УДК 338.439.053:349.42

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Жусупбекова М.К., Сейлханов А.А.

Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата, Кызылорда,
e-mail: ZHMK6464@mail.ru

В статье рассматриваются экологические проблемы, которые влияют на здоровье человека и на окружающую среду в целом. Экологическая проблема является одной из глобальных проблем всего мирового сообщества. В любом государстве охрана здоровья человека и храна окружающей среды являются приоритетными задачами. Потому что, основными ценностями любого государства является благополучие его граждан и их здоровье. А к экологическим проблемам государства относятся отходы, которые бывают промышленными и твердыми бытовыми; загрязнение атмосферного воздуха различными газами, тяжелыми металлами, и прочими вредными компонентами; загрязнение водоемов промышленными отходами и недостаточность их очистки. для улучшения экологической обстановки и улучшения состояния здоровья населения необходимо поднимать общую эколого – правовую культуру населения, учить с малых лет детей беречь окружающую нас среду и не сорить ее, привлекать общественность к предотвращению экологических проблем.

Ключевые слова: экология, здоровье человека, охрана окружающей среды, воздух, вода, твердые бытовые отходы

ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND HEALTH OF THE PERSON

Zhusupbekova M.K., Seilkhanov A.A.

Kyzylorda state university of a name of Korkyt Ata, Kyzylorda,
e-mail: ZHMK6464@mail.ru

In article environmental problems which influence health of the person and environment in general are considered. The environmental problem is one of global problems of all world community. In any state health protection of the person and a hran of environment are priority tasks. Because, the main values of any state is wellbeing of his citizens and their health. And deviations which happen industrial and firm household belong to environmental problems of the state; pollution of atmospheric air various gases, heavy metals, and other harmful components; pollution of reservoirs industrial wastes and insufficiency of their cleaning. For improvement of an ecological situation and improvement of a state of health of the population it is necessary to lift the general ecologist – legal culture of the population, to learn to protect since small years of children the Wednesday surrounding us and not to litter it, to involve the public in prevention of environmental problems.

Keywords: ecology, health of the person, environmental protection, air, water, municipal solid waste

Проблемы качества здоровья населения издавна волновали ученых и политиков во всем мире. Во Всеобщей декларации прав человека, принятого в 1948 году определено, что «каждый человек имеет право на такой жизненный уровень, включая пищу, одежду, медицинский уход и социальное обслуживание, который необходим для поддержания здоровья и благосостояния его самого и его семьи...» [1]. Поэтому нужно предполагать, что хорошее здоровье человека является главным критерием качества жизни и социально-экономического развития общества.

Целью исследования является изучение некоторых экологических проблем, которые влияют на здоровье человека, населения в целом; совершенствование нормативно-правовой базы, касающихся этой проблемы.

Материалы и методы исследования

Материалами исследования являются научные работы ученых, нормативно-правовые документы республики Казахстан; применяются методы анализа и синтеза.

Результаты исследования и их обсуждение

В Конституции Республики Казахстан сказано, что высшими ценностями нашего государства являются человек, его жизнь, права и свободы. Одним из примеров этого служат статьи 29 и 31 Конституции РК, где определено, что каждый имеет право на охрану здоровья человека и государство ставит своей целью охрану окружающей среды, благоприятную для жизни и здоровья человека [2]. Но в современном обществе много экологических факторов, которые влияют на здоровье человека. Это вода, воздух, пища и т.д.

Одной из проблем современного общества являются проблемы с твердыми бытовыми отходами. Эта проблема в настоящее время является актуальной и приоритетной.

Отходами называются продукты деятельности человека в быту, на транспорте, в промышленности, не используемые непосредственно в местах своего образования

и которые могут быть реально или потенциально использованы как сырье в других отраслях хозяйства или в ходе регенерации.

Отходы бывают промышленные и твердые бытовые.

Твердые бытовые отходы – это предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. Твердые бытовые отходы делятся также на отбросы (биологические ТО) и собственно бытовой мусор (небиологические ТО искусственного или естественного происхождения), а последний часто на бытовом уровне именуются просто мусором.

Промышленные отходы – это остатки материалов, сырья, полуфабрикатов, образовавшихся в процессе изготовления продукции и утратившие полностью или частично свои полезные физические свойства. Отходами производства могут считаться продукты, образовавшиеся в результате физико-химической переработки сырья, добычи и обогащения полезных ископаемых, получение которых не является целью данного производства.

Обычно производственные отходы по объему бывают меньше, но содержание в них опасных веществ, которые опасны для жизни и здоровья человека велико, и удаление их представляет серьезную проблему. Эти опасные отходы заражают и землю, и грунтовые воды вследствие неадекватного или безответственного применения мер по удалению отходов.

В обыденной нашей жизни мы встречаемся с такими фактами, как вывозим мусор, то есть бытовые твердые отходы на свалку, это специально выделенное на окраине города место, которое сжигается, а его остатки разносятся ветром по воздуху. В свою очередь, горящие пластиковые бутылки и целлофановые пакеты при сгорании выделяют ядовитый газ, который вредно влияет на организм человека.

Помимо этого, длительно хранящиеся твердые бытовые отходы могут превращаться в другие опасные вещества, которые представляют серьезную угрозу для природы и человека.

