

Убайдуллаев М.Б.

СОЗДАНИЕ НЕОБХОДИМЫХ УСЛОВИЙ КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

M.B. Ubaidullaev

CREATING THE NECESSARY CONDITIONS AS A FACTOR IN THE EFFICIENT USE
OF LAND AND WATER RESOURCES

УДК: 338.109.11

В данной статье рассматриваются современные вопросы создания и улучшения условий использования земельных и водных ресурсов Кыргызской Республики. Даются предложения по улучшению и эффективному использованию природных ресурсов в условиях рынка.

Ключевые слова: природные ресурсы, сельское хозяйство, ирригация, поливные площади, производитель, покупатель, продукции земледелия, экономическая эффективность, инвестиции, аграрный сектор, экономический процесс.

This article discusses the creation of contemporary issues and improve the use of land and water resources of the Kyrgyz Republic. Suggestions for improvement and efficient use of natural resources in the marketplace.

Key words: natural resources, agriculture, irrigation, irrigated area, manufacturer, buyer, agriculture production, economic efficiency, investment, agriculture, economic process.

Земельные и водные ресурсы являются главными природными ресурсами. Поэтому эффективное и устойчивое их использование должно составлять основное содержание социально-экономической деятельности человека. Однако земельные и водные ресурсы, будучи частями природных ресурсов, не выступают изолированно, их нельзя выделять от общей глобальной системы окружающего нас мира. И в этой связи в первую очередь человечество интересуется не только сам факт использования земельных и водных ресурсов, хотя когда говорим конкретно об экономической составляющей, имеет, прежде всего, об этом. Но человечеству не безразлично то, в каких экономических взаимодействиях природных явлений приходится использовать земельные и водные ресурсы.

Иными словами, важен не только сам факт использования земли или воды, но и в какой среде данный процесс происходит. Здесь на первый план выдвигается взаимодействие экономических проблем вообще, использование земельных и водных ресурсов в частности. Неслучайно поэтому в середине двадцатого столетия в экономической литературе все больше используется понятие «эколого-экономические системы», имея ввиду их единство и взаимосвязь.

Необходимость возникновения эколого-экономической системы обусловлена также активным действием человека на природу. Ясно, что хозяйственная активность человека на какой-то территории

базировалась на использовании местных возобновляемых природных ресурсов, но не превышала их способность к восстановлению. Чаще всего это были слабо механизированные агроценозы. Индустриальное развитие никогда не ставило своей целью создание сбалансированных эколого-экономических систем.

Перед человечеством всегда стояла дилемма. С одной стороны для обеспечения благополучия нужно было развивать экономику, в том числе, за счет интенсивного освоения природных ресурсов как бумеранг не ударил интересы того же человечества. В этой борьбе, как нам известно, больше возобладает первое направление. При этом разница в масштабах и темпах происходящих процессов между двумя направлениями постоянно растет. Возникает естественный вопрос – не приведет ли увеличивающийся разрыв к разрушению эколого-экономической системы, что, в конце-то концов, может вызвать всеобщую катастрофу, либо катастрофу в отдельных частях земного шара.

Прогрессивные мысли всегда были на стороне гармонии экономических и экологических систем. Например, К.Маркс выступил как продолжатель тех основоположников нового времени, которые провозгласили в качестве высшей задачи человечества завоевания природы, господства над нею¹. Ф.Бекон утверждал, что задачей науки является «познание причин и скрытых сил всех вещей; и расширение власти человека над природой покуда все станет для него возможным». Р.Декарт², который в отличие от Бекона был идеалистом, полностью разделял это представление об основной задаче научного познания. Эти великие мыслители не осознавали, несомненно, условный характер выражения «господство над природой», поскольку оно относится лишь к ограниченной области природных явлений, а вовсе не к природе в целом, т.е. Вселенной. И, примирительно к окружающей человека природной среде, которую он изменяет и преобразует и разрушает, выражение «господство над природой» не может быть признано адекватным выражением действительного отношения людей к природе. Человек не может остановить, а тем более прекратить действие физических, химических, геологи-

¹ Ойзерман Т.И. Проблемы экологии: генезис идей и современности // Изв. РАН. №2 -2002.с4-10

² Бекон Ф. Новая Атлантида. Опыт и наставление. М.1962 с.62

ческих и иных законов природы; он может лишь, познав их действие, использовать его в определенных границах для достижения своих целей.

