

# Вступительное слово



В 1995 г. по решению глав государств субрегиона была создана Межгосударственная Комиссия по устойчивому развитию стран Центральной Азии и начаты совместные проекты и программы.

Межгосударственная Комиссия по Устойчивому Развитию (МКУР) вносит свой вклад в реализацию решений Всемирного Саммита по Устойчивому Развитию и Целей Тысячелетия, а также способствует в обеспечении необходимой поддержки Центральноазиатской Инициативы по Устойчивому Развитию.

В ходе деятельности по достижению целей Устойчивого Развития опыт показал, что в решении проблем безопасности, бедности и окружающей среды, водного и энергетического секторов, здоровья и образования необходим долгосрочный как межведомственный, так и межсекторальный подход, основанный на участии широкой общественности и всех заинтересованных сторон.

Неправительственные организации на сегодня вносят значительный вклад в осуществление целей устойчивого развития принимая участие в разработке политики, законодательства, программ, осуществляя конкретные проекты, привлекая широкие слои общественности.

НПО стран ЦА считают одним из приоритетных своих направлений деятельности – повышать информированность и квалификацию лидеров и членов общественных организаций, инициативных групп, органов местного самоуправления для более широкого вовлечения в процесс принятия решений на национальном, региональном и международном уровнях.

Создание и поддержка общедоступной базы данных по положительному опыту ЦА НПО в области окружающей среды и устойчивого развития дает возможности развивать механизмы сотрудничества и взаимодействия между НПО, государственными органами и международными организациями, поможет повысить потенциал природоохранных организаций.

В настоящее издание включены практики успешной деятельности неправительственных организаций в странах Центральной Азии в достижении целей Устойчивого Развития.

**А.А. Давлеткельдиев,**

**Директор Государственного Агентства по охране  
окружающей среды и лесному хозяйству при Правительстве КР,  
Председатель МКУР**





# Шаг за шагом...



Для реализации прав граждан на участие в процессе принятия экологически значимых решений в рамках подготовительного процесса к встрече министров в Алматы (2001 г.) представителям НПО стран ЦА участниками региональной встречи было решено создать Центрально-Азиатскую рабочую группу (РГ) из 5 представителей НПО стран региона для доработки и продвижения на национальном и региональном уровнях механизмов, регламентирующих участие общественности в процессе принятия значимых решений.

В 2004 году РГ на очередном заседании МКУР выступила с инициативой создания Общественного Совета при МКУР для обеспечения полноценной связи и сотрудничества общественности и данного межгосударственного органа, что было закреплено решением МКУР.

На 1-м ЦА Форуме представителей гражданского общества Центральной Азии «Общество, окружающая среда и устойчивое развитие» в г. Алматы, октябрь 2006 г., был создан Общественный Совет при МКУР из 15 человек (по 3 человека из каждой ЦА республики и 1 представитель молодежной экологической сети ЦА). «Положение об Общественном Совете при МКУР» было утверждено Решением №5, МКУР в ноябре 2006 г. И с этого момента рабочая группа НПО ЦА осуществляет свою деятельность совместно с Общественным Советом при МКУР с дальнейшей передачей своих полномочий Общественному Совету при МКУР.

Рабочей группой НПО, по поручению Председателя Межгосударственной Комиссии по устойчивому развитию (МКУР), было разработано Положение Программы Малых Грантов для устойчивого развития Центрально-Азиатского Региона.

В соответствии с решениями МКУР в Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан в 2007-2009 гг. Общественным Советом при МКУР осуществляется Программа Малых Грантов (ПМГ) «Устойчивое развитие Центрально-Азиатских сообществ» при поддержке Регионального Центра ЮНЕП в Бангкоке.

Основной задачей ПМГ является снижение и предотвращение чрезмерного использования природных ресурсов в Центральной Азии посредством финансирования проектов по созданию альтернативных, более устойчивых с точки зрения использования природных ресурсов, источников жизнеобеспечения. Данная программа представляет собой компонент регионального плана действий по охране окружающей среды (РПДООС).

Также по поручению МКУР РГ НПО по РПДООС для продвижения в своих странах механизмов, регламентирующих участие общественности в процессе принятия значимых решений разработала проект по составлению сборника положительных примеров участия общественности Центральной Азии в достижении целей устойчивого развития. Основными целями проекта является:

- ◆ информирование всех заинтересованных сторон об успешной практике деятельности НПО в области устойчивого развития;
- ◆ активизация НПО на международном уровне через информирование о своей деятельности;
- ◆ вклад в информационное поле о деятельности НПО;
- ◆ активизация институтов гражданского общества и сотрудничество с государственными агентствами;
- ◆ распространение примеров практики участия общественности в принятии значимых решений;

- ◆ вклад в фандрейзинг и маркетинг экологических НПО ЦА;
- ◆ информирование об экспертной деятельности НПО и потенциале экологических НПО Центральной Азии;
- ◆ построение диалоговых площадок по продвижению общественного участия и заложения основ объединения ЦА НПО на субрегиональном уровне.

Данный проект в странах Центральной Азии реализован Общественным Советом при МКУР при финансовой поддержке UNEP.

Сборник положительных примеров участия общественности Центральной Азии в достижении целей устойчивого развития является результатом совместной деятельности инициаторов проекта, страновых координаторов и всех тех, кто принимал участие в конкурсе статей.

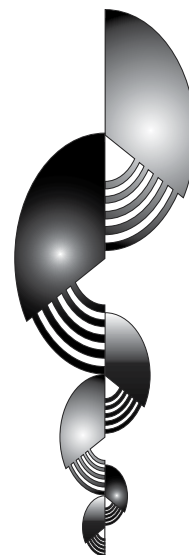
***Рабочая группа НПО по РПДООС, передав свои полномочия ОС при МКУР, желает дальнейших успехов в продвижении общественного участия в Центрально Азиатском регионе!***

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| ЭкоФорум, Казахстан                                    | – Сестагер Акназаров   |
| НПО «Независимая экологическая экспертиза», Кыргызстан | – Печенюк Олег         |
| «Дружина по охране природы», Таджикистан               | – Фируза Абдурахимова  |
| Общество Охраны природы, Туркменистан                  | – Акмухаммед Ибрагимов |
| Клуб «Эремурус»/Биостан, Узбекистан                    | – Царук Олег           |



# Азотное топливо

## (альтернативное, возобновляемое, экологически чистое моторное топливо)



**В** мире нарастает напряженность в части использования углеводородного топлива для транспорта. Углеводородное топливо является не возобновляемым природным ресурсом. Прогнозы («пирамида Хаббарта») оценивают максимальный пик производства природных углеводородов в районе 2025 г, а через 40-45 лет резкое падение добычи нефти, через 60 лет – падение добычи природного газа. При этом эра дешевой нефти уже закончилась, добыча нефти из глубоких пластов, необходимость извлечения высоковязкой нефти, добыча на шельфе морей и океанов, применение технологий глубокой переработки, все это приводит к росту стоимости углеводородного топлива. Стремительный рост мирового парка автомобилей без качественного изменения конструкции двигателей приводит к росту загрязнения атмосферы городов токсичными газами. Большая доля углерода в углеводородном топливе обуславливает большие выбросы диоксида углерода как парникового газа с негативным проявлением этого процесса на изменение климата Земли.

В настоящее время ведутся активные работы по получению альтернативных видов энергии. Причем, наиболее остро стоит вопрос получения альтернативных моторных топлив для транспорта. Развивается производство биоэтанола как заменителя бензина (в чистом виде или в смеси) для искровых двигателей. Биоэтанол получают методом дрожжевого сбраживания сахаросодержащего или крахмалосодержащего растительного сырья. Заменителем дизельного топлива являются растительные масла (рапсовое, арахисовое, пальмовое и т.п.), или производные продукты переработки растительных масел (метиловый или этиловый эфир). Как биоэтанол, так и биодизель получают из пищевого сырья. Производство биотоплив уже сегодня достигло 35 млрд. л в год и планируется его постоянное увеличение. При этом возникает конфликт «топливо или продукты питания» за счет использования пищевых продуктов для производства биотоплива и изъятия пахотных площадей для их выращивания. В Бразилии под сахарный тростник отведено 1,7 млн. га плодородных земель. В США, где биоэтанол производят из кукурузы, цены на кормовые культуры уже поднялись в два раза, что тянет за собой повышение цен на мясные продукты, причем в США прогнозируется в ближайшее время на производство биоэтанола использовать 50% выращенной кукурузы. В Европе растет производство биодизеля из рапса, что соответственно влечет отвод земель под эту культуру, вытесняя производство пищевого сырья. В настоящее время производство биодизеля достигло 3,5 млрд. л в год, при этом только в странах Европы годовое производство биодизеля превышает 2 млрд. т.

В ряде стран перспективным направлением альтернативного топлива считается водород. Уже создается водородная инфраструктура, введены в действие серия водородных заправок, ряд автомобильных фирм выполнили серию водородных автомобилей и проводят их дорожные испытания, предоставляя их для эксплуатации, в основном, государственным муниципальным службам, благодаря чему накапливают опыт эксплуатации водородных автомобилей.

Водород получают электролизом воды, что требует большого расхода электроэнергии. В вопросе получения и использования водорода, кроме большого расхода электроэнергии на технологию получения водорода электролизом воды, имеется ряд проблем. Это, в основном, сложность и высокая цена систем хранения водорода на транспортных средствах, применяются системы высокого давления хранения сжатого водорода, крио-



генные системы хранения сжиженного водорода, металлогидратные системы, основанные на адсорбции водорода гидратами некоторых металлов. Все эти системы сложные, дорогие. Другой проблемой использования водорода является высокая текучесть газообразного водорода и его взрывоопасность в смеси с кислородом воздуха.

В ракетно-космической технике используются системы, в которых горючий компонент (чаще всего водород) и окислитель находятся в связанной форме в виде отдельных компонентов (горючего и окислителя – двухкомпонентные топлива, оба компонента в жидком виде), либо как монотопливо или унитарное топливо в виде твердого смесового состава (твердотопливные энергоносители или пороха). Такие энергоносители обладают высокой способностью энергосвободения за счет быстрого газораспада при инициировании реакции (искрой, детонацией или т.п.), выделения водорода и кислорода в свободном виде и последующего их окисления с получением потенциальной (давление вновь полученных газов) и тепловой (высокая температура газов) энергии. Однако известные бинарные или унитарные энергоносители, используемые в ракетно-космической технике, пожароопасны, взрывоопасны, токсичны.

Исследованиями установлено, что некоторые крупнотоннажные продукты азотной промышленности могут быть с успехом использованы как компоненты новых видов унитарных топлив. В частности, такими веществами могут быть аммиачная селитра ( $\text{NH}_4\text{NO}_3$  – окислитель) и карбамид (или мочевины  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$  – малокалорийное горючее вещество), которые производят заводы азотной отрасли промышленности десятками миллионов тонн в год для использования, в основном, как удобрений в сельском хозяйстве. Эти вещества образуют легкоплавкие смеси, легкорастворимые в воде и спиртах, что увеличивает технологичность их использования. Более того, промышленность производит водный раствор смесей этих веществ, так называемый раствор КАС. Водный раствор КАС неопасен, невзрывоопасен, не токсичен (4-й класс опасности – малотоксичное вещество). Но концентрированные растворы вблизи стехиометрической пропорции (80% аммиачной селитры и 20% карбамида) в условиях повышенной температуры (более  $300^\circ\text{C}$ ) под давлением в присутствии катализаторов реагируют экзотермически с высоким газообразованием по реакции  $3\text{NH}_4\text{NO}_3 + \text{CO}(\text{NH}_2)_2 = 8\text{H}_2\text{O} + 4\text{N}_2 + \text{CO}_2$ .

По энерго- и газосвободению отмеченная композиция веществ, представляющая собой **азотное топливо**, близка к пироксилиновому пороху. Продукты газораспада содержат в основном водяной пар, молекулярный азот и диоксид углерода, т.е. представляют собой не токсичные газы. Причем диоксида углерода выделяется во много раз меньше, чем при сгорании углеводородного нефтяного топлива.

Азотное топливо обосновано теоретически, исследовано в лабораторных условиях и испытано на макетном образце промышленной установки с положительными результатами.

По действующим мировым ценам на продукты азотного синтеза азотное топливо в 2-3 раза дешевле аналогичного по энергоемкости углеводородного топлива нефтяного происхождения.

В настоящее время в Казахстане, в городе Актау вводится в действие один из крупнейших в мире (третий после Омана и Аргентины) химических заводов по производству химических удобрений КазАзот, на котором имеются технологии как производства аммиачной селитры, так и карбамида (мочевины). Следовательно, Казахстан уже в ближайшее время может производить азотное топливо.

В настоящее время синтез азотных компонентов для производства азотного топлива производится с использованием в качестве сырья природного газа. Природный газ – ископаемый не возобновляемый ресурс. При применении технологии получения водорода электролизом воды при использовании возобновляемых источников электрической энергии от ГЭС, ВЭС, ФЭС, а также получении первичной фиксации азота в виде его оксидов при использовании электрохимических технологий (плаз-

менная технология «сжигания воздуха», а также получении диоксида углерода за счет сжигания возобновляемой биомассы - соломы злаковых культур) технология производства азотного топлива становится полностью возобновляемой как по сырьевым материалам (воздух, вода, возобновляемая биомасса), так и по потребляемой энергии от возобновляемых источников энергии (ГЭС, ВЭС, ФЭС). Производство и потребление азотного топлива в таком случае полностью соответствует природному круговороту азота, водорода, кислорода.

Кыргызстан является электроизбыточной страной за счет производства электроэнергии на базе возобновляемых ресурсов – каскада крупных ГЭС на реке Нарын. Поэтому в нем перспективна организация производства азотных компонентов на основе электрохимических технологий. Более того, в Кыргызстане проводятся работы по совершенствованию технологий получения водорода электролизом, имеющие положительные результаты.

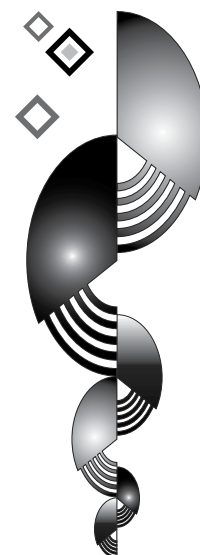
Казахстан в части освоения азотного топлива может на первом этапе использовать производимые на комбинате КазАзот в Актау азотные компоненты для получения азотного топлива. При этом Казахстан должен подключить имеющиеся предприятия машиностроения и, в частности, двигателестроения (Костанайский дизельный завод, Петропавловский завод силовых агрегатов, машиностроительные и двигателестроительные заводы военно-промышленного комплекса, связанные с двигателестроением) для разработки и освоения производства специализированных двигателей на азотном топливе.

Таким образом, две республики Центральной Азии совместно, Казахстан и Кыргызстан могут стать лидерами в освоении нового альтернативного, возобновляемого, экологически чистого энергоносителя как моторного топлива для транспортных и стационарных установок.

Производство азотного топлива, основанного на комбинации азотосодержащих веществ, используемых в качестве минеральных удобрений, положительно отразится на сельскохозяйственных секторах обеих республик.

Ориентировочные этапы освоения технологии азотного топлива.

- ◆ Разработка конструкции, изготовление и испытание пилотного поршневого двигателя на азотном топливе – 1-й год;
- ◆ Организация производства двигателей, адаптированных к азотному топливу – 2-й год;
- ◆ Подготовка техдокументации по химическому заводу по производству азотосодержащих компонентов азотного топлива на основе электрохимических технологий – 1-й год;
- ◆ Строительство завода по производству азотосодержащих компонентов азотного топлива – 2-3-й год (требуется уточнение сроков с проектной и подрядной строительно-монтажной организациями);
- ◆ Освоение использования азотного топлива в транспорте и других направлениях – 4-й год и далее. ■



**Творческий  
коллектив  
по освоению  
азотного топлива**

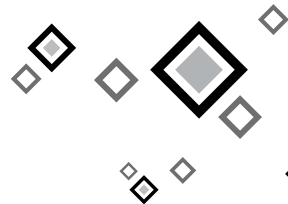
**Авторы:**  
**НЕКРАСОВ**  
Вадим Георгиевич,  
канд. техн. наук,  
**МАКАРОВ**  
Андрей Фадеевич,  
инженер.

✉  
Республика  
Казахстан,  
050004, Алматы,  
пр-т Абылай хана,  
дом 32, кв. 32.

☎  
(327) 271-09-05,  
8-777-257-67-08;

Факс  
(327) 271-09-05;

@E-mail:  
vadim.n@nursat.kz





# Экотуризм

## для природы и сообщества: плюсы и минусы

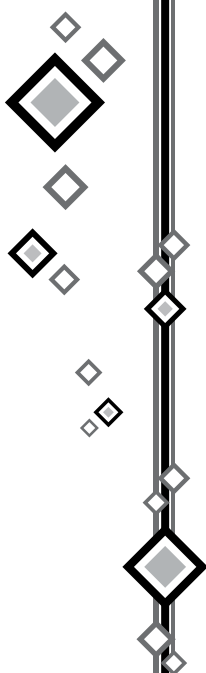
**Т**ермин «Экологический туризм» достаточно новый и многогранный. В настоящей статье под экологическим туризмом мы понимаем организованный сервис, включающий в себя экскурсии по природным, историческим и культурным объектам, демонстрацию быта, традиций и культуры коренного казахского населения горных регионов Южно-Казахстанской области.

Развитие подобного рода альтернативной деятельности местного населения было инициировано Общественным объединением «Дикая природа» в 2001 году и поддержано рядом международных донорских и волонтерских организаций, в частности Программой ТАСИС Европейского Союза, Фондом Евразия, Британской Волонтерской службой, американским Корпусом Мира, бизнес-инкубатором СодБИ, Глобальным Экологическим Фондом, Экофорумом Казахстана и многими другими.

Мы хотим рассмотреть некоторые итоги и перспективы развития экологического туризма в буферной (охранной) зоне старейшего и самого известного в Казахстане заповедника Аксу-Жабаглы, раскинувшегося на площади 131933,8 га горных территорий Западного Тянь-Шаня на высотах от 1000 до 4000 м над уровнем моря.

Основная идея развития экологического туризма вблизи особо охраняемой природной территории заключается в снятии конфликта между достаточно бедным местным населением, стремящимся использовать природные ресурсы, и заповедником Аксу-Жабаглы, уже 80 лет эти ресурсы охраняющим.

В Тюлькубасском районе Южно-Казахстанской области была впервые в Казахстане опробована модель экологического туризма, основанного на местных сообществах (Community based tourism – CBT), довольно популярная в таких известных туристам странах как, например, Коста-Рика, Филиппины или соседний





Кыргызстан. Принцип этой модели развития местного сообщества заключается в том, чтобы научить местное население не изымать ресурсы из природы без последующего их восстановления, а получать выгоду, в том числе и экономическую, от сохранения природы в нетронutom виде. Рост популярности экологического туризма во всем мире в настоящее время способствует переходу от экстенсивного сельского хозяйства – выпаса скота на горных склонах, распашки земель с выжиганием стерни, сенокошения, заготовки дров, даже от сбора грибов, дикорастущих плодов и лекарственных растений, - к простому сохранению природы с целью ее демонстрации иностранным туристам.

В рамках проекта Общественного объединения «Дикая природа» под названием «Гостеприимный Тянь-Шань» было организовано местное население нескольких сел, расположенных в горной зоне заповедника Аксу-Жабаглы таких, как Жабаглы – 2000 жителей, Шакпак Баба – 3500 жителей, Иирсу – 200 жителей, Тонкерис – 1500 жителей. Среди этих людей были выявлены инициативные семьи, откликнувшиеся на идею развития экологического туризма, затем в течение первых 3 лет (2001-2003 гг.) для инициативных групп была организована серия интерактивных тренингов по переориентации сознания от исторически сложившихся ценностей, связанных со скотоводством и земледелием, к новой идеологии сохранения заповедной природы посредством развития экологического туризма. Для местного сообщества было проведено более 50 обучающих тренингов и курсов, в числе которых обучение основам туристического бизнеса, культуре обслуживания клиентов, кооперации в туристической индустрии, ведению финансового учета и контроля, налоговому законодательству, маркетингу и рекламе, пользованию Интернетом, знанию родной природы, традиций, культуры, музыки и танцев, даже рукоделию, кулинарии, включая вегетарианскую кухню (совершенно чуждую казахской национальной кухне). Обучение было завершено шестимесячными английскими курсами, которые вели носители языка, и тренингом по построению команды проекта «Гостеприимный Тянь-Шань». В 2007 г. планируется проведение «Школы гидов» - для безработной молодежи и старшеклассников, желающих подключиться к сельскому туристическому бизнесу.

Начиная с 2003 года проект «Гостеприимный Тянь-Шань» начал приносить свои практические плоды в виде финансовых доходов местного населения от сдачи жилья в аренду, продажи продуктов питания и традиционных напитков (кумыс, айран), сдачи в аренду лошадей и седел, вознаграждения местным гидам-проводникам. Особой популярностью пользуются специально организуемые для туристов фестивали, такие как так называемое кумыс-шоу (демонстрация процесса приготовления этого традиционного напитка кочевников с возможностью для иностранных клиентов принять непосредственное живое участие во всех этапах приготовления и дегустации), концерт народной музыки и танцев, праздники конных игр, праздник Наурыз, ежегодные Фестивали тюльпанов и Кумыс Саба (театрализованные конкурсы производителей кумыса, проводимый в живописной горной местности).

В туристическом сезоне (апрель-октябрь) 2003 года командой проекта туризма на базе местных сообществ «Гостеприимный Тянь-Шань» был принят и обслужен 131 клиент, в 2004 г. – 1129 человек, в 2005 г. - 807 человек, в 2006 г. – 824 человека.

Положительное воздействие развития экологического туризма на природу очевидно: сократилось количество скота на горных склонах, поскольку экономически целесообразнее для населения переключиться с тяжелого крестьянского труда на «чистую, интеллигентную» работу по обслуживанию иностранных клиентов. Однако есть и свои подводные камни. Так, рост популярности заповедника Аксу-Жабаглы, возрастание культуры обслуживания клиентов и расширение спектра услуг привлекают все больше и больше посетителей, в том числе так называемых «внутренних» туристов, постсоветский менталитет которых в отношении



природы и местных традиций нередко провоцирует конфликтные ситуации. Уже сегодня стоит вопрос о регулировании и ограничении посещения ряд наиболее популярных природных сайтов – каньона реки Аксу, водопада Кши-Каинды или пещеры Сталактитовой. Это с одной стороны. С другой стороны, переключаясь на обслуживание, население отходит от своих национальных корней, оттачивает показ традиций до уровня шоу с целью получения денег от клиентов. Возможно, следующим шагом будет фанерно-бутафорная деревня. С этой проблемой уже столкнулись в ряде стран, опередивших нас в развитии туризма, основанного на местных сообществах, например, в Кении. Сегодня в селе Жабеглы мы наблюдаем еще одну опасную тенденцию – расслоение сообщества на богатых – тех, кто задействован в экологическом туризме, и бедных – ведущих традиционное хозяйство. Это не только конфликт внутри сообщества, это угроза сохранению природы, поскольку напрашивается решение привлечь больше туристов, чтобы хватило всем.

Все вышеприведенные примеры говорят о том, что человеческое сообщество – это неотъемлемая часть природных экосистем, находящихся в очень хрупком равновесии, и менеджмент такого тонкого механизма, каковым является система «природа-сообщество» должен осуществляться специалистами-экологами со знанием не только законов развития экосистем, но и социальных закономерностей.

**ШАКУЛА Г.В.**  
студент 2 курса  
Биологического  
факультета  
Казахского  
Национального  
Университета им.  
Аль-Фараби,  
г. Алматы,  
Казахстан

**БАСКАКОВА С.В.**  
председатель  
Тюлькубасского  
районного  
экологического  
общества  
«Дикая природа»,  
с. Жабеглы,  
Южно-  
Казахстанская  
обл., Казахстан

**ШАКУЛА В.Ф.**  
Акиму (Глава  
администрации)  
Аксу-  
Жабеглинского  
сельского округа,  
с. Жабеглы,  
Южно-  
Казахстанская  
обл., Казахстан



# Водные источники Акмолинской области



## ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Что сегодня делает общественность Акмолинской области, чтобы сохранить привычное, но не теряющее от этого свою ценность, богатство – воду?

