

Признаки кризисной экологической ситуации

- Рассматривая негативное воздействие техносферы на элементы экосистем, следует признать, что в начале XXI века в России и Казахстане наблюдались все основные признаки кризисной экологической ситуации

Признаки кризисной экологической ситуации

- *Во-первых*, все основные виды отходов (промышленные, бытовые и сельскохозяйственные) накоплены в критических количествах.
- *Во-вторых*, эти отходы загрязняют водные системы;

Признаки кризисной экологической ситуации

- *В-третьих*, атмосфера России загрязнена продуктами сгорания различных видов топлива, как от стационарных, так и от мобильных источников. В силу важности этого фактора остановимся на нём подробнее.
- По данным Росгидромета, осуществлявшего в 2000 г. мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в 220 городах страны, средние за год концентрации вредных веществ превышали ПДК в 202 городах, в которых проживало 64,5 млн. человек. При этом проблему загрязнения атмосферы в городах главным образом определяют высокие концентрации взвешенных веществ, бензапирена, диоксида азота, сероуглерода и формальдегида.

Признаки кризисной экологической ситуации

- *В-четвертых*, (как следствие предыдущего момента) заметно нарушен тепловой режим природной среды.
- *В-пятых*, некоторые предприятия России используют в своей деятельности продукты, крайне отрицательно влияющие на природу и условия жизни человека. А это явилось основным фактором ухудшения динамики показателей заболеваемости и смертности населения нашей страны.

Признаки кризисной экологической ситуации

- *В-шестых*, часть элементов экосистем России испытывает воздействие ионизирующего излучения.
- *В-седьмых*, значительные площади в городах и сельских районах России области заняты под отвалы промышленных производств (в основном горнорудных), вследствие ведущихся ранее открытых разработок полезных ископаемых.

Признаки кризисной экологической ситуации

- *В-восьмых*, наблюдается тенденция сокращения площади, занимаемой лесами. Так, по имеющимся оценкам, за последние 30-35 лет со склонов Уральских гор стали исчезать большие лесные массивы. Результатом избыточной техногенной нагрузки (в результате воздушных выбросов веществ 1 и 2 класса опасности) стала фактическая гибель лесов вокруг ряда городов Южного Урала. И именно в этих городах наблюдается сложная ситуация со здоровьем населения.

Признаки кризисной экологической ситуации

- *В-девятых*, в ряде водных систем России наблюдается процесс водной эрозии.
- *В-десятых*, из-за: сокращения лесных массивов, загрязнения воды, воздуха, земли, сократились популяции животных, птиц, растений.

Признаки кризисной экологической ситуации

- *В одиннадцатых*, негативное социальное поведение людей по отношению к среде обитания: не уменьшаются объемы трудно регенерируемых бытовых отходов, по вине людей возникают лесные пожары.
- Из известных типов загрязнений (аварийного, преднамеренного и связанного с работой экологически вредных производств) в России присутствуют все.