«Экология-дело каждого и всех»

Как светла Земля на заре  
 И распахнута вся для сказок,  
 В жемчугах она, в серебре,  
В изумрудах она, в алмазах  
Не рвите цветы, не рвите,  
Пусть будет нарядной Земля,  
А вместо букетов дарите  
Васильковые, незабудковые  
И ромашковые поля.

Сл. Ю.Антонова песня «Не рвите цветы»

Любое воздействие человечества на окружающую среду бумерангом возвращается и отражается на его собственном существовании. Независимо, положительное или отрицательное это воздействие. На сегодняшний день эта закономерность особенно актуальна, когда мы- «Люди», в погоне за благами, часто не задумываемся о последствиях, думая только о «сегодняшней выгоде». Доказательством этого являются многие экологические проблемы вызванные «близорукостью человека»: глобальное потепление, кислотные дожди, разрушение озонового слоя, исчезновение биоразнообразия загрязнение воды, почвы, воздуха, и т.д.

Конечно , мы понимаем, что спасение природы зависит не только от одной станы. Земля наш единый дом, этой целью по всему миру ведётся объединённая международная работа по сохранению и защите природы. Существуют различные международные организации, программы . Киотский протокол, Монреальский протокол, которые регулируют выбросы в атмосферу. Ежедневную работу ведут Международные экологические организации: Фонд защиты природы, Гринпис, ЮНЕП, Всемирное общество защиты животных. Есть даже День всемирной защиты окружающей среды- 5 июля. Каждый год посвящён какому то одному аспекту защиты окружающей среды: сохранению лесов, повышению уровня моря и т.д.

Защищая редкие виды растений и животных, расширяя территории заповедников, соблюдая правила рационального природопользования мы помогаем природе и себе. Кстати, что радует по данным ООН в рейтингах экологически чистых стран, в которую входят 180 стран, Россия на 32 мест, где в лидерах - Финляндия, Швеция, Исландия.

Меры по охране окружающей среды

Под охраной окружающей среды понимается совокупность международных, государственных и региональных правовых актов, инструкций и стандартов, которые привносят общие правовые требования к каждому отдельному загрязняющему веществу и обеспечивают его заинтересованность в выполнении этих требований, конкретных природоохранных мероприятиях по реализации этих требований.

Успеха можно ожидать только в том случае, если все эти компоненты будут соответствовать друг другу по содержанию и темпам их развития, т.е. если они являются частью единой системы охраны окружающей среды.

Так как задача защиты окружающей среды от негативного воздействия человека не была выполнена вовремя, то задача защиты человечества от воздействия измененной природной среды становится все более актуальной. Оба понятия интегрированы в термин "защита (человека) окружающей среды".

**Защита окружающей среды состоит из следующего:**

* Правовая защита путем формулирования научных принципов охраны окружающей среды в форме обязательных правовых норм;
* материальное стимулирование природоохранной деятельности, направленной на то, чтобы сделать ее экономически выгодной для предприятий;
* инженерная защита, в рамках которой разрабатываются экологически чистые и ресурсосберегающие технологии и оборудование.

**В соответствии с Законом Российской Федерации "Об охране окружающей среды" охране подлежат следующие объекты:**

* природные экологические системы, озоновый слой атмосферы;
* земля, ее подпочва, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, леса и другая растительность, фауна, микроорганизмы, генофонд, природные ландшафты.

Государственные природные заповедники, заповедники, национальные природные парки, памятники природы, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных и места их обитания находятся под особой охраной.В процессе долгосрочного использования природных ресурсов были разработаны общие принципы и правила рационального использования и охраны природы.

***Первый принцип*** заключается в том, что все природные явления имеют несколько значений для человека и должны оцениваться с разных точек зрения. К каждому явлению необходимо подходить с учетом интересов различных отраслей производства и сохранения регенеративной силы самой природы.

***Второй принцип*** заключается в необходимости строгого учета местных условий при использовании и сохранении природных ресурсов. Это называется правилом региональности. Это особенно касается использования воды и лесных ресурсов.

***Третий принцип***, вытекающий из взаимной связи объектов и явлений в природе, заключается в том, что защита одного объекта означает защиту других, тесно связанных между собой объектов одновременно.

Следовательно, охрана природы должна быть всеобъемлющей. Охранять следует не сумму отдельных природных ресурсов, а природный комплекс (экосистему), включающий в себя различные компоненты, связанные между собой природными связями, созданными в ходе длительного исторического развития.

Наиболее важными мерами по борьбе с загрязнением воздуха являются: строгий контроль выбросов загрязняющих веществ. Необходимо заменить токсичное сырье на нетоксичное, перейти на замкнутые контуры, улучшить методы очистки газа и сбора пыли. Огромное значение имеет оптимизация площадок предприятия для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и грамотное применение экономических санкций.

Международное сотрудничество начинает играть важную роль в защите окружающей среды от химического загрязнения. В 1970-х годах наблюдалось снижение концентрации О3 в озоновом слое, что защищает нашу планету от опасного воздействия ультрафиолетового излучения Солнца. В 1974 году было обнаружено, что озон разрушается под действием атомного хлора.