В сентябре 2006 года Молодежное Общественное Объединение «Институт Здоровья Человека», приступило к осуществлению проекта по улучшению экологической ситуации в Акмолинской области. Центром внимания группы молодых людей стали водные источники. Проект был поддержан Департаментом внутренней политики в рамках государственного социального заказа.

Проект, рассчитанный на 4 месяца, был нацелен на изучение состояния водных источников области, включая независимую экспертизу качества воды. Результатом проекта стали конкретные рекомендации госструктурам, бизнесу, общественности и СМИ.

Проект осуществлялся в 4 этапа. На первом этапе проекта проходил отбор координаторов проекта на местах, то есть в разных регионах Акмолинской области. В каждом из этапов приняли участие общественные объединения и инициативные группы, которые на протяжении нескольких лет пропагандируют экологические ценности в своих регионах. Среди них ОО «Женский Луч» (г. Степногорск), ОО «Экос» (г. Кокшетау), ОО «Ангел» (г. Атбасар), ОО «Капелька» (п. Джалтырь), Экологический клуб «ЭкоП» (п. Боровое), ОО «Жана Толкын» (п. Бестобе), Молодёжные инициативные группы: «8 Хип – хоп квартал», макинская средняя школа и аккольский детский дом. Большинство участников проекта являются членами сети неправительственных организаций «Экофорум» Республики Казахстан.

Необходимо отметить, что рабочая группа проекта выявила повальное загрязнение источников бытовым мусором, в родниках плавают полиэтиленовые пакеты, металлические детали автолюбителей, но не любителей природы, колёса от автомобилей, пластиковые бутылки, несметное количество окурков и стекла.

Важно то, что такая ситуация – результат общественного безразличия и незаинтересованности, а возможно просто неумения решать подобные экологические проблемы, отсутствие креативных менеджеров в данной области, да и вообще правильно поставленного менеджмента в первую очередь поддерживающего интересы природы, а не варварской деятельности человека.

Осознавая всё это, рабочая группа запустила информационную кампанию, которая включала в себя проведение круглых столов с ответственными в данной области госслужащими, семинаров для общественности, уделив особое внимание подрастающему поколению. На базе школ и институтов удалось организовать публичный просмотр уникальных в своём роде фильмов о ситуации с водой в Казахстане в целом, а также фильм об удивительной способности воды сохранять информацию и важности бережного отношения к воде. Все мероприятия в рамках информационной кампании проводились с использованием современных методов распространения информации.

Каждая группа, участвовавшая в проекте, сделала запросы в государственные территориальные управления охраны окружающей среды, для того чтобы более чётко представить ситуацию вокруг водоисточников и водопотребления. Такие запросы делались также и для того, чтобы проверить насколько ответственно относятся государственные служащие к реализации положений Орхусской конвенции, ратифицированной в Казахстане. Данная конвенция открывает широкий доступ общественности к экологи-





МОО  
«Институт  
Здоровья  
Человека»

Авторы:  
Дмитрий  
ТЕРЕШКЕВИЧ,  
Елена  
НОВИКОВА

✉  
Республика  
Казахстан,  
6-35-1  
г. Степногорск  
Акмолинская  
область РК 021500



8-31645-5-76-52,  
+7-701-149-79-98,  
+7-702-121-52-75

Факс  
(327) 271-09-05;

@E-mail:  
dinsti@mail.ru  
dima41082@mail.ru



ческой информации и обязывает государственные органы работать с запросами граждан, причём Орхусская конвенция устанавливает конкретные сроки предоставления информации. На 5 из 18 запросов ответов получено не было. В принципе, это довольно высокий уровень открытости к диалогу между государством и обществом, что ещё раз призывает нас к совместному межсекторальному сотрудничеству в защиту природы, в частности, её водных богатств.

### ЦЕЛИ:

- I. Осветить для широкой общественности Акмолинской области перечень водных источников, имеющих потенциальное значение для экологии области, а также отобразить их сегодняшнее состояние.
- II. Выработать концепцию системного подхода по охране и очистке водных источников Акмолинской области путём создания центров контроля над водными объектами при НПО и других общественных структурах, а также путём выработки конкретных рекомендаций государственным структурам, НПО, населению посредством пропагандистских акций и кампаний.

### ЗАДАЧИ:

- I. Составить перечень водных источников, являющихся уникальными для развития Акмолинской области. Оценить их состояние.
- II. Обозначить круг партнёров в продвижении системного подхода в области охраны водных источников.
- III. Провести информационно – пропагандистскую кампанию «Таза су» «Чистые воды» через проведение серии акций, семинаров, лекций, тренингов, публикаций в СМИ, выпуск информационных материалов.

### РЕЗУЛЬТАТЫ

- ◆ Созданы Центры общественного контроля над водными источниками Акмолинской области.
- ◆ Выработан ряд рекомендаций по дальнейшему использованию водных источников и улучшению их экологического состояния.

Получив опыт работы в проекте, направленном на улучшение состояния экологической обстановки вокруг водных источников, НПО, участвовавшие в проекте, как и наша организация, будут лучше понимать суть стоящих проблем, а, следовательно, они смогут самостоятельно организовывать акции, общественные слушания; писать запросы и анализировать полученные ответы на них; привлекать к проблемам широкую общественность, тем самым мотивируя заинтересованных и/или уполномоченных лиц к разрешению остро стоящих вопросов в сфере водоисточников. Также центры общественного контроля смогут производить мониторинг «подшефных» водных объектов и влиять на улучшение экологической ситуации.

Государственные органы заинтересованы в совместной работе в данной сфере деятельности с НПО, так как у НПО есть те возможности, которых, порой, нет у государства: прежде всего, это умение быстро мобилизовать активную часть населения для проведения какого-либо мероприятия. Кроме того, объединив усилия, государство и НПО смогут скорее добиться положительных результатов в области экологии.

Благодаря проекту в бюджет города Степногорска было заложено финансирование восстановительных работ пляжа реки Аксу, в других районах области также началась работа по привлечению финансирования водоохраных мероприятий, были организованы центры оценки и мониторинги, которые станут стратегическими в исполнении водной политики Акмолинской области. ●



# Инициатива сельских жителей и достижение Целей Развития Тысячелетия



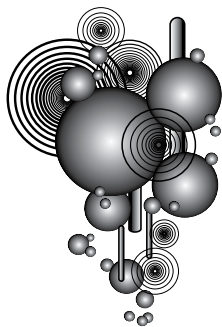
**Д**оля бедного населения в Казахстане значительно сократилась за последние несколько лет. Данные показывают, что она снизилась с 35% от общего населения в 1996 году до 28% в 2001 году. Однако тревожит наличие неравенства между городами и сельской местностью. Доля бедных в городах составляет 20,4%, в то время как в сельской местности в эту категорию попадают почти 38% населения. Для разрешения проблем с бедностью особое внимание следует уделять развитию сельских регионов. Проблема бедности тесно связана с недостаточным питанием и нарушением здоровья. Казахстан поставил задачу: сократить наполовину число лиц, не получающих сбалансированное питание. Несбалансированное питание может представлять собой серьезный риск для здоровья людей, вызывает анемию, одну из ведущих проблем здравоохранения в Казахстане. Анемия подавляет иммунную систему, может привести к отставанию в развитии в детском возрасте и вызывает хронические заболевания у взрослых. В 1999 году Медико-демографическое исследование Казахстана показало, что 36% женщин страдали анемией. Согласно данным Агентства по Статистике РК, в 2000 году 60% беременных женщин, получавших услуги родового ухода, имели анемию. Программа развития сельского хозяйства на 2000-2005 годы, содержащаяся в Стратегическом плане развития Казахстана до 2010 года, нацелена на развитие сельскохозяйственного производства.

Какую роль могут выполнить НПО в решении данных задач? ОО «ЭКОЦЕНТР» г. Караганды (Казахстан) имеет в своей практике интересный опыт совместного участия сельского населения и НПО в решении местных проблем, которые способствовали бы достижению целей устойчивого развития. Данная практика соответствует деятельности по реализации Целей Развития Тысячелетия:

1. Ликвидация крайней нищеты и голода
2. Улучшение охраны материнства
3. Обеспечение экологической устойчивости

В апреле 2003 г. сотрудники ЭКОЦЕНТРА проводили РСА (Совместная оценка нужд и потребностей общины) в поселке Теректы Каркаралинского района Карагандинской области (350 км от областного центра). Теректы относится к бывшему Егиндыбулакскому району, расположенному на территории, пострадавшей от Семипалатинского полигона. Во время проведения РСА был выявлен ряд проблем: повышенная заболеваемость туберкулезом, анемией и др. заболеваниями, особенно среди детей и беременных женщин, а также неполноценное питание живущих за чертой бедности. В сельской медсанчасти 16 взрослых состояли на учете из-за туберкулеза, и 22 семьи, живущих за чертой бедности. Местные жители сначала не верили в возможность решить свои проблемы собственными силами даже с помощью иностранных фондов. Родилась проектная идея: для поддержки здоровья сельчан, а также повышения их уровня жизни нужно выращивать коз, так как козье молоко является целебным, козы быстро плодятся. Данный альтернативный вид деятельности подходит для данной местности и не наносит вреда окружающей среде, принося с собой улучшение качества жизни. В ходе РСА инициативные жители решили объединиться в группу «Шаруа». В выборе инициативной группы, а также во всех важных мероприятиях участвовал Совет аксакалов (старейшин).





ОО  
Карагандинский  
областной  
экологический  
центр  
«ЭКОЦЕНТР»

Авторы:  
ДАУЛЕТБАЕВА  
Раушан  
КУРМАШОВА  
Меруерт



Республика  
Казахстан,  
100012 г.  
Караганда,  
ул. Жамбыла, 49  
оф. 2



+7 7212 562922

Факс  
+7 7212 562922

@E-mail:  
ecocenter@nursat.kz



ЭКОЦЕНТР совместно с ИГ разработал проект «Денсаулық зор байлық» и получили финансирование на его реализацию по программе «Здоровые сообщества».

В рамках проекта, купив 50 коз, стали бесплатно обеспечивать детей и беременных женщин села козьим молоком с целью профилактики туберкулеза, анемии и др. заболеваний, а с целью улучшения уровня жизни нуждающимся семьям стали раздавать козий приплод. Причем, эти же семьи, понимая и поддерживая идею участия самой общины в разрешении своих проблем, помогли построить сарай для коз, пасти их, ухаживать за ними. С кирпичами для строительства помог Аким села, с кормами помогает местный глава крестьянского хозяйства. Так как идет быстрый прирост поголовья коз, женщины общины собирают достаточное количество шерсти. Они стали изготавливать изделия из шерсти коз: варежки, перчатки, носки, шали. Другие жители покупают у них эти изделия, даже получают заказ от городских жителей.

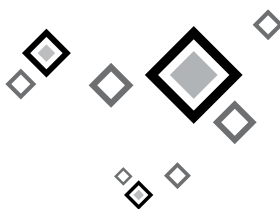
ИГ «Шаруа» стала проводить мероприятия по профилактике заболеваний в школе, пропаганде ЗОЖ. Употребление козьего молока способствуют укреплению здоровья детей. В сравнении с 2003-2004 в 2004-2005 учебном году успеваемость учащихся повысилась, например, в первые годы было 8 отстающих учеников, то в последний год – 3 ученика. Уменьшилось количество пропущенных школьных занятий по причине заболеваний. На День Здоровья в школе покупают подарки для детей.

Всего было роздано 23 козленка. В начале 2005 г. некоторые семьи уже получили приплод. На декабрь 2005 г. коз стало 64 голов.

Но хотелось бы отметить, что все же столкнулись с проблемой. Сначала была идея раздавать молоко детям в школе села, но для этого необходимо было проверять молоко в лаборатории санэпидемстанции, но лаборатория находится на расстоянии 350 км. от села, в областном городе. Чтобы избежать данной проблемы необходимо иметь специальное холодильное оборудование или минилабораторию хотя бы в райцентре.

Для успешной реализации данной практики в других местах нужно увеличить поголовье коз, создать цех по переработке шерсти, цех по переработке молока, изготовления сыра, мяса; минилабораторию. Данная деятельность приведет к созданию дополнительных рабочих мест, а это особенно актуально для жителей сельских районов.

Решение основных проблем для местного населения оказалось простым и в силах самого сообщества. Выявление основных проблем, определение путей их решений, реализация проектной идеи, а также устойчивое развитие были осуществлены без навязывания из вне, т.е. самими местными жителями. Интеграция усилий в сфере деятельности с местными властями, общественностью; экономическая выгода (шерсть, молоко, мясо, быстрое размножение, условия содержания, не требующие особых затрат); доступный бюджет - факторы, которые обеспечили стабильность достигнутых результатов и придают устойчивость данному направлению деятельности. ■





# Развитие экотуризма на Рудном Алтае

**О**бщественное Молодежное Объединение «Туристическо-Экологический Клуб «Ак-Кем-Риддер» общественная организация, официально зарегистрированная в органах юстиции Восточного Казахстана 6 января 2003 года, цели и деятельность которой направлены на достижение целей устойчивого развития и обеспечение экологической устойчивости.

Основными направлениями деятельности ОМО «ТЭК «Ак-Кем-Риддер» является развитие природоохранной деятельности и деятельности по оптимизации экологической ситуации региона, привлечение местного сообщества к делу охраны природы; пропаганда здорового образа жизни – развитие экологического туризма на Рудном Алтае; повышение уровня экологической образованности и грамотности населения, содействие в сохранении биологического разнообразия Казахстанского Алтая, создание нравственной, культурной и экологической основы для устойчивого развития гражданского общества в регионе посредством пропаганды здорового образа жизни, спорта, экотуризма, природоохранной и экологической деятельности, воспитания патриотизма и национальной дружбы среди детей, подростков и взрослого населения.

Одним из наиболее успешно и устойчиво развивающихся направлений деятельности нашей организации является развитие экологического туризма в нашем регионе. Хотелось представить эту статью как один из положительных примеров участия общественной организации в достижении целей устойчивого развития.

Экология внешней среды находится в зависимости от экологии человека, его внутренней среды, ибо состояние последней во многом определяет отношение человека к окружающей его среде обитания. Поэтому восстановление нарушенной внутренней гармонии и психофизического равновесия, а также изменение его отношения, как к своей собственной природе, так и к природе окружающего мира, могут существенно помочь делу предотвращения экологической катастрофы.

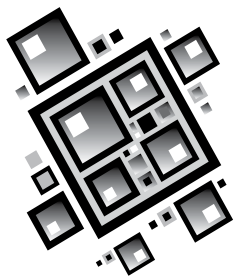
И последнее время большинство туристов стремится посещать нетронутые уголки дикой природы. Город Риддер – небольшой город Восточного Казахстана, одно из красивейших мест Алтая, с потрясающими горными массивами. Это является идеальной базой для развития экологического (**устойчивого**) туризма – походов в горы и горные долины жителей Риддерской котловины и гостей нашего региона, одной из основных стратегий которого является формирование экологического сознания населения, сохранение биологического разнообразия и восстановление экологического равновесия в отношениях человека и природы.

Основными задачами деятельности в развитии экологического туризма стало создание базового эколого-туристического лагеря «Серый луг», разработка и внедрение программы экологического образования на базе лагеря для детей и их родителей, разработка программы летнего лагеря (тренингов, экологических лекций и семинаров), подготовка инструкторов и тренеров для работы эколого-туристического лагеря, разработка экологических маршрутов, оснащение лагеря инвентарем, объединение усилий всех секторов общества для решения проблемы экологического туризма в регионе Казахстанского Алтая.

Двигаясь к достижению поставленных целей, действия по реализации деятельности по развитию экотуризма в нашем регионе можно представить в следующем хронологическом порядке:

Первый шаг – это создание базового лагеря «Серый луг» в живописном месте у Пика Ворошилова. Строительство деревянных срубов-домиков, баня, столовая, и дощатый настил под туристические палатки, организация и проведение летнего палаточного оздоровительно-обучающего лагеря, расположенного на базе-поселке «Серый Луг», с пропускной сезонной способностью не менее 100 детей, подростков и молодежи в возрасте от 10 лет и выше. В лагере подростки проходят обучение основам экотуризма, краеведения





Общественное  
Молодежное  
Объединение  
«Туристическо-  
Экологический  
Клуб  
«Ак-Кем-Риддер»

Авторы:

БАДРЕЕВА  
Нина  
Миратовна



071300

Восточный  
Казахстан,  
г. Риддер,  
ул. Белинского  
дом 25 офис 7.



8(72336) 5-68-01  
8-705-779-79-82

@E-mail:

Denisova\_N  
@topmail.kz



и экологии, осуществляется насыщенная культурная программа. Основными направлениями является пеший и водный виды туризма, альпинизм.

Работа в сфере экологического туризма требует восстановления культурных, образовательных, экологических и туристических знаний родного края, растерянных за последние годы. Собраны тематические материалы для проведения семинаров и тренингов по экологическому образованию (для 2 семинаров – тренингов) и экологическому туризму (2 семинара). При наличии базового лагеря на Сером Лугу, организационные возможности клуба возросли и проведение экотуристических походов, семинаров и лекций по экологическому образованию стали возможны и доступны для широкой общественности.

За время реализации проекта по развитию экотуризма было проведено 25 лекций, 2 семинара-тренинга (1 семинар с местными подростками (25 человек) и 1 семинар с подростками из города Томска (19 человек). Проведение организованных экологических походов способствует воспитанию патриотизма и национальной дружбы среди детей и подростков. В походах мы пропагандируем самоспасение, прививаем навыки практического выживания в окружающей среде. В душах детей просыпается любовь и страсть к жизни, интерес к познанию и выяснению: что такое сложности и как их преодолеть. Ведь физическая выносливость, коммуникабельность подростков, прошедших учебные эколого-туристические походы, сборы, соревнования, летние и зимние лагеря остается на всю жизнь. В рамках проекта было реализовано 12 походов разной категории сложности для разновозрастных групп.

**Результаты реализации деятельности:** привлечены дополнительные ресурсы от местного сообщества в виде туристического снаряжения, автотранспорта, экспертов; создана база для проведения летнего экологического лагеря для детей и взрослых «Серый луг», идеального места для проведения экологических занятий, тренингов, семинаров (территория базы составляет 1 гектар); разработаны 3 пеших и водных эколого-туристических радиальных маршрута от базового лагеря, длительность которых колеблется от 1 до 6 дней. Интерес в маршрутах представляет богатейшее биоразнообразие растительного и животного мира и красота данной территории: горные массивы, озера, горные ручьи. Составлен договор с администрацией Западно-Алтайского государственного природного Заповедника о проведении экологических экскурсий на территории заповедника. Широко распространена информация о туристической деятельности ОМО «ТЭК «Ак-Кем-Риддер» в местных СМИ, Интернете, публиковались статьи по реализации проекта «Развитие экотуризма на Рудном Алтае» в местных газетах «Ленинаторская правда», «Вечерка», а также в электронной газете «ЭКОПРАВДА». Создан фильм о деятельности организации по развитию экотуризма. Вовлечено местное население для решения проблемы экотуризма и в деятельность по проекту; привлечен местный опыт туристической деятельности, местные знания и легенды, использованы цифровые технологии для создания и распространения рекламы экологического туризма и привлечения туристов. Вовлечены местные государственные органы в реализацию программы проекта. Акимат города Риддер, Западно-Алтайский государственный природный заповедник, Риддерское ГУ лесного хозяйства, ИП Копейкин С.П.

Наша активная, молодёжная, экотуристическая организация «Ак-Кем-Риддер» имеет обширный опыт работы в сфере экотуризма и экологии. Немаловажно, что при решении проблемы удалось привлечь в партнеры местные государственные органы и сообщество.

Главными проблемами, с которыми мы столкнулись в ходе выполнения деятельности стали трудности в преодолении чиновничьих бюрократических препон (в частности это не желание понять молодое поколение, надуманная перестраховка), сложность найти дополнительную материальную поддержку для реализации определенной деятельности.

Преодолением проблем стали личные контакты, обаяние, налаживание связей и подключение во все дела молодежи и подростков, их родителей.

Устойчивость проекта обеспечена тем, что создана база летнего лагеря, с широкой возможностью дальнейшего развития. К тому же проблема оказалась близкой для местного населения, большая часть которого ранее была занята в туристическом бизнесе. Развивая в дальнейшем это направление, местное население сможет получать ощутимую выгоду от продажи своих услуг иностранным туристам. Местные власти также заинтересованы в развитии этого проекта, так как экологический туризм является приоритетным направлением для развития Алтайского региона Казахстана. ■

# Опыт внедрения биогазовых технологий в Кыргызской Республике



**О**бщественный Фонд «Флюид» был организован и зарегистрирован Министерством юстиции Кыргызской Республики в 2002 году с целью проведения работ по развитию в среднеазиатском регионе биогазовых и энергосберегающих технологий, обеспечивающих повышение экономического и экологического благополучия сельского населения и повышающих потенциал устойчивого развития.

Деятельность ОФ «Флюид» по строительству биогазовых установок направлена на решение проблем загрязнения фермерских хозяйств Кыргызстана навозом, на уменьшение выбросов парниковых газов, а также на повышение энергетической независимости и экономической стабильности фермерских и крестьянских хозяйств.

ОФ «Флюид» впервые в Кыргызстане разработал технические условия (КМС) на производство биоэнергетических модулей различной производительности, в которых использован ряд новых технических решений на уровне изобретений. Фондом и его Иссык-кульским отделением построено и сдано в эксплуатацию более 50 биогазовых модулей разных производительных мощностей с объемом реакторов от 5 до 250 м<sup>3</sup> в Кыргызстане, Узбекистане и Казахстане. В настоящее время ведется планирование и строительство 5 биогазовых установок, в том числе в Казахстане и Российской Федерации, открываются отделения и филиалы Фонда в областях КР и странах СНГ.

Одна из первых биогазовых установок в Кыргызстане была построена ОФ «Флюид» в с. Петровка Чуйской области в Ассоциации «Фермер» в 2002 году. Для ее создания Ассоциация объединила усилия входящих в нее 7 крестьянских хозяйств и Общественного Фонда «Флюид». В качестве сырья в ней используются отходы фермы крупного рогатого скота и свиноводческого комплекса. Установка перерабатывает в сутки 10 тонн навозных стоков. Получаемые удобрения используются на 300 га пашни крестьянских хозяйств, а биогаз – для нужд фермы, для приготовления пищи в семи крестьянских усадьбах, отопления, заправки двух автомашин и работы электрогенератора.

Кроме прямого назначения, биоэнергетический модуль в с. Петровка служит демонстрационно-обучающим объектом, используемым для проведения семинаров по строительству и эксплуатации биогазовых установок.

Строительство одной из последних биогазовых установок было закончено зимой этого года в Ташкентской области Республики Узбекистан. Это первый в Узбекистане биоэнергетический модуль, смонтированный на молочно-товарной ферме ООО «Милкагро». Он состоит из 2 реакторов объемом 60 м<sup>3</sup> каждый, газгольдера объемом 60 м<sup>3</sup> и газодизельного электрогенератора мощностью 20 кВт/час, перерабатывая в сутки 8 тонн навоза КРС. Производимое биоудобрение сливается в хранилище, а затем используется на собственной пашне и в тепличном хозяйстве. Биогаз используется для бытовых нужд, работы дизельного электрогенератора и отопления теплицы.

Важной частью работы Общественного Фонда «Флюид» по внедрению биогазовых технологий является проведение мониторинга работы всех построенных биогазовых установок и постоянных исследований для определения эффективности использования биоудобрений на различных сельскохозяйственных культурах.