Отсюда можно сказать, что законы природы являются основой жизнедеятельности людей. В этом смысле устойчивость и прочность эколого-экономических систем будут тем больше долговечными, тем больше будет согласованность между экологией и экономикой.

Одним из крупных мероприятий для разрешения возникающих проблем между экологией и экономикой, как известно, было в свое время Киотское (Япония) соглашение, по истечении срока которого было принято Копенгагенское соглашение (2009 г). Несмотря на то, что в указанных соглашениях не было единообразия, и участники не стали принимать никаких обязательств перед друг другом, подобные мероприятия имеют большее значение для нынешних поколений и еще большее значение для будущего времени. В этом же ряду действуют многочисленные межгосударственные, межконтинентальные, межрегиональные и др. соглашения по использованию территорий, водных ресурсов, полезных ископаемых и т.д.

В основе любого современного экономического развития лежит умелое и эффективное соединения нескольких основных факторов производства во времени и пространстве. Это труд, предметы труда, средства труда и инфраструктура. Каждый элемент требует экономического осмысления и нуждается в неизвестных ранее мыслях с точки зрения создания, использования, согласования и координации.

Однако все вышеуказанные элементы объединяют одно – ограниченность их во времени и пространстве. Поэтому данный фактор для экономического развития играет решающую роль. С другой стороны в условиях глобального ограничения ресурсов нужно еще, как отмечалось выше, постоянно согласовать экологическую и экономическую систему, поскольку любая несогласованность многократно обостряет проблему ограниченности ресурсов, то есть их нехватка.

К сожалению, устойчивой согласованности между экологией и экономикой нет. Экология контактирует, что ежегодно более 1000 кубических километров различных, по большей части вредных для жизни веществ выбрасываются в воды земного шара. Несколько десятилетий назад началось применение сильнодействующего химического соединения ДДТ для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. Однако это соединение, создатель которого был удостоен Нобелевской премии, оказалось губительным для всего живого. Прошло уже немало лет, с тех пор как применение ДДТ было запрещено почти во всех странах, а тем временем в Антарктиде, где никогда ДДТ, конечно, не применяли, выпало свыше двух тысяч тонн этого смертельно опасного вещества.

Кроме этого, по мнению некоторых специалистов, выбросы вредных веществ в атмосферу, а также попадание их в воду делают пригодными последней не только для питья, но и использования ее для сельскохозяйственных и других хозяйственных путей. Весьма опасными являются еще то, что масса вредных отходов превышает 25 тонн каждого жителя Земли. Английский эколог Л.Дж.Баттан указывает, что атмосфера нашей планеты постоянно находится примерно 3 млн. тонн загрязняющих веществ. Количество углерода, ежегодно выбрасываемого в атмосферу, достигло 6млн. тонн, вследствие чего его концентрация в воздухе, которыми мы дышим, увеличилась на 10%. Количество окиси углерода (угарного газа), попадающей в биосферу, достигает ежегодно 200млн.кг конечно, механизм газообмена, существующий в атмосферу, со временем разрушает окись углерода, но природа уже не в состоянии преодолеть эти последствия человеческой деятельности, масштабы которой непрерывно вырастают. Если в XIX в. количество углеродного газа в атмосфере не превышало 0,03%, то к концу XX в. оно достигло достаточно внушительных цифр – 50%³.

Использование земельных и водных ресурсов непосредственно связано с состоянием экологической системы. Возьмем хотя бы так называемый «парниковый эффект», следствием которого является повышение средней температуры на Земле, что чревато повышением уровня морей из-за таяния арктических льдов, то не столь уж отдаленные перспективы повсеместной экологической катастрофы становится более чем вероятным. Более высокие темпы изменений климата, несомненно, зовут широкомасштабные экономические, социальные и экологические катастрофы уже в ближайшем будущем. Глобальное потепление приводит к падению урожайности в сельском хозяйстве, к подъему уровня моря, к обострению нехватки воды, от которой в первую очередь пострадают страны Африки, арабские государства, Южная Азия и Европа.

