

ВОДОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ТУРКЕСТАНСКОГО РЕГИОНА ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

К.А.АНВЕЛЬМ, к.с.-х. н.

Государственное учреждение «Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция»,
г.Шымкент

Природа Сырдарьинской долины и гор Каратау в районе Туркестана в Южно-Казахстанской области имеют уникальное значение. Огромное разнообразие обитающих в этом регионе видов животных, бесценно в масштабе всей нашей планеты. Это признают не только наши, но и зарубежные экологи. Более того, при поддержке Министерства окружающей среды Норвегии и Норвежского отделения Всемирного фонда дикой природы (WWF) с 2007 года в этом регионе осуществляется проект «Сохранение биологического разнообразия и комплексное управление в долине реки Сырдарья».

Проектом UNEP/GEF/WWF «ЭКОНЕТ – Центральная Азия» была разработана концепция и схема экологической сети ЭКОНЕТ. Этот проект созданный на основе анализа данных по биологическому разнообразию, социально-экономического развития территорий, космических снимков, был предложен в качестве основы для долгосрочного сохранения биологического разнообразия и рационального природопользования в Центрально-Азиатском регионе. Благодаря этой схеме были выявлены регионы, сохранение и развитие которых необходимо для поддержания целостности биологического разнообразия планеты. К таким важнейшим регионам в Казахстане относятся долина реки Сырдарья и горы Каратау, выбранные в качестве пилотной территории нового проекта WWF для создания модели экосети, направленной на обеспечение устойчивого сохранения и использования природных ресурсов.

Сырдарья – одна из двух крупнейших рек Центральной Азии, в меньшей степени пострадавшая от расточительной хозяйственной деятельности и высокой плотности населения, чем другие аналогичные речные системы региона.

Горы Каратау и прилегающие к ним степи образуют единый экологический комплекс водосборного бассейна Сырдарья. Стабильность этого региона и сохранение экологического комплекса жизненно необходимы для роста экономического благосостояния местного населения.

В рамках проекта планируется содействие комплексному управлению речным бассейном, сохранению природной среды и восстановлению экосистем в Сырдарьинской долине. Проектом предусматривается поддержка государственных программ по развитию сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ), восстановлению численности флаговых видов – тугайного оленя и каратуского архара, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и международные списки глобально угрожаемых видов.

Действия в рамках проекта предусматривают:

- повышение роли экологического управления;
- сохранение и восстановление биоразнообразия;
- разработку и выполнение стратегий устойчивого использования природных ресурсов;
- наращивание потенциала, укрепление институтов гражданского общества, повышение информированности и образования.

Деятельность в рамках проекта включает:

- содействие созданию особо охраняемых природных территорий, подготовку планов землепользования для сохранения биоразнообразия региона (основанных на рекомендациях ЭКОНЕТ);
- поддержку государственных программ восстановлению бухарского оленя, организацию центра разведения каратауского архара;
- восстановление экосистем горных и тугайных лесов;

- развитие рациональных форм природопользования с вовлечением местных сообществ;
- информационную деятельность и поддержку НПО.

Бухарский или тугайный олень – самый мелкий из благородных оленей и единственный, приспособленный к условиям обитания в Центральной Азии. Масса оленей около 200 кг. Окраска тела светло-пепельная с коричневато-желто-серым оттенком, летом более яркая, чем в зимний период. В национальном эпосе за красоту и благородство прозван «Оленем-цветком». Встречается – исключительно в центрально-азиатских тугайных лесах. Внесен в Красную Книгу Республики Казахстан и списки глобально угрожаемых видов. Восстановление этого редкого вида в Центральной Азии поддерживается WWF с 1999 года, когда во всем ареале насчитывалось всего 350-400 тугайных оленей. По результатам учета, проведенного в 2007 году, их численность достигла 1000 особей.

