

# Нарушение экологического равновесия



Расширяя сферу своей деятельности человек начал создавать взамен естественной природной среды — **биосферы**, искусственную среду обитания — **техносферу**, ставшую основным источником опасности для всего сущего на Земле. Происходящие в ней аварии и катастрофы приводят не только к людским жертвам, но и к уничтожению окружающей среды, ее глобальной деградации, что, в свою очередь, может вызвать необратимые генетические изменения у людей.



Когда люди стали расширять сферу своей деятельности, они стали постепенно замещать естественную природную среду (биосферу), на среду обитания искусственную – техносфера, которая теперь стала одним из основных источников огромной опасности для всего живого на нашей планете.



Расход невозобновимых видов сырья повышается, все больше пахотных земель выбывает из экономики, так на них строятся города и заводы. Человеку приходится все больше вмешиваться в хозяйство биосферы - той части нашей планеты, в которой существует жизнь. Биосфера Земли в настоящее время подвергается нарастающему антропогенному воздействию. При этом можно выделить несколько наиболее существенных процессов, любой из которых не улучшает экологическую ситуацию на планете.



Наиболее масштабным и значительным является химическое загрязнение среды несвойственными ей веществами химической природы. Среди них – газообразные и аэрозольные загрязнители промышленно-бытового происхождения.

Прогрессирует и накопление углекислого газа в атмосфере. Дальнейшее развитие этого процесса будет усиливать нежелательную тенденцию в сторону повышения среднегодовой температуры на планете.



Вызывает тревогу у экологов и продолжающееся загрязнение Мирового океана нефтью и нефтепродуктами, достигшее уже 1/5 его общей поверхности. Нефтяное загрязнение таких размеров может вызвать существенные нарушения газо- и водообмена между гидросферой и атмосферой. Не вызывает сомнений и значение химического загрязнения почвы пестицидами и ее повышенная кислотность, ведущая к распаду экосистемы. В целом все рассмотренные факторы, которым можно приписать загрязняющий эффект, оказывают заметное влияние на процессы, происходящие в биосфере.



Крупнейшая экологическая катастрофа произошла в прибрежных водах Аляски. Танкер «Экссон-валтисс» из-за неумелых действий экипажа сел на риф 24-ого марта 1989 г. В резервуарах танкера находилось 1166000 литров сырой нефти, вылившейся из танкера, загрязнили свыше 4160 кв. км. морской акватории, 1280 км побережья. Погибли тысячи птиц и морских животных. Нефть разлилась на огромной площади, и её не удалось разогнать с помощью специальных химических бомб, сбрасываемых с воздуха.



Вот только из-за быстрого роста населения и увеличения объёмов производства в наше время скорости воздействий на экосистемы очень высокая. Что приводит к гибели некоторых экосистем, нарушились естественные взаимосвязи и равновесие в природе. Нарушение равновесия экологической системы, приводит к огромным изменениям в ней, а зачастую и вовсе к гибели. Это явление называют Экологическим кризисом.





Спасибо за  
просмотр !

