

2007-179

ЦЕНТР ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д.08.06.330

На правах рукописи
УДК 338.109.11

Убайдуллаев Мирланбек Байдусенович

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЗЕМЕЛЬНЫХ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(макрэкономика)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Бишкек – 2007

21
18
5

Диссертационная работа выполнена в Ошском Государственной
Университете на кафедре «Финансы и кредит»

Научный руководитель: Доктор экономических
наук, профессор
Купуев Пирмат Купуевич

Официальные оппоненты: доктор экономических наук,
профессор Балбаков Мурат Балбакович

кандидат экономических наук
Алимова Эльмира Ташмаматовна

Ведущая организация: Джалалабадский Университет Экономики
и Предпринимательства, кафедра «Бизнеса и права». Адрес: г. Джалалабад ул.
Жени-Жок №30, индекс 715611.

Защита состоится «6» мая 2007 года в 14⁰⁰ часов на заседании
диссертационного совета Д. 08.06.330 по защите диссертаций на соискание
ученой степени доктора (кандидата) экономических наук в Центре
экономических исследований НАН КР по адресу: 720071, г. Бишкек,
проспект Чуй 265-а НАН КР, 1 этаж, Малый зал.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Национальной
академии наук КР

Автореферат разослан «1» мая 2007 года.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
к.э.н., профессор



И. Атангаев

I. Общая характеристика работы

Актуальность темы исследования. Эффективное использование земельных и водных ресурсов является приоритетным направлением экономики стран с переходной экономикой. Теоретические и практические аспекты использования природных ресурсов, в частности, земельных и водных ресурсов в странах СНГ и в том числе в Кыргызстане достаточно изучены, но требуют еще более точной корректировки, а также нуждаются в обобщении и систематизации.

Переход к рыночному механизму управления, осуществляемые на фоне «ломки» сложившихся стереотипов, распада единого экономического пространства СНГ привело к кризису экономики, что в свою очередь, отчасти связано с ухудшением использования земельных и водных ресурсов. В связи с этим, в качестве одной из актуальных проблем выдвигается разработка и реализация программы, направленной на увеличение экономической выгоды от использования земельных и водных ресурсов. Осуществление этой программы кроме законодательно-правовых норм требуют конкретных действий, определенности в системе налогообложения, что позволит полнее учитывать воздействия различных факторов, влияющих на процесс вовлечения земельно-водных ресурсов в социально-экономический процесс.

В условиях кризиса особенно важно усиление экономического механизма в решении важнейших задач общества. Применительно к земельным и водным ресурсам усиление экономического механизма означает обеспечение потенциальных выгод от их использования путем создания свободного рынка. Однако, в условиях резкого макроэкономического дисбаланса и высокой инфляции свободные цены на земельные и водные ресурсы не могут стать надежными рыночными сигналами. Поэтому, либерализация цен на природные ресурсы только в сочетании со стабилизацией сможет обеспечить повышение экономического роста, как на протяжении переходного периода, так и впоследствии. Это – задача первая.

Второй задачей является развитие прав собственности и структуры стимулов, а так же создание преимущественной части экономики. Здесь, так же важна роль земельных и водных ресурсов.

Третья задача, представляющая важность не только в экономическом, социальном, но и в экологическом отношении, заключается в сокращении бедности и устранение других отрицательных последствий современного этапа для определенных групп населения.

Необходимо, также отметить, что в последние несколько десятилетий в мировом масштабе резко повысился интерес к проблемам управления земельными и водными ресурсами. Это обусловлено возросшей ролью охраны природы и рационального использования их в экономическом развитии страны, материальном благополучии людей и обеспечения их здоровья.

За годы суверенитета интенсивно проводилась земельная реформа. Вместе с тем, ход её реализации, подготовленная нормативно – правовая база не совсем отвечает требованиям рыночных преобразований и не способствует

процветанию экономики. Прежде всего, нынешние подходы использования земельных и водных ресурсов могут привести к дальнейшему углублению кризисных экологических явлений в сельском хозяйстве Республики. Развитие негативных тенденций в сельском хозяйстве осложнит проведение дальнейшей земельной реформы из-за массовой деградации земельных ресурсов, снижения плодородия почвы: если в течении 15-20 лет темпы деградации агроэкосистем сохранятся, то в будущем ситуация сельского хозяйства ухудшится, по сравнению, с дореформенным периодом. И здесь уже не помогут ни преобладание частной собственности на землю, ни возможные изменения в структуре управления, ни переход к рыночным отношениям и т.д. К тому же, слабо решены экономические механизмы использования земельных и водных ресурсов.

Степень разработанности проблемы. В республике проблемам использования земельных и водных ресурсов посвящено много научных трудов. В них, а так же в официально принятых в Жогорку Кенеше документах (закон о земле, земельный кодекс и др.) подчеркивается, что собственники земельных участков, земледельцы, землепользователи, арендаторы обязаны эффективно использовать землю в соответствии с земельным назначением, повышать ее плодородие. Но все это остаётся простым декларированием, поскольку не проработаны механизмы реализации указанных требований, и реализовать их на практике не возможно. Проблемы использования земельных и водных ресурсов отражены в трудах отечественных ученых-экономистов Д. Маматканова, А. Мамытова, Т. Койчуева, К. Оторбаева, А.У. Орузбаева, М.Б. Балбакова, П. Купуева, Д.С. Лайлиева, В.И. Кумскова, Ш.М. Мусакожоева и др. Однако, вопрос использования земли и воды в условиях действия законов спроса и предложения, свободного предпринимательства и ценообразования совершенно мало исследованы.

Связь темы диссертации с крупными научными программами. Тема диссертации связана с «Комплексными основами развития КР до 2010 года», в которой, рациональному использованию земельных и водных ресурсов придается первостепенное значение. Тема диссертационной работы имеет непосредственную связь с научными разработками факультета «Бизнес и Менеджмент» Ошского государственного Университета.

Цель работы. Целью диссертационного исследования является выявление экономических проблем в использовании земельных и водных ресурсов, и, в соответствии с этим, разработка основных путей улучшения их в перспективе.

Для достижения указанной цели в исследуемой работе поставлены следующие задачи:

- изучить сущность и содержание экономических проблем использования земельных и водных ресурсов;
- выявить критерии и показатели использования земельных и водных ресурсов;
- оценить состояние использования земельных и водных ресурсов республики;

- разработать рекомендации по улучшению использования земельных ресурсов;
- наметить пути улучшения использования водных ресурсов;

Объектом исследования являются земельные и водные ресурсы КР.