Одним из основных источников хлора, выбрасываемого в атмосферу, являются хлорфторуглероды (фреоны, хладагенты), которые используются в аэрозольных баллонах, холодильниках и системах кондиционирования воздуха. Уничтожение озонового слоя не может быть вызвано только этими веществами. Однако были приняты меры по сокращению их производства и использования. В 1985 году многие страны согласились защищать озоновый слой. Продолжается обмен информацией и совместные исследования по изменениям концентрации озона в атмосфере.

Меры по предотвращению попадания загрязняющих веществ в воду включают создание береговых защитных полос и водоохранных зон, ликвидацию токсичных хлорированных пестицидов и сокращение промышленных сбросов за счет использования замкнутых циклов. Снижение риска загрязнения нефтью возможно за счет повышения надежности танкеров.

Необходимы превентивные меры по предотвращению загрязнения земной поверхности - предотвращение загрязнения почвы промышленными и бытовыми стоками, твердыми бытовыми и промышленными отходами, санитарная очистка почвы и территории населенных пунктов, где выявлены такие нарушения.

Наилучшим решением проблемы загрязнения окружающей среды было бы безотходное производство без сточных вод, газовых выбросов и твердых отходов. Однако безотходное производство в принципе невозможно сейчас и в обозримом будущем, и его реализация требует создания единой циклической системы материальных и энергетических потоков для всей планеты. Если потери вещества все же удастся предотвратить, то, по крайней мере, теоретически, экологические проблемы энергетики останутся. Теплового загрязнения в принципе невозможно избежать, а так называемые экологически чистые источники энергии, такие как ветряные турбины, продолжают загрязнять окружающую среду.

До сих пор значительно уменьшить загрязнение окружающей среды можно только с помощью малоотходных технологий. В настоящее время развиваются малоотходные производства, в которых выбросы загрязняющих веществ не превышают предельно допустимую концентрацию (ПДК), а отходы не приводят к необратимым изменениям в природе. В нем используется комплексная переработка сырья, сочетание нескольких производственных предприятий и использование твердых отходов для производства строительных материалов.

Создаются новые технологии и материалы, экологически чистое топливо, новые источники энергии, снижающие загрязнение окружающей среды.

Правовые основы охраны окружающей среды

Правовой основой охраны природы являются Конституция Российской Федерации, международные договоры, законы об охране природы и основных составляющих природной среды, а также решения законодательных органов различных уровней. Конституция Российской Федерации имеет высшую юридическую силу, прямое действие и применение на всей территории России. В нем закреплено право человека на благоприятную окружающую среду. Конечно, для эффективного использования этого права необходимо использовать право на достоверную информацию о состоянии окружающей среды (Статья 42).

Правила и принципы охраны природы соблюдаются людьми, когда они носят законодательный характер. В настоящее время действует Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды". (19 декабря 1991 года). В основе лежит признание природы и ее богатств "национальным богатством народов России, естественной основой их социально-экономического развития и благосостояния человека".

Согласно Закону 1991 года, оценка состояния природной среды, в том числе в чрезвычайных экологических ситуациях, должна оцениваться как с точки зрения здоровья населения, так и с точки зрения состояния природных экологических систем, генетических фондов растений и животных.

Основными целями экологического законодательства Российской Федерации являются "регулирование отношений в сфере взаимодействия общества и природы в целях сохранения природных ресурсов и естественной среды обитания человека, предотвращения экологически вредных последствий хозяйственной и иной деятельности, улучшения здоровья и качества окружающей природной среды, укрепления законности и правопорядка в интересах нынешнего и будущих поколений людей".

Закон формулирует экологические требования для всех экономических структур. Эти требования обращены к компаниям, организациям, учреждениям, независимо от формы собственности и подчинения, а также к отдельным гражданам.

В соответствии с российским законодательством международные соглашения имеют преимущественную силу над национальными государственными законами. Однако для того, чтобы международный договор приобрел юридическую силу в России, он должен быть не только подписан уполномоченными лицами, но и ратифицирован (одобрен) Федеральным Собранием Российской Федерации.

Экологические меры предусмотрены в законодательстве о земле, лесах, воде и других федеральных законах. Ответственность за нарушения в области охраны природы установлена главой 26 Уголовного кодекса Российской Федерации, главой 8 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, а также гражданско-правовой ответственностью за отдельные виды нарушений.

В ряде стран реализация государственных программ по охране окружающей среды позволила значительно улучшить качество окружающей среды в некоторых регионах (например, многолетняя и дорогостоящая программа восстановила чистоту и качество воды в Великих озерах). На международном уровне Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде активно работает в дополнение к созданию различных международных организаций по конкретным вопросам охраны природы.

Каждый из нас так же может способствовать сохранению природы внося пожертвования, выбирая экологические чистые виды транспорта, сортируя мусор. Благодаря общим усилиям мы спасём мир!

Список литературы

1. Грицевич И.Г., Кокорин А.О., Сафонов Г.В., Гарнак А.Экономическое развитие и решение проблемы изменения климата // Экологический вестник России, 2008, № 3, с. 15-21.
2. Закон Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» №2060-1 от 19 декабря 1991 года (в редакции Законов РФ от 21.02.92 № 2397-1, от 02.06.93. № 5076-1).
3. Протасов В.Ф., Молчанов А.В. Экология и природопользование в России. - М.: Финансы и статистика, 1996.