

**Х.М. Мухаббатов**

Таджикский государственный педагогический университет имени С. Айни,  
г. Душанбе (Таджикистан)

### **СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ОХРАНЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ТАДЖИКИСТАНЕ**

*Аннотация.* В статье рассмотрены важные вопросы охраны окружающей среды и рационального природопользования в Таджикистане. Отмечается, что несмотря на предпринимаемые усилия в развитии природопользования, в республике наблюдаются во многих случаях нежелательные тенденции. Их экстраполяция на будущее и соответствующие экологические и социально-экономические ситуации рисует картину, вызывающую закономерную озабоченность. Преодоление отрицательных последствий антропогенных воздействий на природу – важнейшее направление природоохранной деятельности на перспективу. Пестрота и мозаичность ландшафтов Таджикистана, вызванные характером рельефа и другими региональными особенностями, обуславливают значительное разнообразие форм природопользования. Поэтому комплекс природоохранных мероприятий для каждой территориальной единицы непременно должен быть ориентирован на реализацию целей на различных территориальных уровнях – от региона в целом или отдельных крупных целостных его составляющих до конкретной местности.

*Ключевые слова:* природопользование, социально-экономическая ситуация, природная среда, ресурсы, комплексное использование, стратегия развития, регионы.

**Kh.M. Mukhabbatov**

Tajik State Pedagogical University named after S. Aini, Dushanbe (Tajikistan)

### **STRATEGIC GOALS FOR PROTECTION AND ENVIRONMENTAL USE IN TAJIKISTAN**

*Abstract.* The article covers an important environmental issues and rational use of natural resources of Tajikistan. It is noted that despite many efforts to develop use of natural resources, still some unwanted tendencies are observed. Their extrapolation to the future and related environmental and socio-economic situations paints a picture of a legitimate concern. Overcoming the negative consequences of anthropogenic impacts on nature is the main and important direction of environmental protection in the future. The diversity and mosaicism of the landscapes of Tajikistan, caused by the nature of the relief and other regional features, determine a significant variety of forms of nature management. Therefore, the complex of environmental protection measures for each territorial unit must certainly be focused on the implementation of goals at various territorial levels - from the region as a whole or its individual large integral components to a specific area.

*Keywords:* nature management, socio-economic situation, environment, resources, complex use, strategy of development, regions.

Успешное развитие производительных сил и благосостояние населения любого государства находится в тесной взаимосвязи с природно-ресурсным потенциалом территории и стратегией рационального природопользования, что обуславливает необходимость синтеза географических, экологических, социальных знаний [1]. Данное положение особенно спра-

ведливо для горных регионов с экстремальными природными условиями и значительными контрастами в территориальной организации производительных сил, к числу которых относятся и Республика Таджикистан.

В этой связи недооценка природных и экологических факторов развития и размещения производства, а также переоценка возможностей научно-технического прогресса неизбежно приводят к большим или меньшим просчетам в экономической политике, к реальным потерям, измеряемым стоимостными или социальными показателями. Рациональное природопользование, включающее в себя воспроизводство и охрану природы, подразумевает одним из главных условий качественную и количественную оценку природной среды и природных ресурсов с прогнозированием возможностей их общественного, а не только производственного использования [2].

Рациональное природопользование и экологические проблемы Таджикистана являются весьма сложными и многообразными. Несмотря на предпринимаемые усилия по поддержанию экологической ситуации, в республике во многих случаях наблюдаются нежелательные тенденции. Их экстраполяция на будущее и соответствующие экологические и социально-экономические интерпретации рисуют картину, вызывающую обеспокоенность. Обедняется видовой состав растительности и животного мира, снижается лесистость, увеличивается эродированность земель, сокращается и без того чрезвычайно низкий показатель удельной обеспеченности пашней, увеличивается засоленность почв, в них происходит дальнейшее накопление вредных химических веществ (тяжелых металлов, пестицидов), во многих случаях растет загрязненность водоемов и воздуха в городах [3].

Преодоление отрицательных последствий антропогенных воздействий на природу – важнейшее направление природопользования в настоящее время и на перспективу. В этой связи нами для условий республики предпринята попытка обосновать систему основных направлений природопользования по предупреждению, сокращению и преодолению негативных последствий вмешательства в природные процессы. Мероприятия, включаемые в эти направления, должны учитывать следующие моменты:

1. Обеспечение условий превалирования тенденций самоочищения или восстановления природных экосистем над их загрязнением (деградацией и т.п.); регулирование антропогенных нагрузок на ландшафты.

2. Учет реальных экономических возможностей осуществления природопользования, прежде всего – ограниченности капитальных и материальных ресурсов; преимущественное использование недорогостоящих средств.

3. Учет приоритетности природопользования (по экологическим, социальным и экономическим критериям); отражение фактора времени.

В условиях переходной экономики, несмотря на тяжелое экономическое состояние, следует находить резервы и возможности направлять значительную долю накоплений на охрану природной среды. Данные специалистов и имеющиеся расчеты показывают высокую эффективность затрат на природопользование. В то же время большие затраты на охрану природы неизбежно приводят к существенному удорожанию производимой продукции, сокращению возможностей для дальнейшего развертывания важнейших социальных программ в республике. Поэтому устранение данного противоречия состоит в переходе к природоохранной деятельности преимущественно профилактического характера. Согласно мнению специалистов, будущее охраны природы и рационального природопользования связано с экологически ориентированными технологическими процессами и техническими средствами. С другой стороны, ориентироваться на решение проблем охраны и рационального природопользования только с помощью экотехники и экотехнологии было бы нереально. Ограниченные в условиях Таджикистана возможности самоочищения и самовосстановления, неблагоприятные тенденции развития экологической ситуации на значительной части территории республики

и недостаточная результативность предпринимаемых мер по охране природы делают необходимым разработку новых подходов к организации природопользования.