Предметом исследования являются экономические и производственные процессы, происходящие при использовании земельных и водных ресурсов республики.

Эмпирическую базу исследования составили данные Национального Статистического комитета, Министерства сельского хозяйства и различных ведомств и организаций, а также личные наблюдения.

Теоретической и методологической основой исследования послужили труды отечественных, российских и зарубежных ученых по экономике, рынку, микро и макроэкономике, нормативные документы, регулирующие организационно-правовые и экономические отношения в процессе использования земельных и водных ресурсов.

Для достижения цели исследования были использованы традиционные общэкономические методы: табличный, графический, методы статистических группировок, экспертных оценок, экстраполяции.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в следующем:

- в теоретическом аспекте на основе обобщения имеющихся точек зрения предшественников по данной теме уточнены понятия и специфические особенности экономических проблем использования земельных и водных ресурсов в переходной экономике;
- предложена методика измерения уровня использования земельных и водных ресурсов, принципиально новая схема подсчета полных результатов и затрат с учетом влияния на них всех факторов и действия закона спроса и предложения;
- проведен комплексный анализ структуры земельных площадей под посевы, результатов сельскохозяйственной и другой деятельности по использованию земли, в том числе в городах и поселках городского типа;
- выявлены экономические проблемы использования воды для сельскохозяйственных, хозяйственно- бытовых и рекреационных целей, а также в процессе управления водопользования;
- разработана принципиально новая схема оценки стоимости земельных участков в городах и взимания налоговых процентов с них на базе учета спроса и предложения путем построения кривых спроса и предложения или различных номограмм;
- предложен метод взимания оплаты членов ассоциации водопользователей (АВП) за услуги водопользования в денежной форме взамен «оплаты натурой» и трудовыми условиями, которые имеют место в настоящее время;
- предложен метод выбора наиболее выгодных проектов в строительстве или реконструкции ирригационных сетей путем сравнительного анализа,

который позволяет более обоснованно прогнозировать будущие результаты хозяйствования и привлечь выгодные инвестиции.

Практическая значимость исследования. Основные положения и результаты работы могут быть использованы при разработке государственных и региональных программ использования земельных и водных ресурсов.

Разработанная система критериев и показателей оценки степени использования земельных и водных ресурсов можно использовать в практической работе крестьянских и фермерских хозяйств, предприятий и учреждений по водопользованию, в статистических, научно-исследовательских и учебно-образовательных учреждениях для анализа и принятия более обоснованных решений.

Апробация полученных результатов. Результаты диссертационных исследований докладывались на региональных, республиканских и международных научно-теоретических и практических конференциях и семинарах.

Экономическая значимость полученных результатов. Предложенные пути решения экономических проблем позволяют, с одной стороны, повысить урожайность культур и продуктивность животных в расчете на единицу земельной площади, с другой, более эффективно использовать наличные потенциал и воду. Разработанная модель оценки земли в городах способствует более объективной установке цены каждой площади и увеличения налоговых поступлений в государственную казну.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1) *Теоретические и научно-методические основы использования земельных и водных ресурсов.*

- выявлены закономерности использования земельных и водных ресурсов исторически новой эпохе развития, то есть в переходной экономике;
- разработаны критерии и показатели оценки использования земли и воды путем полного учета результатов затрат, а также действия законов спроса и предложения.

2) *Оценка использования земельных и водных ресурсов.*

- дана оценка использования земельных ресурсов;
- выявлены экономические проблемы использования водных ресурсов;
- проанализирован существующий экономический и правовой механизм некоторых аспектов использования земель и воды и выявлены имеющиеся недостатки в этой сфере.

3) *Пути улучшения использования земельных и водных ресурсов.*

- предложены пути улучшения использования земельных площадей за счет совершенствования структуры посевных площадей, уменьшения доли неиспользованной земли, изучения рынка и применения современных методов менеджмента;
- разработаны пути повышения отдачи использования воды для орошения, хозяйственно-бытовых нужд;

- предложена новая методика оценки стоимости земли и налогообложения в городах;

- рекомендованы основные направления улучшения водопользования АВП и выбора экономически выгодных проектов в строительстве и реконструкции ирригационных сетей.

Личный вклад соискателя. Автором обобщены теоретические и практические особенности использования земельных и водных ресурсов в условиях переходной экономики. Исходя из комплексного анализа выявлены резервы улучшения использования земли и воды, а также в организации работы по земле и водопользованию. На основе теоретических обобщений и комплексного анализа достигнутого уровня разработаны пути улучшения использования земельных и водных ресурсов.

Публикация результатов исследования. По основным положениям диссертационной работы опубликованы 5 научных статей в различных журналах и научных трудах.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованных источников.

Работа изложена на 152 страницах, включает 4 рисунка, 26 таблиц, 2 формулы, а также из списка 127 использованных источников.

II. Основное содержание диссертации

Во введении обосновывается актуальность темы исследования, показана связь диссертации с крупными научными программами, научная новизна, практическая и экономическая значимость работы.

В первой главе – «Теоретические и научно-методологические основы использования земельных и водных ресурсов Кыргызской Республики» рассмотрена необходимость рационального использования земли и воды с целью получения экономической и социальной выгоды при сохранении безопасной экологической ситуации. Приведены критерии и показатели использования земельных и водных ресурсов, а также обосновывается необходимость включения в расчеты полных результатов и затрат по использованию земельных и водных ресурсов.

Основу природных ресурсов составляют земля и вода. В силу известных причин до 1992 года в стране земля, и в большей части и вода были бесплатными. Это не способствовало к бережному отношению к ним со стороны земле и водопользователей, что привело к серьезным диспропорциям в развитии не только сельского хозяйства, но и других отраслей экономики.

Главный вопрос земельной политики во всем мире – это собственность на землю. В Кыргызстане, также как и во многих странах мира установлена частная собственность на землю. Однако, это вовсе не означает, что наша страна допускает полного частного распоряжения землей вне государства. А настоящее время у государства достаточно рычагов воздействия на землепользование. Таким образом, чтобы земля служила все больше общественным интересам и для блага всего народа необходимо её эффективно использовать и разумно управлять.

Использование земельных и водных ресурсов представляет собой сложную систему финансовых, социальных, технических, санитарно-гигиенических и других работ и мероприятий, направленных на обеспечение экономической выгоды, а также безопасных и здоровых условий жизни человека.

