ISSN 1694-7681

ЖУРНАЛ «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ»
ОСНОВАН В 2001 ГОДУ
ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

Зарегистрирован
в Министерстве юстиции
Кыргызской Республики
Регистрационный № 673
от 19 декабря 2001 года

Республиканский научно-теоретический журнал

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА

№ 8, 2015

БИШКЕК – 2015

Асыкулов Т.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЮЖНОГО КЫРГЫЗСТАНА

Асыкулов Т.

ТҮШТҮК КЫРГЫЗСТАНДЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК КӨЙГӨЙЛӨРҮ

T. Asykulov

ECOLOGICAL PROBLEMS OF SOUTHERN KYRGYZSTAN

УДК 502.63:630

В статье освещены некоторые экологические проблемы южного региона Кыргызстана. Из них основными являются проблемы в использовании лесных ресурсов, в туристической отрасли, месторождения и браконьерства.

Ключевые слова: *лес, лесное хозяйство, кап, браконьерство, местное население, орех, загрязнение, месторождения, общество, земельные угодья.*

Бул макалада Кыргызстандын түштүк регионундагы кээ бир экологиялык көйгөйлөр ачып көрсөтүлгөн. Алардын негизгилери болуп токой ресурстарын пайдалануудагы, туризм жаатындагы, кен казып алуу жана браконьерчилик сыяктуу көйгөйлөр болуп саналат.

Негизги сөздөр: *токой, токой чарбасы, кап, браконьерчилик, жергиликтүү калк, жаңгак, булгануу, коом, жер аянттары.*

The article highlights some of the ecological problems of the southern region of Kyrgyzstan. Among them are major problems in the use of forest resources in the tourism industry, field and poaching.

Key words: *forest, forestry, burls walnut, poaching, local people, walnut, pollution, deposits, society, lands.*

Как известно, экологические проблемы не имеют определенных границ, а имеют общие границы со всеми государствами. Таким образом, экологическая проблема Кыргызстана или других стран, должна решаться совместно с близлежащими странами, особенно должны уделять внимание соседние государства, такие как Китай, Узбекистан, Казахстан, Таджикистан и Туркменистан. Современное состояние озера Арала является общемировой экологической проблемой. Ведь она исходила из локальных экологических проблем, которая возникла из-за стихийного пользования природными ресурсами. Какие существуют в данное время местные экологические пробемы Кыргызстана? Каковы их воздействие на окружающую среду и как они возникают?

Проблемы лесного хозяйства

Кыргызстан не богат лесными ресурсами и это требует их всесторонней охраны. Однако это сложно, так как около лесов проживают люди, которые прямо пользуются лесными ресурсами. Особенно важными являются орехово-плодовые леса, требующие строгой охраны, так как они считаются реликтовыми и урожай ореха является одним из экономических капиталов местного населения.

Хотя местное население и задумывается о сохранении природы в целом, социально-экономическое условие региона заставляет людей пользоваться природными ресурсами не систематично, т.е. местное население ищет дешевый ресурс для личного пользования в виде дров, диких животных и лекарственных растений.

Негативные воздействия на арчовые леса напрямую зависят и от уровня социально-экономического развития региона. Во время посещения высокогорных пастбищ проектной территории были отмечены рубленые можжевельники у некоторых фермеров. Определенные меры по пресечению таких нарушений не дают своих результатов, так как на высокогорных пастбищах фермеры не обеспечены топливными ресурсами. В лесах региона основной лесообразующей породой является арча.

Самой большой проблемой для лесного хозяйства является обеспечение местных жителей древесиной для отопления и строительства жилья. Для отопления местные жители могли бы использовать каменный уголь из Сары Могола (Алайская долина), однако 1тонна угля стоит около 2000 сомов (2007 г.) и не все жители могут покупать уголь. На наш анкетный вопрос «Какая часть природы нарушается больше всего в вашем регионе?» больше 20% опрошенных ответили, что больше всего нарушается лес.

