

## РОЗДІЛ 9

### ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ І ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ

*Аверченко В.И., Ананьева О.О.  
г. Харьков, Украина, Туркменистан*

#### ПРАВСТВЕННО-ЭТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ ТУРКМЕНИСТАНА

Охрана природы, рациональное и бережное использование ее ресурсов, сохранение биоразнообразия с первых лет становления молодого независимого Туркменского государства, определены ключевыми аспектами государственной стратегии, нацеленной на гармонизацию устойчивого развития общества и окружающей среды, обеспечение экологического благополучия.

Туркменистан – страна пустынь и оазисов, своеобразных исторических и культурных традиций. На его территории процветали древнейшие цивилизации мира. Это одно из самых богатых государств мира по запасам газа и нефти.

Туркменистан – самая равнинная страна в Средней Азии. Примерно 80 % территории занимают пустыни. Самая большая – Каракумы («Черные пески»). Растительность страны в основном пустынная. Большая часть пустыни используется как круглогодичное пастбище. Животный мир характерен для зоны пустынь, горных районов и долин. На территории Туркменистана 9 природных заповедников и 16 заказников.

Важнейшие полезные ископаемые в стране – нефть и газ. Туркменистан также богат залежами минеральных солей, среди которых главными являются хлориды и сульфаты, имеются месторождения ртути.

С момента обретения независимости, перед страной стояли стратегические цели и задачи, заложенные в Конституции страны: перейти на полную переработку отечественного сырья и выпуск готовой продукции – от сельскохозяйственной отрасли до промышленной и нефтегазовой; развивать науку как стратегическое направление государственной политики; укрепить экономическую мощь за счет новейших технологий и ноу-хау.

Политика Туркменистана в области развития промышленности направлена на интенсификацию деятельности перерабатывающих отраслей, экспортно-ориентированных и импортозамещающих производств, на дальнейшую структурную перестройку отраслей, создание

новых и модернизацию существующих мощностей, внедрение высоких технологий и новейших программных продуктов.

Одновременно с развитием добычи природного газа и нефти в стране за истекшие 23 года независимости сформировались и развиваются перерабатывающие отрасли.

Объемы переработки сырой нефти с каждым годом возрастает. В результате реконструкции и модернизации Туркменбашинского комплекса нефтеперерабатывающих заводов и его полным техническим переоснащением современным ресурсосберегающим оборудованием и с минимальным уровнем загрязнения окружающей среды, обеспечивается выпуск продукции, соответствующей мировым стандартам.

В текущем году введены в строй действующих: газоперерабатывающий завод в Ходжамбазском этрапе, газотурбинная электростанция в Сердарабатском этрапе, а также комплекс заводов по производству аммиака и карбамида, газотурбинная электростанция в городе Мары. Важным фактором процветания Туркменистана является устойчивое развитие энергетики с целью полного удовлетворения потребностей страны в электроэнергии, а также наращивание объемов ее экспорта в такие страны, как Иран, Турция, Афганистан.

Расширяется производство новых видов продукции для нужд электроэнергетики, а также необходимого оборудования и запасных частей для нефтяной и газовой промышленности. Машиностроительная отрасль также развивается и производит много нового оборудования для теплосетей: центробежные насосы, стальное и чугунное литье, оборудование для предприятий пищевой промышленности и запасные части.

За годы независимости в стране были построены десятки современных текстильных предприятий, что позволило произвести техническую революцию в текстильной отрасли и увеличить объемы переработки производимого в стране хлопка-волокна с 3 до 55 %. Это высоко – рентабельные текстильные предприятия, оснащенные передовыми высокоэффективными технологиями европейских стран и Японии с законченным технологическим циклом от переработки хлопка-волокна до выпуска готовой продукции, ранее не производимой в Туркменистане.

Сегодня, в стране успешно воплощаются в жизнь масштабные программы, реализуются беспрецедентные социально-экономические проекты, достигнуты впечатляющие успехи в социальной сфере. Широкий размах в стране обрело строительство новых городов и сел, современных детских оздоровительно-развлекательных центров, школ, больниц, стадионов, музеев, дворцов культуры, автомагистралей и железных дорог, крупных мостов, заводов и фабрик, жилых массивов, международных газотранспортных артерий и других значимых объектов.

На современном этапе ключевым направлением политики Туркменского государства является последовательное повышение социально-бытового уровня населения. Бесплатные предоставления населению природного газа, электроэнергии, воды, льготных расценок, установленных на жилищно-коммунальные услуги, услуги связи, услуги в сфере железнодорожного, воздушного и автомобильного транспорта, строительные материалы, на выдаваемые ипотечные кредиты и другие льготы. Ежегодно в стране повышаются размеры заработной платы, пенсий, государственных пособий, студенческих стипендий.

Всесторонняя поддержка усилий международного сообщества по обеспечению мира на всей планете, всеобщей безопасности и устойчивого развития выступает ключевым вектором внешнеполитической стратегии нейтрального Туркменского государства. Присоединение страны к более чем 90 международным конвенциям служит ярким тому подтверждением.

Туркменистан осуществляет широкое сотрудничество с ООН и по вопросам экологической безопасности и охраны окружающей среды. В данной связи страна руководствуется необходимостью принятия эффективных мер по улучшению экологического состояния в Среднеазиатском регионе.