Безусловно, одна из задач использования земельных и водных ресурсов сводится к обеспечению надежных источников государственного дохода, что в свою очередь, способствует успешной реализации социальных программ населения.

В экономической науке советского периода во главу угла ставился общенародный характер распоряжения и владения землей, была разработана теория о преимуществе только одной - общественной формы собственности на землю. Многолетняя практика того периода показала низкую жизнеспособность общественной формы собственности.

Вместе с тем, установление многообразия форм собственности на землю - процесс болезненный. Более того, попытка проводить земельную реформу искусственным путем не обеспечивает должной теоретической и практической отдачи. Нужен комплексный подход, опирающийся на взаимосвязь отношений собственности и форм общественного производства во всех их проявлениях.

Экономические проблемы использования земельных и водных ресурсов охватывают много уровней и плоскостей. В частности, они связаны с охраной окружающей среды, формами хозяйствования, уровнем жизни населения, образом поведения человека, а также процессом управления землей и водопользованием.

К числу важных критериев использования земли относится сохранение или, еще лучше, улучшение плодородия почвы, что служит основанием для получения желаемого результата с каждой единицы площади земли. Сам процесс землепользования основан на системе нормативов, представляющих «верхние» или «нижние» пределы использования земельных ресурсов и средств производства.

К числу критериев относится так же сам способ земледелия. Важно, чтобы при выделывании земель не допускались деградация земель и катастрофическое снижение плодородия почвы. Следует особо выделить организационные моменты рационального использования земельных и водных ресурсов, поскольку они дают возможность выявить и проследить приоритеты в принятии управленческих решений.

В теоретическом плане результат использования земельных и водных ресурсов должен сводиться к повышению эффективности производства на земле и с использованием воды для орошения, хозяйственно-бытовых и иных нужд населения. Однако, в условиях переходной экономики понятие эффективности в виде соотношения результатов к затратам, стремящегося к максимуму, претерпевает существенные изменения. Дело в том, что при подсчете результатов, при использовании земельных и водных ресурсов следует учитывать влияние спроса и предложения, с одной стороны, где с точки отчета результатов следует факт потребления. С другой, поскольку

потребительная стоимость продукции познается только в потреблении, аналогичным образом следует в расчеты включать и полные затраты, а не только затраты, например, израсходованные на выращивание сельскохозяйственных культур.

Во - второй главе - «Экономическая оценка использования земельных и водных ресурсов в Кыргызстане» приводится анализ использования земельных и водных ресурсов на современном этапе, факторов, влияющих на состояние результатов и затрат в процессе вовлечения земли и воды в хозяйственный оборот.

По данным Национального статистического Комитета Кыргызской Республики, общая площадь сельскохозяйственных земель составляет 10446,7 тыс. га, из которых посевные площади, по состоянию на 1.01.2006г. 1118,2 тыс. га, или, это составляет 10,8% от общей площади, соответственно, многолетние насаждения 44,1 тыс. га и 0,4%, зелень, сенокосы, пастбища 9121,9 тыс. га и 87,3%, приусадебные дачи, леса и лесонасаждения 156,7 тыс. га, или, это составляет 1,5%.

Земельные ресурсы пространственно ограничены, и при исчерпании свободных угодий нельзя их увеличить, в отличии от возможного расширения других средств производства. К тому же, земельные участки жестко привязаны к определенному региону, им свойственны постоянные месторасположения, что вызывает проблему создания специальных средств производства для землепользования в данном регионе, развития системы инфраструктуры для межрегиональных связей.

В структуре посевных площадей республики значительный удельный вес занимают зерновые культуры (таблица 1).

Анализ использования земли показал, что она в республике пока остается низкопродуктивной. Основными посевными культурами республики являются злаки (пшеница и ячмень), кукуруза, кормовые (кукуруза для силоса и люцерна), хлопок, табак.

Основные проблемы продуктивности земли связаны с эрозией почвы, засолением земли, орошаемой неправильными способами.

Земельные ресурсы, расположенные в различных регионах, могут существенно отличаться своей продуктивностью из-за природных особенностей, почвы, климата, рельефа, обеспеченности водными ресурсами и т.д. Такое отличие является основой возникновения дополнительного дохода, дифференциальной ренты на лучших землях, что влияет на результаты хозяйственной деятельности в сельском хозяйстве. Это же может послужить основанием в регулировании отношений с несельскохозяйственными землепользователями.

Приведенные данные показывают, что в структуре посевной площади самый большой удельный вес 56,6% занимают зерновые культуры, затем кормовые культуры -19,3%, технические культуры, соответственно 13,2%, картофель и овощебахчевые культуры - 10,8. Общая посевная площадь всех культур за эти годы за исключением технических культур уменьшилась.

Таблица 1.

**Структура
посевных площадей сельскохозяйственных культур
по состоянию на 1.01.2006г.¹**
(в хозяйствах всех категорий: тысяч гектаров)

	2001	2002	2003	2004	2005	2005 к 2001 в %
Вся площадь	1207,2	1100,4	1093,9	1125,4	1118,2	92,6
в том числе:						
Зерновые культуры	678,6	648,6	619,0	617,2	633,1	93,2
из них:						
Пшеница озимая	258,8	325,8	305,8	250,6	279,3	107,9
Пшеница яровая	246,3	160,0	130,7	161,1	146,5	59,4
Ячмень озимый	5,0	11,7	17,4	12,8	16,0	320,0
Ячмень яровой	69,1	54,7	71,3	90,0	86,2	124,7
Овес	1,5	1,4	1,3	2,0	1,4	93,3
Кукуруза на зерно	75,7	65,4	66,5	73,8	72,6	95,9
Рис	5,6	6,8	6,2	6,2	5,9	105,3
Зернобобовые	15,8	21,2	19,1	20,3	24,6	155,6
Просо	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	33,3
Гречиха	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	200,0
Технические культуры	131,0	137,3	147,2	166,3	147,7	112,7
из них:						
Сахарная свекла (фабричная)	22,5	27,2	32,2	27,1	14,5	64,4
Хлопчатник	37,9	40,1	40,5	46,3	45,5	120,0
Табак	9,6	2,6	3,6	5,5	5,6	58,3
Картофель и овощебахчевые культуры	128,2	80,1	124,1	129,7	121,3	94,6
из них:						
Картофель	73,8	52,3	83,3	85,4	76,0	102,9
Овощи	49,0	25,3	36,3	39,7	40,6	82,8
Кормовые культуры	269,4	234,4	203,6	212,2	216,1	80,2
из них:						
Многолетние травы	208,6	198,3	180,1	191,2	198,7	95,2
Кукуруза на силос и на зеленый корм	12,9	8,3	6,8	6,4	6,3	48,8
Площадь чистых паров ¹	71,0	12,7	4,6	1,3	4,9	6,9

В целом, по республике, на одно хозяйство приходится 1,34 га пашни, в том числе 0,85 га ее орошаемой части. При этом, наименьший размер площади наблюдается в Ошской и Баткенской областях, а наибольший в Чуйской, Иссык-Кульской областях. Аналогично, самая большая обеспеченность пашней на одного жителя в Таласской и Чуйской областях по 0,57 га, а самая меньшая в

Ошской области, где на одного жителя приходится 0,154 га пашни, то есть соотношение составляет более 3,7 раза в пользу жителей Таласской и Чуйской областей.