Орехово-плодовые леса понесли значительный ущерб в период до окончательного установления их ведомственной принадлежности. В 1923-28 гг., были вырублены каповые деревья и получено 115 тонн капа, а в 1938 по 1944 гг. было заготовлено 140 тысяч кубометров ореховой древесины. Из-за отсутствия дорог и транспорта, под топор пошли наиболее доступные и самые высокопродуктивные насаждения, расположенные на пологих склонах. За эти годы катастрофически уменьшилась площадь ореховых лесов. Если по данным лесоустройств 1912-14 и 1932 гг., грецкий орех занимал до 45 тыс. га, то в 40-х годах - 35 тыс. га, а в 57-х - 27, 6 тыс. га. За 35 лет было вырублено 15 тыс. га ореховых лесов, а посажено в те же годы - всего 1,3 тыс. га.(Ашимов, 2007)

Загрязнение около альплагеря пика Ленина

Альплагерь расположен на территории айыл окмоту Кашка Суу. Здесь свою туристическую деятельность осуществляет туристическая база Ачык Таш. По словам специалиста комитета по спорту и физкультуре Чон Алайского района *Тыныбека*

Нажиева, в настоящее время данную турбазу посещают клиенты туристических компаний из России, Казахстана, Узбекистана, Оша и Бишкека. В этом году насчитывается 9 туристических фирм.

На высоте 3800 м. над уровнем моря расположен участок Луковая Поляна. Туда туристы приезжают на многочисленных грузовых автомашинах, и каждым годом дорога расширяется, появляются новые овраги и остается много мусора.

На высоте 4200 м. над уровнем моря расположен 1 лагерь. Здесь каждый год располагается около 100 палаток. Эти палатки поставлены на ледниках с толщиной 20-30 метров.

Дальше на высоте 5300 м. над уровнем моря находится 2 лагерь, потом расположены на высоте 6200 м – 3 лагерь, на высоте 7134 м – конечный 4 лагерь. Почти во всех лагерях туалеты сделаны на ледниковых трещинах.

Проблемы в месторождениях

Во время посещения в угольный карьер «Ош-Пирим» мы были свидетелями, как вокруг этого карьера залежи угольных выбросов, так как добыча угля ведется открытым способом, и сухая пыль распространяется на летние пастбища и в горные речки, находящиеся около данного угольного карьера. Грузовые автомашины, которые возят уголь в разные стороны не едут одной дорогой, наоборот, они делают новые дороги по луговым пастбищам.

В урочище Алтын-Дара были открыты месторождения соли. Но они разрабатывается не полностью, так как хозяин ОсОО «Алтын-Дара» не особо успешно сбывает продукцию. Месторождение тоже открытое и и в дождливые дни соль вытекает с водой, вследствие чего местные реки становятся солеными. Реки дальше распространяют соль на летние пастбища.

Браконьерство

К сожалению, наша исследовательская группа не смогла выявить деятельность браконьеров. Но по словам местных жителей, браконьерством больше занимаются местные зажиточные люди и пограничники. Чабаны, которые пасут свой скот, иногда параллельно осуществляют охоту за дикими животными.

Общество использует природу разными путями. Это зависит от его экономического состояния, оно может быть богатым или бедным. Спрос общества на природу можно показать следующим образом (*Рис. 1*).

Богатое общество является главным потребителем природы. Необходимо отметить, что чем богаче общество, тем больше масштабы его природопользования.