Пестрота и мозаичность ландшафтов Таджикистана, предопределенные характером рельефа и другими региональными особенностями, обуславливают значительное разнообразие форм природопользования, ориентированных на учет существенных индивидуальных характеристик отдельных территорий. Поэтому комплекс природоохранных мероприятий для каждой территориальной единицы непременно будет ориентирован на реализацию целей на различных территориальных уровнях – от региона в целом или отдельных крупных целостных его составляющих до конкретной местности. Так, природоохранная деятельность на Анзобском горно-обогательном комбинате должна исходить не только из интересов обеспечения благоприятных экологических условий в непосредственных его окрестностях, но и учитывать возможные последствия и влияние на экологическую ситуацию в Зеравшанской долине в целом. Точно так же, как и проведение локальных природоохранных мероприятий при строительстве гидроэлектростанций в верхнем и среднем течении Вахша непременно должно быть согласовано с целями экологической стратегии по Вахшской долине в целом, включая и такую задачу, как сохранение естественных экосистем нижнего течения этой реки.

К внешним факторам, учитываемым при разработке региональной экологической стратегии, относятся: экологическая ситуация на территориях более высокого таксономического уровня (в данном случае – в Центральной Азии, в СНГ и т.д.), а также цели экологической стратегии и ее конкретное содержание на территориях соответствующих таксономических уровней. Учет внешних факторов имеет существенное значение для Таджикистана, поскольку далеко не во всех случаях границы республики проходят по естественным природным рубежам. В этих условиях фактор соседства играет важную роль. Характерный пример – территория к западу от Северной зоны (Согдийской области), экологическая ситуация на которой формируется под влиянием выбросов Узбекского металлургического завода, расположенного в Бекабаде, в непосредственной близости от границы с Таджикистаном.

Для достижения стратегических задач природопользования в республике, на наш взгляд, должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- региональные (эколого-хозяйственное зонирование, экологическое районирование);
- расселенческо-градостроительные (стабилизация и снижение плотности сельского населения, сдерживание роста городов, создание санитарно-защитных зон, вынос предприятий за пределы городской черты);
- производственно-технологические мероприятия в промышленности (внедрение малоотходной и безотходной технологии, утилизация отходов производства, внедрение оборотного водоснабжения);
- производственно-технологические мероприятия в сельском хозяйстве (рациональное использование удобрений, ограничение использования ядохимикатов, внедрение интегрированного метода борьбы с вредителями, регулирование выпаса скота на пастбищах, обводнение пастбищ);
- мероприятия по организации рекреации (формирование рекреационного ландшафта, организация зон санитарной охраны курортов, благоустройство и санитарное оборудование рекреационных территорий, обеспечение рекреационных территорий транспортной инфраструктурой);
- инженерно-экологические мероприятия (лесопосадка и лесоразведение, противоэрозионные мероприятия, рекультивация земель, предотвращение засоления почв);
- режимно-территориальные мероприятия (расширение территории заповедников, организация новых заповедников, организация охранных зон заповедников, организация заказников, организация природных и национальных парков).

Решение вопросов охраны окружающей среды и рационального природопользования в Таджикистане, а также его главное стратегическое направление связано с развитием ком-

плексных эколого-географических исследований, включающих как естественные, технические, так и общественные науки. Наибольшую эффективность следует ожидать от решения ключевой серии научных проблем на стыке различных направлений: эколого-экономического, социально-экологического, эколого-математического и прочих интеграций.

Одним из основных приоритетных направлений в сфере прогноза в области окружающей среды и рационального природопользования в Таджикистане является эколого-географический мониторинг, который предусматривает развитие прикладных исследований с выходом на рекомендации по дальнейшему освоению каждого компонента природной среды и их внедрение в практику.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Природные ресурсы, их использование и охрана. – М., 2014. – С. 35.
2. Анучин В.А. Основы природопользования. – М.: Изд-во «Мысль», 1978. – С. 219.
3. Тайлер Миллер. Жизнь в окружающей среде. В 3-х т. Том 3. – М.: изд-во «Галактика», 1990. – С. 306.

## REFERENCES

1. *Prirodnye resursy, ikh ispol'zovanie i okhrana* [Natural resources, their use and protection]. Moscow, 2014. pp. 35.
2. Anuchin V.A. *Osnovy prirodopol'zovaniya* [Fundamentals of nature management]. Moscow, Mysl' Publ., 1978. pp. 219.
3. Tailer Miller. *Zhizn' v okruzhayushchei srede* [Living in the environment]. In 3 volumes. Vol. 3. Moscow, Galaktika Publ., 1990. pp. 306.

### Информация об авторе:

Мухаббатов Холназар Мухаббатович, доктор географических наук, профессор кафедры туризма и методики преподавания географии, Таджикский государственный педагогический университет имени Садриддина Айни, 734003, Таджикистан, г. Душанбе, пр-т Рудаки, 121. E-mail: [region\\_ek@rambler.ru](mailto:region_ek@rambler.ru)

Kholnazar M. Mukhabbatov, Doctor of Geography, Professor of the Department of Tourism and Methods of Teaching Geography, Tajik State Pedagogical University named after Sadriddin Aini, 121, Rudaki Ave., Dushanbe, 734003, Tajikistan. E-mail: [region\\_ek@rambler.ru](mailto:region_ek@rambler.ru)