработка комплексных программ нацеленные на более полное использование природных ресурсов, сырья, материалов и топлива, расширение использования и комплексной переработки низкокачественных ресурсов и производственных отходов, внедрение безотходной технологии, предотвращение загрязнения окружающей среды («Недра», «Биосфера»);
- Проблемы ТЭК;
- Большое значение имеет замена ископаемого топлива другими источниками;
- Отсутствие устойчивого механизма, учитывающего уровень превышения ПДК и ПДВ.

# **Экономические пути разрешения экологического кризиса:**

*Формирование «экологических бюджетов стран»;*

*Природоохранные мероприятия;*

*Экологическое сотрудничество и поддержка развивающимся странам;*

*Смещение зоны интересов всех стран, национальных и международных организаций, с военно-стратегических и политических позиций в сторону глобальных экологических задач цивилизации;*

*ООН – ЮНЕП;*

*Экономический учет экологического фактора;*

*Кредитно-денежная политика;*

*Инфляция.*

Выход из экологического кризиса не может быть успешным при односторонних и половинчатых мерах, направленных против конкретных источников загрязнения и вреда, наносимого промышленностью, экономической и социальной деятельностью человека;

Стабилизация экологической ситуации в мире во многом зависит от эффективности проводимых экономических реформ, как в каждой отдельно взятой стране, так и в организациях, являющих собой формы международного сотрудничества, их адекватности целям формирования устойчивого типа развития мировой экономики.

Наилучшие результаты могут быть получены лишь при объективном, многостороннем подходе к определению причин кризисного состояния, их анализе, осознанию роли и степени важности экологических проблем, заострению внимания на их решении; выявлении и разработке реальных возможностей ограничения вредоносного антиэкологического воздействия;

Устанавливая научно обоснованные запреты и стимулируя должное поведение субъектов, экологическое право способствует выработке необходимой модели поведения, как отдельного лица, так и всего общества в целом, до тех пор, пока рачительное отношение к природе не станет осознанной необходимостью.

Государственно - правовой механизм является одним из наиболее действенных способов воздействия, поскольку подкреплён авторитетом всего государственного аппарата власти.

***Спасибо за  
внимание!!!***