Полевые опыты показывают высокую эффективность применения биоудобрений для повышения урожайности всех сельскохозяйственных культур. В среднем, увеличение урожайности, в зависимости от выращиваемой культуры, колеблется от 10% до 50%.



Биогазовая установка  
Ассоциации «Фермер»  
в Кыргызстане



Несмотря на выгодность биогазовых установок, усилия по распространению биогазовых технологий в Кыргызстане, предпринимаемые международными организациями, ОФ «Флюид» и др., пока не привели к значительным результатам. Анализ препятствий и проблем внедрения биогазовых технологий в Кыргызской Республике позволяет сделать следующие выводы: низкое распространение биогазовых технологий в Кыргызстане объясняется присутствием структурных, финансовых, информационных и позиционных преград.

Согласно результатам опросов, проводимых ОФ «Флюид», отсутствие широко распространенных источников информации о биогазовых технологиях и недоверие фермеров к выгоды технологии анаэробного сбраживания навоза является крупным препятствием на пути широкомасштабного внедрения биогазовых технологий в Кыргызстане. Другими препятствиями являются структурные проблемы животноводческого сектора, в частности - преобладание кочевого животноводства, и высокий воспринимаемый риск строительства биогазовой установки. Экологические аргументы в пользу внедрения биогазовых технологий слабо воспринимаются фермерами в силу отсутствия понимания важности глобальных экологических процессов. Отрицательное влияние экономики на человека или природу рассматривается как внешнее к экономическому процессу воздействие, а не как прямое и неизбежное его следствие

Но главной проблемой является отсутствие финансовых и кредитных механизмов для финансирования строительства установок. В Кыргызстане, где около 45% населения занято в сельском хозяйстве и более 80% сельских жителей находятся за чертой бедности, отсутствие необходимых финансовых средств очевидно. Бедные слои общества не смогут себе позволить капиталовложения, необходимые для внедрения биогазовой установки, даже несмотря на быструю окупаемость и экономические выгоды, получаемые от биогазовой установки. Поэтому попытки уменьшения стоимости сооружения биогазовой установки должны предприниматься параллельно с развитием кредитных систем, облегчающих доступ к средствам для внедрения биоэнергетических модулей, эффективной законодательной базы, определяющей правила утилизации органических отходов и государственной программы по внедрению биогазовых технологий в Республике.

Для преодоления информационных преград к внедрению биогазовых технологий необходимо повышение информированности фермеров Кыргызстана об



Семинар по биогазовым технологиям на установке в с. Петровка



экологических и экономических выгодах их применения путем демонстрации действующих биогазовых установок и проведения образовательных и рекламных мероприятий; и ОФ «Флюид» проводит интенсивную работу в этом направлении.

По всей Республике проводятся семинары «Строительство и эксплуатация биогазовых установок» при поддержке ГЭФ/ПМГ ПРООН, АБР и других заинтересованных частных, международных и правительственных организаций. Оказываются консультации по строительству и эксплуатации биогазовых установок, в том числе по Программе деловых консультаций (BAS Programme) ЕБРР в Кыргызстане и Казахстане.

При финансовой поддержке Проекта ПРООН «Институциональное усиление и построение возможностей для устойчивого развития» и ГЭФ/ПМГ ОФ «Флюид» разработано и издано справочное руководство «Биогазовые технологии в Кыргызской Республике» и краткое руководство «Строительство биогазовых установок». Эти публикации находятся в свободном доступе на сайте Общественного Фонда «Флюид» [www.fluid-biogas.com](http://www.fluid-biogas.com) в разделе «Руководство», а также бесплатно распространяются на семинарах.

За деятельность по внедрению биогазовых технологий ОФ «Флюид» был награжден грамотой победителя конкурса «Наилучшие Практики в области устойчивого развития в странах Центральной Азии» в номинации «Региональное распространение опыта» и дипломом Кыргызпатента «Лучшие работы в области изобретательской деятельности за 2005-2006 годы».

На данный момент реальной альтернативы биогазовым установкам в реабилитации пахотных земель, снижении эмиссий парниковых газов в атмосферу и обеспечении доступа к дешевому внутреннему источнику энергии в Кыргызской Республике не существует, и ОФ «Флюид» будет продолжать работу по внедрению биогазовых технологий, используя все возможные ресурсы. ■



Общественный  
Фонд  
«Флюид»

Авторы:  
**ВЕДЕНЕВ**  
Алексей  
Гаврилович,  
президент



Кыргызстан,  
г. Бишкек  
720082,  
ул. Алма-атинская  
1а



00996 312 533766,  
533794

@E-mail:

[contact@fluid-biogas.com](mailto:contact@fluid-biogas.com)

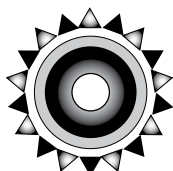
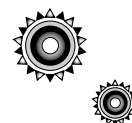
Вебсайт:

<http://www.fluid-biogas.com>



# Солнечная энергия – Кыргызстану!

## Содействие распространению использования солнечной энергии в Кыргызстане

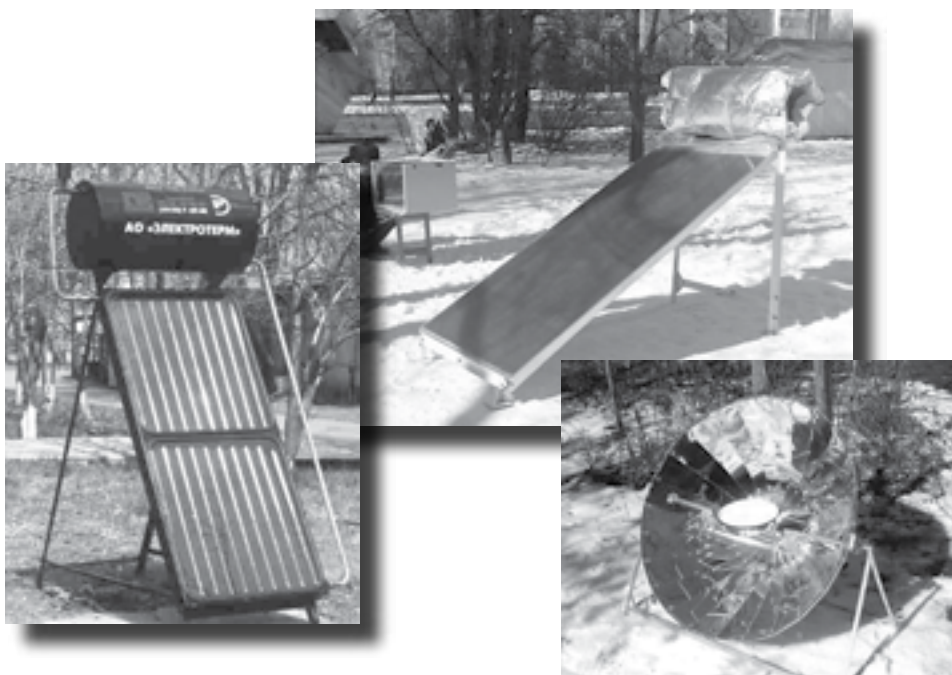


### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНИЦИАТИВЫ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

На прошедшем в 2002 г. в Йоханнесбурге Всемирном Саммите ООН по Устойчивому Развитию тема альтернативной энергетики являлась одним из приоритетов. Кыргызстан обладает уникальной возможностью использования солнечной энергии. Более 270-ти дней в году – солнечные. Однако использование энергии солнца до сих пор встречается очень редко. С одной стороны, из-за неинформированности населения о технологиях и возможностях использования солнца, с другой стороны – из-за дороговизны установок. Чаще используется привычный уголь и газ, а малообеспеченные семьи традиционно рубят деревья, тем самым увеличивая нагрузку на уникальное биоразнообразие республики. ЭД «БИОМ» в сотрудничестве с ведущими неправительственными организациями с 1995 года ведет работу по внедрению идей альтернативной энергетики. Накопленный организацией потенциал позволил создать на базе организации «Солнечную лабораторию», занимающуюся отработкой и адаптацией технологий использования солнца в условиях Кыргызстана, разработкой малозатратных методик построения солнечных установок, внедрением идей использования энергии солнца на уровне республики.

С января 2005 года Экологическое Движение «БИОМ» осуществляет работу по проекту «Солнечная энергия – Кыргызстану!».

**ЦЕЛЬ ПРОЕКТА** – способствовать снижению выбросов парниковых газов в Кыргызской Республике через расширение возможностей населения в использовании солнечной энергии.



## ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- ◆ Провести информационную кампанию для жителей сельской местности всех областей Кыргызстана о возможностях применения солнечной энергии для нагрева воды для бытовых нужд.
- ◆ Развивать и адаптировать надежную технологию для солнечных коллекторов с низкой стоимостью и с использованием доступных материалов.
- ◆ Обучить 200 жителей в 20 селах Кыргызской Республике методам самостоятельной постройки солнечных установок, исходя из сотрудничества школа-местное сообщество.
- ◆ Создать в каждой области Кыргызстана (всего 7 шт.) демонстрационную действующую выставку по применению солнечной энергии.

Проект поддерживается и реализуется в соответствии с Постановлением Правительства №176, от 20 марта 2006 г. «О развитии возобновляемых источников энергии в Кыргызстане», также проект получил поддержку администраций 20 сообществ и администрацией всех 7 областей Кыргызстана; реализуемая деятельность поддерживается большим числом неправительственных организаций, работающих как в экологической, так и в социальной сферах.



### Описание действий по реализации инициативы в хронологическом порядке

**1-ый этап** – публикация в СМИ республиканского и областного охвата объявлений о приеме заявок от сел Кыргызстана на участие в проекте; проведение конкурса, в результате которого отборочная комиссия выбрала 20 заявок.

**2-ой этап** – создание группы экспертов в области солнечной энергии и ведущих изобретателей республики; проведение исследования «Возможности использования солнечной энергии в Кыргызстане»; создание «Солнечной лаборатории», усилиями которой была создана методика построения солнечных установок в домашних условиях и получены опытные образцы установок.

**3-ий этап** – издание пособий «Возможности использования солнечной энергии в Кыргызстане», «Методика построения солнечных установок в домашних условиях», «Мой теплый дом», а также выпуск плакатов «Солнечная энергия – Кыргызстану!» и других информационных материалов. На этом этапе была также проведена пресс-конференция, целью которой являлось привлечение внимания к возможностям использования солнечной энергии.

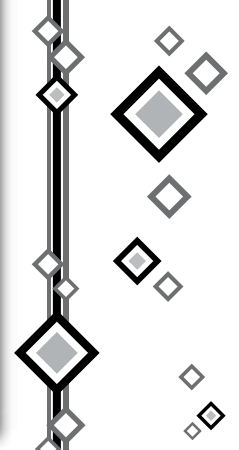
**4-ый этап** – создание и распространение видеопособия по сборке солнечных установок.

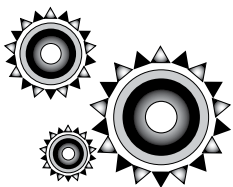
**5-ый этап** – создание сети «Солнечная Сеть Кыргызстана», обучение местных ответственных.

**6-ой этап** – проведение обучения жителей 20-ти сел Кыргызстана методам построения установок. На каждом мероприятии было собрано до 15-ти установок.

**7-ой этап** – установка и открытие 7-ми областных демонстрационно-действующих выставок технологий использования солнечной энергии. Совместными усилиями ЭД «БИОМ» и сообществ Кыргызстана было установлено еще 5 дополнительных мини-выставок. В местах наибольшего скопления людей установлены информационные щиты с описанием возможностей использования солнечной энергии.

**8-ой этап** – обзор и оценка проделанной работы, мониторинг успешности работы с сообществами, планирование дальнейшей работы «Солнечной лаборатории», оценка снижения выбросов парниковых газов в пилотных сообществах.





Экологическое  
Движение  
«БИОМ»

Авторы:

**КУРОХТИН**  
Алексей,  
**КИРИЛЕНКО**  
Анна



Кыргызстан,  
г. Бишкек  
ул. Абдымомунова  
328, 105



0(312) 550607;  
0(312) 935983

**Факс:**

0(312) 650136

**@E-mail:**

kurohtin@gmail.com,  
annakir7@gmail.com



## ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- ◆ Проведено исследование «Возможности использования солнечной энергии в Кыргызстане», результаты которого использовались при разработке информационных изданий.
- ◆ Проведено обучение более 400 жителей в 20 селах Кыргызской Республики, а также среди заинтересованных групп методам самостоятельной постройки солнечных систем.
- ◆ Создана Солнечная Сеть Кыргызстана из 20 сел, в каждом селе в сеть входят 2 местных ответственных, 10 семей, местная школа и организация, на территории которой установлена солнечная выставка.
- ◆ Выпущена публикация «Возможности использования солнечной энергии в Кыргызстане», тираж 2000 экз. на русском и кыргызском языках.
- ◆ Выпущена публикация «Методика построения солнечных установок в домашних условиях», тираж 2000 экз. на русском и кыргызском языках.
- ◆ Выпущены плакаты «Солнечная энергия – Кыргызстану!» тиражом 1000 экз. на русском языке и 1000 экз. на кыргызском языке.
- ◆ Выпущены футболки, сумки и календари с символикой проекта.
- ◆ Установлено 7 демонстрационно-действующих выставок в 7-ми областных центрах и 5 мини-выставок в сообществах Кыргызстана.
- ◆ Опубликовано более 23-х статей в газетах местного и республиканского значения, выпущено 5 новостных роликов и 5 радиопередач.
- ◆ Дано более 650-ти консультаций для жителей местных сообществ по вопросам солнечной энергетики.
- ◆ Подготовлено и распространяется видеопособие по строительству солнечных установок в домашних условиях.
- ◆ Проект был представлен в качестве позитивного опыта страны на 15 сессии по Устойчивому Развитию в Нью Йорке и на обучающих курсах по альтернативной энергетике в Китае для стран России, Центральной Азии и Монголии.
- ◆ По расчетным показателям снижение выброса парниковых газов в 20 сообществах Кыргызстана сократилось более чем на 20 тыс. кг в год, что составляет 26 087 кг древесины и 12 564 кг угля.

## ИЗВЛЕЧЕННЫЕ УРОКИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ В БУДУЩЕМ

- ◆ Для эффективной реализации проекта необходимо работать в партнерстве с организациями, находящимися во всех областях Кыргызстана. Не все заинтересованные люди имеют возможность обратиться за квалифицированной консультацией в Бишкек.
- ◆ Работа с местной администрацией позволяет более полноценно информировать людей о деятельности и возможности участия в ней. К тому же, при внутреннем обмене информацией между администрациями осуществляемая и предлагаемая нами деятельность может быть означена как успешная и рекомендуемая к реализации на других территориях.
- ◆ Постоянно работающая исследовательская компонента проекта позволяет выявлять новые потребности и создавать более надежные и, вместе с тем, менее затратные методы построения солнечных установок. Налаженная обратная связь – гарантия притока новых, работающих идей по модификации установок.
- ◆ Сеть позволяет организовать обмен опытом между участниками.
- ◆ Необходимо вести работу не только с местными жителями и администрацией, но и со школами, так как именно здесь могут закладываться первичные основы понимания экосистемного подхода, вопросов сохранения биоразнообразия и перехода от карбоновой экономики к солнечной. ●

# Сеть микроэкоповедников живой природы – вклад в природный капитал и Устойчивое Развитие Кыргызстана



## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНИЦИАТИВЫ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Кыргызстан обладает уникальными ресурсами биологического разнообразия в Центральной Азии, и его сохранение, а также достижение Устойчивого Развития являются стратегически важными направлениями политики нашего государства. Особое место в реализации инициатив по сохранению биоразнообразия должно быть отведено образованию на уровне школ и местных сообществ, которое, по мнению специалистов, является одним из основных факторов формирования экологического сознания.

С сентября 2002 года Экологическое Движение «БИОМ» осуществляет работу по проекту «Зелёная Страна».

**ЦЕЛЬ ПРОЕКТА** – повышение осведомленности и понимания учащимися школ и местными сообществами Кыргызстана уникальной роли и ценности биоразнообразия, а также важности его защиты на пути стремления Кыргызстана к Устойчивому Развитию.

### ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- ◆ Повысить уровень осведомленности местных сообществ о важности сохранения биоразнообразия Кыргызстана.
- ◆ Повысить уровень понимания местными сообществами взаимосвязей между окружающей средой, экономикой и обществом и необходимости защиты биоразнообразия на пути Кыргызстана к Устойчивому Развитию.
- ◆ Создать условия для формирования экологически осознанного поведения населения для уменьшения потери биоразнообразия.
- ◆ Повысить качество экологического образования для сохранения биоразнообразия для молодежи.
- ◆ Повысить качество экологического образования для сохранения биоразнообразия для местных сообществ.
- ◆ Повысить потенциал учителей школ в обучении детей конкретным методам изучения и сохранения биоразнообразия Кыргызстана.







Проект был активно поддержан Министерством Образования и Культуры Кыргызской Республики. Министерство Экологии и Чрезвычайных ситуаций КР также поддержало проект, рассматривая его как реальный вклад в реализацию Стратегии и Плана Действий по сохранению биоразнообразия.

### Описание действий по реализации инициативы в хронологическом порядке

**1-ый этап** «Начало начал» – определение и обучение команды развития проекта (5-6 человек) – 1-2 месяц реализации проекта.

**2-ой этап** «Выстраивание содержательных основ» - подготовка обучающих материалов для учителей и сообществ – 3-9 месяц реализации проекта.

**3-ий этап** «Инициация и наращивание потенциала» – выбор школ, местных сообществ по результатам общереспубликанского конкурса, посещение командой развития участников проекта, обучение представителей школ сообществ, разработка планов микрозаповедников – 9-12 месяц реализации проекта.

**4-ый этап** «Создание микрозаповедников» – совместная деятельность школ и местных сообществ по созданию микрозаповедников – 12-24 месяц реализации проекта.

**5-ый этап** «Веселые исследования» – школы проводят на созданных микрозаповедниках исследования и используют их в своей учебной деятельности, проводятся экопросветительские мероприятия для местных сообществ - 18-24 месяц реализации проекта.

**6-ой этап** «Оценка и планирование» – обзор и оценка проделанной работы, проверка микрозаповедников на устойчивость, планирование деятельности на будущее – 24-30 месяц реализации проекта.

### ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

На сегодняшний день в результате реализации проекта сформирована образовательная сеть «Школы Кыргызстана за сохранение биоразнообразия и Устойчивое Развитие», включающая 25 пилотных школ из различных областей республики, которые создали на своих территориях специальные площадки для обучения и сохранения местного биоразнообразия - микрозаповедники живой природы. Микрозаповедники создавались учителями, учениками и общинами, основываясь на планах управления, которые были разработаны ими по результатам образовательных семинаров.

На территории микрозаповедников воссозданы модели различных экосистем Кыргызстана и проводятся уроки для школьников, а также экопросветительские мероприятия для местных сообществ. Достигнуты существенные результаты в области повышении качества образования в пилотных школах и укрепления их взаимосвязей с сообществами. В целом можно отметить следующие результаты:

- ◆ Мы создали существенный потенциал образования по вопросам биоразнообразия в Кыргызстане – обучили 58 учителей из 25 школ сети; школы сети провели обучение 648 других учителей в 296 школах (более 1/10 от всего количества школ в Кыргызстане).
- ◆ Каждая школа разработала пакет плотных уроков по использованию микрозаповедника как площадки для обучения на природе.
- ◆ Каждая школа также инициировала деятельность общины, основанную вокруг созданных микрозаповедников – было проведено более чем 300 мероприятий, в которых участвовало более 6500 человек.



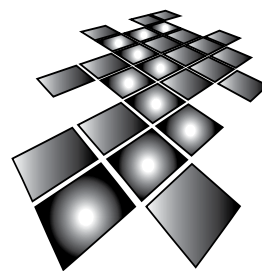
- ◆ Мы разработали специальные учебные материалы - 2 цветных образовательных плаката и пособие для школ, которые призваны сфокусировать внимание учителей на вопросах сохранения биологического разнообразия и предлагают конкретные рекомендации по интеграции идей Устойчивого развития в различные школьные предметы. Все материалы были широко распространены не только в Кыргызстане, но и в других странах Центральной Азии.
- ◆ Мы оказали содействие продвижению идей Образования для Устойчивого Развития (ОУР) на национальном уровне через средства массовой информации, проведению 1-ой Национальной конференции по вопросам ОУР и построению партнерства с ключевыми национальными и международными проектами и агентствами.

Итоги проекта были представлены на Национальной конференции «Образование для Устойчивого Развития в Кыргызстане: оценка потенциала и взгляд в будущее», которая проводилась в г. Бишкек 18–19 октября 2005 г.

В настоящее время для поддержания работы сети Экологическим Движением «БИОМ» периодически выпускается информационный бюллетень «Образование для Устойчивого Развития в Кыргызстане». Нами также ведется работа по выстраиванию сотрудничества школ сети с вузами, и усилия направлены на повышение потенциала вузов Кыргызстана в сфере экологического образования для улучшения качества подготовки молодых преподавателей и специалистов в сфере сохранения биоразнообразия. В связи с этим в фокусе сотрудничества лежит разработка нового образовательного модуля «Основы сохранения биоразнообразия и Устойчивое Развитие» для студентов биологических и экологических специальностей.

## ИЗВЛЕЧЕННЫЕ УРОКИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ В БУДУЩЕМ

- В микрозаповедниках необходимо воссоздавать участки местной дикой природы. В этом состоит их природоохранный смысл. Создание зон с культурными растениями требует большой энергии для своего поддержания и не несет природоохранного смысла.
- ◆ Необходимо обратить особое внимание на образовательную деятельность в микрозаповедниках, так как без использования созданные площадки имеют гораздо меньший природоохранный потенциал.
- ◆ Для более эффективной работы необходимо брать меньшее количество сообществ/школ (не более 5-10), в этом случае можно обеспечить более качественный мониторинг деятельности сети.
- ◆ Необходимо тщательно вести работу с сетью (электронная рассылка, рассылка материалов, визиты на места, встречи членов сети) и отслеживать передачу опыта по мере миграции обученных кадров в связи с переходом людей на другое место работы или сменой места жительства (с уходом учителя или лидера от сообщества деятельность в микрозаповеднике может существенно измениться).
- ◆ Необходимо постоянно повышать потенциал членов сети в природоохранной деятельности, продвижении идей Устойчивого развития и экологическом образовании.
- ◆ Необходимо вести работу не только со школами, но и с вузами, которые являются институтами по подготовке новых кадров. ●



Экологическое  
Движение  
«БИОМ»

Авторы:  
**ПОСТНОВА**  
Евгения  
Александровна,

**ДОМАШОВ**  
Илья  
Анатольевич



Кыргызстан,  
г. Бишкек  
ул. Абдымомунова  
328, 105



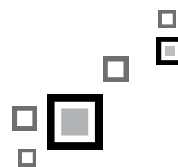
0 (312) 550607;  
0 (312) 935983

Факс:  
0 (312) 650136

@E-mail:  
postnovae@mail.ru

# Устойчивый туризм:

## теория или реальность



### КЫРГЫЗСТАН – СТРАНА ТУРИЗМА

Введение принципа устойчивости в туристическую отрасль предполагает учет экономической целесообразности, социального развития и охраны природных ресурсов. Любой вид туристической деятельности может быть как устойчивым, так и неустойчивым. В стремлении достичь устойчивости в туризме нам необходимо выработать комплексный подход в развитии туристических продуктов и преподнести такие виды туристической деятельности как эко-туризм, сельский туризм, горный туризм, водный туризм в качестве доходоприносящей деятельности для местных жителей. Одновременно требуется информирование местных жителей о необходимости сохранения природных ресурсов как источника экономически выгодной деятельности. Интерес местных жителей к охране природных ресурсов есть движущая сила развития и внедрения принципов устойчивого туризма.