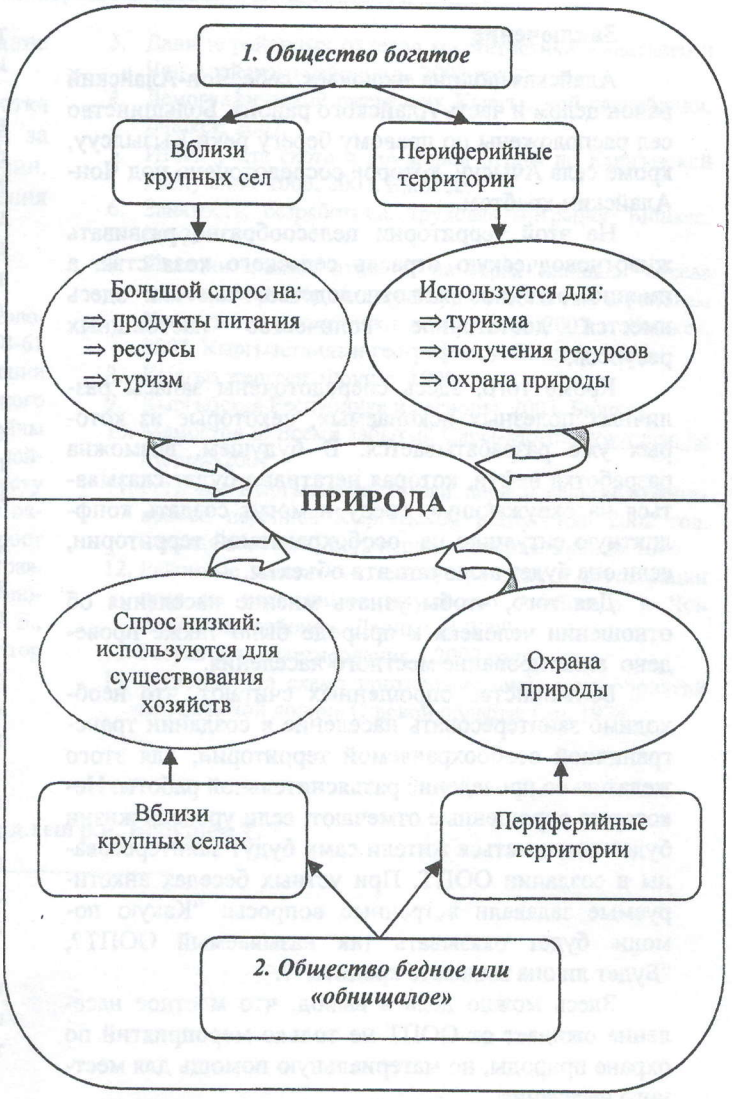


Рис. 1. Спрос общества на природу Т.Асыкулов

В первую очередь, используются окологородские территории для обеспечения спроса на земельные участки под жильё. Для обеспечения продуктами питания, в первую очередь, используются земельные угодья около крупных населенных пунктов. Богатое общество может затрачивать свои средства на разработку месторождений полезных ископаемых, на развитие туризма, строительство новых санаториев, пансионатов, коттеджей и домов отдыха.

Периферийные территории также используются для развития туризма, разработки месторождений, и, только иногда, для охраны природы. Таким образом, материально обеспеченное общество имеет повышенный спрос на природу.

Бедное или «обнищалое» общество имеет пониженный спрос на природопользование.

Территория около крупных населенных пунктов используются этим обществом лишь для удовлетворения повседневных потребностей, так как для расширения своих потребностей у них ограничена материальная база. Такое общество редко использует периферийные территории, из-за сложности достижения этих регионов.

Заключение

Алайская долина включает себе Чон-Алайский район целом и часть Алайского района. Большинство сел расположены по правому берегу реки Кызылсуу, кроме села Ачысуу, которое сосредоточено под Чон-Алайским хребтом.

На этой территории целесообразно развивать животноводческую отрасль сельского хозяйства, а именно отгонное животноводство, так как здесь имеется достаточное количество пастбищных ресурсов.

Кроме того, здесь сосредоточены запасы различных полезных ископаемых, некоторые из которых уже разрабатывается. В будущем, возможна разработка нефти, которая негативно будет сказываться на окружающую среду и могут создать конфликтную ситуацию на особохраняемой территории, если она будет включать эти объекты.

Для того, чтобы узнать мнение населения об отношении человека к природе было также проведено анкетирование местного населения.

Большинство опрошенных считают, что необходимо заинтересовать население в создании трансграничной особоохраняемой территории, для этого желательно проведение разъяснительной работы. Некоторые опрошенные отмечают, если уровень жизни будет подниматься жители сами будут заинтересованы в создании ООПТ. При устных беседах анкетируемые задавали встречные вопросы: “Какую помощь будет оказывать так называемый ООПТ?, “Будет ли она выдавать кредиты”?.

Здесь можно делать вывод, что местное население ожидает от ООПТ не только мероприятий по охране природы, но материальную помощь для местного населения.

Проведенное анкетирование дало возможность определить актуальные аспекты и реальную картину существующих проблем по создании ООПТ.

Отношение местного населения к природе в основном положительное, хотя большая часть опрошенных не осознает какой вред природе был причинен в конце последних десятилетий прошлого века, в результате чрезмерного большого поголовья скота и нерационального выпаса.

Как показал устный опрос, и письменное анкетирование местных жителей - идея создания ООПТ поддержана населением, хотя большинство опрошенных имеет слабое представление о том, что конкретно значит ООПТ. Результаты проведенных наблюдений, анкетирования и интервью дало возможность узнать существующие проблемы охраны природы Алайской долины.

Таким образом, во избежании крупных конфликтов между различными землепользователями на предполагаемой особоохраняемой территории в будущем целесообразны следующие меры. Совместная работа различных экономически заинтересованных лиц (компромисс в землепользовании со стороны администрации особоохраняемой природной территории, компенсация со стороны предприятий, используемая для охраны природы).

Туристические фирмы, занимающиеся массовым туризмом, альплагерь в пике Ленина, крупные фермерские хозяйства и угольные месторождения, и другие производственные предприятия, использующие запасы природы, могли бы оказывать финансовую поддержку особоохраняемой природной территории, компенсируя её издержки. Для этого необходима разработка положения о землепользовании в особоохраняемой природной территории.