Правда, на вызов «парникового эффекта» человечество в первую очередь развитые страны реагируют, хотя именно они в первую очередь являются причинами, вызвавшими отрицательное влияние на жизнедеятельность человека, в том числе в области использования земельных и водных ресурсов.

Другое дело, в какой степени влияет глобальное потепление на состояние экономики конкретно взятой страны, например, Кыргызской Республики. Кыргызстан – часть земного шара и расположен в Центральной Азии.

Происходящие глобальные процессы, ни как не проходят мимо Кыргызстана, поэтому как говорят,

³ Вестник ОшГУ №3 2009г. с.57

мы находимся в той же лодке, что и другие. Правда, целью регулирования мирового климата создана так называемая специальная Межправительственная комиссия по проблемам изменения климата (I PCC), на основе результатов исследований данной комиссии следует вывод, что антропогенное воздействие на мировой климат будет продолжаться по мере увеличения концентрации в атмосфере всех парниковых газов. На основании различных компьютерных моделей, Комиссия пришла к выводу, что к 2100г. среднегодовая температура возрастет на 1-3,5градус, а изменения климатических факторов будут отличаться в различных регионах мира, но особенно трудно прогнозируемой станет частота экстремальных явлений.

К сожалению и в Кыргызстане случаются экстремальные явления, такие как оползни, засуха, маловодье, землетрясение и т.д., которые в той или иной степени влияют на практическое использование земельных и водных ресурсов. Реальность такова, что состояние почвы и воды за последние 50-60 лет в Кыргызстане не улучшается, наоборот, по мнению известного ученого и общественного деятеля академика Ж. Акималиева из года в год фактическое состояние земли и воды ухудшается.

В свою очередь ухудшение экологического состояния земель и вод приводит к падению уровня жизни населения, что является центром уже политических событий. События 24 марта 2005года и 7 апреля 2010 года подтверждают совокупную волю народа о том, что в дальнейшем нельзя жить в том режиме, который допускает ухудшение уровня жизни. Указанные события, хотя и названы против режима бывших президентов страны, они на самом деле направлены против бедноты и возможно нищеты, против того, что жители республики не могут эффективно использовать имеющий потенциал, а если и кое-как используют, то результаты по

воле тех же жителей становится достоянием народа. Если учесть, что в Кыргызстане кроме земли и воды нет достаточных ресурсов, то основной мотив происходящих событий – это борьба за достойную жизнь и в первую очередь за счет умелого и эффективного использования природных ресурсов.

Безусловно, нужно постоянно проводить ревизию не только как используются земли и воды, но и как принимаемые действия согласуются с окружающей средой и уровнем жизни населения.

В этом смысле нужно проводить систематическую оценку «экологического капитала», как это регулярно делается в отношении других видов капитала. Взаимодействие же производства и окружающей среды зависит от различных эколого-экономических, природно-географических и климатических условий, процессов урбанизации, способа производства материальных благ, уровня использования природных ресурсов и технологических процессов. Внедряются в производство новые безотходные технологии, повышающие экономическую эффективность использования ресурсов. Все эти факторы находятся под воздействием совокупности правовых, административных и экономических мер, которые определяют национальную политику развитых стран в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Литература

1. Концепция аграрной политики Кыргызской Республики до 2010 года. Бишкек.
2. Гражданский Кодекс Кыргызской Республики: Закон КР. Б.: ИЦ «Токтом», 2003г.
3. Сафонов А. Ф. «Земледелие с почвоведением». – М.: Колос 1999г. С. 57.
4. Каштанов А. И. «Научные основы современных систем земледелия». – М.: Агропромиздат, 1990г. С. 63.

Рецензент: д.э.н. профессор Балбаков М. Б.