

Карпов Д.В.

*Студент машиностроительного факультета специальности «Химическая технология» «Муромского института Владимирского государственного университета им. Столетовых», Россия, город Муром.
E-mail: mrconner15@gmail.com*

Истощение ресурсов на Земле

Человеческая деятельность постоянно наносит вред окружающей среде. С наступлением индустриализации человеческое население стремительно растет. Это привело к увеличению потребления ресурсов Земли. Основные причины истощения земных ресурсов: перенаселение; чрезмерная эксплуатация ресурсов; вырубка леса; загрязнение, которое привело к заражению ресурсов; индустриализация; эрозия.

Природные ресурсы классифицируют в зависимости от возможностей их использования и способности к возобновлению. Исчерпаемые ресурсы – это природные ресурсы, которые используются человеком, уменьшаются в объемах, могут полностью утратиться в ближайшей или отдаленной перспективе. К ним относятся прежде всего ресурсы недр и ресурсы живой природы: нефть, газ, уголь, растения и животные, истребляемые человеком или погибшие в результате резкого изменения среды их обитания. Обычно ресурс считают исчерпанным в том случае, когда его добыча и использование становится экономически невыгодной. Ясно, что последнее зависит от уровня технологий, культуры производства и т.п.

Возобновляемые (возобновимые) ресурсы – это природные ресурсы, которые истощаются при хозяйственном использовании, но могут восстанавливаться естественным путем за счет способности экосистем к самовосстановлению или искусственным путем – например, при выращивании человеком полезных растений и животных или культивировании микроорганизмов.[1]

Проблема истощаемости природных ресурсов с каждым годом приобретает все большую актуальность. Это связано как с осознанием факта их ограниченности, так и с интенсивно увеличивающимся потреблением. Темпы роста потребления ресурсов примерно на порядок превышают темпы роста численности населения. При современных темпах роста народонаселения 1.7% в год оно должно удваиваться через каждый 41 год.[2]

Человек должен серьезно относиться к проблеме восстановления природных ресурсов. Он придумывает, чем заменить те или иные виды органических материалов. Например, агрономы разработали способы восстановления земли, а биологи помогают увеличивать количество животных. Также проводится восстановление численности рыб. Для этого ихтиологи запускают мальков в водоемы.

Перед ведущими государствами мира встает основной вопрос по упорядочению использования оставшегося сырья. Для этого со стороны ученых ведутся разработки новых технологий по добыче ископаемых, находящихся на большой глубине.[3]

Литература

1. Кормилицын М. С. Основы экологии. - М.: МПУ, 2002
2. Воронцов А. И., Щегинский Е. А., Никодимов И. Д. Охрана природы. - М.: Агропромиздат, 2004
3. Бигон М. Экология. - М.: Мир, 2003.