Общественный фонд ЮНИСОН начал свою деятельность в данном направлении с реализации **проекта «Продвижение развития устойчивого туризма в Кыргызстане»** в партнерстве со Словацкой региональной ассоциацией охраны природы и устойчивого развития BROZ. Главная цель проекта – представить устойчивость как ведущий принцип развития туристического сектора в Кыргызской Республике. Кроме того, в целом проект направлен на повышение общественной осведомленности и информированности о выгодах, инструментах и методологиях развития устойчивого туризма. В рамках проекта проведены тренинги и семинары, предполагается введение маркировки троп, основываясь на опыте других стран, организация Информационного Центра, призванного информировать местных жителей и туристов о принципах устойчивого туризма. В рамках проекта модельной территорией выбран Природный парк «Ала-Арча», так как именно этот парк интенсивно посещается столичными жителями и гостями г. Бишкек. На примере парка будет продемонстрирована возможность развития системы маркировки троп, функционирования информационного центра и привлечения местных жителей в туристическую деятельность. Достижение баланса между защитой окружающей среды, экономическим и социальным развитием есть главный лейтмотив развития туристической отрасли нашей страны.

В продолжение инициативы ЮНИСОН намерен реализовать **проект «Продвижение инструментов устойчивого туризма в с. Тон Иссык-Кульской области Кыргызской Республики»**. Проект поддержан Программой малых грантов Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию «Устойчивое развитие центральноазиатских сообществ». Цель данного проекта обучить местных жителей основам и принципам устойчивого туризма и представить охрану природных богатств как неотъемлемую предпосылку развития туристической отрасли. В данном проекте важную роль играют местные сообщества: им отводится роль катализатора в развитии туризма как экономически выгодной деятельности с обязательным условием охраны естественных природных богатств и социального развития посредством образования, тренингов и доступа к информационным ресурсам. В ходе проекта предполагается реализация серии тренингов по организации и созданию туристических продуктов, маркировка троп и разработка маршрутов, организация информационного центра и производство сувенирной продукции. Этот проект интересен также тем, что несмотря на близость к озеру Иссык-Куль – главному туристическому объекту Кыргызстана, туризм в данной местности не развит в силу того, что, традицион-

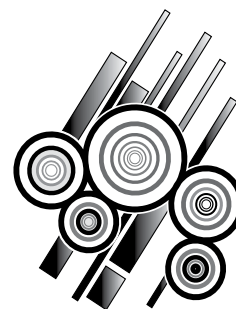


но северное побережье имело приоритет в развитии туризма. Однако сегодня, понимая, что туризм – деятельность, приносящая доход, необходимо учесть статус озера Иссык-Куль как биосферной территории, и во имя сохранения природных богатств и биологического разнообразия мы должны внедрять принципы устойчивости в туристическую отрасль.

**Сегодня наша цель** – помочь местным жителям в понимании важности сохранения природных богатств, исторических ценностей и культурной самобытности, которые составляют основу разработки туристических продуктов. Другой не менее важной целью является лоббирование на государственном уровне продвижения поддерживающих принцип устойчивости механизмов и мер с целью создания благоприятных условий для развития малых и средних предприятий туристической отрасли с обязательными стандартами по охране окружающей среды.

**Задачей деятельности ЮНИСОН** в данном направлении является введение термина «устойчивый туризм» в широкое использование, семинар с привлечением всех интересующихся этим вопросом сторон, тренинг для организаций, работающих в туристической отрасли, с целью представить мировые тенденции и опыт других стран по развитию устойчивого туризма.

Наша деятельность в развитии принципов устойчивого туризма показала необходимость полноценного информирования местных жителей о необходимости охраны природных и культурных богатств, как потенциала для развития туристической отрасли, основанного на принципах устойчивого развития. Необходимо более интенсивное сотрудничество с другими странами, прошедшими схожий этап развития, и осознание их опыта во избежание ошибок. ■



Общественный  
экологический  
фонд  
**ЮНИСОН**

Авторы:  
**НУРЗАТ**  
Абдырасулова,  
**ЭСЕНБОЛ**  
кызы Назгуль



Кыргызстан,  
г. Бишкек,  
ул. Тоголок Молдо  
60-319



0 996 312 90 12 16,  
0 996 312 21 46 77

@E-mail:  
office\_unison@  
saimanet.kg

# Местное экологическое планирование:

## проект «Зеленые повестки в Кыргызстане»

**Р**азработка и выполнение местных экологических планов с учетом всех социально-экономических аспектов городов, районов, сел и поселков – важная составляющая практической реализации Повестки дня на 21 век, принятой ООН на конференции по окружающей среде. Это предполагает концентрацию внимания на потребностях местных сообществ и использовании так называемого подхода к устойчивости «снизу-вверх» – привлечение общественности к решению экологических проблем. Именно этот смысл вложен в проект «Зеленые повестки в Кыргызстане».

Зеленая повестка – это адаптированный на конкретную местность вариант концепции Местной Повестки дня на 21 век. Суть ее – улучшение состояния окружающей среды силами местных сообществ. Понятие Зеленой повестки включает в себя процесс обсуждения проблемы и планирования действий по их решению, а также документ, в котором представлены механизмы реализации поставленных целей и задач по достижению желаемого будущего.

В 2005 г. на территории Кыргызстана начался проект «Зеленые повестки». Эта идея была реализована ОО «Милиеиконтат» совместно с партнерскими организациями при финансовой поддержке ТАСИС IBPP. Партнерами выступили Общественное объединение «Институт гуманитарного проектирования», Общественный фонд «Табиат-Юг», молодежное экологическое движение «Биом». Цель проекта – способствовать повышению экологического комфорта в 4 местных сообществах через разработку и частичное воплощение Зеленых повесток территорий. В Чуйской и Ошской областях было выбрано по две территории – городская и сельская. В Чуйской области проект развернул свою деятельность в Свердловском районе г. Бишкек и в с. Заречное Таш-Дебенского айыл окмоту.

На начальном этапе были созданы списки заинтересованных групп и лиц, в которые вошли представители местных администраций, депутаты кенешей, работники сектора местного самоуправления, предприниматели, учителя, школьники, студенты, работники санитарно-экологических служб территорий, а также представители неправительственных организаций.

Во время первой встречи участники ознакомились с целями и задачами проекта. Между проектом и руководителями местных администраций были подписаны Соглашения об активном взаимодействии.

Осуществление проекта было разделено на три основных этапа:

- I. Исследование территории;
- II. Разработка «Зеленой повестки»;
- III. Реализация пилотных проектов.

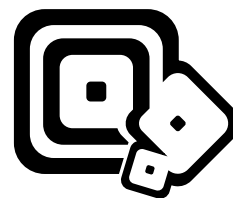
**I. Цель исследования** – выяснить уровень знаний населения о территории, получить картину экологического состояния района, выявить степень активности и участия общественности в решении проблем экологического плана.

В работе использовались анкетирование, беседы на территориях (дворы, проблемные участки, общественные места), экологические походы.

В результате были составлены «зеленые» карты местностей. На них нанесли основные объекты социально-экономического значения, экологические ценности и зоны экологического риска.







В это же время состоялись встречи с заинтересованными группами по обсуждению выявленных проблем и выбору приоритетов для разработки плана экологических мероприятий. Проблемы разделили на две категории. В первую вошли трудности, преодолимые силами сообществ при поддержке местных властей. Во вторую – те, для решения которых необходимо привлечение больших ресурсов и возможностей (областной, республиканский уровни). Последние были приняты во внимание, но исключены из поля деятельности. Таким образом, определились следующие приоритетные направления: *ирригационные системы и зеленые насаждения* (село и город); *окружающая среда без бытовых отходов* (село и город); *благоустройство мест общественного отдыха* (город); *восстановление канализационной системы* (село) и *повышение уровня экологического сознания* (село и город).

Результаты исследования должны были стать отправной точкой для начала экологического планирования на территориях.

**II. Разработка «Зеленой повестки».** Целью данного этапа стала разработка плана экологических мероприятий местным сообществом при активном содействии властей и бизнес структур территорий.

Для этого были сформированы рабочие группы – 3 группы в Свердловском районе и 1 в с. Заречное. Процесс планирования длился с декабря 2006 года по март 2007 года.

Необходимо было определить, каким образом местное сообщество может максимально воздействовать на процесс принятия важных решений и участвовать в их осуществлении.

Во время планирования группы тесно взаимодействовали с местными органами власти и обращались за необходимыми консультациями к специалистам (юристы, ирригаторы, агрономы, эксперты в области ООС и др.).

Государственное Чуй-Бишкекское управление охраны окружающей среды провело экологическую экспертизу «Зеленых повесток», после чего на заседаниях местных кенешей депутатов они прошли процедуру утверждения и включения в планы развития территорий.

В настоящее время проект еще не завершен и находится на стадии реализации пилотных проектов.

**III. Реализация пилотных проектов.** Это частичное воплощение мероприятий, запланированных в «Зеленых повестках». Главная цель – получение опыта создания комфортной среды силами местных жителей. Это послужит положительным примером для дальнейшей мобилизации сообщества в вопросах экологического управления.

На сегодняшний день разработано 4 пилотных проекта: 3 для городской территории и 1 – для сельской. Эти инициативы будут поддержаны донором в виде выделенных грантов на осуществление запланированных мероприятий.

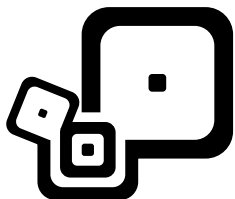
Необходимо отметить, что в с. Заречное на сегодняшний день имеется некоторый опыт подобной деятельности. Силами местных жителей реализован проект по восстановлению канализационной системы. Сельчане самостоятельно заинтересовали предпринимателей в финансировании.

В рамках проекта были проведены 4 информационные акции по привлечению внимания к вопросам экологического управления силами местных сообществ:

1. Экологические походы с использованием методов биоиндикации со школьниками вдоль реки на городской территории и близлежащих горных склонов на сельской территории.







Общественное  
объединение  
«Институт  
гуманитарного  
проектирования»

Авторы:  
**ХАЛБУТАЕВА З.И.**



Кыргызстан,  
г. Бишкек, ул.  
Киевская 44,  
КРСУ,  
ауд. 206



(0 312) 62 74 72,  
(0 555) 41 47 51

**Факс:**  
(0 312) 62 74 72

**@E-mail:**  
zulfizar76@mail.ru



2. Ко дню Охраны окружающей среды (5 июня 2006 года) в общественном транспорте были расклеены небольшие плакаты о том, как каждый гражданин может участвовать в улучшении своей среды проживания.
3. В марте 2007 года прошла выставка «Зеленый двор – своими руками!». На выставке были представлены:
  - материалы о том, как своими силами можно благоустроить места общего пользования;
  - посадочный материал (деревья, кустарники, семена и др.), подходящий для таких участков;
  - фотографии видов растений и уже имеющихся подобных работ.

Специалисты ботанического сада и ландшафтные дизайнеры консультировали посетителей.

4. В середине марта 2007 года был объявлен конкурс «Я живу в красивом месте» по благоустройству мест общего пользования. На участие в конкурсе подали заявки 7 инициативных групп по облагораживанию следующих участков: территория административного корпуса, парк «Красный строитель», 4 детские площадки, палисадник в районе БЧК. Каждая группа получила грант в размере от 5 до 7,5 тыс. сом.

С начала реализации проекта было понятно, что самое слабое звено среди заинтересованных групп – государственные органы власти, в которых происходит частая смена руководителей и сотрудников. За время работы проекта сменился мэр города, несколько раз менялись генеральный директор департамента жилищно-коммунального хозяйства, Аким района и его заместители. Поэтому очень важным стало решение тесно сотрудничать с депутатами территорий, полномочия которых заканчиваются лишь через три года.

Отсутствие бюджетных планов в местных администрациях было еще одним камнем преткновения. Рабочим группам пришлось самостоятельно выяснять, какие суммы ежегодно затрачиваются на ту или иную деятельность.

Много времени потеряно из-за политической нестабильности в стране (после революционная обстановка). Это отнюдь не сопутствовало положительному настрою участников и исполнителей проекта.

Не хватало и человеческих ресурсов, особенно на городской территории, поэтому приходилось привлекать для работы волонтеров (в основном студентов).

Недостаточно продуманная PR-стратегия также ослабила позиции проекта с самого начала его реализации. Вот почему для более успешного осуществления подобных проектов необходимо большое количество информационных материалов и различных PR-акций. Это будет регулярно убеждать представителей территорий в необходимости достижения поставленных целей по улучшению экологической обстановки на территориях. 

# Фитопроект, как практика реализации технологий устойчивого развития



Десять лет назад в результате нашей практической деятельности по развитию предпринимательства мы пришли к идее по созданию в Согдийской области коммерческой структуры, обеспечивающей выращивание, сбор, переработку и реализацию полезных для здоровья растений. Эта идея сейчас частично воплощена в проекте по улучшению производства, переработки и сбыта лекарственных, пряно-вкусовых и парфюмерных трав, растений и бобовых культур, сохранению и восстановлению редких и исчезающих фруктовых и декоративных деревьев (назовем их целевыми растениями), поддержанного в 2006 году грантом Европейского Союза на срок полтора года. Этот проект, все мероприятия по его выполнению, а также хозяйственную деятельность созданной в результате коммерческой структуры назовем для краткости Фитопроеком.

Таджикистан в составе СССР являлся одним из крупнейших производителей целевых растений, однако с обретением независимости, налаженные деловые связи Таджикистана с потребителями (фармацевтическими фабриками, пищевыми и парфюмерными предприятиями) были прерваны.

До сих пор отдельные производители лекарственного сырья, в основном, занимающиеся сбором дикорастущих растений, поставляют небольшие партии сырья отдельным аптекам, народным целителям и заготовителям из соседних республик. Однако эта деятельность невелика по масштабам и, что более важно, ее расширение грозит принести необратимый экологический вред и без того истощенным природным ландшафтам Таджикистана.

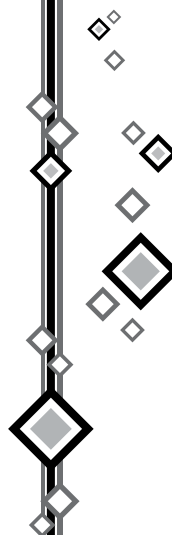
В то же время изучение спроса и предложения показало, что имеется устойчивый спрос на растения, произрастающие в Таджикистане, например, мяту перечную, шиповник, облепиху, ферулу, солодку, радиола розовую и многое другое. Кроме того, вновь началась деятельность национальных производителей витаминных напитков, лекарственных сборов и пищевых концентратов, но активизацию их деятельности сдерживает отсутствие достаточной сырьевой базы.

Коммерческую перспективу имеют только крупные поставщики лекарственного, пряно-вкусового и парфюмерного растительного сырья. Правительство Таджикистана это признает, свидетельством чего является принятая в 2005 году Государственная программа по выращиванию, сбору, переработке лекарственных растений и производству лекарств из них на 2005-2014 годы.

На практике указанная программа не выполняется. Однако сам факт законодательно закреплённой заинтересованности государства в развитии производства, переработки и сбыта целевых растений придает Фитопроекту определенную **правовую устойчивость**.

При этом имеется реальная возможность для возрождения коммерчески привлекательной отрасли – это рассредоточить производство сырья по множеству дехканских и приусадебных хозяйств и сосредоточить переработку и реализацию в различных кооперативных объединениях – сбытовых товариществах, кооперативах, обществах.

Исследования Ф. Раффайзена, В. Чаянова, практика НЭПа в России показали высокую устойчивость кооперативных объединений благодаря их адаптивности к резким изменениям социально-политической ситуации в стране, что характерно, в частности, для Таджикистана. Сельское население выгоду кооперативных объединений хорошо понимает. Так, по Фитопроекту было запланировано создать в 4 районах (Б. Гафуровском, Шахристане, Истаравшане, Ганчи) 8 кооперативных объединений, но уже к моменту передачи в феврале – марте 2007 года сельским производителям первых партий поса-





Ассоциация  
предприятий  
и кооперативов

Авторы:

ЛЕБЕДЕНКО Г.С.,  
к.э.н.,

ЛЯДСКИЙ В.П.



735730,  
Таджикистан,  
Согдийская  
область,  
г. Чкаловск,  
ул. Опланчука 1«а»



907 86 95 31 (моб.)

Факс:

448 85 16

@E-mail:

dem\_lider@mail.ru

дочного материала целевых растений, 26 сельских сообществ заявило о своем желании объединиться в товарищества и кооперативы по выращиванию и заготовке растений, и 5 групп сельских специалистов заявили о своем желании организовать кооперативы по реализации лекарственных растений в фитоаптеках и фитобарах.

В настоящее время две некоммерческие организации города Чкаловска – Ассоциация предприятий и кооперативов и Международное благотворительное объединение “Джовид” – создают в сельских районах Согдийской области коммерческую структуру, обеспечивающую кооперацию деятельности следующих звеньев на основе их хозяйственной самостоятельности и взаимной заинтересованности:

- ◆ кооперативы и товарищества по выращиванию и заготовке целевых растений;
- ◆ кооперативы по реализации целевых растений;
- ◆ питомники для расширения посадок и улучшения пород целевых растений;
- ◆ маркетинговый центр по реализации продукции и планированию развития;
- ◆ технологический центр по переработке целевых растений и обучению кооператоров технологиям производства и переработки растений, включая агротехнологии;
- ◆ биохимическая лаборатория для контроля качества сырья, продукции, технологий и сертификации производимой продукции (элемент правовой устойчивости).

Все хозяйствующие субъекты войдут в ассоциацию “Фитоцентр”, которая, кроме координирующих функций, станет носителем прав на выполнение фармацевтической деятельности, что необходимо для легальной работы ряда входящих в Ассоциацию коммерческих структур (элемент правовой устойчивости).

Создаваемая структура самодостаточна, включает все основные технологические звенья единой отрасли подготовки посадочного материала, выращивания, заготовки, переработки и сбыта целевой продукции. Заметим также, что все звенья хозяйственной структуры не прекращают своей работы после завершения внешнего финансирования. Наоборот, именно после освоения гранта все звенья структуры обретут свой окончательный, хозрасчетный, коммерчески состоятельный статус.

Сейчас все структуры созданы, здания построены, оборудование установлено, идет оформление многочисленных организационных документов, необходимых для осуществления фармацевтической деятельности.

В целом, запроектированная структура организации и взаимодействия звеньев хозяйственной структуры обеспечивает значительную **организационную устойчивость** Фитопрокта.

Фитопроект будет обладать значительной **финансовой устойчивостью**. Модельные расчеты прогнозируют достижение к третьему году Проекта (то есть в 2009 году) среднего дополнительного дохода на семью, участвующую в Проекте, в размере 40 – 105 евро. Предварительные подсчеты фактически произведенного сырья в 2007, то есть на первом году Проекта, дают значительно более скромные оценки дохода, но в рамках утвержденных значений индикаторов Проекта (не менее 5 евро).

Важным фактором повышения устойчивости Фитопрокта является то, что целевые растения могут с успехом выращиваться на землях невысокого качества, вдоль арыков, оград, на неудобьях и других участках, не используемых или малоиспользуемых в настоящее время, без применения химических удобрений, требуют простейшего ухода и в малой степени подвержены болезням и вредителям.

Кроме очевидного вклада в финансовую устойчивость, приведенные свойства целевых растений определяют и **экологическую устойчивость** Фитопрокта.

Добавим также, что сам факт выращивания целевых растений в культуре резко снижает спрос на продукцию этих растений, собранных на природных ландшафтах, что значительно снижает экологическую нагрузку на горные, степные и другие легко уязвимые территории Таджикистана . ●

# Сельские девушки и Устойчивое Развитие



**В** 2003 г. в поселке Шейхак, который расположен в 20 километрах от столицы в живописном ущелье Варзобского района, был создан Центр обучения для сельских девушек. До того, как он был организован, с помощью комплексного исследования в данной местности был выявлен ряд проблем, требующих немедленного и глубокого изучения и разрешения. Одной из наиболее уязвимых целевых групп в районе оказались девушки 12-25 лет, живущие в малообеспеченных и неблагополучных семьях, а также семьях трудовых мигрантов. Было определено, что актуальнейшими проблемами этой целевой группы являются ограниченный доступ к качественному образованию (особенно профессиональному) и рабочим местам; низкий уровень участия девушек в экономической и общественной жизни; высокий уровень социальных предрассудков и, как следствие, уязвимое положение девушек в семье, общине и обществе в целом; высокий уровень подверженности различным рискам.

С самого начала своей деятельности в Центре мы ориентировались на достижение таких **целей**, как: а) активизация участия девушек и молодых женщин в общественной и экономической жизни Варзобского района и Республики в целом; б) профилактика вовлечения девушек в уличную экономику и связанные с ней риски: употребление и распространение наркотиков, коммерческий секс, заражение ВИЧ/СПИДом и проблемы с репродуктивным здоровьем, трафик; в) предоставление целевым девушкам здоровых альтернатив рискованному поведению, основанных на их реальных потребностях.

Для достижения данных целей осуществлялись такие **задачи**, как профессиональное и дополнительное образование целевых девушек и молодых женщин, содействие созданию рабочих мест, организация досуговых кружков, профилактика различных рисков, развитие внутрисемейных связей в семьях трудовых мигрантов и привлечение значимых структур, организаций и лиц к совместному решению проблем целевой группы.

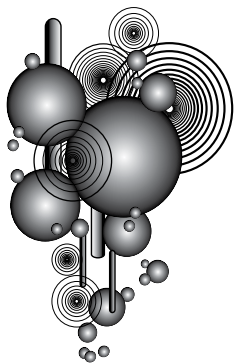
**Деятельность** Центра обучения для уязвимых девушек началась с договоренности между нашей организацией и Хукуматом Варзобского района РТ о выделении помещения в бесплатную аренду. Здание бывшей амбулатории в джамоате Айни находилось в плачевном состоянии. Только благодаря поддержке Центра общественного развития «Аккорд» и личного участия его директора Виноградовой Е. был получен грант в рамках Программы Снижения спроса на наркотики в Узбекистане, Таджикистане и регионе Ферганской долины Кыргызстана (DDRP), который позволил не только осуществить косметический ремонт и покрыть крышу Центра, но и начать деятельность на его базе в качестве демонстрационного пространства. И позже, вплоть до нынешнего года в рамках программы DDRP оказывалась ежегодная финансовая поддержка работе Центра.

С первых же месяцев работы Центр стали посещать и мальчики, которые также хотели принимать участие в наших программах. И хотя они не являлись нашей основной целевой группой, мы с радостью принимали их.

Программы профессионального и дополнительного обучения, в том числе кройка и шитьё, золотое шитьё, вязание, массаж, кулинария, русский и английский языки, права человека, демократия, лидерство, досуговые кружки (рисование, танцы, керамика) и образовательные курсы по профилактике наркомании, ВИЧ/СПИДа и других рисков среди подростков были с течением времени дополнены программами по обучению молодых людей малому бизнесу, организации рабочих мест на базе Центра, выделения стипендий для поддержки бизнес-практик, тренингами по подготовке волонтеров и их привлечением к обучению и информированию сверстников с использованием принципа «Равный







Общественное  
объединение  
«Асоль»

Авторы:

НИГМАТОВ

Тимур

Гайратович,

ХАЙДАРОВА

Зухра

Фаттоевна



734024,  
Таджикистан,  
г. Душанбе,  
ул. Федина,  
д. 5, кв. 40



+992 93 5143375,  
5557697

@E-mail:

timur.nigmatov81  
@mail.ru,  
zuhra\_75@mail.ru

равному». В данный момент в Центре созданы также компьютерный класс, Ресурсный центр с библиотекой, доступом в Интернет и мультимедийными обучающими программами, проводятся подготовительные курсы для абитуриентов, поступающих в ВУЗы.

Также важным направлением деятельности Центра является распространение нашего опыта в других местностях и среди других организаций. С самого начала своего существования Центр стал демонстрационным пространством, и другие общественные организации не раз посещали его для того, чтобы набраться опыта и изучить эффективные методы и инструменты. В июне текущего года были организованы стажировки шести специалистов общественных организаций и средних школ Варзобского района и г. Душанбе; в июле 2007 г. проведена Летняя школа по обмену опытом и информацией для специалистов 20 женских организаций из г. Душанбе, РРП, Хатлонской и Согдийской областей; в сентябре 2007г. нами будет выпущено и распространено пособие с моделью работы с уязвимыми девушками.

