

Экологический кризис
и его последствия.

- Экологический кризис — это устойчивое нарушение равновесия между обществом и природой, проявляющееся в деградации окружающей природной среды — с одной стороны, и неспособности государственных управленческих структур выйти из создавшегося состояния и восстановить равновесие общества и природы — с другой стороны.



Основные параметры глобального экологического кризиса.

Группа непосредственных воздействий включает:

- постепенное изменение климата планеты из-за возрастания тепличного эффекта от накопления в атмосфере CO₂, метана и других малых газов, примесей, окислов азота, легких радиоактивных газов;
- общее и местное разрушение биосферного озонового экрана;
- загрязнение Мирового океана и его морей тяжелыми металлами, нефтепродуктами, радиоактивными веществами и т. д.;
- разрыв нормальных экологических связей между океаном и водами суши в связи со строительством плотин на реках, в том числе изменение химического состава твердого стока, изменение нерестовых путей и т. п.;
- загрязнение атмосферы, особенно нижней тропосферы, с образованием кислотных осадков;
- загрязнение вод суши, в том числе служащих для питьевого водоснабжения, высокотоксичными веществами, включая фенолы, диоксиды, тяжелые металлы и т. д.;

- радиоактивное загрязнение отдельных районов в связи с текущей эксплуатацией атомных устройств, чернобыльской и уральской катастрофами, испытанием атомного оружия, захоронением радиоактивных отходов;
- продолжающееся накопление на поверхности суши бытового мусора и промышленных отходов;
- сокращение площади тропических и северных лесов, ведущее к дисбалансу газов атмосферы, в том числе сокращению концентрации кислорода в атмосфере планеты;
- ухудшение среды жизни в населенных пунктах, прежде всего в крупных городах: переуплотнение населения, шум, загрязнение воздуха и воды, отсутствие зелени и т. д.;
- общее истощение и нехватка природных ресурсов для развития человечества;
- относительная и абсолютная перенаселенность планеты, угроза включения факторов, зависящих от плотности человеческих популяций.

Усовременного экологического кризиса есть несколько причин:

- **безудержный и очень быстрый рост населения Земли;**

Сейчас на нашей планете живет около 6 млрд. человек. По мнению ученых, это значительно больше допустимого для биосферы Земли населения людей.

При этом каждому человеку нужна крыша над головой, свет, тепло, еда, одежда, и до сих пор большинство этих потребностей удовлетворяется за счет жесточайшей эксплуатации природы.

- **несовершенные сельскохозяйственные и промышленные технологии;**

Загрязнение воздуха, воды, почв, вырубка лесов и распашка степей, эрозия - все это показатель того, как мало мы еще знаем и умеем, какой ценой и за счет чего достается нам наше материальное благополучие.

- **легкомысленность человечества и пренебрежение законами развития биосферы;**

Антропоцентричное мировоззрение большей части населения Земли, по-видимому, основная причина современного экологического кризиса. Наше общество еще не перестало быть потребительским. Пока стратегия общения человека с природой строится по принципу: все для блага человека, трудно добиться заметных успехов в деле ее охраны. Необходимо полностью изменить взгляд на природу и на место в ней человека.

Пути выхода из экологического кризиса.

Выход из глобального экологического кризиса – важнейшая научная и практическая проблема современности. Над ее решением работают тысячи ученых, политиков, специалистов-практиков во всех странах мира. Задача заключается в разработке комплекса надежных антикризисных мер, позволяющих активно противодействовать дальнейшей деградации природной среды и выйти на устойчивое развитие общества. Попытки решения этой проблемы только одними какими-либо средствами, например технологическими (очистные сооружения, безотходные технологии и т. д.), принципиально неверны и не приведут к необходимым результатам.



Выделяют пять основных направлений выхода из экологического кризиса:

1. Совершенствование технологии, которое включает создание экологически чистой технологии, внедрение безотходных, малоотходных производств, обновление основных фондов и др.
2. Развитие и совершенствование экономического механизма охраны окружающей среды.
3. Применение мер административного пресечения и мер юридической ответственности за экологические правонарушения (административно-правовое направление).
4. Гармонизация экологического мышления (эколого-просветительское направление).
5. Гармонизация экологических международных отношений (международно-правое направление).



Все компоненты биосферы охранять надо не по отдельности, а в целом как единую природную систему. Согласно федерального закона об «охране окружающей среды» (2002г.) основными принципами охраны окружающей среды является:

1. Соблюдение прав человека на благоприятную окружающую среду.
2. Рациональное и не расточительное природопользование.
3. Сохранение биологического разнообразия.
4. Платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде.
5. Обязательное проведение государственной экологической экспертизы.
6. Приоритет сохранения естественных экосистем природных ландшафтов и комплексов.
7. Соблюдение прав каждого на достоверную информацию о состоянии окружающей среды.