Приверженность Туркменистана экологически безопасному и устойчивому развитию наглядно подтверждают ратифицированные государством природоохранные конвенции ООН о биологическом разнообразии, по борьбе с опустыниванием, об изменении климата, об охране озонового слоя, об охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.

Национальная природоохранная стратегия базируется на комплексном решении задач в экономическом секторе, социальной сфере и экологии, что является важнейшим условием благополучной во всех отношениях жизни людей. Сотрудничество в сфере экологии выступает одним из ключевых аспектов внешнеполитического курса Туркменистана, выступающего за активизацию конструктивного международного диалога на данном направлении. Свидетельство тому – десятки различных проектов и программ, реализуемых в настоящее время на национальном и региональном уровне и поддерживаемых такими авторитетными международными структурами, как Программа развития ООН, Программа ООН по окружающей среде, Глобальный экологический фонд и др.

В стране проводится огромная работа в области охраны природы, сохранения биологического разнообразия и природных ландшафтов, в том числе в рамках принятых недавно Национальной стратегии по изменению климата и Национальной лесной программы Туркменистана. В

соответствии с Конституцией Туркменистана, в которой закреплён тезис о государственном контроле за рациональным использованием природных ресурсов и охраной окружающей среды, постоянно совершенствуется законодательство. Приняты отвечающие общепризнанным международным нормам Законы «Об охране природы», «Об особо охраняемых природных территориях», «О защите озонового слоя», «Лесной кодекс», «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», «О растительном мире», «О животном мире» и др. Сохранению экологического благополучия всесторонне способствует наращивание научно-технического потенциала страны.

Во всех отраслях национальной экономики сегодня внедряются инновационные, ресурсосберегающие технологии, предпринимаются меры в целях повышения эффективности контроля за чистотой атмосферы, соответствия экологическим стандартам и требованиям строящихся заводов и фабрик, других объектов, которые в обязательном порядке проходят соответствующую экспертизу по их безопасности для окружающей среды.

В качестве конкретного примера можно привести такие крупные инвестиционные проекты, как модернизация и техническое перевооружение флагмана отечественной нефтехимической промышленности – Туркменбашинского комплекса нефтеперерабатывающих заводов, строительство в Каракумах Туркменского озера «Алтын Асыр», призванного коренным образом улучшить состояние орошаемых земель, решить многие проблемы, связанные с засолением почв, заболачиванием и засухой. Это и охватившая всю страну масштабная озеленительная программа, в рамках которой густые леса появляются вокруг каждого города, населенного пункта, в зеленые наряды «одеваются» берега каналов и рек. Так, в соответствии с принятой в нынешнем году национальной Лесной программой на севере страны, на побережье Саракамышского озера будет реализован грандиозный проект создания лесных насаждений на территории площадью более 20 тысяч гектаров.

Особое внимание уделяется развитию сети особо охраняемых территорий и заповедников, имеющих особое природное, научное, культурное и рекреационное значение. В настоящее время туркменскими специалистами подготовлено эколого-экономическое обоснование для создания Государственного Центрально-Каракумского заповедника для включения его в международную сеть биосферных заповедников, а также в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Экологическое образование, как образование для устойчивого развития, следует отнести к важнейшим институциональным основам

управления охраной окружающей среды. Национальным планом действий по охране окружающей среды Туркменистана предусмотрен комплекс соответствующих мероприятий. В их числе разработка, внедрение, а также дальнейшее совершенствование соответствующих программ на различных ступенях образовательного процесса.

Особая роль в формировании экологического мировоззрения принадлежит общему среднему образованию, которое, согласно Закону Туркменистана об образовании, «является основным звеном обучения, обеспечивающим гражданам Туркменистана овладение основами научных знаний, развитие их творческих способностей, культурного уровня» и «является обязательным».

В соответствии с концепцией перехода общеобразовательных школ на двенадцатилетний срок обучения, в Туркменистане разработаны и утверждены учебные планы на основе национального и мирового опыта. При этом в школьную программу введен ряд новых предметов, в том числе – экология.

Специалистов экологов готовят в ряде высших учебных заведениях страны, в том числе Туркменском государственном университете им. Махтумкули, Туркменском международном институте нефти и газа. В других вузах в учебный план включены спецкурсы по охране окружающей среды. В ходе учебы студенты-экологи проходят практику в подведомственных учреждениях Минприроды – на охраняемых природных территориях, в региональных природоохранных управлениях, где получают необходимые для работы навыки, знакомятся с ее спецификой.

Проблеме подготовки кадров в области охраны природы, добычи и переработки полезных ископаемых уделяется особое внимание. Государство оплачивает обучение и стажировку специалистов в таких странах, как Украина, Россия, Белоруссия, Польша. Обмен студентами происходит между Туркменистаном и США.

Проводимая Туркменистаном государственная экологическая политика гармонично сочетается с политикой стабильного развития мирового сообщества, охраной экосистем земного шара и признается на международном уровне.

Активное участие независимого и нейтрального Туркменистана в международном сотрудничестве – залог устойчивого и безопасного с точки зрения экологии управления природными ресурсами. В этом заключается благополучие и стабильное развитие Туркменистана, центральноазиатского региона и всего мирового сообщества.