За время работы в Центре были достигнуты следующие **результаты**:

- ❖ предоставлен доступ к профессиональному, деловому и дополнительному обучению для более 800 уязвимых детей, подростков и молодых людей;
- ❖ создано более 120 рабочих мест для целевых девушек путем организации швейной мастерской и изготовления сувенирных изделий на базе Центра, а также путем профессионального образования и предоставления стипендий;
- ❖ повышен уровень ежемесячного дохода 120 целевых семей в среднем на 25%;
- ❖ усилены внутрисемейные связи в семьях трудовых мигрантов джамоата Айни;
- ❖ более 30 подростков возвращены в школу;
- ❖ целевые девушки больше времени проводят в Центре, а не на улице, тем самым уменьшается воздействие на них различных рисков.

Из своей работы в Центре мы извлекли много **важных уроков** в области того, какие принципы важно использовать в своей работе в сельской местности:

- ❖ гибкость в подходах и методах работы, напрямую зависящая от потребностей целевой группы и местности, в которой работает организация;
- ❖ поддержка общины и местных властей. Инициативы в сельской местности не могут быть осуществлены на долгосрочной и устойчивой основе без поддержки лидеров общины и местных властей. Эта поддержка может заключаться в упрощении бюрократических процедур, предоставлении различных натуральных ресурсов, развитии связей, предоставлении льгот;
- ❖ комплексный подход. Мы стараемся сделать так, чтобы наша деятельность с целевой группой затрагивала все важнейшие аспекты их жизни. По нашему мнению, для целевой группы гораздо удобнее и эффективнее получать весь спектр необходимых услуг в одном месте;
- ❖ вовлечение в планирование, проведение, мониторинг и оценку деятельности целевой группы. Важность использования принципов «участия» и «вовлечения» в работе общественных организаций давно была доказана. Не меньшее значение имеет соблюдение подхода участия и в работе подобных молодежных Центров;
- ❖ нацеленность на устойчивость. Важной целью для нашей организации является достижение такой ситуации, при которой Центр сможет существовать за счет собственных ресурсов, без оказания помощи извне.

Надеемся, что деятельность нашего Центра вносит пусть и небольшой, но важный вклад в достижение устойчивого развития в Республике Таджикистан! ■

# Сотрудничество

## ради устойчивого развития



Фермер  
Дости Хусейнов  
из села «Лагмон»  
Кулябского  
района доволен  
сотрудничеством  
с нашими  
специалистами  
по выращиванию  
овощных культур  
на своем земельном  
участке

Май 2007 г.

**О**бщественное Объединение (ОО) «Хамкори бахри таракиёт» (Сотрудничество ради развития) функционирует с 2003 года. Основная цель организации – поддержка и улучшение условий жизни малоимущих, инвалидов, фермеров, учителей, ученых, специалистов, студентов и других нуждающихся через консультации, обучение, обеспечение материальными и другими средствами для устойчивого развития общества.

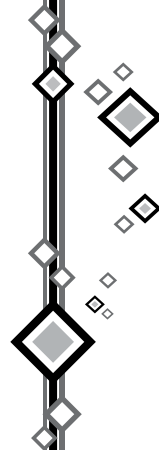
В составе ОО работают 5 ученых – аграрников, имеющих опыт по селекции и семеноводству овощных культур и картофеля, написанию и публикации различных книг и рекомендаций по вопросам развития сельского хозяйства в республике.

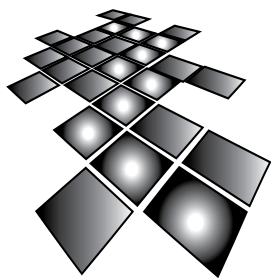
Нами были начаты практические работы по поддержке бедных семей на территории районов Кулябской зоны Хатлонской области посредством размножения семян сортов лука и картофеля. Из своего семенного фонда нами было роздано 200 кг семян лука и 1000 кг семенного материала перспективного сорта картофеля «Зарина» для поддержки малоимущих фермеров на территории Кулябского, Муминабадского и Восейского районов в 2004 году. Путем сотрудничества с различными организациями провели многочисленные практические семинары для фермеров в этой зоне. В течение 2004-2007 годы нами написаны и опубликованы книги: «Путеводитель фермера» («Рохнамои фермер»), Душанбе, 2004 (совместно со специалистами Союза ДХФП ТР и Агроуниверситета при материальной поддержке CIDA), «Рекомендации по развитию хлопководства» («Дастурхо оиди рушди пахтакори») -2005 г., «Материальная заинтересованность хлопкоробов – основа развития отрасли» – 2005 г., (при поддержке Мирового Банка), «Гражданское общество и факторы его развития» («Чомеаи шахрванди ва омилхои таракиёти он») – 2004 г. при поддержке посольства США в Таджикистане), «Рекомендации по выращиванию и семеноводству овощных, бахчевых культур и картофеля в Кулябской зоне Хатлонской области» («Дастурхо оиди парвариш ва тухмипарвари зироатхои сабзавоти, картошка ва полизи дар минтакаи Кулоби вилояти Хатлон») – 2005 г. при поддержке OXFAM, «Реформа в аграрном секторе Республики Таджикистан» – 2006 (при сотрудничестве с ОО «Зан ва Замин» и поддержке Act Central Asia).

В течение 2004 -2007 годов нами осуществлены проекты по созданию новых местных институтов развития. Ими стали: комитеты развития кишлаков, ассоциации дехканских хозяйств, которые способствовали организации 10 комитетов развития кишлаков и двух ассоциаций дехканских хозяйств на территории Кулябского и Муминабадского районов, повышению уровня знания хлопкоробов по правовым и экономическим вопросам на территории 5 районов Хатлонской области, исследованию процесса земельной реформы и формы хозяйствования на территории 10 районов республики и ряда других проектов с целью устойчивого развития сельского хозяйства в республике.

Нашими партнерами были Мировой Банк, Посольство США в РТ, ОКСФАМ, ФАО ООН, АКТЕД, Акт Центральной Азии, а также местные НПО «Зан ва Замин», «Мадад», «Раъно», «Фонд поддержки гражданских инициатив», «Парастор», «Начоди кудакон», «Шахрванд» и многие другие.

Для поддержки бедных семей через обучение и организацию системы классического фермерского семеноводства нами на территорию Кулябской зоны были завезены





ОО  
«Хамкори  
бахри  
таракиёт»

Авторы:

Курбонали  
ПАРТОЕВ,

Махмадзамон  
СУЛАНГОВ,

Хуршед  
НАМОЗОВ,

Аламхон  
АБДУРАХМОНОВ

– специалисты



735003,  
г. Душанбе,  
ул. Озоди Занон,  
проезд 2,  
дом 16.



93-570-07-21

@E-mail:

kurbonali  
@yahoo.com



семена более 30 сортов овощных культур и картофеля в конце 2004 года. Семена томатов, перца, огурцов, капусты, картофеля, моркови и другие приобретались из НПО «Богпарвар», НПО «Земледелие», «Сортсеменоовощ», опытных фермеров из других районов республики, имеющих сертификаты, описание, характеристики и другие соответствующие документы на приобретенные семена и были завезены в Кулябскую зону для изучения и размножения.

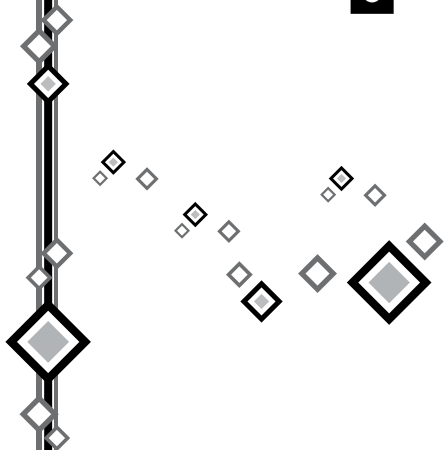
Среди жителей 6 сел из 4-х районов выбрали 155 фермеров – семеноводов. После выбора фермеров нами были проведены опросы самих фермеров о возделывании той или иной культуры. Все участники проекта просили в основном помочь им в доставке семян таких культур, как помидоры, картофель, огурцы, капуста, морковь, репчатый лук и другие. На основе спроса мы раздали семена овощных культур, минеральные удобрения и ядохимикаты для борьбы с вредителями и болезнями овощных культур.

Перед нами стояла также задача обучить этих фермеров технике и навыкам ведения семеноводства и путям получения высокого урожая сельхоз культур. Для этого нами были проведены более 40 теоретических и практических семинаров по различным темам повышения эффективности производства, особенности получения качественных семян и продовольствия. В наших семинарах приняли участие более 1000 жителей из сел Лагмон, Шобика, Лархоби, Чорбог, Шибанай, Танобчи – Поён, районов Садбаргох и Гофилобод Кулябской зоны.

Во многих странах мира семеноводство является доходной отраслью сельскохозяйственного производства. Как показали полученные нами данные, фермерами от выращивания семян овощных культур и картофеля в течение 2005- 2006гг. получены хорошие доходы, что свидетельствует о перспективности семеноводства в данной зоне.

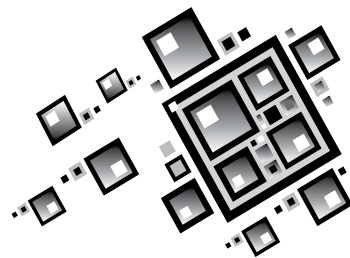
В целом фермерам-семеноводам в течение двух лет было роздано более 10 тонн высококачественных семян овощных культур и картофеля для выращивания продовольствия и качественных семян. За истекший период от выращивания семян фермеры получили более 20 тонн семян и более 200 тонн продовольственной продукции для обогащения местного рынка и обеспечения своих семей продовольствием. Один затраченный сомон на приобретение семян приносил фермерам 5 сомон дохода. Помимо этого еще часть продукции в виде семенного посадочного материала будет приносить доходы в последующие годы, что значительно увеличивает эффективность проводимых работ в этом регионе.

Таким образом, посредством сотрудничества и проведения совместных работ между специалистами и фермерами создаются устойчивые механизмы по организации системы семеноводства агрокультур с целью дальнейшего наращивания производственного потенциала местных фермеров и улучшения условий жизни жителей сельских районов. Это способствует устойчивому развитию всего общества в перспективе. ■



# Экологические знания

## - залог устойчивого развития



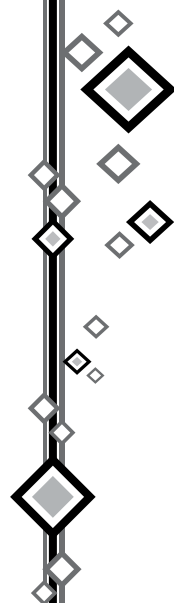
Группа женщин экологов – врачей, журналистов и юристов, которые имели большой опыт работы в сфере охраны окружающей среды, в 2000 году решили организовать свою общественную организацию, в результате чего была создана Общественная экологическая, благотворительная организация женщин «Бону». Почему «Бону» и почему женская, экологическая? «Бону» на таджикском языке обозначает ласковое и уважительное обращение к женщине, экологическая – потому что многое и в политике и в экономике, и в социологии (здравоохранение и общественная жизнь) и в окружающей среде зависит от экологической культуры нашего населения. Именно женщина, воспитывая своих детей, своих окружающих может повлиять на все эти три сектора общественной жизни.

Главной миссией организации является изменение жизни общества через сознательное изменение поведения людей в сфере использовании и охраны природных ресурсов. Только в здоровой природной среде женщина может быть здоровой, а здоровая женщина может родить, воспитать и вырастить здоровых детей.

Члены организации тесно сотрудничают с органами охраны природы и исполнительными органами государственной власти, с центром семейной медицины области, с журналистами и СМИ, с учеными Согдийской области. Так, с Управлением государственного контроля использования и охраны природы Согдийской области, с Управлением образования, и местными хукуматами проводятся круглые столы, семинары, конференции по различным темам охраны окружающей среды.

В Согдийской области со времен Советского Союза остались радиоактивные хвостохранилища – последствия добычи радиоактивных веществ. Население, живущее рядом с хвостохранилищами, как – бы слышало о радиации, но о последствиях облучения не знало. Некоторые люди, не думая о последствиях, посещали хвостохранилища, таскали оттуда трубы, железо, камни (для постройки домов) и все, что может пригодиться в домашнем хозяйстве, выращивали на огородах овощи, пасли скот, пускали детей играть, т.к. радиацию не видно, не слышно, её нельзя почувствовать, увидеть и пощупать. Таким образом, приносили вторичные источники радиации домой или, продав трубы, железо распространяли источники в других городах и районах, сами не зная, что получали облучение. Необходимо было изменить поведение людей и изменить их отношение к своему здоровью, повысить настороженность людей по отношению к радиоактивным отходам.

«Бону» для изменения этой ситуации начала свою деятельность по «Программе поддержки гражданского общества» Совета по Международным научным исследованиям и обмену (IREX) при финансировании Агентства США по международному развитию (USAID) по проекту «Защити себя и других» с круглого стола на тему: Экологическое просвещение и радиационная безопасность человека. Круглый стол, участниками которого были Представители Хукумата области, Государственного комитета по окружающей среде и лесного хозяйства республики, его областные и городские представители, работники МЧС, санэпидемслужбы и экологических НПО, дал хорошие результаты. По его результатам были проведены круглые столы по инициативе Хукумата области в гг. Чкаловск, Гафуров, куда были приглашены специалисты по охране природы, работники Хукуматов, МЧС и санитарной службы. Впервые на уровне области и района стали рассматриваться вопросы радиоактивных хвостохранилищ и работа с населением.







Хорошие результаты в области просвещения населения дали и семинары, проведенные в рамках проектов Здрав Плюс Каунтерпат Консорциума, Айрекс в городах Табошар, поселке Адрасман, в гг.Худжанд и Чкаловск, где находятся радиоактивные хвостохранилища. На семинарах, на которые были приглашены лучшие тренеры, были обучены 270 человек, из них 21 работник комитетов охраны природы области, городов и районов, 187 женщин.

На семинарах слушатели задавали вопросы тренерам как правильно питаться после облучения, как вести себя, какие профилактические мероприятия необходимо проводить, как оберегать себя и близких от влияния радиации. Особенно слушателям понравились информационные плакаты.

Тренеры по плакатам проводили опросы: что вы думаете о данных плакатах? Есть ли у вас такие случаи? И, к сожалению, часто слушатели семинаров на это отвечали утвердительно: они пасли скот, детей пускали играть на хвостохранилища, и др. После семинаров взрослые слушатели (особенно учителя и врачи) единогласно утверждали, что не будут больше пускать детей играть на запрещенные места, а дети говорили, что не будут туда ходить и играть на запрещенных местах, а также изменят свое отношение к собственному здоровью.

Учительница средней школы №5 города Табошара Хаитова Н. об эффективности семинаров сказала следующее: «Мы знали, что живем рядом с радиационным объектом, но как он влияет на нас, на наше здоровье, можно ли уберечь себя от этого не знали и своим детям, своим ученикам тоже ничего толком объяснить не могли. Спасибо вам, что нам доступно это разъяснили. Нам до этого никто об этом не говорил».

Проведение семинаров на местах показало, что население мало знает о влиянии экологии на свое здоровье, в связи с чем работники «Бону» обратились в Комитет охраны окружающей среды и лесного хозяйства Согдийской области с предложением о необходимости проведения занятий «Экология и здоровье» в школах в День знаний.

Комитет охраны окружающей среды и лесного хозяйства области пошел на встречу и теперь все городские и районные комитеты и отделы образования 1 сентября в День Знаний во всех городах и районах области проводят занятия на



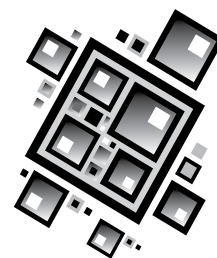
тему «Экология и здоровье». Директора школ на курсах, организованных Институтом повышения квалификации учителей, с интересом прослушали лекции сотрудников НПО, в которых был сделан акцент на проведение уроков по экологии с учетом особенностей экологического состояния городов и районов.

Итогом проведения просветительских мероприятий стало более открытое обсуждение проблем влияния экологии на здоровье людей в средствах массовой информации: в газетах, ТВ, проведение бесед (воспитательных) в школах, выпуск бюллетеней, плакатов, буклетов на тему экологической безопасности.

В 2006-2007гг. сотрудники «Бону» провели исследование в области сельскохозяйственного производства. Исследование показало, что разделение больших хозяйств на мелкие привело к тому, что большинство руководителей фермерских хозяйств являются людьми далекими от этой профессии: учителя, врачи, др., они зачастую не имеют определенных знаний в области сельского хозяйства. Поэтому использование природных ресурсов происходит без учета агротехнологических требований: не учитывается севооборот, используются минеральные удобрения и пестициды без учета нормы и сроков годности. В результате фермеры не могут получить желаемых урожаев, не эффективно используются земельные и водные ресурсы, химикатами загрязняются почвы. Большинство мужчин в сельской местности уехали на заработки за пределы республики, бремя работы на полях ложится в основном на женщин.

Именно поэтому «Бону» начала работу с фермерскими хозяйствами по биологическим и инновационным методам выращивания сельхозкультур, пропаганде безопасных методов борьбы против вредителей и болезней, капельного орошения, использования твердо-бытовых отходов на компост и т.д.

В настоящее время Бону при финансовой поддержке Межгосударственной Комиссии по Устойчивому Развитию (МКУР) реализует проект по изготовлению биогумуса. Результаты проекта помогут показать преимущества ведения биологического фермерства в отличие от химического. В рамках проекта будет создано опытное демонстрационное поле по выращиванию сельхозкультур с использованием биогумуса. В дальнейшем Бону будет развивать это направление самостоятельно в партнерстве с органами охраны природы и управлениями сельского хозяйства области. ■



НПО  
«Бону»

Авторы:  
Садыкова С.

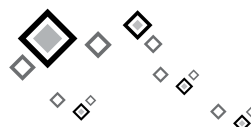


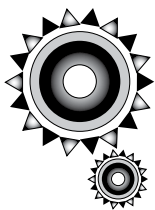
Республика  
Таджикистан,  
г.Худжанд,  
пр. Р.Набиева 211



4-44-05,  
моб. 96-200-4405

@E-mail:  
ngo-bonu  
@rambler.ru





**ЦЕЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** – дать детям экологическое образование, ознакомить их с проблемами, стоящими перед человечеством, воспитать активных, целеустремленных защитников природы и окружающей среды во всех её проявлениях.

**ЗАДАЧИ** – привить детям навыки экологической культуры, новое отношение к природе, раскрыть тесную взаимосвязь человека с природой, выработать чувство гражданской ответственности каждого человека перед современным и будущим поколениям за сохранение природы на Земле.

С этими задачами и целью осенью 1995 г. был создан кружок «Геоэкология» под эгидой Малой Академии наук РТ. Первыми участниками кружка были ученики 9-10 классов нескольких школ города (школы №№ 1, 20, 21). В 1997 г. Малая академия прекратила своё существование и с 1998 г. кружок «Геоэкология» начал работать при Центре детско-юношеского творчества г. Душанбе под руководством Г. С. Караева. Дети подрастали, оканчивали школы, покидали кружок, поступали в ВУЗы.

В настоящее время основной состав кружка представлен учениками 6-11 классов (школы №№ 1, 6, 22), многие из которых начали заниматься с осени 2002г., когда были учениками 2-5 классов. Старшая группа насчитывает 22 человека, младшая, начавшая занятия с осени 2006г. (ученики 2-5 классов), насчитывает 12 чел.

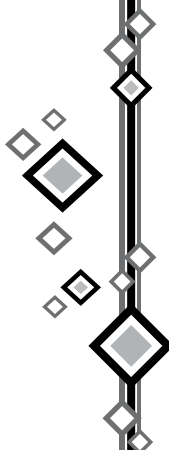
В программу занятий входит изучение родного края, посещение музеев города и исторических памятников, экскурсии на природу – в Ботсад во все времена года, в Зоопарк; участие во всех экологических акциях, посвященных Дню Земли, Дню охраны окружающей среды, Всемирному дню защиты детей и др.; знакомство с конвенциями ООН в защиту окружающей среды. Ежегодно, по окончании учебного года, дети кружка принимают участие в городских и республиканских экологических конференциях с докладами и получают заслуженные награды и Дипломы Министерства образования.

В последние полгода (с 15.05.2007 г.) участниками кружка при финансовой поддержке РЭЦ ЦА и его филиала в Таджикистане был осуществлен проект «Юные экологи XXI века». В рамках этого проекта проводились занятия с детьми в соответствии с учебным пособием по экологическому образованию: «Окружающая среда для будущих поколений», изданным в Алматы: ТОО «Контур», 2006 г.

Дети познакомились с понятием «Устойчивого развития», когда, удовлетворяя потребности нынешнего поколения, государство помнит о необходимости удовлетворения потребностей будущих поколений. В процессе проведенного январского месячника по Устойчивому развитию дети узнали что такое «Качество жизни», «Индекс человеческого развития», «Внутренний валовой продукт», Экологический след каждого человека и государства в целом», «Природный капитал», «Природные ресурсы: возобновимые и невозобновимые» и их рациональное использование.

В конце января был проведен семинар, на котором обсуждалась главная проблема человечества – глобальное потепление климата. Дети достаточно глубоко проанализировали проблему, ссылаясь на примеры катастроф на Земле – смерчей, наводнений, пожаров, связали её с другими грозящими катастрофами, такими как потеря биоразнообразия, опустынивание и деградация земель, чрезмерная вырубка лесов, дефицит и качество питьевой воды, выбросы в атмосферу, отходы.

Изучая проблему отходов и мусора, члены кружка «Геоэкология» решили создать свой «Зеленый патруль», задачей которого стала забота о чистоте и благоустройстве нашего маленького микрорайона. В результате, юные кружковцы провели в феврале и первой декаде марта две акции по уборке улиц и сквера от несанкционированных



мусорок, были выпущены и расклеены две листовки, призывающие сверстников последовать примеру кружковцев и очищать свои дворы, улицы и скверы от грязи.

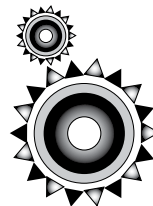
11. 03.07 г. состоялась первая детская научная конференция на тему: «Пустыни Мира», на которой выступили с докладами 22 участника кружка. Гости – представители РЭЦ ЦА, Малой Академии, Комитета по охране природы, Ассоциации женщин ученых, профессора и доценты ВУЗов, родители высоко оценили подготовку детей. 18.03 07 г. кружковцы провели 3-ю акцию «Зеленого патруля» по уходу за новыми саженцами в подшефном им сквере. 30.03.07 г. состоялась экскурсия в заповедник «Тигровая балка», где дети с интересом познакомились с ландшафтом весенней пустыни, тугоями вдоль озер и стариц в дельте р. Вахш, с музеем заповедника и познакомились с большим количеством разнообразных водоплавающих и летающих птиц – обитателей заповедника. В апреле (15.04.07 г.), 7 кружковцев выступили с докладами о пустынях Мира перед студентами 2-4 курсов биологического факультета Госуниверситета; (21.04.07 г.), выиграв конкурс в Американском посольстве на лучший экологический рисунок, 15 членов кружка участвовали в создании «Граффити» на заборе Американского посольства; (22. 04. 07 г.) в День Земли все кружковцы принимали участие в Акции по уборке мусора в Ботсаду и к этому событию была выпущена 3-я листовка: (26.04.07 г.) 5 членов кружка участвовали в Республиканском слёте туристов – экологов и в викторине, за что были награждены «Дипломом I степени» Министерства образования; 1.05.07 г. все кружковцы участвовали в экскурсии в заповедник «Рамит», где целый день знакомились с удивительно красивыми весенними горами.