Несмотря на то, что между степенью использования земельных ресурсов и их площади на одно хозяйство или на одного жителя прямой зависимости нет, тем не менее, при малой доле земельных участков не создаются соответствующие стимулы для эффективной работы, а также условия для рационального использования техники, воды, химических средств защиты из-за того, что создание кооперативов для совместного использования средств производств теперь уже нужно создавать на добровольной основе.

Кроме этого, для рационального использования земельных площадей и воды в республике имеются большие резервы по улучшению структуры посевных площадей, в соответствии, с требованиями рынка по выпуску конкурентоспособной продукции. В этом же ряду находится и вовлечение в хозяйственный оборот 20% неиспользуемой, в настоящее время, пашни по различным причинам, в том числе 17,0% из-за отдаленности и каменистости, 2,9% из-за заболоченности. К числу основных причин не использования земель относится так же отсутствие поливной воды, ГСМ и другие. Общая площадь неиспользованной пашни составляет свыше 208,2 тыс.га.

Среди проблем использования земельных ресурсов, важное значение имеет, анализ использования земель в городах и поселках городского типа. Анализ показал, что как в больших городах (г.г.Бишкек, Ош), так и в городах областного и районного подчинений есть проблемы, связанные с перспективным развитием города и, соответственно, с выделением земельных участков, отношением горожан к земле. События, происходящие периодически в г.г.Бишкек и Ош по захвату земель, самовольного строительства домов и дач, многочисленные нарушения правил застройки и т.д. свидетельствуют о том, что нужна постоянная и планомерная работа по разработке законодательных актов, регулирующих правовые, экономические, организационные и другие вопросы.

В частности, не решен до сих пор такой вопрос, как объективное определение стоимости земельного участка в городах и ППТ, в зависимости от спроса и предложения, месторасположения участка, наличия инфраструктуры и т.д. В результате этого, в казну государства не поступает существенная часть налогов из-за не использования рыночных цен, хотя в действительности операции по купле и продаже в теневой форме осуществляются по рыночным ценам.

Определенный интерес представляет анализ использования земель в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ). Ведение ЛПХ - важное условие обеспечения и поддержания физического здоровья и удовлетворительного уровня материального благосостояния крестьян. Более того, в новой экономической ситуации, когда многие сельские потеряли работы, ЛПХ стали единственным или основным источником доходов, ЛПХ ныне не только играют большую экономическую роль, но и выполняют многообразные социальные функции. Благодаря ЛПХ удалось сохранить определенное количество

¹ Рассчитано по "Кыргызстан в цифрах" Бишкек, 2006, с.98-99

домашних животных, в то время, когда в общественном секторе в 1992-1994г.г. произошел массовый их забой.

В вопросах использования водных ресурсов картина выглядит следующим образом. В соответствии с положениями международного водопользования, установленными еще в советское время, Кыргызстану, как известно, причиталось 11,9 куб.км воды из 47,2 куб.км или 25% от стока, формирующегося на территории республики, остальной объем воды (за исключением рек Иссык-Кульской зоны) уходит за его пределы – сопредельным государствам.

Возникает вопрос, 1/4 часть стока воды достаточна ли для удовлетворения различных нужд республики, и, в первую очередь, для орошения? Анализ показал, что в настоящее время в Баткенской, Ошской, Жалалабадской и Чуйской областях орошаемое земледелие испытывает недостаток оросительной воды, водообеспеченность их составляет порядка 80-90%. Особенно это имеет место на таких источниках орошения, как река Исфайрамсай, Шахмардан, Сох, Исфара, Падыша-Ата, Кассансай. При этом надо учесть тот факт, что из бассейна реки Нарын республике полагается забирать лишь 0,39 куб.км, остальная часть предназначена для пополнения бассейна реки Сыр-Дарья.

С учетом того, что орошаемое земледелие у нас потребляет 90% воды, важное значение имеет анализ оросительной сети. В настоящее время, общая протяженность всех внутрихозяйственных каналов составляет 21,92 тыс.км, из которых 5,4 тыс.км с искусственной «одеждой», внутрихозяйственной коллекторно-дренажной сети 4,86 тыс.км, гидротехнических сооружений 20317 шт., гидрометрических постов 495 шт., бассейнов, прудов, водоемов 306 шт., насосных станций 159 шт.¹

Вместе с тем, как показал анализ, состояние внутрихозяйственных ирригационных и коллекторно-дренажных сетей можно назвать как неудовлетворительное, из-за того, что большая ее часть находится на пределе физического износа. Более того, в течение последних 15-ти лет указанная сеть эксплуатируется практически без капитального ремонта, в результате чего используется в настоящее время лишь 15-25% пропускной способности ирригационных и коллекторно-дренажных сетей.

Все это позволило уменьшить общую площадь орошаемого земледелия. По данным Департамента водного хозяйства в Иссык-кульской области произошло уменьшение орошаемых земель на 2717 га, соответственно, в Жалалабадской - на 97 га, в Ошской области на 3450 га.

В республике в водопользовании серьезной проблемой по-прежнему остается учет потребления воды. В большинстве ирригационных сетей водомерные сооружения либо отсутствуют, либо не соответствуют стандартам, что затрудняет подсчет поданной воды. Отсутствуют простейшие переносные водосливы, не говоря о гидрометрических вертушках.

