

ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ СВАЛОК

Студентки Т.В. Коваленко, Е.В. Волошина

Руководитель В.В. Кручина

Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского

«Харьковский авиационный институт»

Анотація. Представлена проблема утворення відходів, яка має велике територіальне поширення на планеті. Розглянуті фактори впливу на складові біосфери. Проаналізовані причини та наслідки утворення відходів споживання.

Ключові слова: відходи, біосфера, фактори впливу забруднень.

Аннотация. Представлена проблема образования отходов, имеющая большое территориальное распространение на планете. Рассмотрены факторы влияния на составляющие биосферы. Проанализированы причины и последствия образования отходов потребления.

Ключевые слова: отходы, биосфера, факторы влияния загрязнений.

Abstract. The problem of waste generation presented. It has a large territorial distribution on the planet. The factors of influence on the components of the biosphere considered. Causes and consequences of generation of waste considered.

Keywords: waste, biosphere, causes, influences pollution.

Производство товаров в наше время можно разделить на две группы: качественные и некачественные.

Современная индустрия предпочитает не качество, а количество. Следовательно, производимые товары быстро выходят из строя. Это уменьшает их себестоимость, но при этом увеличивает количество производимых единиц. Также замечена тенденция создания товаров, которые не подлежат ремонту. Следовательно, при неисправности возникает необходимость приобретения нового товара. В этом случае производитель товара получает экономическую прибыль. К сожалению, потребитель тоже не задумывается о том, что произойдет с неисправным товаром. Выбранная тема актуальна, поскольку имеет большое территориальное распространение на планете и не локальную, а глобальную зону своего влияния.

Современные технологии производства стремительно развиваются и внедряемые в производство, обеспечивают немалые объемы выпуска готовой продукции. Однако, создавая новое, современное, усовершенствованное, необходимо обеспечить удаление старого, вышедшего из строя.

Источники происхождения предметов, которые можно увидеть на свалках различное: от пищевых продуктов до металлов, текстиля, пластика, стекла и строительного мусора.

Территории, занимаемые свалками огромны по своей площади. Они имеют значительное влияние на все составляющие биосферы. На свалках, одновременно, собираются отходы разной природы и с различным сроком разложения. Таким образом, мы получаем:

- загрязнение воздуха, так как вещества при гниении выделяют газы, которые переносятся потом по всей поверхности Земли;

- деградацию почв, так как земли, которые находятся под грудой мусора, скрыты от солнечного света и на них практически нет природных элементов, которые создают плодородный слой;

- загрязнение подземных вод, так как все химические вещества и их соединения поступают в грунт;

- на свалках обитает множество животных, в частности крысы и насекомые, которые могут стать причиной эпидемий.

Человек производящий или потребляющий «блага человечества» обязан осознавать степень вреда отходов, поскольку в результате круговорота веществ в атмосферу попадают вещества, которые переносятся воздушными массами по всей поверхности Земли, с осадками они выпадают в любой точке планеты и через грунт просачиваются в подземные водоносные горизонты.

Для предотвращения проблем накопления отходов необходимо обеспечивать производство более качественных товаров народного потребления, внедрять безопасные технологии производства и, конечно же, проводить грамотную эколого-экономическую политику государств, меняя антропоцентрический взгляд на мир на экологоцентрический.