13.05.07 г. состоялась 2-я детская научная конференция на тему: «По страницам Красной Книги Планеты Земля», на которой выступили с докладами 21 участник кружка. К этому событию была выпущена 4-я листовка «О сохранении биоразнообразия».

В качестве достигнутых результатов деятельности кружка следует отметить:

- ◆ умение детей пользоваться литературными источниками и Интернетом при составлении докладов, а также свободно публично выступать перед аудиторией;
- ◆ свободно высказывать свое мнение и умение вести дискуссии во время занятий и семинаров, посвященных глобальным экологическим проблемам;
- ◆ иллюстрировать выступления на конференциях своими рисунками. Многие кружковцы поступили на биологические факультеты Российских и Таджикских ВУЗов. Примечательно, что студентки 2-3 курсов этих Вузов продолжают занятия в кружке и участвуют во всех мероприятиях.

В будущем важно прививать детям чувство сострадания и взаимопомощи, направлять на путь реализации естественной потребности человека – творить Добро: для родных и близких, для друзей и незнакомых, для малышей и пожилых людей, для немощных и обездоленных; заботиться об охране окружающей среды и ее биоразнообразии, и главное – упорно стремиться к получению новых знаний и качественного образования, чтобы стать полезными членами общества и любить свою Землю. ■



Детско-  
Юношеский  
Центр  
г. Душанбе

Авторы:  
**МЕЛЬНИКОВА**  
Галина  
Константиновна,  
главный научный  
сотрудник  
Института  
геологии АН РТ,  
доктор геолого-  
минералогических  
наук

✉  
Республика  
Таджикистан,  
г. Душанбе,  
ул. Шотемур 54

☎  
221-85-71





# Познаем природу с детства

Основными целями и задачами нашего общества по достижению целей устойчивого развития являются координация общественной деятельности по охране природы в области, организация общественной деятельности по достижению здоровой и безопасной экологической обстановки.

Экологическое образование и воспитание молодежи является приоритетным направлением работы Дашогузского областного общества охраны природы Туркменистана. Экологическая неграмотность и неинформированность молодежи ведет к деградации окружающей среды. С целью устранения этого обстоятельства в учебных заведениях области проводится экологическое образование и воспитание молодежи.

По проекту «Познаем природу с детства», в котором было предусмотрено проведение и организация 12-ти экологических познавательных выездных экскурсий параллельно с проведением семинарских занятий на природе по теме: «Природа и мы» для учащейся молодежи г. Дашогуз с привлечением 350 – 400 человек. В течение реализации проекта было издано 4 вида буклетов под общим названием «Сохраним природу нашего края», которые были распространены среди учащихся на выездных семинарских занятиях. Деятельность данного проекта широко освещалась в центральной и местной прессе (1 статья в 2 месяца), а также было выступление на телевидении.

Юные Туркменистанцы ознакомились с одним из самых красивых, живописных мест родного края – тугайным лесным массивом «Мисгин - Ата», раскинувшимся в поймах реки Амударья на площади около трехсот гектаров, которому два столетия.

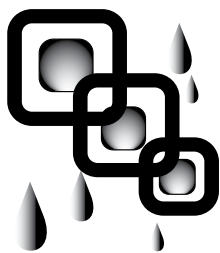
Систематический контроль за зелеными просторами райского уголка Туркменской земли ведут специалисты Амударьинского участка Губадагского лесного хозяйства Акционерного общества «Гек - Гушак» Туркменистана. Они тепло и радушно встретили участников экологической экспедиции, рассказывали об уникальной богатой флоре и фауне, о проводимых природоохранных мероприятиях, ответили на вопросы школьников.

Член Дашогузского областного отделения общества охраны природы Туркменистана О. Шамедов провел с ребятами семинарские занятия по интерактивной методике на тему «Сохраним природу нашего края», в ходе которого шел познавательный – образовательный разговор о значении растений и воды в природе и жизни человека, об уникальных природных ресурсах родного края, а также о воздействии человеческой деятельности на окружающую природную среду, путях решения проблем сохранения экологического равновесия в регионе. Увлекательная экскурсия позволила школьникам пополнить свои знания об истории и природе отчизны. Главный результат поездки – осознание каждым ее участником своей ответственности за сохранение богатой природы родного края, которую надо беречь и любить.

В течение последних лет были проведены следующие конкретные мероприятия:

- ◆ в апреле 2006 года семинар по предотвращению пожаров на степях и пастбищах при участии природоохранных организаций области (участвовало 20 человек);
- ◆ в июне 2006 года в колхозе Заман Героглинского района Дашогузской области совместно с жителями села «Тязе ёл» и крестьянским кооперативом «Тагт» было проведено совещание по борьбе против засоления земель (участвовало 75 человек);
- ◆ в июне 2006 года был проведен семинар на тему «Основы экологической журналистики» при участии природоохранных организаций, представителей средств массовой информации, работников образования, здравоохранения, культуры и специалистов общественных организаций;
- ◆ в ноябре 2006 года – 2-х дневный семинар на тему: «Подготовка экологического проекта и претворение его в жизнь» (участвовало 18 человек);





Дашогузское  
областное  
общество  
охраны  
природы

Авторы:  
**БАЛЛЫЕВ**  
Сапар



Туркменистан,  
г. Дашогуз,  
746300,  
ул. Гурбансолтан  
– эдже 8 «б»



/ факс  
(+ 993322) 59543



❖ в ноябре 2006 года – семинар на тему «О развитии инициативы местного населения по рациональному использованию земель, воды и минеральных удобрений» и об активном участии в этой деятельности (участвовало 20 человек).

В течение отчетного периода было организовано 5 экопутешествий, в которых участвовало 150 учителей городских школ.

22 февраля 2007 года в городе Дашогузе на базе средней школы № 1 был проведен семинар на тему: «Сохраним природу нашего края», который был организован Дашогузским велаятским обществом охраны природы Туркменистана. На семинаре присутствовало 27 человек, большинство из которых являются преподавателями биологии и географии средних школ г. Дашогуза и членами областного отделения общества охраны природы Туркменистана.

Очень интересным было выступление младшего научного сотрудника Капланкырского заповедника Я. Атаджанова на тему: «Красная книга Туркменистана, и другие природоохранные документы и их значение в сохранении животного и растительного мира – биоразнообразия». В ходе выступления Я. Атаджанова было продемонстрировано множество наглядных пособий об исчезнувших видах растительного и животного мира на земле, и, в частности, в Туркменистане, а также были проведены практические игры с участниками семинара по данной теме. Не менее интересным было выступление начальника научного отдела Капланкырского заповедника А. Аманова на тему: «Охраняемые природные территории (памятники и заповедники)». После чего был продемонстрирован фильм об охране окружающей среды и устойчивом развитии, которой вызвал повышенный интерес у участников семинара. С темой: «Участие гражданского общества (местного населения) по сохранению природы нашего края (Дашогузской области)» выступил ответственный работник управления охраны природы Дашогузской области О. Шамедов, а также он провел практическую работу в группах по тематическим вопросам. Во время проведения семинара участникам были розданы буклеты и листовки, выпущенные областным отделением общества охраны природы совместно с Капланкырским государственным заповедником: «Джейраны – красота нашей природы», «Куланы – красота нашей природы», «Охраняйте леса от пожаров». После окончания семинара состоялся обмен мнениями на природоохранные темы.

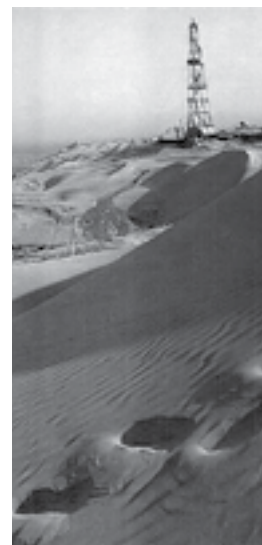
23 февраля 2007 года в городе Дашогузе в помещении областного отделения общества охраны природы Туркменистана был проведен семинар на тему: «Участие гражданского общества в реализации региональной и национальной программ по охране окружающей среды», который был организован и проведен Дашогузским областным отделением общества охраны природы Туркменистана. В семинаре участвовали 27 человек, которым рассказали о Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР) и Региональном плане действий по охране окружающей среды (РПДООС), их целях и задачах. Затем участникам семинара рассказали о Национальном плане действий по охране окружающей среды (НПДООС), как основном природоохранном документе.

Начальник научного отдела Капланкырского заповедника А. Аманов, выступил на тему: «Участие гражданского общества в реализации региональной (РПДООС) и национальной (НПДООС) программ по охране окружающей среды». Во время кофе-брейков был продемонстрирован видеофильм об охране окружающей среды и устойчивом развитии.

В марте 2007 года на базе педагогического училища г. Дашогуза был проведен научно-практический урок, посвященный «Дню птиц», в котором участвовали 150 студентов и 20 преподавателей. Также в марте т.г. на базе средней школы №2 г. Дашогуза было проведено мероприятие среди учащихся 9 классов на тему: «Природа и мы». За этот период было опубликовано 11 статей в местной газете по природоохранной тематике.

В результате проведения нашей организацией различных мероприятий у населения укрепляется в сознании необходимость ответственного и бережного отношения к окружающей природной среде. В будущем необходимо учитывать проблемы опустынивания, улучшения качества питьевой воды. ●

# Создание защитного пояса для защиты от песчаных заносов и бурь г. Сеиди Лебапского вelaya



## ЦЕЛИ ПРОЕКТА:

Настоящая деятельность направлена на снижение риска и уязвимости населения города Сеиди против пагубного влияния климатических особенностей пустыни, что напрямую соответствует достижению одной из целей развития Тысячелетия: «Обеспечение экологической устойчивости»

## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- ◆ Создать «зеленый заслон» со стороны пустыни и нефтеперерабатывающего завода для предотвращения пыльных и песчаных бурь, выбросов с завода, учитывая «Розу ветров»;
- ◆ Остановить наступление на город песчаного бархана;
- ◆ Улучшить экологию города;
- ◆ Снизить опасность различных заболеваний населения.

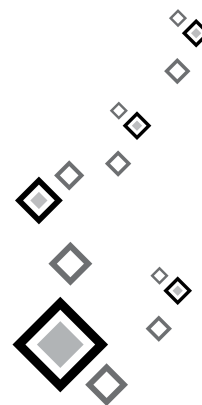
## ДЕЙСТВИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

Город Сеиди Лебапского вelaya Туркменистана является промышленным городом, который находится в отдаленной местности среди пустыни и имеет на своей территории нефтеперерабатывающий завод, завод по переработке хлопка и ТЭЦ. Население города молодое, численность составляет 24 400 человек из них: 5 877 дети 893 старики, 16 500 работающие. В городе 390 инвалидов. Угрозами для города являются горячий ветер, близость пустыни, а также близость промышленного предприятия. Температура подчас летом достигает +50 градусов в тени. Сильные ветры, не встречающие на своем пути никаких преград, несут в город жару, песок, пыльные бури и бураны. Население города наиболее подвержено таким заболеваниям, как астма, туберкулез, онкологические, глазные, кожные заболевания, а также часто бывают солнечные удары.

По инициативе местного населения и местных властей и при поддержке Национального общества Красного Полумесяца Туркменистана впервые в Туркменистане было решено создать защиту крупного населенного пункта со стороны пустыни для улучшения жизнедеятельности людей и смягчения риска таких стихийных бедствий, как песчаные заносы, пыльные бури, ураганы и смерчи.

Первоначально было запланировано засеивать песчаный бархан, медленно advancing в сторону города со стороны пустыни, но однако было установлено, что на нем невозможна посадка и произрастание деревьев. В дальнейшем было решено посадить зеленый пояс ближе к черте города в соответствии с «Розой ветров», чтобы зеленая полоса действительно защитила город от пыльных бурь и песчаных заносов.

Первый этап проекта осуществлен с 01.02 по 01.04.2003 года, в результате реализации проекта высажен защитный зеленый пояс против суховея, пыльных и песчаных бурь длиной около 4 км, шириной 5 м.







Национальное  
общество  
Красного  
Полумесяца  
Туркменистана

Авторы:  
**ЛЕВАЯ**  
Наталья  
Тарасовна



Туркменистан,  
г. Ашгабат, ул.  
2026, дом 116/1  
(Алишера Навои,  
дом 48),  
индекс 744000

Факс  
993 12 394349

@€-mail:  
nrcstdm@online.tm



В рамках проекта проведены работы по прокладыванию поливных труб, получены и высажены деревья, ранее закупленные НОКПТ и предоставленные заповедником, всего более 3500 штук. В посадке деревьев участвовал практически весь город. За каждым участком на протяжении около 4км вдоль трассы по распоряжению местных властей закреплены коллективы, ответственные за сохранность деревьев, высажены новые саженцы, проложено капельное орошение. По окончании первого этапа население увеличивало ежегодно посадки деревьев. Сейчас ширина зеленой полосы увеличена втрое. Отрадно отметить, что второй этап проекта полностью инициирован местным населением и поддержан органами местной власти.

Второй этап осуществлен с 01.05 по 15.06.2005 года за счет собственных средств и благотворительных взносов населения города Сеиди. В результате защитный зеленый пояс достиг ширины 10 метров. Практически все население города участвовало в создании «зеленого пояса». Капельное орошение для всей полосы создано за счет собственных средств из членских взносов и пожертвований НОКПТ коллективными членами города Сеиди.

### ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

По данным специалистов созданный «зеленый пояс» значительно ослабит песчаные бури и влияние жаркого ветра, дующего со стороны пустыни, что снизит заболеваемость практически большей части населения города, особенно детей, больных с нарушениями дыхательной системы. Ожидается снижение уровня заболеваемости населения аллергическими заболеваниями и заболеваниями дыхательных путей через три года до 40 %.

Основным фактором обеспечения условий для устойчивости проекта явилось тесное сотрудничество с местными органами власти и населением города. Так, после проведения работ по посадке деревьев, местный хякимлик закрепил за каждой из местных организаций и предприятий определенный участок зеленого пояса и обязал их подвести к соответствующим участкам поливную систему и регулярно ухаживать за деревьями на их участках.

### УРОКИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ В БУДУЩЕМ

Основной проблемой при реализации проекта явился тот факт, что первоначально среди остальных саженцев были так же закуплены саженцы эльдаровской сосны, которые с трудом прижились в данных условиях и требуют повышенного ухода. В дальнейшем при реализации подобных проектов необходимо проводить более тщательные консультации и изучение местных климатических условий и имеющегося в наличии лесопосадочного материала.

Для успешной реализации подобных проектов необходимо обязательное взаимодействие с местными властями, а также максимальная возможность вклада местных ресурсов, так как данный проект является очень дорогостоящим, и не представляется возможным полная его поддержка со стороны организации – донора.

Данный проект явился хорошим примером мобилизации местных ресурсов, взаимодействия с местными органами власти и населением, активной пропагандистской деятельности о возможности осуществления подобного проекта, что необходимо и при выполнении каких-либо других проектов. ■

# Охрана и рациональное использование природных ресурсов – залог устойчивого развития



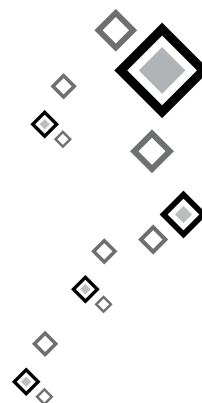
**С**егодня в эпоху технического прогресса, тема устойчивого развития становится все более актуальной. Устойчивое развитие охватывает одновременно экономические, экологические, социальные, духовные вопросы. Оно связано также с национальными традициями и обычаями.

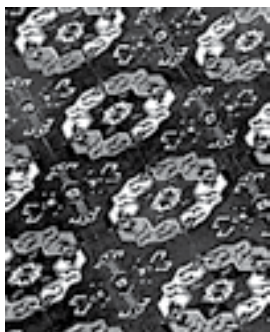
Для вовлечения местного населения в решение вопросов охраны и рационального использования природных ресурсов Марыйским отделением общества охраны природы Туркменистана выполнен проект «Информационное обеспечение и участие местного населения в рациональном водопользовании, устойчивом землепользовании». Как известно экологическая проблема в Туркменистане тесно связана с сельским хозяйством, как основным пользователем земельных и водных ресурсов. Орошаемые земли Марыйского велаята страдают от засоления и подтопления в основном из-за неправильного использования поливных вод, удобрений и пестицидов, что приводит к деградации почв и снижению урожаев культур. При этом почва и дренажные воды имеют высокую соленость и загрязнены высоким содержанием минеральных удобрений и пестицидов, влияющих на здоровье местного населения.

Низкая урожайность культур, получение некачественной продукции приусадебных участков местного населения приводит к росту заболеваемости, в конечном счете может привести к неустойчивости жизни местного населения. Решение этой проблемы мы видим в первую очередь в информировании местного населения по данному вопросу и участии их в процессе оздоровления ситуации.

Для реализации проекта мы начинали организовывать встречи, беседы с местными жителями для улучшения водопользования и землепользования. Изучали народный, традиционный опыт местных жителей по экономному использованию воды (как поливной, так и питьевой) методам обработки земель, подготовке и использованию местных органических удобрений, при которых получают хороший, качественный урожай с/х культур. Мы распространили этот опыт другим ближайшим жителям. После разъяснительных работ приступили к практическим работам, т.е. подбирали для этих почв подходящие сорта овощных и других сельскохозяйственных культур. Произвели закупку семян, рассады овощных, бахчевых и кормовых культур – помидоров, огурцов, капусты, дыни, арбузов и люцерны, также оплатили саженцы декоративных культур. Кроме этого были закуплены органические и минеральные удобрения, орудия труда, мешки и мешочки (для раздачи семян и удобрений) из согласованной суммы гранта, раздавали их бесплатно, (список прилагается). В этой работе участвовали около 50 семей местных жителей.

Достигли общих целей и задач, поставленных проектом: «Информационное обеспечение и участие местного населения в рациональном водопользовании и устойчивом землепользовании» по повышению информированности и активному участию местного населения в разумном использовании земельно-водных ресурсов, оптимальному использованию удобрений и увеличению урожая качественных сельскохозяйственных продуктов при меньших затратах воды. При этом улучшение жизненных условий местных жителей происходит за счет повышения потенциала самопомощи и приводит к устойчивому развитию.





Нужно отметить, что местное население выразило благодарность сотрудникам проекта, выполненного при финансовой поддержке РЭЦ и высказало пожелание по продолжению проекта с охватом большего числа семей, чем в этом проекте (50 семей).

Опубликована статья в местных газетах, было выступление на центральном теле-радио вещании Туркменистана. Очистили с участием местного населения оросители, через которые поступает оросительная и питьевая вода. Проведена посадка декоративных и плодовых культур в районе реализации проекта. Распространили буклет на тему: «Подготовка и применение органоминеральных удобрений на приусадебном участке» согласно плану проекта. ●



Марыйское  
велятское  
отделение  
общества  
охраны  
природы  
Туркменистана

Авторы:  
**СЕЙИТЛИЕВ**  
Какажан  
Сейитлиевич



город Мары,  
Мургабское  
шосе-36,  
745450



/ факс  
6-44-81

# Туркменоохотрыболовсоюзу

## 60 лет



60 лет назад – в 1947 году в целях объединения отдельных охотников в коллективы и вовлечения в «охотничий спорт» широких слоев населения нашей страны, а также создания условий для популяризации культурной любительской охоты Совет Министров Туркменистана своим постановлением № 160 от 27.03.1947 г., признал целесообразным организацию Туркменского добровольного общества охотников. Был разработан и принят Устав общества, где определены права и обязанности его членов, а также цели и задачи организации. В 1950 году при непосредственном содействии Общества разрабатываются новые «Правила охоты», согласно которым полностью запрещается охота на горных баранов и козлов, гепарда, фазана и ряда насекомоядных и певчих птиц. В них также регламентируются сроки охоты и нормы отстрела пернатой дичи.

С началом строительства в 1954 году крупной водной артерии – Каракум-реки в южных районах Туркменистана расширилась возможность развития любительского рыболовства, что привело к росту числа поклонников этого вида спорта и активного отдыха. Учитывая это обстоятельство на III съезде общества охотников, проходившем в 1957 году в Ашгабаде было принято решение объединить в единое добровольное общество всех имеющих на территории Туркменистана охотников и рыболовов, занимающихся спортивно-любительской охотой и рыбной ловлей и переименовать его в Туркменский союз обществ охотников и рыболовов или Туркменоохотрыболовсоюз.

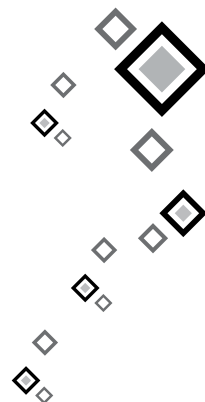
В целях рационального использования и охраны охотничье-промысловой фауны, организации лучшего контроля за спортивно – любительской охотой, с учетом расположения территорий отвечающих целям охоты, в 70-х годах началось создание приписных охотничьих угодий, где охота или любительская рыбная ловля не должны были создавать помех для другой хозяйственной деятельности государственных, кооперативных организаций, объединений, предприятий или частных лиц.

Новый этап в развитии охотничье-рыболовного хозяйства наступил с 1991 года. Обретение Туркменистаном независимости открыло широкие перспективы для развития государства, экономического и социального прогресса, духовного и культурного возрождения общества. Главное направление дальнейшего устойчивого развития Туркменистана базируется на комплексном решении экономических и социальных задач в сочетании с бережным отношением к природе и ее ресурсам, ибо от состояния природы зависит и здоровье людей. В этом направлении, как известно, был разработан ряд новых законодательных документов по охране природы и охотничье-рыболовному хозяйству.

В упомянутых документах и программах с учетом национальных традиций природопользования и природно-климатических особенностей Туркменистана представлена экологическая политика государства на ближайшую перспективу, определены меры по решению приоритетных проблем в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Эта политика получает широкую поддержку и одобрение в стране, так как позволяет гармонично развиваться каждому гражданину: не только жить в достатке, но и максимально использовать возможности досуга и отдыха, в данном случае заниматься охотой и любительским рыболовством. Такая тенденция требует создания реальных условий в сочетании с природоохранной деятельностью, направленной на сохранность представителей охотничьих животных и объектов рыбного промысла.

Базовые принципы и положения национальных природоохранных и социально-экономических программ, принятых законодательных актов и правовых норм, процессы рефор-







**Туркменский  
союз  
общества  
охотников  
и рыболовов  
(Туркменохо-  
трыболосоюз)**

**Авторы:**

**Председатель  
президиума  
ДУРДЫЕВ  
Аширмурад**



**Туркменистан,  
г. Ашгабар,  
ул. Ходжов  
Аннадурдыева,  
57/А**



**39-61-84,  
35-67-50**

**Факс:**

**39-61-84**

мирования и улучшения внутренней политики страны, затронули также деятельность Туркменоохотрыболовсоюза и как следствие, обусловили постепенное развитие охотничьего и рыболовного хозяйства. Так, основными задачами охотничье-рыболовного хозяйства являются охрана, воспроизводство и рациональное использование охотничьего фонда, обеспечение потребностей государства и населения в охотничьей продукции, а также охрана среды обитания животных на принципах научно обоснованного ведения охотничьего хозяйства. Для выполнения сказанного ведения охотничьего хозяйства учитывает то, что дикие звери и птицы, обитающие на территории Туркменистана в состоянии естественной свободы, отнесенные к объектам охоты, являются государственной собственностью и составляют государственный охотничий фонд, использование которого допускается только при соблюдении действующего природоохранного и охотничьего законодательства.

Высшим руководящим органом Туркменского союза обществ охотников и рыболовов является Съезд Туркменоохотрыболовсоюза, созываемый не реже одного раза в пять лет.