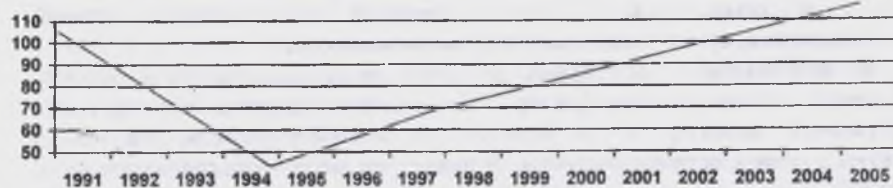
Несколько иное назначение потребления воды для питья и бытовых нужд. Здесь следует ввести понятие «вода – человеку», т.е. об эффекте следует судить по тому, насколько вода служит человеку. В этом деле имеются проблемы, как в потреблении воды, так и очистке ее от загрязнения. Дело в том, что загрязненная вода в дальнейшем непригодна для потребления. С очисткой воды в республике не совсем благополучно, в особенности в Южном регионе. Кроме этого, ежегодно 24,5% объема воды составляют потери, которые происходят по различным причинам, в том числе, для бытовых нужд.

Использование земельных и водных ресурсов имеет непосредственное отношение к уровню жизни населения и жизнедеятельности человека, в целом. В настоящее время доля населения, имеющего доступ к безопасной питьевой воде, по республике целом, в городах составляет свыше 93,2%, а в сельской местности около 75,0%. В достижении таких результатов большую роль играют международные организации, которые как в виде кредита, так и в порядке безвозмездной помощи содействуют осуществлению таких программ, как «Таза Суу», «Ден соолук» и др.

И все же 1/2 часть сельского населения и 1/4 часть городского населения не обеспечена чистой водой. Это по современным меркам очень большой удельный вес, если учесть, что в республике сегодня свыше 630 сел пользуется водой в открытых источниках, т.е. в арыках.

Использование земли и воды, непосредственно влияет на уровень жизни населения и масштаб такого влияния разнообразное. Для того, чтобы их оценить, рассмотрим некоторые цифры общего порядка. Кыргызстан имеет ограниченное количество используемых в сельскохозяйственном обороте земель – всего 10,5 млн.га из 19,6 млн.га территорий республики. При этом, на долю орошаемой земли приходится 1,05 млн.га, с которых получают 92% продукции всего полеводства. И все же нам думается, что относительно низкий

Рис.1. Изменение валового внутреннего продукта (1991=100)



ВВП всего

ВВП на душу населения

¹ По данным Департамента водного хозяйства МСВХ

уровень жизни населения в большей части зависит не от обеспеченности населения, земельными площадями, а от уровня эффективного использования.

К сожалению, изменение ВВП на душу населения в постсоветский период характеризуется неоднозначно (рисунок 1).

В третьей главе – «Пути улучшения использования земельных и водных ресурсов в Кыргызской Республике» рассматриваются основные направления улучшения земли и воды для различных нужд, а также некоторые аспекты совершенствования ценообразования земли в городах, выбора проектов для строительства и реконструкции ирригационных сетей.

К числу важных направлений улучшения использования земельных ресурсов относится резкое сокращение случаев выведения земельных участков из сельскохозяйственного оборота, а «выведение» земель из оборота необходимо проводить по рыночным законам, с тем, чтобы объективно оценить стоимость земли и полноценно компенсировать потери участков от целей сельскохозяйственного оборота. На практике же картина выглядит иначе. За годы суверенитета ни сельские местности, ни города от официальной продажи земельных участков предприятиям и индивидуальным застройщикам не разбогатели. В данном случае, рыночные сделки вовсе не работают в пользу государства, поскольку существует двойная бухгалтерия одна для официального оформления сделки по заниженным ценам, другая для личных выгод тех, от кого зависит данная сделка.

Другая проблема в землепользовании связана с тем, что с установлением многообразия собственности на землю резко обострились противоречия между собственниками земли и хозяйствующими субъектами по поводу присвоения получаемого дохода. Другими словами, нужен механизм объективной оценки доли каждого участника земледелия и переработки с одной стороны, собственниками земли и тех, кто на ней производит продукцию с другой.

В Кыргызской Республике, в настоящее время, идет интенсивный поиск форм хозяйствования. На наш взгляд, существующие на сегодня формы крестьянских и фермерских хозяйств нельзя считать завершенными и экономически эффективными, поскольку произведенная ими продукция в расчете на 1 га остается низкой даже, по сравнению, с Советским периодом.

Становление наиболее экономически эффективных хозяйств, требует времени и осмысления, а также создания определенных условий инвестиционного, организационного и правового порядка.

В использовании земельных ресурсов немаловажную роль играют, природный и биологические факторы. Процесс производства и труда носит непрерывный характер и, в отличие от промышленности, он плохо структурируется и регламентируется. В индустрии ритм и последовательность операций жестко задаются техникой и технологией, прочно связывающих участников производства друг с другом. В аграрном секторе преобладают «диктат» природных и биологических процессов, совмещение, ускорение, изменение последовательности сил почти недопустимо. Кроме этого, организация сельского хозяйства требует четкой регламентации, однако сама отрасль относится к трудно регламентируемому типу производства.

Возрастает значение личностных качеств отдельного человека, его умения, прилежания, смекалки, предприимчивости. Другими словами, много зависит от личности руководителя.

Безусловно, для улучшения использования земельных ресурсов нужно развивать рынок земли. Однако, необходимо учитывать и сложившуюся ситуацию в нашей стране. Рынок земли не развивается не потому, что для возникновения рынка земли требуются определенные условия, а потому, что формирование рынка земли играет вторичную роль, по отношению, к созданию рынка обычных средств производства. Это диктует необходимость оптимизации финансово-денежной системы, на сглаживание системы налогов, в том числе, земельного.

Надо ускорить создание земельного банка, работающего на коммерческих основах. Земельный банк, в последующем, мог бы заняться покупкой земли у частных собственников, освободив от этой несвойственной государственным органам функции.

В этой связи, на наш взгляд, нужно кардинально упростить земельное законодательство, провозгласив единственной формой собственности на землю частную собственность граждан и юридических лиц, включая государство. Тогда сами по себе отпадают различия между двумя формами собственности (частной и государственной), с одной стороны, и между двумя формами хозяйствования фермерскими и государственной формой хозяйствования, с другой.

Пожалуй, к числу важнейших путей улучшения использования земельных ресурсов относится и сохранение, а так же повышение плодородия почв. Это понятно, поскольку высокий уровень агрокультуры позволяет увеличивать естественную силу природы за счет искусственной составляющей плодородия, базирующей на применении техники, удобрений и т.п. Совокупность естественного и искусственного плодородия составляет экономическое плодородие, которое характеризуется количеством произведенной сельскохозяйственной продукции на 1 га (урожайность).

