

Проблема загрязнения окружающей среды



Авторы: Миняйло, Егнус

Понятие “загрязнение”

Загрязнение – привнесение чрезмерного количества химических элементов и их соединений в природную среду. Производная хозяйственной деятельности общества, последствие антропогенного влияния на природу. Производная хозяйственной деятельности общества, последствие антропогенного влияния на природу.



Виды загрязнения



Биологическое загрязнение

Биологическое — загрязнителем являются организмы, привнесение и размножение которых несёт нежелательный характер как для человека, так и для экосистем в целом. Проникновение может идти естественным путём, а в некоторых случаях является следствием деятельности человека. В качестве составной части выделяют микробиологическое загрязнение.



Физическое загрязнение

Физическое — загрязнитель приводит к изменению физических параметров среды, среди которых температурно-энергетический (тепловое загрязнение), волновой (световое, шумовое, электромагнитное загрязнения, радиационный (радиоактивное загрязнение) и некоторые другие.



Механическое загрязнение

Механическое — загрязнение химически и физически инертным мусором среды, которое, как правило, приводит к ухудшению её качеств и оказывает влияние на обитающих в ней организмов. В реальности механическое загрязнение идёт в совокупности с физико-химическим воздействием.



Химическое загрязнение

Химическое — загрязнитель приводит к изменению естественных химических свойств среды, выражаемое в повышении их концентрации, либо к проникновению веществ, которые отсутствовали в среде раньше. Примером химического загрязнения является аэрозольное.



Биотический потенциал природной сферы



Метеорологический потенциал сферы



Устойчивость поверхностных вод



Устойчивость почв



Вывод:

Результаты территориального анализа устойчивости природной среды являются важными для оценки экологических рисков, прогнозирования состояния природы, нормирования антропогенных нагрузок, рациональной организации территории и т.д.. Сравнивая техногенную нагрузку и устойчивость природной среды, можно выделить экологический потенциал территории, что важно для внедрения концепции сбалансированного развития регионов Украины. В разной степени антропогенизированные ландшафты занимают в Украине до 70% территории, а значит, и устойчивость их к антропогенным нагрузкам является невысокой. В то же время антропогенные ландшафты – место проживания населения, и их низкая устойчивость к внешнему влиянию является проблемой, требующей решения как на региональном, так и на национальном уровнях.