Вместе с этим, свалки загрязняют как землю, так и воду, а также могут быть благопритным местом для размножения грызунов, насекомых и микроорганизмов, которые являются распространителями инфекции и бактреий.

То есть, твердые бытовые отходы могут превращаться в химические и биологические загрязнения, которые влияют на здоровье человека. Химические вещества находятся в различных отходах, которые попадают в почву, воду и воздух. Химические вещества, загрязняющие природную среду, очень разнообразны и, попадая в организм человека, вызывают различные неблагоприятные последствия. Примером подобного действия могут являться смоги, образующиеся в крупных городах в безветренную погоду, или аварийные выбросы токсичных веществ промышленными предприятиями в атмосферу.

Кроме химического загрязнения существуют и биологические загрязнения. Примером биологических загрязнителей являются болезнетворные микроорганизмы, вирусы, простейшие и т.д. Они могут находится в атмосфере, воде, почве. В атмосфере много возбудителей инфекционных заболеваний, которые имеют различную продолжительность жизни, от нескольких часов до до нескольких дней и лет. Эти возбудители могут находиться и в почве. Например в почве обитают возбудители столбняка, ботулизма и т.д. Эти возбудители попадают в организм человека через поврежденную кожу, с немытыми продуктами питания, при нарушении правил гигиены.

Таким образом, твердые бытовые отходы загрязняют воздух, землю и водоемы.

Поэтому другой проблемой современного общества является загрязнение атмосферного воздуха. Воздух в городе сильно загрязнен различными газами, тяжелыми металлами и прочими вредными компонентами. Источниками загрязнения в основном являются выбросы автомобилей в атмосферный воздух токсических веществ. Низкое качество используемого топлива и отсутствие фильтров по очистке выхлопных газов, плохое состояние подвижного состава автохозяйств, увеличение количества автомобилей в городах, приводит к тому, что в атмосферу выбрасывается огромное количество окиси углерода, свинца и др. Выбросы могут в виде тяжелых металлов накапливаться в организме человека и вызывают болезни органов дыхания, кровообращения и нервной системы. Поэтому в больших крупных городах необходимо создавать искусственные лесопарки и почаще выбираться за город.

Общеизвестно, что зеленые насаждения обладают хорошими свойствами как санитарно-гигиеническими, реакрационными, декоративно-художественными свойствами, все они способствуют улучшению здоровья населения. Зеленые насаждения очищают

воздух от газов, тяжелых металлов, насыщают воздух кислородом, поглощают шум, выделяют вещества, убивающие бактерии. Поэтому целесообразно, обязать каждое юридическое лицо сажать зеленые насаждения в прикрепленной за ним территорией и принять региональную Программу по посадке зеленых насаждений юридическими лицами. В Программе необходимо предусмотреть ответственность юридических лиц за неисполнение этой обязанности, высаживание зеленых насаждений вдоль дорог, обсаживать лесополосами территории предприятий и организации, с каждым годом число зеленых насаждений нужно увеличивать.

Третьей проблемой является загрязнение водоемов промышленными отходами, недостаточность их очищения. Вода при воздействии внешних факторов заражается радиоактивными веществами, может содержать в себе соли тяжелых металлов. Загрязненная вода заражает человека и вызывает болезни пищеварительного тракта, мочеполовых органов. В этой связи в современном обществе необходимо несколько раз фильтровать воду, даже в домашних условиях. Помимо этого, соглашаясь с мнением ученого С.Бекишевой необходимо в Экологическом кодексе Республики Казахстан предусмотреть права граждан на предъявления иска к государству по возмещению вреда, причининенного их здоровью и жизни. по ее словам иск нужно предъявлять к государству, когда неизвестен непосредственный причинитель вреда. Потому что, именно государство по статье 31 Конституции Республики Казахстан отвечает за состояние защищенности своих граждан, за некачественное выполнение государственными органами своих функциональных обязанностей по выявлению непосредственных причинителей экологического вреда.

Выводы и заключение

Все эти экологические факторы оказывают влияние на здоровье человека. Поэтому для избежания негативных последствий необходимо предусмотреть ряд организационных и правовых мер.

Во-первых, необходимо детей с детства приучать к личной гигиене, то есть постоянно мыть руки, не есть что попало; пить очищенную или кипяченную воду.

Во-вторых, приучать население и обязать юридические лица сажать зеленые насаждения и вести бережный уход за ними. Ведь зеленые насаждения выделяют кислород, необходимый как человеку, так и населению в целом. Поэтому необходимо создавать искусственные лесозоны.

В-третьих, общество должно бороться за свое здоровье, поэтому каждый человек общества должен проявлять нетерпимость к загрязнению экологии. В этой связи необходима активность общества по отношению к экологическим проблемам.

В-четвертых, на законодательном уровне нужно решить проблему твердых бытовых отходов. То есть нужно принять специальный Закон РК «О твердых бытовых отходах» с усиленными мерами ответственности.

В-пятых, дополнить Экологический кодекс Республики Казахстан нормами в следующих редакциях: первое – «Государство несет ответственность за невыполнение государственными органами своих обязанностей по выявлению непосредственных причинителей экологического вреда»; второе – «Физические лица имеют право предъявлять иск к государству при причинении вреда их здоровью».

Список литературы

1. Всеобщая декларация прав человека от 10 декабря 1948 года.
2. Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 года. – Алматы: Юрист, 2014.