Безусловно, нужно добиться более объективной оценки стоимости земельных участков в городах, в зависимости от спроса и предложения, назначения воздвигаемого здания и сооружения, месторасположения и других факторов. Предложенный нами метод оценки стоимости земельных участков в городах отвечает выше указанным требованиям и для практических целей такую зависимость можно установить с помощью построения номограмм, или кривых спроса и предложения. Этот же метод позволяет более точно определить размеры налоговых ставок.

Что касается путей улучшения использования водных ресурсов, то прежде всего, речь следует вести о гидрорегулировании в агромелиорации. В настоящее время актуальным является вопрос поддержания в нормальном техническом состоянии коллекторно-дренажной сети. По состоянию на 1 января 2006 года только по пяти областям (Баткенской, Ошской, Иссык-Кульской, Таласской, Чуйской) из 642,6 км межхозяйственной коллекторно-

дренажной сети 167,7 км, или 27,6% внутрихозяйственных коллекторно-дренажных сетей находится в неудовлетворительном состоянии.

В этом же ряду находятся и скважины режимной сети, где по республике в настоящее время имеется 2442 скважин, 1062 или 30,5% находится в неисправном состоянии. Проблема здесь заключается не только в недостаточности средств для поддержания их в исправленном состоянии, но и в слабости экономического механизма по ответственности водопользователей.

Большие резервы по улучшению использования водных ресурсов имеются в деле ремонтно-восстановительных работ селеопасных участков. Проблема здесь упирается в необходимости как строительства селезащитных строений, так и в ремонте и восстановлении имеющихся. Потребная сумма на селезащитные работы на 2006-2007 годы, по расчетам управления «Сельводзащита» Министерства сельского и водного хозяйства, составляет свыше 1800 млн.сомов.

Определенные резервы решения экономических проблем имеются в реабилитационной работе ирригационной сети. По разработанной в диссертации методике, выполнение намеченных мероприятий на среднем уровне позволяет поднять средний доход фермеров, поскольку ожидаемый рост урожайности культур составляет 10%. Данный уровень является довольно скромным, но даже он способствует получению прибыли с каждого «га» земли с различных культур.

Определенную выгоду можно получить и от экономии воды для питья и бытовых нужд. В республике, в течении ряда лет, реализуются в жизнь проекты по водоснабжению сел. По масштабу и объему выполняемых работ наибольшую ценность представляют проекты АБР и ВБ по реабилитации и строительству сельских водопроводов.

За семь лет свыше 1000 сел будут обеспечены водопроводами путем нового строительства, либо реабилитации старых. При этом, на долю Баткенской, Жалалабатской и Ошской области приходится 595 сел. Ориентировочная численность населения, которая будет пользоваться ими составляет примерно 2,067 тыс. чел., что равняется 41,3% от общей численности жителей республики.

Южные области, в особенности, Баткенская область остро нуждается в решении проблем водоснабжения не только для орошения, но и для питья и бытовых нужд. Селепотоки 2006 года вывели из строя водопроводные сети в 8-ми селах. К концу 2006 года из 94 тыс. жителей Баткенского района около 40% осталась без чистой воды.

Проблемы использования водных ресурсов в той или иной мере имеются во всех регионах страны. Те же недостатки, встречающиеся на юге республики, имеются и в Иссык-Кульской, Нарынской и Таласской областях. Что касается Чуйской области, то здесь остро стоит проблема обратного характера, то есть здесь кое-где необходимо провести серьезные дренажные работы для того, чтобы засушить землю и предотвратить заболачивание довольно обширного участка земли.

В улучшении использования земельных и водных ресурсов важное значение имеет экономический и правовой механизм. Суть проблемы заключается в том, чтобы добиться минимальных затрат общественного труда, рационального распределения и использования земли и воды при сохранении среды на уровне, обеспечивающем нормальные условия жизнедеятельности общества, в настоящее время и в обозримом будущем.

Когда речь идет об экономическом механизме использования земельных и водных ресурсов, необходимо обратить внимание еще на один аспект проблемы, связанный с желанием пользователя земли и воды вложить инвестиции в «нее».

В свою очередь, вложения инвестиций всегда связаны с конкретным участком земли и с конкретным перечнем работы. В диссертации обосновывается подход, согласно которому выбирается наиболее целесообразный проект реабилитации ирригационной сети или устанавливается своеобразный рейтинг нескольких проектов. Затем, с помощью сравнительной оценки можно определить конкретные направления эффективности производства, в частности, повышения урожайности сельскохозяйственных культур, с одной стороны, и увеличение земельной поливной площади, с другой, и, в обоих случаях, на единицу затрат.

Подобные расчеты, и, сделанные на их основе прогнозы, дают основания для выбора наиболее приемлемых форм земледелия и хозяйствования, установления оптимальных вариантов структуры посевов, получения желаемых результатов.

Экономический механизм на современном этапе, во многом, подразумевает рыночный подход, что, в свою очередь, предполагает конкретные расчеты, обмен товаров, изучение конъюнктуры рынка, величины спроса и предложения, рекламную деятельность и т.д. К сожалению, в сельской местности значительная часть населения еще не определила своего отношения к сельскому предпринимательству, к изучению рынка. Эта часть населения производит сельскохозяйственную продукцию исключительно по инерции, привычке, выработанной за долгие годы.

Вот почему, и в настоящее время, селяне скептически относятся к экономическому механизму рыночного типа, поскольку рыночные годы большинству из них не принесли улучшения благосостояния.

Приватизированные земельные участки, в паре с существующими ранее личными подсобными хозяйствами породили новые формы предпринимательства, и они, в принципе, способны обеспечить не только жизнеспособность, но и постепенно достойные блага.

Вместе с тем, учитывая однобокий уклад жизни в селах, сложившийся в большинстве айыл окмоту, экономический механизм должен предусмотреть и стимулировать непроизводственное строительство, с одной стороны, строительство объектов несельскохозяйственного назначения, с другой.

В решении экономических проблем земли и водопользования важное значение имеет так же правовой механизм. В частности, представляет интерес такой вопрос, как распределение полномочий между различными уровнями

управления. Другими словами, нужно найти баланс полномочий между центром и местами. Формула здесь должна быть такова, что местное население в результате освоения природных ресурсов имеет возможность пользоваться объектами инфраструктуры, компенсационными выплатами при нанесении ущерба здоровью и др.

