

УДК 504.3
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ
СТАБИЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА

Акрамова Парвина Аминовна

Преподаватель Бухарского института управления природными ресурсами
национального исследовательского университета Ташкентского института
инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

E-mail: akramova2707@gmail.com

Махамаджонова Муслима Муродулла кизи

студент Бухарского института управления природными ресурсами
национального исследовательского университета Ташкентского института
инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

АННОТАЦИЯ

В статье представлена информация об экологической ситуации в Наманганской области, о загрязнении атмосферного воздуха, источниках загрязнения, о способах улучшения экологической обстановки.

Ключевые слова: экология, экологический баланс, зеленые насаждения, ПДК, атмосфера, экологическое образование, экологическое воспитание.

Сегодня в нашей стране ведется последовательная работа в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, улучшения санитарно-экологической обстановки. Поэтому защита окружающей среды чрезвычайно важна. Чтобы жить, нам необходимо беречь природу, разумно распоряжаться природными ресурсами и экономно их использовать. Также в сегодняшней ситуации, когда запас многих экосистем на земном шаре практически полностью истощен и достиг необратимого уровня, численность населения быстро растет, а потребность в экономическом развитии возрастает с каждым днем, защита окружающей среды считается более актуальной задачей, чем когда-либо. Из этого мы можем знать, что атмосферный воздух в городах, который является частью природы, ухудшается с каждым днем, и граждане испытывают большие трудности с использованием атмосферного воздуха и дыханием. Одним из важных компонентов окружающей среды является атмосферный воздух. От количества содержащихся в нем загрязняющих веществ зависят жизнь и здоровье населения. Характер временной и пространственной изменчивости концентраций вредных веществ в

атмосферном воздухе определяется большим числом разнообразных факторов: количеством и параметрами стационарных и передвижных источников загрязнения.

Большое значение для охраны здоровья человека имеет Закон Республики Узбекистан “Об охране атмосферного воздуха”, принятый 27 декабря 1996 года [1]. К основным задачам этих правовых документов относятся:

- сохранение естественного состава атмосферного воздуха;
- предотвращение и снижение вредного химического, физического, биологического и иного воздействия на атмосферный воздух;
- в том числе правовое регулирование деятельности государственных органов, предприятий, учреждений, организаций, общественных объединений и граждан в области охраны атмосферного воздуха.

Растущее загрязнение атмосферного воздуха различными техногенными отходами является одной из глобальных проблем. В основном уровень загрязнения воздуха определяется природными ресурсами, антропогенными факторами (производственные предприятия, транспорт, коммунальные отходы), а также физико-географическими условиями региона. Город Наманган – промышленный центр с развитыми различными отраслями промышленности. Различные промышленные предприятия, расположенные в городе, оказывают сильное воздействие на природную среду и создают неблагоприятные геоэкологические условия для населения. Значительный вклад в загрязнение атмосферного воздуха в городах вносит доля выхлопных газов автотранспорта. Более 80% загрязнения воздуха в городах приходится на выбросы транспортных средств. Как и другие страны, Узбекистан использует различные идеи по снижению выбросов токсичных веществ. В том числе производство максимально чистого бензина, замена его другими источниками энергии, снижение добавок свинца в бензин и т.д. Известно, что автомобили выбрасывают в атмосферу более 200 различных компонентов. Среди них углекислый газ, двуокись углерода, оксиды азота, оксиды серы, альдегиды, свинец, кадмий, углеводороды, содержащие канцерогенную группу (бензопирен и бензоантроцен) и другие. Автомобили, работающие на бензине, выбрасывают в атмосферу 0,05% углеводородов (в сумме), а на малой скорости - 0,98%, из них 5,1-13,8% составляют оксиды углерода. Если один автомобиль проезжает в среднем 15 000 км за год, он потребляет 43-50 кг кислорода и насыщает (отравляет, загрязняет) атмосферу 3250 кг углекислого газа, 530 кг двуокись углерода, 93 кг углеводородов и 7 кг оксидов азота.

Основным источником загрязнения воздуха в городе Наманган является автотранспорт. Газобаллонный двигатель автобуса при работе выделяет 0,1%

токсичного газа, а автомобили с бензиновым двигателем выбрасывают в воздух 2-3% токсичного газа. Таким образом, использование газа снижает загрязнение окружающей среды в 20-30 раз.

Для улучшения экологической ситуации в Наманганской области важно провести следующие работы:

1. Ограничить въезд грузового транспорта в город Фергану, расширить кольцевые дороги;
2. Установить целостную связь с комитетом охраны природы, санитарно-эпидемиологическими центрами, гидрометеорологическим центром и научными лабораториями высших учебных заведений;
3. Осуществление систематического мониторинга атмосферного воздуха, почвы, водных объектов области;
4. Необходимо систематически развернуть широкую агитационную работу по формированию экологического образования, экологического воспитания и экологической культуры среди населения, школ и высших учебных заведений.

Экологическое воспитание, экологическое сознание, формирование экологической культуры в семье, во всех учебных заведениях, общественных местах, бережное отношение к природе, бережное сохранение существующей в ней жизни, развитие Родины, необходимо работать самоотверженно на благо народа и страны. Студенты, обучающиеся по различным специальностям в вузах, завтра будут работать в разных сферах народного хозяйства и наверняка будут по-разному влиять на природу в своей деятельности в зависимости от своего потенциала. В связи с этим все студенты должны знать экологическую ситуацию своего региона, получать образование и воспитание в экологическом духе, знать и ценить традиции нашего народа, следовать им в жизни.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: (REFERENCES)

1. «Закон Республики Узбекистан от 27 декабря 1996 года об охране атмосферного воздуха», Вестник Верховного Собрания Республики Узбекистан, 1997 г., N:2, статья 52.
2. Akramova P. A. Ecological situation and its impact on the level of health of the younger generation. "O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar" jurnali. Materiallari to'plami 20 – yanvar, 2022 - yil 4 – son. 98-102 bet
3. Uzbekistan. Reviews of environmental performance. United Nations, 2020. Geneva.
4. Third National Communication of the Republic of Uzbekistan under the UNFCCC. Tashkent 2016.
5. Report of the Center for Hydrometeorological Service of the Republic of Uzbekistan (UZHIDROMET) 2022 Bukhara.