



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕКТОР: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Уринбаева Мафтуна Садыковна
Старший преподаватель кафедры
“общественных наук и спорта” ФерПИ

Аннотация Статья начинается с описания воздействия на окружающую среду, которое наносит серьезный вред окружающей среде и здоровью человека. Здесь речь идет не только об ущербе, наносимом растениям и животным, но эти воздействия затрагивают и людей. В нем также обсуждаются понятия экологии, природы, влияние ее разрушения на здоровье человека, текущие статистические показатели, проводимая работа и планы.

Ключевые слова: Аральское море, экология, здоровье, природа, пыль, вред, пестицид, фабрика, текстильная промышленность, газ, нефть, лаборатория, атмосфера, водные источники

Annotation In the article, we begin with a description of the environmental impact that seriously harms the environment and human health. Here we are not only talking about damage to plants and animals, but these effects also affect people. Also, it will be discussed about ecology, the concept of nature, the impact of its destruction on human health, today's statistical indicators, ongoing work, plans.

Key words: island region, ecology, health, nature, dust, damage, pesticide, factory, textile industry, gas, oil, laboratory, atmosphere, water sources

Annotatsiya Maqolada atrof-muhitga va inson salomatligiga jiddiy zarar yetkazadigan atrof-muhitga ta'sirini tavsiflash bilan boshlaymiz. Bu yerda biz nafaqat o'simliklar va hayvonlarga yetkazilgan zarar haqida gapiramiz, balki bu ta'sirlar odamlarga ham ta'sir qiladi. Shuningdek, ekologiya, tabiat tushunchasi, u buzilishining inson salomatligiga ko'rsatadigan ta'siri, bugungi kundagi statistik ko'rsatkichlar, olib borilayotgan ishlar, rejalar xususida so'z boradi.

Kalit so'zlar: Orol bo'yi, Ekologiya, salomatlik, tabiat, chang, zarar, pestitsid, zavod, to'qimachilik sanoati, gaz, neft, laborant, atmosferasi, suv manbalari

ВВЕДЕНИЕ

Человек никогда не сможет жить без природы, потому что он является ее неотъемлемой частью. Мир, в котором мы живем, и то, что нас окружает, так же любяще и заботливо, как наша мать. В каждой частичке солнца, в каждой частичке почвы мы

чувствуем материнскую любовь природы к нам. В каждом своем аспекте он воплощает в себе тысячи элементов, необходимых человеку. В каком состоянии сегодня находится наша прекрасная природа? Кто за это отвечает? Как это можно предотвратить? [1; 10] Эти вопросы становятся актуальной темой сегодня. К сожалению, человечество оказывает беспрецедентное воздействие на природу. Влияние, которое человек может оказать благодаря своему интеллекту и упорному труду, несравнимо ни с чем другим. Точнее, живые существа используют природу такой, какая она есть, оказывая на нее незаметное влияние. Человечество может приспособиться ко всем окружающим его условиям, но если не может, то приспособливает их к своим собственным желаниям, в результате чего нарушается равновесие природы, а нарушенное равновесие приводит к большим потерям.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДЫ

Экологическая среда, окружающая живые существа, подверглась негативным изменениям, в первую очередь, в результате деятельности человечества, в первую очередь из-за заводов, транспорта и производимых ими отходов [2; 34].

Эти изменения настолько изменили окружающую среду, что это повлияло на здоровье человека и всех живых существ. Несмотря на великие открытия и миллиарды долларов, потраченные во всех областях человеческой деятельности в XXI веке, особенно в медицине, болезни по-прежнему угрожают человеческому организму, а преждевременная смерть является обычным явлением. Начнем с описания воздействия на окружающую среду, которое наносит серьезный вред окружающей среде и здоровью человека. Здесь речь идет не только об ущербе, наносимом растениям и животным, но эти последствия затрагивают и людей. Обычно решения принимаются в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду и защиты здоровья людей, а не в целях защиты природной среды. Основными последствиями этих воздействий является загрязнение нашей планеты в целом. Мы видим загрязнение воды, почвы и воздуха, разрушение экосистем, фрагментацию среды обитания и многое другое. Все это приводит к росту заболеваний, потере биоразнообразия и проблемам со здоровьем как в растительном, так и в животном мире, а также у людей [3; 18].