Еще один канал улучшения управления использованием ресурсов - это повышение надежности и реализуемости различных проектов по поводу их использования.

Выводы.

Теоретическое и аналитическое исследование проблем использования земельных и водных ресурсов позволили сделать следующие выводы:

1. Земельные и водные ресурсы являются главными компонентами природных ресурсов. Экономические проблемы для их использования довольно обширны, а направления и формы решения многогранны. Однако, все они, в конечном итоге, направлены на получение экономической и социальной выгоды без нарушения экологической ситуации, наносящей вред человеческой жизнедеятельности.

2. Использование земельных и водных ресурсов оценивается системой критериев и показателей, которые применяются для измерения уровня полученного результата от их использования и затрат. Важно определить цель использования земли и воды, а также необходимые размеры инвестиций для получения экономической и социальной выгоды. Наряду с этим, важным является обеспечение комплексности в использовании земли и воды, а также объективного и рационального подхода и мотивации в ходе достижения результатов. При расчетах следует использовать полные результаты и полные затраты, учитывающие все факторы, влияющие на них.

3. За годы суверенитета Кыргызской Республики существенно изменилась форма собственности на землю. В настоящее время в негосударственном секторе экономики сельского хозяйства производится свыше 87% продукции против 23,9% в 1991 г. За этот же период изменилась структура посевной площади в сторону увеличения площади под зерновые культуры, которые в настоящее время занимают 54,8% от всей пашни, затем идут кормовые культуры - 18,9%, технические культуры, соответственно, 14,8%, картофель - 11,0%, овощи - 3,5%. Данные структуры, с точки зрения, экономической выгоды не совсем прогрессивны из-за большого удельного веса зерновых культур, в том числе на поливных землях. Кроме этого, за годы суверенитета произошло резкое уменьшение поставки техники, минеральных удобрений и других материально-технических ценностей в сельское хозяйство, в результате чего, в настоящее время около 20,0% пашни остается не использованной.

4. Использование земель в городах и поселках городского типа имеет свою специфику. Здесь экономические проблемы связаны с отсутствием обоснованной оценки земельных участков, в зависимости от назначения, месторасположения, наличия объектов инфраструктуры и других факторов, оказывающих на спрос и предложение земельного рынка.

5. Экономические проблемы использования водных ресурсов также многогранны. Фактическое состояние использования воды в ряде мест, в особенности, в таких источниках орошения, как река Исфайрам, Сох, Исфара, Шахимардан, Падыша-Ата, Кассан-Сай фактически не удовлетворяют потребности хозяйственно-бытовых нужд и, в особенности, в поливах. Определенные трудности имеются и в обеспечении населения чистой водой. В настоящее время, доступ к безопасной питьевой воде имеет в городах 93,0% населения, а в сельской местности всего лишь 75,0%.

6. Большие резервы эффективного использования воды имеются в процессе эксплуатации оросительных сетей и непосредственного управления ими. В республике забор воды для нужд орошения осуществляется не более, чем по 1800 магистральным каналам, подача воды хозяевам-водопользователям производится по точкам водовыдела, которых насчитывается более 4,5 тыс. Однако, из-за близкого залегания грунтовых вод в Чуйской области в 2006 году свыше 80,6 тыс. га земель оказалось заболоченной. В других регионах такие ситуации встречаются в меньшем объеме, но везде имеются недостатки в управлении водопользованием, связанные с недостаточностью финансовых средств и административными барьерами в решении вопросов потребности воды.

7. В работе предложен способ установления цены земельного участка и процентов налога с него в городах, в зависимости, от спроса и предложения, назначения объекта, а также его географического месторасположения. При этом, конкретные решения по установлению цены земли и налоговых ставок предлагается принять не только «Жогорку Кенеш», но и, с учетом мнений депутатов местного уровня.

В целях повышения эффективности использования воды существенно нужно улучшить ситуацию по оплате за водопользование, которая взимается к тому же путем бартера.

8. Предлагаемый в работе метод выбора проектов для строительства или реконструкции оросительных сетей, основанный на полном учете капитальных затрат и сравнения результатов позволяет выбрать наиболее выгодные проекты и привлечь приемлемые инвестиции.

9. Улучшение использования земельных и водных ресурсов, во многом, зависит от применения экономического и правового механизма, который включает систему законодательных актов и нормативно-правовых положений. Данная система включает и экономический механизм борьбы с загрязнением окружающей среды и водоемов. В этой связи, предлагается добиться реального выполнения законодательных актов за счет существенного повышения штрафных санкций и уголовного наказания нарушителей.

Основные положения диссертации опубликованы в следующих работах:

1. Убайдуллаев М.Б., Ураимова Н.Ж. Рациональное использование земельных и водных ресурсов – основа богатства нации. // Социальные и гуманитарные науки. Бишкек, 2005 - 0,3 п.л., №3 стр. 129-131.
2. Убайдуллаев М.Б. Управление земельными ресурсами – новый импульс. // Аль-Пари. - Алматы 2006 0,3 п.л., стр. 174-176.
3. Убайдуллаев М.Б. Влияние использования водных и земельных ресурсов на экономическое состояние населения. Вестник ОшГУ. - Ош 2006, №6 - стр. 52-55.
4. Убайдуллаев М.Б. Экономико-экологические проблемы использования водных ресурсов Кыргызстана. Вестник ОшГУ. – Ош 2006, №6 - стр. 79-82.
5. Убайдуллаев М.Б. Проблемы и пути улучшения использования водных ресурсов Кыргызской Республики. // Наука, образование, техника. Ош 2006, 0,3 п.л., №4 - стр. 53-55.

Убайдуллаев Мирланбек Байдусеновичин

08.00.05. – “Экономика жана эл чарбасын башкаруу”

адистиги боюнча экономика илимдеринин кандидаты окумуштуу даражасын алуу учун жазган “Кыргыз Республикасынын жер жана суу ресурстарын пайдалануунун экономикалык проблемалары” аттуу изилдоосуно корутунду

Кыргызстан эгемендүүлүгүнө жетишкендиги менен бирге жаны жетишкендиктердин катарында экономиканы онуктуруудо жана ресурстарды колдонууда жаны проблемалар пайда болду, ресурстардын негизгилери болуп жер жана суу эсептелет.

Каралып жаткан илимий иште Кыргыз Республикасынын жер жана суу ресурстарынын экономикалык акыбалы жана колдонулушу изилденет.

