

Сбережем ли среду обитания?

И раньше лик Земли менялся под воздействием численно растущего человечества. Но 15 – 20 лет назад эти изменения стали всемирными, затрагивая все без исключения страны. За последние 100 лет средняя температура поверхности Земли возросла 0,5 – 0,6 градуса. При этом зимние температуры увеличились более значительно, как и было предсказано моделями развития так называемого «парникового эффекта». Он состоит в том, что некоторые газы, попадая в атмосферу, затрудняют отдачу тепла с поверхности Земли и действуют как пленка в теплице.

Другим глобальным последствием изменения климата станет серьезное ускорение уже сейчас идущего подъема уровня Мирового океана. Считается, что за последнее столетие уровень океана поднялся на 17 – 12 см. Сейчас этот процесс ускорился примерно в десять раз.

Глобальные изменения климата касаются не только повышения температуры, но и изменения интенсивности ультрафиолетового излучения Солнца, достигающего поверхности планеты.

Глобальной проблемой стали и кислотные осадки – резкое увеличение кислотности дождей, снега, туманов, происходящее в результате выброса в атмосферу огромного количества двуокиси серы и окислов азота, образующихся от сгорания топлива. Кислотные осадки снижают урожай, губят растительность, уничтожают жизнь в пресных водоемах, разрушают здания.

Еще об одной глобальной проблеме необходимо сказать – о катастрофическом сокращении биологического разнообразия на планете. Сейчас ежедневно в мире гибнет в среднем несколько видов животных и растений, и темп этого вымирания нарастает. Уничтожение биологического разнообразия гораздо более опасно для человечества, чем даже изменение климата или сокращение слоя озона. Исчезнувший вид восстановить невозможно.

Сейчас в Мировой океан ежегодно сваливается несколько миллиардов тонн жидких и твердых отходов.

В числе совсем недавно возникших экологических проблем – экспорт токсических отходов. Единственно приемлемым представляется общий запрет экспорта таких отходов, полная дезактивация их на месте производства. Учитывая огромный подъем промышленных и других отходов, проблема требует кардинального пересмотра технологий в промышленности, перехода к малоотходным производствам.

Наступление пустынь и эрозия почв заставляют миллионы людей из Африки и Латинской Америки искать новую родину. Так возникает грозная проблема экологических беженцев.

Сегодня решение экологических проблем стало одним из главных критериев гуманности общества, уровня его технических и научных разработок, а также мерой ответственности лиц, принимающей политические и культурные решения.