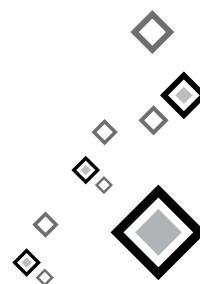
В период между съездами всей деятельностью руководит Центральный Совет. Члены совета из своего состава избирают председателя на общественных началах, определяют состав президиума совета, его председателя и заместителя. Президиум является исполнительным органом Туркменоохотрыболовсоюза, который разрабатывает перспективные и текущие планы работ, утверждает сметы расходов и доходов, структуру и штаты работников, представляет интересы Туркменоохотрыболовсоюза в государственных и общественных организациях, распоряжается его имуществом, обеспечивает снабжение структурных подразделений и торгового сектора охотничье-рыболовным товаром, материалами и оборудованием, а также осуществляет другие необходимые финансово-хозяйственные операции, связанные с деятельностью Туркменоохотрыболовсоюза.

В велятах по решению центрального совета создаются на правах филиалов велятские подразделения Туркменоохотрыболовсоюза (ВООиР), которые объединяют охотников и рыболовов, проживающих в этрапах, городах и населенных пунктах соответствующего велята.

Определенная роль отводится природоохранным мероприятиям; для пропаганды и охраны природы руководство Туркменоохотрыболовсоюза использует средства массовой информации, проводит беседы с местным населением, рассказывает о правилах и способах охоты, об ответственности за их нарушения, о видах зверей и птиц, занесенных в Красную книгу и других животных, добыча которых запрещена, об этике охоты и охотничьих традициях. В этом деле наиболее эффективные результаты дают совместные рейды, которые проводятся государственной инспекцией Министерства охраны природы и инспекцией Туркменоохотрыболовсоюза. Они позволяют более эффективно определять и пресекать браконьерство, а также вести разъяснительную работу среди охотников, рыболовов и местного населения о необходимости бережного отношения к национальным природным богатствам страны.

В Туркменистане уделяется большое внимание комплексному природопользованию. В связи с ростом промышленного и сельскохозяйственного производства, освоением новых земель, неизбежны изменения в природной среде и, в связи с этим необходима своевременная переориентация охотничьего и рыболовного хозяйства, с учетом их развития в комплексе с сельским хозяйством и водопользованием. Затрагивая вопросы перспективы развития Туркменоохотрыболовсоюза, следует отметить, что охотничье и рыболовное хозяйство на современном этапе требует разработки комплексной государственной концепции, чему должны предшествовать всесторонний анализ состояния и экономическое обоснование дальнейшего развития этих хозяйств. Вместе с тем, необходима полноценная информированность о состоянии охотничье-промысловых ресурсов не только на существующих или планируемых охотничьих угодьях, но по всему Туркменистану в целом. Все это, в совокупности с общим задачами и организационными принципами в процессе разработки этой концепции, должно базироваться на объективной оценке состояния государственного охотничьего фонда Туркменистана. ■

# Состояние и перспективы Общественного объединения охраны природы Туркменистана



Общественное объединение охраны природы Туркменистана (ОООПТ) которому в 2008 году исполняется 40 лет, создано 25 июля 1968 г. согласно приказу № 313 Совета Министров Туркменской ССР, и является одной из старейших общественных организаций в стране. ОООПТ является общенациональной общественной организацией и занимается вопросами охраны окружающей среды, экологии и осуществляет научную, агитационно-пропагандистскую, экообразовательную работу.

Основной целью ОООПТ являются координирование общественных работ в области охраны природы, организация движения за здоровую и благоприятную экологическую обстановку в Туркменистане, привлечение граждан к решению вопросов охраны, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов. Объединение открыто для сотрудничества с общественными, профессиональными, научными, творческими организациями государственного международного уровня, со всеми, чья деятельность направлена на решение проблемы охраны окружающей среды.

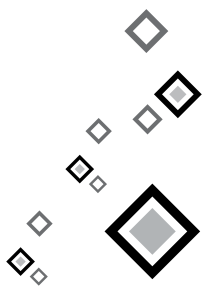
В 1978 г. на 14-й Генеральной ассамблее МСОП, которая проходила в Туркменистане (г. Ашхабад), Общество охраны природы Туркменистана было принято в члены этого союза и с того времени ОООПТ является полноправным членом одной из самых авторитетных международных природоохранных организаций.

**Сотрудники отдела «Рухнама и природа»** проводят высокоэффективные мероприятия по пропаганде знаний о природе родного края, ее неповторимой красоте и богатствах, напоминают о нашем долге перед будущими поколениями сохранить туркменскую природу в ее естественном состоянии. Комплексные мероприятия первоначально проводили среди детей дошкольного возраста, учащихся школ и студентов, а впоследствии и среди взрослого населения. Сотрудники отдела организуют выступления на радио и телевидении, на страницах газет, где освещают вопросы возрождения древних природоохранных традиций нашего народа, все аспекты природоохранной деятельности, ее приоритетные проблемы.

Отдел организует экскурсии для детей и взрослых граждан, а также конкурсы на лучший детский рисунок о природе. Сотрудники отдела вместе с молодыми экологами работают над созданием зеленых поясов вокруг городов, поселков и сел страны, совместно с учеными участвуют в научно-исследовательских работах по изучению флоры и фауны Туркменистана, готовят к изданию информационные буклеты.

Объединение регулярно проводит благотворительные акции, направленные на повышение экообразования и привлечение детей к природоохранной деятельности. Так, например, каждый год проводятся встречи с детьми из Дворца детей-сирот имени Президента ОАЭ шейха Заид Бин Султан Аль-Нахайяна.

**Информационно-ресурсный центр ОООПТ** проводит большую работу с целью распространения информации по вопросам охраны природы. Сотрудники центра готовят для издания буклеты, брошюры, научно-популярные статьи, наглядные пособия, агитационные плакаты для распространения и пополнения фонда библиотеки.



**Научный отдел** сотрудничает с научно-исследовательскими и учебными заведениями страны, проводит научные конференции, семинары, встречи, участвует в разработке и реализации экологических проектов. Сотрудники объединения проводят большую работу с сельским населением, организуют встречи за «круглым столом» с арендаторами, землевладельцами для вовлечения широких слоев сельского населения в природоохранную деятельность. Цель таких встреч – повышение экологического образования сельского населения, приобретение навыков использования эффективных безопасных технологий в сельском хозяйстве, интегрированных систем защиты растений от вредителей и болезней, а также консультативная помощь по использованию научных достижений в области агротехники.

**Отдел международных связей** выполняет большую работу по организации сотрудничества с международными общественными и другими организациями. По поручению Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР) на базе ООПТ проведен Национальный форум по разработке механизма участия гражданского общества в процессе реализации Регионального плана действий по охране окружающей среды (РПДООС) в странах Центральной Азии. В форуме приняли участие представители всех слоев гражданского общества Туркменистана.

В 2005 г. был проведен форум общественных и неправительственных организаций Туркменистана экологического профиля для создания сети рабочей группы (RIOD) Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием в Туркменистане и в Центральной Азии. На этом форуме общественное объединение охраны природы Туркменистана было избрано для представительства в сети RIOD Туркменистана и Центральной Азии, что способствовало более активному участию гражданского общества Туркменистана в реализации этой конвенции ООН и Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием (НПДБО).

В январе 2006 г. в Ашхабаде на базе Общественного объединения охраны природы Туркменистана проведен 2-й национальный форум представителей гражданского общества «Общество, окружающая среда и устойчивое развитие», на котором была создана национальная молодежная сеть и избраны представители для участия в работе регионального форума.

В 2006 г. в Ашхабаде сотрудники ООПТ участвовали в работе МКУР как представители Общественного совета и в заседаниях рабочей группы от Туркменистана. В ноябре этого года в г. Ашхабаде было проведено 4-е заседание участников «Диалога по политике охраны окружающей среды Азиатско-Тихооке-



анского субрегиона». Состоялась конференция полномочных представителей по принятию и подписанию Рамочной конвенции об охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии. На заседании присутствовали и представители ООOPT.

Сотрудники и члены общества совместно с Министерством охраны природы Туркменистана при поддержке Регионального экологического центра Центральной Азии выполнили проект «Природа Туркменистана» и активно участвовали в подготовке еженедельной получасовой одноименной телепередачи на канале «Алтын Асыр» туркменского телевидения.

Сотрудниками объединения был выполнен проект «Создание Информационно-ресурсного центра» при поддержке Посольства США в Туркменистане. Такие центры созданы и в велаятских отделениях. В Балканском велаяте действовал проект «Аквакультура». В процессе его реализации рассматривались вопросы информирования и участия местного населения в создании фермерских рыбководческих хозяйств.

Сотрудники общества вносят большой вклад в выполнение Постановления первого Президента Туркменистана о развитии садоводства и озеленения Туркменистана. Совместно с учащимися, студентами и другими гражданами они занимаются посадкой деревьев с последующим уходом за ними. Кроме того, на благотворительной основе распространяют декоративные и фруктовые саженцы предприятиям, учреждениям и организациям, оказывают помощь в их посадке и уходе за растениями. За последние несколько лет были бесплатно распределены около 30 тыс. саженцев туи, сосны, шелковицы, тополя, абрикоса, персика, груши, розы и других декоративных и плодовых культур.

Совместно с Министерством охраны природы, заинтересованными министерствами и общественными организациями, ООOPT проводит и планирует проводить конференции, различные акции, встречи, семинары, тренинги конкурсы по экологическому образованию и устойчивому развитию, приуроченные к национальным и международным праздникам. Например, ко Дню независимости, Дню нейтралитета Туркменистана, Дню Государственного флага, Национальному празднику «Капля воды – крупницы золота», Всемирному дню охраны окружающей среды, Международному дню борьбы с опустыниванием, Дню охраны озонового слоя и т.д.

За годы деятельности Обществом охраны природы Туркменистана, издано около 1000 научных и научно-популярных работ. В их числе 14 выпусков периодического сборника «Охрана природы Туркменистана», книги о памятниках природы – «Природа Туркменистана», «Мы и воздух», «Природа Бадхыза», «Живая пустыня», более 10 буклетов и плакатов по экологическому просвещению, а также такой значительный труд, как Красная книга Туркменистана, в подготовке 1- и 2-го издания которой принимали участие многие сотрудники ООOPT. ■



Общественное  
объединение  
охраны  
природы  
Туркменистана

Авторы:  
**ИБРАГИМОВ С.**

✉  
Мяги  
Косаева 23/1

@E-mail:  
a.oopt@mail.ru





# «Эколандия»

## – страна с устойчивым развитием



**О**бразование для Устойчивого развития должно затрагивать не только вопросы экологии, но в равной степени экономические и социальные вопросы, формируя у молодежи новое мировоззрение и мироощущение. Достаточно трудно это проделать, предлагая только теоретические знания, модели, проекты и идеи. Да и усваивается такая информация учащимися нелегко. Гораздо интереснее и полезнее такое образование происходит на природе, в реальных условиях, когда обстоятельства вынуждают принимать решения. Речь идет об образовании на природе. Одной из форм такого образования являются летние экологические лагеря.

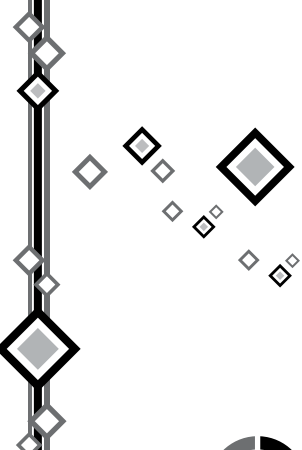
Проект летних эколого-туристических молодежных лагерей с элементами скаутинга «Эколандия» осуществляется с 2000 года коалиционным Советом эколого-туристических клубов «Молодежный Экопарламент». Специфика проведения лагерей состоит в том, что ежегодно выбирается новое «необжитое» место для проведения программ, где планируется эколого-краеведческое исследование с целью наибольшего познания родного края. Одним из основных принципов проекта является «воспитание через дело» и приобретение навыков самоорганизации и коллективизма. Выбираются уязвимые антропогенным вмешательством красивейшие уголки территории Узбекистана, чаще всего это горные территории Угам-Чаткальского национального парка в Ташкентской области. Ежегодно 40-50 девочек и мальчишек отобранных по конкурсу имеют уникальную возможность провести незабываемые дни и получить необходимые для жизни знания и практические навыки начиная от приготовления пищи на костре до написания проектов по решению экологических проблем.

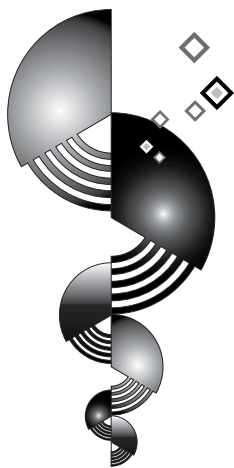
Задачами лагерей являются приобщение детей и подростков к жизни в природных условиях, наблюдение за флорой и фауной района, проведение скаутских испытаний (походов, игр, соревнований), воспитание участников духовно здоровыми и физическими развитыми детьми. Организация жизни в стране «Эколандия» помогает подросткам понять, каким сложным является процесс управления и формирования общественных отношений. Использование интерактивных и игровых методов помогает разобраться в вопросах формирования законодательной базы, на основе каких принципов создаются законы, и почему общество поддерживает и развивает их, как работает Парламент и его Комиссии.

Особенностью «Эколандии – 2007» был выбор уникального места поселка Бричмулла, прославленного в стихах и воспетого в песнях, с богатым историческим прошлым, ранее находившегося на стыке Великого Шелкового пути и пересечения Западных и Восточных этносов.

Задачами лагеря «Эколандия-2007» стали: популяризация и развитие экологических путешествий и туризма в Республике Узбекистан; воспитание молодежи через экологические гражданские программы и развитие навыков самоуправления; пробуждение интереса к активной общественной жизни; формирование у молодежи гражданской позиции и чувства ответственности за будущее страны; ознакомление подростков с программой ООН «Цели Развития Тысячелетия» и ролью молодежи в достижении ЦРТ в Узбекистане.

Мероприятие было посвящено 100-летию возникновения всемирного скаутского движения. В проекте приняли участие более 40 представителей молодежных и подростковых клубов из Ташкента и Ташкентской области: эколого-туристический «Родничок», горно-скаутский «Эдельвейс», военно-патриотический «Ватанпарвар», студенческий орнитологический «Фазианус», эколого-краеведческий «Оби-рахмат», а также молодежное крыло Чирчикского городского Кенгаша УзЛиДеП.





**ННО  
«Родничок»**

**Авторы:  
КОШЕЛАПОВА  
Людмила,  
председатель  
ННО  
«Родничок»**

✉  
**Ташкентская обл.,  
Кибрайский р-н,  
пос. Ак-кавак**

☎  
**(998 71) 337-17-60**

@**E-mail:**  
**koshelapova\_lv  
@rambler.ru**

В лагере были реализованы следующие программы:

- ◆ семинар «Цели Развития Тысячелетия»;
- ◆ тренинг «Оказание первой помощи пострадавшему»;
- ◆ программа «Молодежный Экопарламент»;
- ◆ скаут-программа «Тропа»;
- ◆ школа проводников;
- ◆ орнитологическая программа (наблюдение и учёт птиц Западного Тянь-Шаня);
- ◆ поход на Пальтау, к пещере Оби-рахмат;
- ◆ двухдневный поход к месту слияния р. Кок-Су и р. Айрык;
- ◆ скаут-игры, соревнования, шоу мероприятия, дискотеки.

В рамках программы «Молодёжный Экопарламент» были проведены выборы президента страны Эколандия. В выборах приняли участие кандидаты от четырёх игровых партий Экологи-демократы, Экологи-либералы, Экологи-экстремалы, Экологи-консерваторы. После бурно проведённых выборов Президентом был избран кандидат от партии Экологов-либералов Ибраимов Алискер. Президентом был сформирован Экопарламент для управления лагерем. Министром спорта был назначен Польшов Алексей, министром безопасности Хусанов Акмаль, министром пищеблока Рязанова Татьяна, министром культуры Фролова Диана. Парламентом был разработан свод законов и прав для участников лагеря. После обсуждения документ был принят жителями лагеря-страны «Эколандия». Координаторы проекта: Козловский Леонид Юрьевич – замдиректора ОДТС, Кошелапова Людмила Викторовна – Председатель ННО «Родничок» и Потанина Татьяна Александровна – руководитель молодёжного крыла Чирчикского городского Кенгаша УзЛиДеП являлись Советниками Президента и министров.

Победители программ лагеря были награждены призами и памятными подарками от организаторов и спонсоров лагеря.

Конечно, организовать программы летнего лагеря – дело не из лёгких, и это вряд ли стало бы возможным, если бы люди, заинтересованные и понимающие значение подобных мероприятий не оказали поддержку инициативе. Если в первые годы реализации этих проектов летние экологические лагеря осуществлялись практически на личные средства энтузиастов-организаторов и частично участников, то в последние два года список учредителей и спонсоров перевалил за десяток.

Программа лагеря «Эколандия-2007» реализовывалась в рамках проекта «Развитие молодёжного экотуризма на базе Ташкентского областного центра детского туризма и краеведения», осуществлялась на средства, предоставленные UNEP по программе малых грантов Межгосударственной комиссии по Устойчивому развитию.

Учредителями лагеря выступили Хокимият Ташкентской области, Фонд развития детского спорта Республики Узбекистан, Международный неправительственный благотворительный фонд «Соглом Авлод Учун», Госбиоконтроль Государственного Комитета по охране природы РУз, Республиканский Центр детского туризма и краеведения, Чирчикский городской Кенгаш УзЛиДеП, Ташкентский областной комитет по охране природы РУз, «Экофорум» ННО Узбекистана, проект «Важнейшие орнитологические территории Узбекистана», ННО «Родничок», Ташкентский областной центр детского туризма и краеведения. Кроме того, информационную поддержку и призы для участников экологических программ предоставила Программа Развития ООН в Узбекистане.

Организаторы очень надеются, что вносят небольшой, но очень важный вклад в Устойчивое развитие, формируя у молодежи знание об этом сложном процессе переориентации человечества развития. Процесс развития проекта продолжается, а это значит что «Эколандия» – страна с устойчивым развитием. ●

# Проблема доступа

## к питьевой воде: что может общественность?



**К**лючевая позиция в достижении целей устойчивого развития в условиях Центральной Азии – доступ населения к питьевой воде. По оценкам представителей ЭкоННО из различных регионов страны, в Узбекистане эта проблема имеет территориальную локализацию: если в городах она более или менее успешно решается, то в сельской местности, особенно в горных кишлаках, где самой географией осложнены технические условия доставки питьевой воды, она стоит очень остро.

В прежние времена в этих кишлаках для питья и приготовления пищи использовалась вода из саев, но после строительства водопроводов эти естественные источники потеряли свое назначение и стали загрязняться, культура бережного отношения к ним была утрачена: из естественных источников чистой воды они во многих местах превратились в места скопления мусора и канализационных стоков. Однако водопроводные сети со временем пришли в негодность, нуждаются в ремонте и восстановлении. Проявления этой проблемы имеют специфику в отдельных кишлаках, но в целом ее суть заключается в необходимости аккумулирования финансовых, материально-технических и трудовых ресурсов.

Государство приняло ряд мер для решения этой проблемы. Так, приняты Постановление правительства № 405 от 17.09.2003 г. «О дополнительных мерах по дальнейшему улучшению снабжения сельских населенных пунктов питьевой водой и природным газом» и Постановление Президента РУз № ПП - 484 от 09.10.2006 г. В адресную программу правительства для привлечения инвестиций включены реконструкция и строительство крупных систем водоснабжения. В местных бюджетах заложены средства на ремонт коммуникаций. По рекомендациям Агентства «Узкоммуналхизмат» в ряде областей создаются предприятия в форме обществ с ограниченной ответственностью для поставки питьевой воды населению, учредителями которых являются областные водохозяйственные предприятия «Сувокава» и махалинские комитеты.

Однако выделяемых бюджетных средств не хватает для решения этой проблемы. Она осложняется еще и тем, что население, органы местного самоуправления, местные органы власти зачастую не владеют достаточной информацией ни об остроте проблемы, ни о возможностях ее решения: поиска финансирования, мобилизации людских и иных ресурсов. Органы местной власти часто действуют командно-административным способом, решая проблему, в основном, за счет бюджетных средств и сборов жителей из местных сообществ.

Между тем, уже накоплен опыт решения этой проблемы путем привлечения сил и средств из различных источников, который может быть систематизирован и использован в сходных условиях.

По данным сельского схода граждан «Бошкизилсай» Паркентского района Ташкентской области на 2006 год из пяти кишлаков, расположенных на этой территории, ни один не имел доступа к питьевой воде. Так, села Навдак и Невич раньше обеспечивались питьевой водой из водозаборных сооружений, принадле-







жащих предприятию Академии Наук Республики Узбекистан. Последние 10 лет это предприятие не действует, а водозаборное сооружение, состоящее из группы артезианских скважин, электроподстанции и резервуаров, передано на баланс сельскохозяйственного кооператива «Паркент», расположенного на территории села Невич. На водозаборных сооружениях и самой водопроводной сети долгое время не проводились ремонтные и восстановительные работы. Система водоснабжения пришла в негодность, и население сел Невич и Навдак вынуждено было использовать для питья воду из арыков и речки Кизилсай в неочищенном и небеззараженном виде.

Анализ данных опроса населения показал, что основные причины нерационального использования и неэффективного управления водными ресурсами – плохая информированность водопользователей по вопросу остроты проблемы и ее возможных негативных последствий, недостаточный учет и разъяснение населению морально-этических аспектов водопользования, слабое общественное участие в управлении водными ресурсами.

Осенью и зимой 2006 г. в Паркентском районе Ташкентской области в партнерстве и при финансовой поддержке Национальной Ассоциации ННО Узбекистана и сельского схода граждан «Бошкизилсай» был реализован проект, направленный на восстановление системы питьевого водоснабжения кишлаков Навдак и Невич Паркентского района Ташкентской области.

Основная идея проекта – привлечение населения горных кишлаков Навдак и Невич и других населенных пунктов, а также местной власти к решению проблемы обеспечения питьевой водой, развитие условий для рационального водопользования за счет повышения информированности и участия общественности.

В задачи проекта входило:

- ❖ изучение положительного опыта управления водными ресурсами;
- ❖ формирование у населения понимания и знаний о водоснабжении и управления питьевыми водными ресурсами путем проведения бесед, круглого стола по вопросам бережного водопользования, публикации статей в СМИ, подготовки и проведения передач на каналах местного радио, размещения информации о проекте на сайтах;
- ❖ восстановление системы питьевого водоснабжения в двух населенных пунктах: проведение исследования системы головного водозабора: определение объемов, видов и общей стоимости работ по восстановлению системы водоснаб-



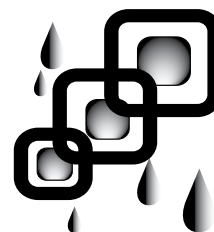
жения кишлаков питьевой водой из артезианских скважин, разработка проектно-сметной документации, приобретение оборудования и материалов, проведение работ по реконструкции скважин и строительно-монтажных работ;

- ♦ вовлечение общественности в совместное управление ресурсами питьевой воды, проведение в кишлаках встреч с участием представителей хокимията для обсуждения вопросов создания АВП и эксплуатации восстановленных водопроводных сетей; подготовка документов о передаче водопроводной сети на баланс АВП или махаллинского комитета;

В результате выполнения проекта была восстановлена система хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов Невич и Навдак Паркентского района Ташкентской области (2000 человек); повышен уровень информированности населения в сфере рационального водопользования и возможностей участия в управлении водными ресурсами; проведены химические и биохимические исследования качества воды хозяйственно-питьевого назначения; разработаны предложения, в том числе, по вопросам целесообразности создания АВП или общественных советов водопользователей в населенных пунктах.

Изучение в ходе проекта имеющегося положительного опыта восстановления и управления питьевого водоснабжения показало, что в этом деле имеется много не использующихся резервов. Один из главных резервов – информирование населения о проблеме, ее негативных последствиях и способах решения. При этом условии население, махаллинские комитеты, местные государственные органы начинают активно и инициативно искать приемлемые в конкретной ситуации способы привлечения финансовых средств (выделение из бюджета, привлечение спонсоров, взносы самого населения и т.д.) и материально-технических ресурсов, привлечения рабочей силы (организация хашаров).