Достаточно привести известные высказывания нашего великого мыслителя Абу Али ибн Сины почти обо всех факторах окружающей среды, ныне называемых экологией, о влиянии на них человека и живых существ и, наконец, об отрицательном влиянии этих факторов на человека и живые существа. «Если бы не было пыли, человек жил бы 1000 лет» или: «Если поток воздуха сбалансирован и чист, и если в него не вносятся посторонние примеси (пневма), то он является залогом здоровья, в противном случае он вызывает различные заболевания» [4; 49]. Что касается среды обитания, то «Канон врачебной науки» особо подчеркивает это, утверждая: «Место жительства может оказывать различное влияние на организм: большая или малая высота, состав и свойства почвы, обилие или недостаток воды, обилие деревьев, близость к кладбищам или шахтам

и другие факторы имеют значение при выборе места для проживания». Мы увидим, что эти идеи касаются окружающей среды и актуальны в медицинской экологии. По данным мировой статистики, 10% населения умирает от старости, 20% — от несчастных случаев и войн, 70% — от болезней. Кроме того, только 10% нашего здоровья зависит от медицины, остальные 90% — от нас самих и факторов окружающей среды.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В настоящее время экологические проблемы представляют серьезную угрозу здоровью человека. По данным Глобального гуманитарного форума, изменение климата на нашей планете ежегодно убивает триста тысяч человек. Триста миллионов человек живут под его негативным воздействием. Это также наносит серьезный ущерб экономике. Подобные глобальные проблемы также оказывают негативное влияние на развитие региона Центральной Азии. Примерами этого являются неблагоприятная экологическая ситуация вдоль Аральского моря, вызванные ею стихийные бедствия, проблема опустынивания.

Кроме того, одним из самых опасных факторов загрязнения Земли является радиация. Его нельзя увидеть, услышать, попробовать на вкус или понюхать. Однако под его воздействием нарушается взаимосвязанность систем в организме человека, а мозг - генератор, управляющий телом с помощью разума и восприятия, претерпевает необъяснимые изменения. В результате этого небольшого количества радиации страдают определенные группы населения, особенно беременные женщины, плоды, дети в период роста и развития, пожилые люди с ослабленной иммунной системой и люди со слабым здоровьем. Радиация проникает в наш организм различными путями (через пищу, воду и воздух), нанося вред всему организму человека и вызывая преждевременную смерть. Помимо радиации, в окружающую среду попадают вредные отходы промышленных предприятий, нитраты, различные токсичные вещества (пестициды), а также минеральные удобрения, широко используемые в сельском хозяйстве. Эти вредные вещества могут попадать в организм человека через продукты питания и вызывать различные заболевания. Известно, что распространение заболеваний в регионе зависит от взаимоотношений проживающего там населения и окружающей среды. Например, в местах скопления стоячей воды создаются благоприятные условия для обитания малярийного комара, и в этих местах увеличивается вероятность возникновения вспышек малярии. Для возникновения африканской сонной болезни необходимы луга. Описторхоз распространен среди людей, живущих вблизи рек, поскольку промежуточным хозяином червя, вызывающего это заболевание, является рыба, а болезнь передается человеку через мясо рыбы. Кроме того, в качестве примера можно привести аллергические заболевания, которые широко распространены среди населения [5; 68].

Многочисленные эпидемиологические наблюдения указывают на прямую причинно-следственную связь между химическим загрязнением окружающей среды и нарушением репродуктивной функции населения. Это выявлено как в производственных

условиях - среди рабочих металлургических заводов, текстильной промышленности, предприятий газо- и нефтепереработки, лаборантов и хирургов, так и в населенных пунктах с загрязненной атмосферой, водоисточниками и почвой. химические соединения. В первом и втором случаях нарушение репродуктивной функции проявлялось повышением риска прерывания беременности, невынашивания, осложнений во время беременности и родов, врожденных уродств [6; 77]. В ряде случаев установлена достоверная корреляция между повышенным содержанием диоксида серы, фосфорного ангидрида, свинца, никеля, железа и других и патологией беременности. в атмосферном воздухе [7; 21].