Каратауский горный олень (или архар) – один из пяти подвидов горного барана, представляющих фауну Казахстана. Каратауский архар – эндемик нашей страны, находится под угрозой исчезновения. До 40-х годов прошлого века этот вид горного барана в горах Каратау был обычен. В наши дни его численность резко сократилась до 70-100 особей. В настоящее время каратауский архар встречается только в наиболее высокогорных массивах северо-западной части хребта Каратау. Каратауский архар нуждается в защите от браконьерства, волков и полного исчезновения. Все подвиды горных баранов занесены в Красную Книгу Республики Казахстан. Биоразнообразие планеты может утратить еще один редкий вид, если срочно не принять меры для восстановления его численности в природе Казахстана.

В рамках реализации проекта WWF «Сохранение биологического разнообразия и комплексное бассейновое управление в долине реки Сырдарьи» 2 марта 2009 года в городе Шымкенте прошел семинар на тему «Проблемы бассейнового управления водными ресурсами Туркестанского региона и вопросы сохранения биоразнообразия» в котором приняли участие представители Акимата и Маслихата Южно-Казахстанской области, Комитета по водным ресурсам МСХ РК, Арало-Сырдарьинского бассейнового совета, РГП «Югводхоз», Управления природных ресурсов и регулирования природопользования, Управления сельского хозяйства ЮКО, Южно-Казахстанского областного территориального управления охраны окружающей среды, Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции, ГККП «Табиғат Корғау», ТОО «Казводпроект», Туркестанского филиала РГП «Югводхоз», ГУ ЮК гидрогеолого-мелиоративная экспедиции, Акимата г.Туркестан, Акимата Учкаяукского сельского округа, Акимата Бабайкурғанского сельского округа, института ботаники и фитоинтродукции Министерства Образования и Науки (МОН) РК, института зоологии МОН РК, института экологии МКТУ им. Х.А. Яссауи, ассоциации водопользователей села Нуртас и другие заинтересованные организации и лица.

В ходе исключительной глобальной значимости биологического разнообразия территории Туркестана, этот регион (горный хребет Каратау, прилегающие степи и пустыни, образующие единый экологический комплекс водосборного бассейна Сырдарьи, а также пойменные тугайные леса и озера) выбран как модельный участок для реализации проекта WWF. Особое значение имеет деятельность по сохранению мест обитания и восстановлению популяций флаговых видов – каратауского архара и тугайного оленя.

В тоже время, усиление аридизации климата, снижение водообеспеченности региона, низкий уровень жизни населения, не владеющего современными ресурсосберегающими технологиями ведения хозяйственной деятельности в условиях засушливого климата, привели к деградации природных комплексов, ведущей к утрате уникального биоразнообразия территории.

Учитывая национальное и международное значение Туркестана, в сохранении биологического разнообразия экорегиона, редких и эндемичных видов флоры и фауны, флаговых видов, орнитологических территорий, имеющих международное значение, а также особую историко-культурную значимость региона, участники семинара приняли решение внести следующие предложения в бассейновое соглашение и другие документы, регулирующие сохранение биоразнообразия, природопользование и социально-экономическое развитие региона:

1. Усилить совместные действия государственных органов по управлению природными ресурсами, областного, районного и сельских акиматов, местных коммунальных предприятий, бизнеса и НПО по рациональному распределению и использованию поверхностных и грунтовых вод, по обеспечению работоспособности гидромелиоративных систем, восстановлению и охране лесов, а также озерных экосистем в соответствии с потребностями социально-экономического развития населения и целей сохранения

