

Экологическая проблема

Группа Федосова Сергея

Суть проблемы

Экологическая проблема - одна из глобальных проблем современности, которая проявляется в резком обострении противоречий в отношениях между обществом и природой, нарушении естественных процессов из-за чрезмерного антропогенного воздействия, непредсказуемых последствий НТР, роста энергопотребления и сжигания ископаемого топлива, демографического взрыва, вооруженных конфликтов, техногенных катастроф и т.п.

Масштабы проявления

Экологические проблемы имеют классификацию по масштабу:

1) Локального масштаба (1-10км):

- Открытые горные разработки, карьеры;
- Города, промышленные площадки;
- Бассейны рек и озер и другие водные ресурсы.

2) Регионального масштаба (100-2000км):

- Трансграничный перенос загрязняющих веществ;
- Кислотные дожди;
- Выбросы CO₂ и NO_x промышленными предприятиями;
- Крупные катастрофы на АЭС и ТЭС.

3) Глобального масштаба (>2000км)

- Парниковый эффект; - Истощение озонового слоя;
- Проблема утилизации отходов; -Загрязнение гидросферы, почв; -Истощение природных ресурсов.

Масштабы проявления

Впервые экологические проблемы глобального масштаба привлекли широкое внимание мировой общественности и стали предметом серьёзных научных дискуссий в конце 60-х начале 70-х г.г. 20в.



Масштабы проявления

29 сентября 1957 г.

На территории плутониевого комбината «Маяк» под Челябинском взорвался контейнер с радиоактивными отходами. Площадь зараженной территории составила 23 000 км². По приблизительным оценкам, более 8000 человек погибли от лучевой болезни. Около 3000 человек до сих пор проживают в опасной зоне. Авария сделала этот район самым «грязным» местом на планете.

-Исчезновение Аральского моря

-Авария на Чернобыльской АЭС

-Авария на химическом заводе в Бхопале

-Авария танкера «Престиж»

-Авария на АЭС Фукусима-1

Причины проблемы

- 1) Многолетнее бесконтрольное и не всегда оправданное расходование природных ресурсов (добыча полезных ископаемых, промышленная вырубка лесов и т.п.);
- 2) Демографический взрыв и одновременная научно-техническая революция;
- 3) Индустриализация хозяйства (появление большого количества производств, выбрасывающих в окружающую среду вредные вещества);
- 4) Увеличение численности людей и их потребностей;
- 5) Огромные масштабы деятельности людей.

Пути решения

-Применение энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий;

-Изучение допустимых пределов воздействия на природу и принятие защитных мер, в том числе и запретительного характера;

-Применение экологически менее вредных технологий и производств;

-Проведение мероприятий направленных на ликвидацию последствий экологических кризисов и катастроф, восстановление нарушенных экосистем;

-Мероприятия воспитательного характера, направленные на формирование бережного отношения к природе и др.

В 70-х годах 20-го века ООН выдвинула лозунг «Земля только одна» и определила главный путь решения экологической проблемы — такая организация производственной и непроизводственной деятельности людей, которая обеспечила бы нормальное «экоразвитие», сохранение и преобразование окружающей среды в интересах всего человечества и каждого человека.

Спасибо за Внимание