Негизги создор: Табигый ресурстардын эффективдуу колдонулуусунун экономикалык корсоткучтору, табигый ресурстардын эффективдуу колдонулуусунун корсоткучтору, агроондуруштук комплекс, сууколдонуучулардын ассоциациясы, жер кадастры, экономика жана жаратылышты пайдалануу, ирригациялык инфраструктура, жердин соода-сатык чойросу, суунун химиялык курамы, негизги капиталды инвестициялоо, суу жана дайралардын сапаты, жер жана суунун резерви, жер жана суунун колдонуунун экономикалык корсоткучу.

Изилдоо объекти: Изилдоо объекти болуп, Кыргыз Республикасынын жер жана суу ресурстары эсептелет.

Илимий иштин максаты: Илимий иштин максаты болуп, Кыргыз Республикасынын жер жана суу ресурстарын колдонуунун негизги экономикалык проблемаларын рационалдуу иштетуу жана чечуу.

Изилдоо усулдары: экономикалык-статистикалык анализ, расчёттук баа, салыштырмалуу жана монографиялык анализ.

Жыйынтык чыгаруу: Айыл чарбада реформа жургузуудо жер жана суу ресурстарын пайдалануудагы практикалык зарылдыгы. Ошону менен бирге жер жана суу ресурстарын экономикалык жана укуктук механизмдерин онуктуруу. Ошондой эле, жер жана суу ресурстарын пайдаланууда экономикалык эффект алуу.

Пайдалануу денгээли: Илимий иштеги жалпыланган жана толукталган рекомендациясы Кыргыз Республикасынын айыл чарбасында, тактап айтканда экономиканын жер жана суу тармагында, ошондой эле башка тармактарында пайдаланылат.

Колдонуу чойросу: Илимий эмгек жараталышты пайдалануунун проблемаларын, жер жана суу ресурстарын пайдалануудагы экономикалык механизмдерди, бир катар теоретикалык жана усулдук тузулушту камтыйт. Илимий эмгектин жыйынтыктары узак моонотко каралган индикативдик пландарды тузуудо, жер жана суу ресурстарын мамлекеттик жонго салууда жана системалык онугуудо колдонулат.

The resume

Ubaidullaev Mirlanbek Baydusenovich

Economic problems of use of ground and water resources of the Kirghiz Republic.

Speciality 08.00.05 – “Managing of National economy”(macroeconomics) seeking for academic degree-candidate of economic science

With finding independence in Kyrgyzstan on a number with new prospects there were various problems in economic development and use of resources, the cores among which is the ground and water.

In the given scientific work economic problems of a condition and use of ground and water resources of the Kirghiz Republic reveal.

Keywords: Parameters of economic efficiency of use of natural resources, parameters of efficiency of use of ground and water resources, agriculture, association of water-users, a cadastre of the ground, economy and wildlife management, an irrigational infrastructure, the market of the ground, a chemical compound of water, the investment into a fixed capital, quality of water and the rivers, stocks of the ground and water, economic parameters of use of the ground and water

Object of research: Object of research are ground and water resources of the Kirghiz Republic.

The purpose of research: the Purpose of research is development of the basic directions of economic problems of rational use of ground and water resources of the Kirghiz Republic, in a combination to economic growth.

Methods of research: the Economic-statistical analysis, settlement estimations, the comparative and monographic analysis.

The received results: the practical importance of use of ground and water resources is shown at carrying out of reforms in an agriculture. At the same time ways of perfection economic and legal mechanisms of use of ground and water resources are considered. The economic analysis of efficiency of use and reception of economic benefit on use of ground and water resources of the Kirghiz Republic is done.

Degree of use: Generalizations and the recommendation of the given dissertation have the direct attitude to problems of reforming of a national economy and can be used in practical activities of bodies of the agriculture connected about maintenance of reforms in an agriculture whole, in particular in ground and water sector of a national economy.

Scope: the Dissertation has the complex approach at studying problems of wildlife management, contains a number of the theoretical and methodological positions opening economic mechanisms and the maintenance of processes of formation of use of ground and water resources. Results of the dissertation can be use at formation индикативных plans for the long-term period at system engineering development and state regulation of use of ground and water resources.

Резюме

Убайдуллаев Мирланбек Байдусенович

Экономические проблемы использования земельных и водных ресурсов Кыргызской Республики.

Специальность 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (макрэкономика)

на соискание ученой степени кандидата экономических наук

С обретением независимости в Кыргызстане наряду с новыми перспективами появились различные проблемы в экономическом развитии и использовании ресурсов, основными среди которых является земля и вода.

В данной научной работе раскрываются экономические проблемы состояния и использования земельных и водных ресурсов Кыргызской Республики.

Ключевые слова: Показатели экономической эффективности использования природных ресурсов, показатели эффективности использования земельных и водных ресурсов личное подсобное хозяйство (ЛПХ), ассоциация водопользователей (АВП), агропромышленный комплекс (АПК), кадастр земли, экономика и природопользование, ирригационная инфраструктура, рынок земли, химический состав воды, инвестиции в основной капитал, качество воды и рек, запасы земли и воды, экономические показатели использования земли и воды

Объект исследования: Объектом исследования являются земельные и водные ресурсы Кыргызской Республики.

Цель исследования: Целью исследования является разработка основных направлений экономических проблем рационального использования земельных и водных ресурсов Кыргызской Республики, в сочетании с экономическим ростом.

Методы исследования: Экономико-статистический анализ, расчетные оценки, сравнительный и монографический анализ.

Полученные результаты: Показана практическая значимость использования земельных и водных ресурсов при проведении реформ в сельском хозяйстве. Вместе с тем рассмотрены пути совершенствования экономических и правовых механизмов использования земельных и водных ресурсов. Проведен экономический анализ эффективности использования и получения экономического эффекта по использованию земельных и водных ресурсов Кыргызской Республики.

Степень использования: Обобщения и рекомендации данной диссертации имеют прямое отношение к проблемам реформирования народного хозяйства и могут быть использованы в практической деятельности органов сельского хозяйства, связанных с обеспечением реформ в сельском хозяйстве целом, в частности в земельном и водном секторе экономики страны.

Область применения: Диссертация имеет комплексный подход при изучении проблем природопользования, содержит ряд теоретических и методологических положений, раскрывающих экономические механизмы и содержание процессов формирования использования земельных и водных ресурсов. Результаты диссертации могут быть использованы при формировании индикативных планов на долгосрочный период при разработке системы развития и государственного регулирования использования земельных и водных ресурсов.