Популярность пика Ленина может привести к экологической перегрузке туристических потоков около ледников. Использование других рекреационных зон сбалансирует стихийную сосредоточенность туристов в одном месте.

Отдать предпочтение экологическому туризму. Увеличение качественных туристических фирм, занимающихся экотуризмом, создаст условия для долговременного и устойчивого развития туристической отрасли в регионе. Такие турфирмы должны работать совместно с администрацией особоохраняемой природной территории, поддерживая мероприятия по охране природы.

После создания особоохраняемой природной территории, её администрация должна добиться того, чтобы крупные корпорации, к примеру, такие, как китайские предприниматели, осуществляющие свою деятельность в Алайской долине, выделяли средства для экологических проектов.

До начала использования территории в своих целях, экономически заинтересованные лица должны выделять средства для проведения научного мониторинга окружающей среды.

Лица, заинтересованные в разработке месторождений полезных ископаемых в регионе, должны, прежде всего, провести исследования совместно с научными сотрудниками особоохраняемой природной территории.

Полноценное использование законодательной базы даст возможность будущей особоохраняемой природной территории требовать от действующих предприятий восстановления нарушенных ими природных компонентов и проведения мониторинга окружающей среды за счет этих предприятий.

Природные ресурсы территории всегда будут вызывать интерес предпринимателей. Поэтому целесообразна непрерывная координация различных интересов и готовность к компромиссам, не превышающих рамки допустимого.

Ледники являются источником питьевой воды и орошения не только для Кыргызстана, но и немалой части Китая, Таджикистана и Узбекистана. Поэтому было бы целесообразно большую часть ледников Чон Алайского (Заалайского) хребта отнести к ядровой зоне. Остальная часть ледников можно использовать в туристических целях.

Ограниченность лесных массивов требует особой охраны. Часть леса в буферной зоне придётся неизбежно использовать для хозяйственных нужд,

при этом непременным должно быть требование соответствующих мер по его восстановлению.

Территории, на которых ведётся разработка полезных ископаемых, должны быть вынесены за черту зон особоохраняемой природной территории. В особенности эта мера касается месторождения угля, разработки которой начались уже давно.

Литература:

1. Ашимов К.С. Исторические этапы управления ореховоплодовыми лесами. Вестник КАУ 2007. №2(8), с. 58-61
2. Беседы со специалистами: Глава райгосадминистрации Алайского района Калыбаев Ж., зам. акима Алайского района Токтосунов А., директор школы им. Алайчы уулу С., Жайчибеков Т., главный лесничий Чон Алайского лесхоза Казибеков Т., директор школы Коксуу с.Чак Абдрахманов Т., глава Чон Алайского айыл окмоту Жапаров Ж., зав. уч. части лицея №44 с. Дароот Коргон Ходжабаев К., зам. начальника Ошского управ. по охране окруж. среды Сарыбаев И., учительница биологии и химии СШ с.Аюу Тапан Иманкулова Б., директор ОсОО "Ош-Пирим" Пиримов Б., редактор газеты "Чон-Алай жанырыгы" Маширапов Ж.
3. Данные районных отделов госстатистики Алайского и Чон Алайского районов за 2007 год.
4. Демографический ежегодник Кыргызской республики. Бишкек. 2007.
5. Итоги учета скота и домашней птицы по Кыргызской Республике 2003, 2005. Бишкек.
6. Занятость, безработица, трудовая миграция. Бишкек. 2007.
7. Заключительный отчет о размерах площади посева сельскохозяйственных культур по областям и районам Кыргызской республики под урожай 2007 г. Бишкек. 2007. Кыргызстандын географиясы. Бишкек. 2005.
8. Кыргыз жергеси. Фрунзе. 1990.
9. Кыргызская Республика и регионы. 2003. Бишкек.
10. Мамбетов Б. Всеми забытый Сары-Могол. www.msn.kg /ru/news2007
11. Регионы Кыргызстана. Итоги первой сельскохозяйственной переписи Кыргызской республики 2002 год. Ошская область. Часть первая и вторая. Бишкек 2005.
12. Районные отделы по землеустройству и регистрации прав на недвижимое имущество Алайского и Чон Алайского районов. Данные за 2007.
13. Результаты анкетирования в 2007 года.
14. Региональная схема противоэрозионных мероприятий по Алайской долине Ошской области. Ош. 1978.

Рецензент: д.геогр.н. Бобушев Т.