

УДК 504.3

ВЛИЯНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА НА ЭКОЛОГИЮ

Т. А. ТЕН, М. Д. ГЕРМАНОВА

Научный руководитель – Рейханова И. В., к. э. н., доцент
Колледж экономики и сервиса Институт сферы обслуживания
и предпринимательства (филиал)
Донского государственного технического университета
Шахты, Россия

На сегодняшний день такой термин как «экология» стал использоваться намного обширнее, по любым возможным поводам, но по определению экология – природная наука о взаимоотношениях между различными видами существующих организмов и их жизненной сферой, об осуществлении и устройстве биосистем всевозможных типов (популяции, сообщества, экосистемы). Но если говорить простыми словами, то экология – наука об организмах в окружающей среде.

Экология – обязательная часть нашей планеты, ведь без нее невозможно представить существование всего того, что ежедневно окружает нас. Тревожные и опасные ситуации в экологии важны для всех, ведь все на этой планете взаимосвязано. Если в одной сфере происходит нарушение, другие сферы будут страдать также. Именно поэтому человек, как и любой живой организм, напрямую связан с экологией, и каждый человек должен быть заинтересован в помощи и улучшении экологии. Существует даже специальный термин, который звучит как «экология человека».

Экология человека – специальная наука, являющаяся ответвлением от социальной экологии, которую люди рассматривают в виде «комплексной науки», необходимая для занятия вопросами закономерного воздействия людей на окружающую среду, интересы развития населения и народа, сохранность и прогресс в здоровье людей, улучшение различных возможностей людей (физические и психические возможности).

В экологии между собой все связано. Простым языком, если будет грязно в одном месте, возможные проблемы могут появиться совсем в другом, а если принять факт того, что загрязнения – уже повсюду?

Человек может подумать, выкинув один небольшой фантик на дорогу или где-либо в парке: ничего же не произойдет. Но это серьезнейшее заблуждение, ведь некоторые материалы просто не разлагаются и сильно вредят экологии. В ином же случае, люди могут сократить количество не разлагающегося пластика в экологии, если будут выкидывать мусор в урны, после которых будет производиться утилизация. В каждой жизненной ситуации,

которая касается экологии и где у вас будет выбор, можно найти вариант, который повлияет в положительном ключе на нее, и поступить именно так.

Казалось бы, люди бывают разные, но чем больше развивалась наша земля и технологии, тем сильнее увеличивался ущерб в экологии. Таким образом, вред экологии уже наносил не просто человек или же группа лиц, но уже полноценный бизнес компаний.

Бизнес имеет две стороны одной медали. Есть компании, которые стараются пользоваться любой возможностью, дабы сделать экологию и природу чистой, к примеру, уменьшая количество пластика в продукции или используя его альтернативу. Или возьмем компании, которые занимаются созданием и развитием альтернативной бумаги, которую создают не из дерева, что помогает значительно уменьшить вырубку лесов. Но также есть вред, о котором мы и не задумываемся, к примеру, авиатранспорт.

Сжигается за час полета в 2 раза больше кислорода, чем производит за год гектар леса. Загрязнения водных ресурсов. Только 1 % всех водных ресурсов Земли пригоден для употребления человеком.

В настоящий момент $\frac{1}{4}$ потребляемой воды расходуется впустую.

Сельское хозяйство. Использует для своих нужд $\frac{1}{3}$ пресной воды планеты. Стимулирует вырубку лесов. Загрязняет почву и воду пестицидами, химическими удобрениями и нефтепродуктами.

Животноводство ответственно за выбросы 51 % газов, вызывающих парниковый эффект на Земле.

Добывающая промышленность. Широкая зона поражения от источника загрязнения – до 60 км.

Аварии на буровых установках и платформах вызывают загрязнение огромных территорий.

Обеднение плодородного слоя почвы. Из-за интенсивного использования почвы и выветривания плодородный слой сократился с 8 до 2 м за последние 100 лет. К 2030 году его может не стать вообще.

Это только часть из перечисленных проблем, которые по вине бизнеса и людей значительно ухудшают экологию и ситуацию в природе. Еще больше вреда приносит промышленность, энергетика и всевозможные отходы.

Все вышеперечисленное вызывает большие объемы отходов, высокое водопотребление, загрязнение атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

И как итог, мы получаем следующую проблему.

Деятельность бизнеса и людей оказывает огромное негативное влияние на состояние окружающей среды, которое, в свою очередь, неразрывно связано с состоянием здоровья человека.

Таким образом, мы понимаем, что такое экология, какую роль она играет в жизни, чем человек может ей помочь и какой вред наносят люди и бизнес.