Большую помощь в этом деле могут оказать местные ННО. У них уже есть опыт развития инициативы и привлечения спонсорских средств на выполнение различных проектов. Для этого им необходимо самим понять остроту проблемы; уточнить потребности (где взять питьевую воду, какие нужны материалы и оборудование, какие нужны специалисты и рабочие, сколько надо денег); найти организаторов (АВП, махаллинские комитеты); дать широкую информацию (обратиться в другие ННО, СМИ); организовать поиск спонсорских средств; определить и показать предполагаемым партнерам и спонсорам их выгоды от решения проблемы. ■



Авторы:  
**ДЮГАЕВ**  
Олег  
Петрович

✉  
100115,  
Ташкент,  
а/я 759

☎  
(998 71) 277-00-30

@E-mail:  
oleg-50@rambler.ru

# Фестиваль сельских сходов граждан в Бричмулле, посвященный Международному дню биоразнообразия



**В** горных поселках на берегу Чарвакского водохранилища проживают представители различных национальностей. В местах компактного проживания узбеков, казахов, киргизов, таджиков сохранился национальный язык, традиции и обычаи народов, действуют школы с обучением на национальных языках.

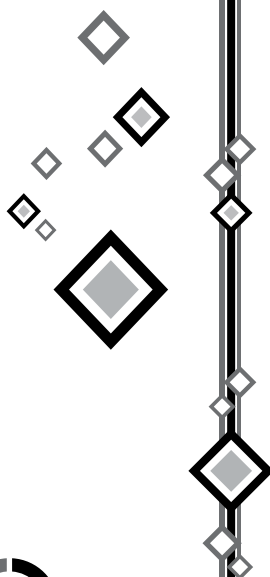
В то же время, из-за стремления молодежи из отдаленных населенных пунктов уехать в город для получения среднего и высшего образования и трудоустройства, существует риск утери самобытной культуры и обычаев местных жителей, делающих эту местность привлекательной для туристов и отдыхающих.

Активисты семи поселков, расположенных близ Чарвакского водохранилища, провели в международный День биоразнообразия фестиваль с широким участием молодежи и гостей из международных, государственных и общественных организаций.

Целью фестиваля было содействие сохранению природного и культурного пространства региона, поддержание этнической самоидентификации проживающих в Узбекистане наций и народностей, их традиций, обычаев, народных промыслов.

Основными задачами деятельности организаторов фестиваля стало:

- ◆ привлечение местного населения к организации концерта и спектакля детских групп, посвященных охране окружающей среды;
- ◆ вовлечение молодежи в фольклорные группы жителей таджикской, казахской, киргизской и узбекской национальности, проживающих в районе;
- ◆ представление этнографического, исторического и биологического разнообразия региона;
- ◆ демонстрация гастрономического разнообразия местной кухни;
- ◆ демонстрация туристского потенциала поселков, возможности приема путешественников в частных домах, сохранивших этническую специфику и традиции.



Инициативная группа «Оби-Рахмат», в составе которой учителя школы пос. Бричмулла, активисты махаллинского комитета и учащиеся, выступила организатором фестиваля, провела встречи с активом органов самоуправления и школ поселков Чимган, Хумсан и др., разработала сценарий фестиваля и провела необходимую организационную работу.

Офис Межгосударственного проекта EuropeAid по сохранению биоразнообразия Западного Тянь-Шаня оказал финансовую, техническую и организационную поддержку в проведении фестиваля, сотрудники проекта приняли активное участие в фестивальных мероприятиях.

Самое активное участие в фестивале принял Совет Экофорума ННО Узбекистана. Лучшим творческим коллективам и исполнителям были вручены дипломы и призы Экофорума. Призы лучшим участникам фестиваля учредило и Представительство Регионального экологического центра Центральной Азии в Узбекистане, его руководитель принял участие в фестивале и вручил призы лауреатам.

Административную поддержку в проведении фестиваля оказала международная организация «Экосан», она содействовала участию в мероприятии представителей международных организаций, учредила призы за лучшие выступления творческих коллективов на фестивале.

В подготовку фестиваля были вовлечены фольклорные группы горных поселков из числа местных жителей, школьные художественные коллективы, представители негосударственных некоммерческих организаций и органов самоуправления граждан. Участие в фестивале явилось эффективной формой диалога самобытных культур народов, чьи представители на протяжении столетий гармонично уживались в суровых условиях гор.

Фестиваль явился оригинальной по форме и уникальной по содержанию акцией, призванной привлечь внимание туристов. Для успешного проведения фестиваля потребовалась основательная подготовка.

В феврале-марте 2006 г. проведены встречи с представителями поселков и школ семи поселков Чарвакской зоны по вопросу организации фестиваля.

В марте-апреле разработан сценарий фестиваля, проведены консультации с рядом международных организаций и ННО по вопросу поддержки в проведении акции.

В апреле-мае проведены репетиции творческих коллективов. К подготовке к фестивалю привлечены представители махаллинских комитетов и учащиеся школ поселков.

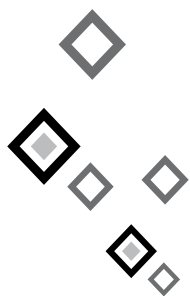
А сам фестиваль проведен 20 мая. Участвовали художественные коллективы четырех поселков и многочисленные гости из г. Ташкента и населенных пунктов Ташкентской области.

К организации фестиваля, концертной программы и театрализованных представлений детских групп, посвященных охране окружающей среды, были привлечены представители местного населения различных возрастных групп. В подготовку выступлений фольклорных групп жителей таджикской, казахской, киргизской и узбекской национальности, проживающих в районе, вовлечена учащаяся молодежь. На фестивале представлено этнографическое, историческое и биологическое разнообразие региона: гости фестиваля ознакомились с музеем, театрализованными выступлениями, демонстрацией одежды и хозяйственной утвари, выставкой рисунков и уголком натуралиста. Участникам фестиваля было продемонстрировано гастрономическое разнообразие местной кухни, а также технология приготовления национальных блюд.

Продемонстрирован туристский потенциал поселков, возможности приема туристов в частных домах, сохранивших этническую специфику и традиции.







Успеху фестиваля помогло партнерство с активом органов самоуправления и школ поселков, помощь районного хокимията, содействие международных организаций и ННО.

Заинтересованное участие местных жителей в подготовке гастрономических блюд и концертной программы придало фестивалю особую ценность.

В то же время организаторы фестиваля столкнулись с негативной реакцией областных властных органов, из-за несогласования сроков и места проведения фестиваля с контролирующими инстанциями.

Этот прецедент еще раз напомнил инициаторам фестиваля, что для избежания подобных проблем необходимо заранее согласовывать с областным хокимиятом проведение мероприятий в Чарвакской зоне. Дело в том, что Чарвакское водохранилище и близлежащие территории расположены на территории Угам-Чаткальского национального парка, находящегося в ведении Ташкентского областного хокимията. И вопрос согласования с областным органом власти подобных массовых мероприятий, да еще и с участием иностранных гостей вполне естественен.

В условиях Узбекистана для успешного проведения мероприятий подобного рода необходима поддержка государственных природоохранных ведомств, органов местной власти (областного и районного уровня) и активное участие местных жителей, включая молодежь. А без поддержки (финансовой и технической) со стороны международных фондов и проектов сложно добиться устойчивости полученных результатов. А самое главное - успешное проведение фестиваля такого масштаба было бы невозможно без сплоченной инициативной группы, поддержки со стороны учителей школ и аксакалов махалли, а также финансовой помощи международных организаций.

Опыт проведения фестиваля в Бричмулле дает основание полагать, что при заинтересованном участии жителей поселков и активистов махали можно найти способы повысить привлекательность местных территорий для туристов и отдыхающих из городов Узбекистана, что очень актуально для Чарвакской зоны. Развитие туризма позволит повысить занятость местных жителей и даст дополнительные источники доходов для значительной части населения этого удивительного по красоте уголка Западного Тянь-Шаня. ■

**Авторы:**  
**РАХИМОВА**  
Риски,  
**ХИДОЯТОВ**  
Максуд



г. Ташкент,  
ул. Шахристанская,  
д.134



(998 71) 1123210

**@E-mail:**  
mkhidoyatov  
@yandex.ru

# Экологическая журналистика в Узбекистане: опыт, проблемы, перспективы



**Э**кологическая проблематика в современном мире обладает повышенной актуальностью. Одним из важнейших средств достижения целей устойчивого развития является широкая информированность населения в вопросах экологии, что делает природоохранную тематику одним из главных направлений в работе мировых СМИ. Однако для СМИ Узбекистана эта тематика сравнительно нова, большинство из них обращаются к ней лишь эпизодически, публикации не имеют системного характера. В центральных и местных изданиях испытывается нехватка квалифицированных журналистов, готовых профессионально освещать эти темы, выявлять и актуализировать существующие проблемы, пропагандировать положительный опыт их решения. Даже солидные периодические издания, ТВ и радиоканалы не могут себе позволить иметь необходимое число журналистов, специализирующихся на экологии.

Вузы республики пока также имеют ограниченные возможности подготовки журналистов этого профиля, не удовлетворяющие растущую потребность в них.

По этой причине в СМИ нередко публикуются поверхностные материалы, снижающие общественное восприятие остроты экологической проблематики. Участие сотрудников печатных и электронных СМИ Узбекистана в первых шести международных фестивалях экожурналистики выявило их недостаточную подготовленность к профессиональному состязанию с коллегами из других стран и необходимость освоения новых методов работы с информацией.

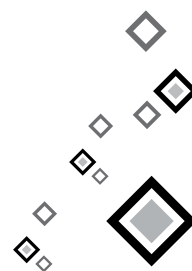
Действенные способы решения этих проблем – актуализация экологической проблематики как в общественном сознании в целом, так и в сфере профессиональных интересов журналистов, организация обучающих семинаров и тренингов для развития профессиональных навыков журналистов центральных и местных СМИ в освещении экологической тематики с привлечением ведущих отечественных и зарубежных мастеров, широкое привлечение молодых журналистов, еще не утвердившихся в профессиональной специализации, к освещению экологических проблем путем проведения различных конкурсов на лучшие выступления в СМИ по этой тематике в различных жанрах журналистики.

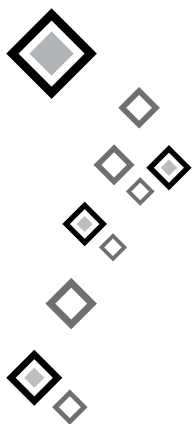
Для содействия развитию профессионального мастерства журналистов Узбекистана в освещении вопросов экологии с целью расширения информированности общественности о состоянии окружающей среды и позитивном опыте решения экологических проблем, был осуществлен проект, заключавшийся в подготовке и проведении национального конкурса экологической журналистики. Важнейшим условием успеха проекта было определено инициирование и развитие партнерства ННО со СМИ и соответствующими государственными органами.

Достижение целей проекта осуществлялось путем параллельной работы по трем основным направлениям.

Информационная программа проекта включала проведение информационных кампаний в СМИ в апреле, августе и декабре 2006 г.; размещение информации в республиканском журнале «Экологический вестник», на веб-сайтах Госкомприроды, Экофорума ННО Узбекистана, НАННОУз, в электронных бюллетенях региональных ННО-партнеров, организацию передач на каналах республиканского и областных ТВ и радио; подготовку и выпуск имиджевой продукции.

В образовательную программу проекта входили: семинар для работников пресс-служб областных комитетов по охране природы (14 человек) и учебный тур для молодых тележурналистов в Сурхандарьинскую и Ферганскую области летом 2006 г.





Авторы:  
**НАСИМОВ**  
Эльхон  
Марданович

✉  
100052,  
Ташкент,  
ул. Баймухамедова,  
дом 9

☎  
(998 71) 1348791

Мероприятия по подготовке и проведению национального конкурса экологической журналистики потребовали больших усилий и кропотливого труда. Для этого были налажены партнерские отношения с редакциями печатных и электронных СМИ путем установления официальных и личных контактов с руководителями и журналистами, как в центре, так и в регионах. Была организована и проведена пресс-конференция с объявлением о национальном конкурсе, его целях, задачах, условиях, после чего в ряде центральных и местных изданий была опубликована информация о начале конкурса. Для организации сотрудничества и спонсорства были установлены официальные и деловые контакты с руководителями и работниками профильных государственных органов, международных организаций и бизнес-структур. Были созданы условия для работы жюри (собраны конкурсные работы, выделено помещение, необходимое оборудование и т.д.). Итоговой акцией проекта стала организация и проведение торжественной церемонии награждения победителей конкурса.

Результатом реализации этих программ стало привлечение внимания журналистов Узбекистана к экологической тематике. Состояние экологической журналистики в республике улучшилось за счет распространения опыта успешной работы, появления духа соревновательности между журналистами. Так, если на первый конкурс экологической журналистики Узбекистана, проходивший в 2002 г. было представлено 32 работы, а различных поощрений были удостоены 4 журналиста, то в 2006 году было представлено более 90 работ, поощрений удостоены 26 журналистов.

Расширилось участие и повысился профессиональный уровень работ узбекистанских журналистов, представленных на Центральноазиатском фестивале экожурналистики. Если в первом фестивале, где была представлена Республика Узбекистан (2002 год), участвовало 8 наших журналистов, из них 2 удостоены поощрений, то в последнем фестивале 2007 года участвовало уже 12 человек, а поощрений удостоены 9 работ из Узбекистана, в том числе 2 работы – 1 мест в своих номинациях, что означает вполне достойное представительство экожурналистики Узбекистана на региональном уровне.

Видеофильмы узбекистанских журналистов были представлены на престижные международные Фестивали EARTH VISION (Токио, Япония), ENVIROFILM (Банска-Бистрица, Словакия), ЗЕЛЕНЫЙ ВЗГЛЯД (Санкт-Петербург), СПАСТИ И СОХРАНИТЬ (Ханты-Мансийск). На хантымансийском фестивале 2 фильма из нашей страны были поощрены призами Международного жюри.

Но главное даже не в этом, а в том, что узбекистанская экожурналистика стала профессиональнее, выступления журналистов стали вносить реальный вклад в сохранение и улучшение экологической обстановки, в достижение целей устойчивого развития.

Достиженные результаты имеют национальный масштаб при весьма скромном бюджете. Успешному проведению национального конкурса и участию в Центральноазиатском фестивале экожурналистики способствовала компетентность специалистов, привлеченных к проведению образовательной программы, к рассмотрению и оценке конкурсных работ.

Стабильность достигнутых результатов обеспечили поддержка государственных природоохранных органов, в первую очередь, партнерство с руководством и сотрудниками Госкомприроды РУз, международных организаций – ПРООН, Представительства РЭЦЦА в Узбекистане, ГВП ЦА и Кавказа, а также Национальной Ассоциации ННО Узбекистана.

Устойчивость ежегодному проведению национального конкурса придает объединение усилий ННО-координатора национального конкурса и пресс-службы Госкомприроды РУз, действенная поддержка партнеров из ННО, СМИ и бизнес-структур.

Преодолевать трудности в проведении национального конкурса экожурналистики и продолжить эту деятельность в дальнейшем помогают сложившиеся за годы его проведения традиции, наработанные организаторами опыт и навыки, налаженные связи между партнерами. ●

# Экологическое образование и просвещение молодежи в Ферганской области

Глубокие изменения в современном мире затронули практически все сферы социальной и политической жизни общества, привели к возникновению серьезнейшей проблемы и в первую очередь – экологической. Эта проблема тесным образом связана с проблемой выживания человечества. Уже сегодня необходимо наметить пути к иному образу жизни, мышлению и типу поведения в окружающей среде.

Признаки неустойчивости моделей потребления и производства в последние годы становятся все более очевидными, что выражается в углублении региональных и глобальных экологических проблем

Одна из причин общего ухудшения экологической обстановки – недостаточный уровень экологических знаний населения, в т.ч. специалистов управленческих структур, работников производственной сферы различных отраслей. Экологические проблемы должны предупреждаться на стадии принятия управленческих решений, в противном случае общество обречено на борьбу не с причинами, а со следствиями их возникновения.

Эффективная система экологического образования и воспитания должна рассматриваться в качестве одного из основных инструментов обеспечения устойчивого развития экономики и общества.

Экологическое образование и воспитание в контексте концепции устойчивого развития приобретает статус системообразующего фактора образования в целом, определяет его стратегическую цель и ведущие направления.

В резолюции 44/228 Генеральной Ассамблеи ООН (Рио – Де-Жанейро, 1992 г.) записано следующее: «Способствовать развитию просвещения по вопросам окружающей среды, особенно среди молодого поколения, а также принятию других мер по расширению информированности о ценностях окружающей среды».

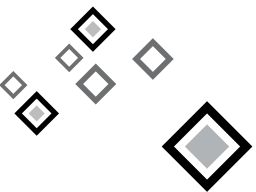
В совместном постановлении Минвуза, Минпроса и Госкомприроды Республики Узбекистан за № 242/33/79 от 7 ноября 2005 года «О состоянии и планах развития экологического образования и подготовки экологических кадров, а также совершенствования системы повышения их квалификации» акцентируется внимание на дальнейшем развитии образовательных программ, совершенствовании экологического образования молодежи и образования для устойчивого развития

Экологическое образование – это не часть образования, а новый смысл и цель современного образовательного процесса, направлено оно должно быть на развитие экологического сознания, воспитание личности с экологическим мировоззрением. В формировании экологического сознания важную роль играют идеи целостности природы, взаимосвязи и взаимообусловленности ее явлений и процессов, движения и развития окружающей среды.

**Целью работы является:** Содействие развитию экологического просвещения и воспитания молодежи и населения Ферганской области, установление творческих контактов между организациями, занимающимися экообразованием, сбор, анализ и распространение современных методов экологического обучения.

Работа позволит сформировать активную социально-экологическую позицию у молодежи, создаст условия для установления творческих контактов между пре-





подавателями высших и средних специальных учреждений, работниками Отделов народного образования, учеными, школьниками, студентами в области экологического образования.

На существующем техническом потенциале исполнителей проекта налажен обмен информацией, создана база данных по используемым и предлагаемым методикам, плакатам, программам в области экологического образования (ЭО) и образования для устойчивого развития (ОУР), организованы беседы, семинары, лекции, встречи в махаллях, школах, детских садах в учебных заведениях, выпуск бюллетеня с рабочим названием «Экологический вестник».

Проект «Экологическое просвещение и экологическое воспитание молодежи и населения» выполнялся при финансовой поддержке РЭЦ ЦА коалицией ННО Ферганской области: ассоциацией «За экологически чистую Фергану», ННО «Тоза сув», ННО – «Зилол», ННО «Ёрдон сув». Партнерами при выполнении проекта были Ферганское областное управление народным образованием, Ферганский городской отдел народного образования, Районное отделение народного образования Ферганского района, Кувасайский городской отдел народного образования, директора и учителя школ, махаллинские комитеты.

Проектными мероприятиями были охвачены территории г. Ферганы (две школы), г. Маргилана (две школы), г. Кувасая (две школы), сел Шохирманданобод (одна школа), Ямбарак (одна школа) Ферганского района. Работа проводилась с учащимися школ, а также с молодежью и представителями махаллинских комитетов этих территорий. В г. Фергане это были Комплекс детский сад-школа (КДШ) №40 «Парвоз» и школа №21 в Киргулях, в г. Маргилан школы №4 и №26, г. Кувасая 1 и 29 школы, в селе Шахимарданобод школа №6, в селе Ямбарак школа №5, а также махаллинские комитеты. В состав группы исполнителей входили члены ассоциации, представители махаллей и учителя школ.

Проведены лекции, беседы и встречи, тематика которых включали в себя экологические проблемы окружающей среды, экологического образования в школах и экологического просвещения среди населения

За весь период выполнения проекта прочитано 7 лекций, охвачено свыше 1000 человек. В основном это были учащиеся школ. Проведено 7 бесед, с охватом 589 человек, в основном молодых людей, представителей махаллинских комитетов, работников разных специальностей среди которых и фермеры, и рабочие.

Наряду с лекциями, беседами, были проведены конкурсы рисунков, сочинений, посвященных экологической тематике, а также международному Дню Земли. Всего было принято на рассмотрение свыше 100 рисунков и свыше 100 сочинений, в конкурсах приняло участие свыше 375 человек, были поощрены ценными подарками 56 учащихся школ.

Издано 450 экземпляров бюллетеней на русском и узбекском языках, они были розданы участникам семинара, а также переданы для раздачи в ОблУНО, ГорОНО и РайОНО. Часть их оставлена для раздачи участникам семинаров, которые запланированы в сентябре и октябре месяце в г. Фергане на базе Института повышения квалификации учителей. Эти семинары планируется провести ассоциацией в партнерстве с Ферганскими ОблУНО и ГорОНО, с которыми уже есть договоренность. Финансирование этих семинаров будет осуществляться поровну ассоциацией и ФероблУНО. Изданы также буклеты в количестве 200 штук, они тоже распространены среди участников семинара и среди школ, которые активно участвовали в работе проекта.

Выполнена одна из главных задач проекта – изучено состояние экологического образования в школах, колледжах, академических лицеях, высших учебных

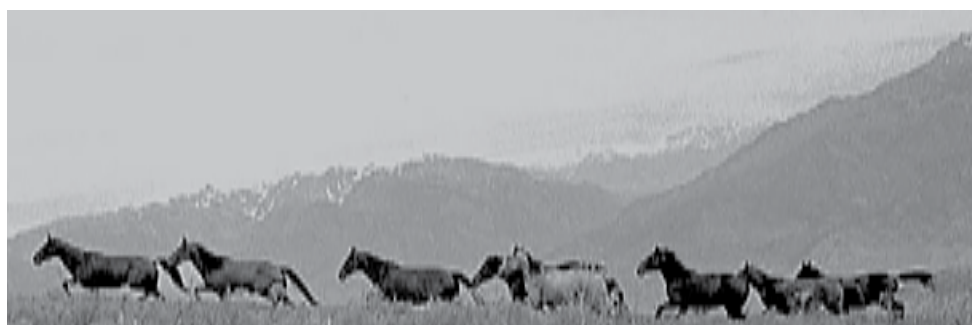
заведениях. По его результатам изданы бюллетени «Экологические вести», в Ферганское облУНО переданы предложения для обобщения и принятия решения на местном уровне. Об этом много говорилось и на семинаре.

Выполненный проект это хорошая школа для всех молодых ННО, которые были задействованы в его реализации – «Тоза сув», «Зилол», Ёрдон сув».

Наряду с этим, в выполнении проекта активно участвовала молодежь, волонтеры, которые тоже многому научились. Было заметное оживление в селах среди учащихся и представителей махаллинских комитетов. В школах наши мероприятия учащиеся ждут с нетерпением, так как конкурсы к Дню Земли – это традиционные мероприятия, которые проводятся в подшефных школах г. Ферганы, например, КДШ №40 «Парвоз» и школе №21 в Киргулях, с которыми мы дружим с 1999 года. Но мы считаем, что необходимо увеличить охват школ, привлекаемых к экологическим акциям.

В процессе проведения семинара высказывались предложения о том, чтобы семинары чаще проводить на узбекском языке, было побольше раздаточных материалов на узбекском языке, и это принято к исполнению.

В целом проект выполнялся с удовольствием всеми исполнителями, поэтому закономерно единодушное мнение всех участников: такие проекты нужны. ●



Авторы:

**БОЙДУЛЛАЕВА**

Наргиз

Усманиевна,

**ДОМУЛАДЖАНОВА**

Шахло

Ибрагимовна,

**ДОМУЛАДЖАНОВА**

Мухайё

Ибрагимжановна,

**ХОШИМОВ**

Сайёдбек

Эргашевич



150107,

ул. Ферганская, 86,

г. Фергана,

Узбекистан



/ факс

(99873) 222-29-17

@E-mail:

ekoferegana@simus.uz