В настоящее время в нашей стране сформирована система стабилизации санитарно-эпидемиологической обстановки, снижения негативного воздействия на природу, комплексной организации эколого-гигиенических мероприятий, что служит охране здоровья населения и обеспечению стабильности в борьбе с инфекционными заболеваниями. Наличие новых условий окружающей среды запускает в организме человека миллионы адаптационных процессов, а это значит, что организм человека обладает способностью восстанавливаться, исцеляться и адаптироваться к любым природным условиям. Наша задача - создать условия для саморегулирующейся и восстанавливающейся биосистемы, способной защитить себя от различных заболеваний. Для укрепления здоровья населения и профилактики заболеваний необходимо соблюдать санитарно-гигиенические требования, а также усилить медицинский надзор в отдельных районах, где экологическая обстановка крайне сложная.

В настоящее время на различных заводах и фабриках производится и реализуется населению около 45 000 наименований химической продукции, а потребляется во всем мире 300 миллионов из них. Производится около 100 000 тонн органических веществ, из которых изготавливается более миллиона наименований продукции. Однако определенное количество этих химических веществ, используемых в производстве, также попадает в организм человека через воздух, воду и пищу, вызывая различные инфекционные заболевания. Поскольку некоторые химические вещества токсичны, другие являются аллергенными, канцерогенными (вызывают рак), мутагенными (влияют на потомство), тератогенными (вызывают преждевременные или уродливые роды) и фиброгенными (разрушают тканевые образования в организме). Примерами таких химических веществ являются, в частности, тяжелые металлы (свинец, кадмий, ртуть), неорганические газы (диоксид серы, оксид углерода, оксид азота, озон) и диоксид кремния (ДДТ, винилхлорид и другие). Эти химические вещества считаются очень опасными для здоровья человека как по отдельности, так и в смесях. Рост заболеваемости раком и появление различных новых видов заболеваний в последние годы во многом обусловлены воздействием химии. Не секрет, что в эпоху развития технологий загрязнение атмосферного воздуха значительно возросло, особенно в Алмалыкской, Чирчикской, Ферганской и Навоийской областях нашей Республики. Если брать пример

только Навоийской области, то можно наблюдать высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха. В городе Навои, население которого составляет около двухсот тысяч человек, расположено множество промышленных предприятий, загрязняющих воздух. В ходе технологических процессов производства ежегодно образуется 637,6 тыс. тонн вредных веществ, из которых 97,2% удерживается. На Навоийской ТЭС планируется установка очистных сооружений для шламоочистки оксидов азота, образующихся при сжигании газа, однако уровни этих веществ по-прежнему превышают норму. В целях укрепления экологического равновесия в регионе разработана «Программа охраны окружающей среды Навоийской области на 2016-2022 годы». Наряду с промышленными предприятиями негативное влияние на качество воздуха в городе оказывает и рост количества транспортных средств.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение следует отметить, что для сокращения промышленных отходов необходимо в первую очередь повсеместно внедрять безотходные технологии с использованием передовых технологий, отвечающих современным требованиям. Поскольку проблема отходов является одной из важнейших экологических проблем, и если их перерабатывать или перерабатывать в соответствии с гигиеническими требованиями, то мы не только получим экономическую выгоду, но и предотвратим загрязнение почвы, воздуха, воды, продуктов питания, это будет иметь большое значение в деле охраны здоровья людей, а также передадим будущим поколениям нашу природу, сохранив ее чистоту.

СПИСОК ССЫЛОК.

1. Абдираимов И., Абдуллаев М., Башкирцева Ф. Чем сильны ученые? // Экономика и статистика. - 1987. - № 4. - С. 10.
2. Исмаилов М.И. Социальная экология в системе глобальных проблем современности. // Общественные науки в Узбекистане. -1996. - № 11-12. - С. 34.
3. Холмуминов Ж. Природу надо защищать. // Сельское хозяйство Узбекистана. - 1997. - № 2. - С. 18
4. Гельдиева А. Ч. Национальная культура и личность. - Ташкент: Узбекистон, 1993. С. 49.
5. Кунденко Н.Н., Джуроев Б.Х. Культура, нравственность, человек. - Ташкент: Фан, 1992. С. 68.
6. Абдуллаев З. Экологические отношения и экологическое сознание. - Ташкент: Фан, 2000. - С.77.
7. Норбаев А. Верховенство закона — опора государства. // Экономика и статистика. - 1998. - № 5-6. - С.21.