

УДК 332.142.6

ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ И БЫТОВЫМ МУСОРОМ

Тубольцева А.С. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Научный руководитель – к.э.н., доцент, Павлова Е.А.

(Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Аннотация. Данная статья посвящена экологической проблеме отходов в России и других странах мира. В работе показаны масштабы глобальности экологической проблемы, а также расписаны угрозы для здоровья людей и природы. Рассмотрена статистика Всемирной организации здравоохранения экологически чистых и загрязнённых стран, расписаны, имеющиеся способы борьбы с отходами в разных странах, а также предложены методы для улучшения экологической обстановки с мусором в России.

Введение.

Взаимодействие человека и природы началось 200 тысяч лет до нашей эры, в то время человек был един с окружающей средой. На текущий момент человечество имеет кризис взаимоотношений, возникший из-за неолитической и промышленной революций. В процессе становления постиндустриального общества развились информационные технологии, произошла глобализация экономики, продолжает осуществляться научно-технические революции, идет широкое использование компьютерных технологий. Человечество создавало и продолжает создавать для себя комфортные условия жизни, забывая об экологии. Антропогенные факторы все больше влияли на внешнюю среду, пока в 20 веке не произошло становление биосферного мышления, таким образом в мире стали появляться организации, направленные на поддержание и укрепление внешней среды, была принята всеобщая декларация прав человека на достойную окружающую среду. В настоящее время, имеется большое количество загрязнений, которые обретают масштабный характер, поэтому данная проблема является актуальной. Во многих странах в том числе и в России создаются специальные проекты, законы для сохранения природы и улучшения качества жизни человека, например, программа «Ноль отходов». Суть которой заключается в цикличности экономики. Ученые предполагают, что все ресурсы, которые добывает или производит человек, возможно использовать повторно, и что в экономике нет отходов, а есть вторичные материалы.

Основная часть.

Для решения проблемы загрязнения окружающей среды производственным и бытовым мусором требуется прекратить расширение полигонов и свалок, так как данным методом отходы засоряют природную среду и неблагоприятно сказываются на её состоянии. Необходимо применить другие средства для борьбы с отходами. В первую очередь нужно модернизировать воспитательную и просветительскую деятельность, в том числе мотивационную, таким образом будет развита экологическая культура. Требуется организовать доступный для всех людей способ по сбору и сортировки отходов, тем самым возможно будет получать материалы для вторичного использования. Также поддержка государственного сектора организаций, занимающихся переработкой мусора и техническими исследованиями по утилизации отходов, позволят снизить нагрузку на экологию.

Выводы.

Таким образом, благодаря данным методам, повышению социальной ответственности, рациональному управлению и потреблению, постоянству ресурсов будет решена проблема загрязнения окружающей среды производственным и бытовым мусором, тем самым возможно

будет удовлетворять потребности человечества без ущерба для будущих поколений и окружающей среды.