- уникального биоразнообразия Туркестана. Бассейновому совету внести в план работ реконструкцию дренажной сети, Шошкаккольского и Шаульдерского сбросов для предотвращения засоления почв вблизи Сырдарьи.
2. Внести предложение в уполномоченные органы об осуществлении комплексной реконструкции оросительной системы региона Туркестана согласно ТЭО, разработанному в 2006 году при содействии Всемирного банка развития (ПУИД-2 – Проект усовершенствования ирригации и дренажа).
 3. Содействовать решению вопроса о проведении в плановом порядке за счет местных бюджетов и силами хозяйств ремонтно-восстановительных работ всех внутриводохозяйственных гидромелиоративных систем и сооружений.
 4. Разработать и внедрить предложение по восстановлению единой системы по эксплуатации скважин, ранее осуществляемых РГП «Югводхозом», а также проведение соответствующих изыскательских работ с устройством системы артезианского водоснабжения; содействовать учреждению единого органа, координирующего и контролирующего использование и охрану родников.
 5. Экологический попуск в межвегетационный период из Бугунского водохранилища осуществлять через Туркестанский магистральный канал (водовыпуски Икансу, Шага, Карачик) для улучшения экологической обстановки системы озер Шошқакуль и поймы реки Карачик.
 6. В целях повышения водообеспеченности региона Туркестана в зоне Арысь-Туркестанской и Шаульдерской оросительных систем внести предложение в соответствующие государственные органы по уточнению ТЭО строительства руслового Березовского водохранилища на реке Арысь.
 7. Принять действенные меры по восстановлению горных и пойменных лесов силами Туркестанского государственного учреждения по охране лесов и животного мира, Каратауского госзаповедника с вовлечением НПО, клубов друзей WWF, лесной школы WWF и населения Туркестана и области для создания оптимального гидрологического режима истоков рек и пойменных долин.
 8. Содействовать развитию экологической сети в регионе для сохранения и восстановления мест обитаний редких видов, в первую очередь бухарского оленя и каратуского архара, природных комплексов и природных ресурсов как основы социально-экономического развития региона в соответствии с международными обязательствами и природоохранным законодательством Республики Казахстан, предложениями проектов GEF/UNEP/WWF «ЭКОНЕТ-Центральная Азия» и проекта WWF.

Перечисленные вопросы рекомендованы для внесения в соответствующее Бассейновое соглашение и планы работ заинтересованных организаций, структур и ведомств. Участники семинара обращаются в Арало-Сырдарьинский бассейновый совет и другие организации и ведомства с ходатайством о содействии в принятии и исполнении данной резолюции.

В виду того, что вопросы водообеспеченности (как следует из резолюции семинара) региона являются основными для сохранения биоразнообразия, при разработке проекта ПУИД-2 в данном регионе необходимо принимать комплексное решение по улучшению водообеспеченности как сельхозтоваропроизводителей, так и всего природного комплекса.

Реферат

В статье сообщается о том, что Всемирный фонд дикой природы осуществляет в Туркестанском регионе проект по сохранению биоразнообразия и комплексного управления в долине реки Сырдарьи. В результате проведенного в Шымкенте семинара по проблеме бассейнового управления водными ресурсами Туркестанского региона и сохранения биоразнообразия выявлено, что водообеспеченность этого региона – основной фактор в реализации данного проекта.

Тұжырым

Мақалада, Түркістан аймағындағы биоалуантүрлілікті сақтау және Сырдария өзені алқабында кешенді басқару жөніндегі жобаны жабайы табиғаттың бүкіләлемдік қоры іске асыратыны туралы хабарланған. Түркістан алқабындағы су ресурстарының алқаптық басқармасының және

биоалуантүрлілікті сақтау мәселелері жөніндегі өткізілген семинар нәтижесінде, бұл аумақты сумен қамтамасыздандырудың басты шарты осы жобаны іске асыру екені анықталды.

Summary

The project on preservation of a biodiversity and complex management in a valley of the Syr-Darya River is informed in the article where the World fund of the wild nature carries out in Turkestan region. Water security is a major factor in realisation of the given project under the seminar result which spent in Shymkent by the problem in basin authority of water resources in Turkestan region and keep biodiversity.

Данные об авторе:

Анзельм Карл Альбертович, заместитель руководителя Государственного учреждения «Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция» КВР МСХ РК.

Домашний адрес: 160012, г.Шымкент, мкр.«Восток», д.44, кв.21

Тел./факс раб. 8-725-2-33-11-83

дом. 8-725-2-51-60-12