

Убайдуллаев М.Б.

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В КЫРГЫЗСТАНЕ: ПРИЧИНЫ И ФАКТОРЫ**

*M.B. Ubaidullaev*

**MODERN STATE OF THE PROBLEMS OF USE OF LAND AND WATER RESOURCES IN KYRGYZSTAN: CAUSES AND FACTORS**

УДК: 338.109.11

*Земельные и водные ресурсы – это основные ресурсы среди всех природных ресурсов. Проблемы, возникающие в этой сфере, влияют на состояние современной экономики, что в свою очередь вызывает цепную реакцию. Для устранения проблем использования земельных и водных ресурсов необходимо комплексное «лечение» экономики путем выявления ее очагов.*

**Ключевые слова:** земля, вода, рыночный механизм, природные ресурсы, сельское хозяйство, ирригация, поливные площади, уровень жизни, миграция, инвестиции, аграрный сектор, экономический процесс, ремонт и реконструкция.

*Land and водные ресурсы are the main resources among all natural resources. Problems arising in this sphere, affect the state of the modern economy, which in turn causes a chain reaction. To resolve the issues of land and water resources requires a comprehensive treatment of the economy by identifying its foci.*

**Key words:** earth, water, the market mechanism, natural resources, agriculture, irrigation, irrigation area, the standard of living, migration, investment, agriculture, economic process, repair and reconstruction.

В данной статье рассматриваются некоторые причины и факторы проблем использования земельных и водных ресурсов Кыргызстана на современном этапе.

При рассмотрении вопросов связанных с использованием земельных и водных ресурсов необходимо учесть следующий весьма важный фактор, влияющий на состояние использования земельных и водных ресурсов – это условие жизни населения сельских жителей и малых городов. Именно от них зависит судьба и состояние использования главного природного богатства республики – земли и воды как основного природного ресурса. Уровень жизни сельского населения на сегодня отстает на много от городского. Кроме того, сегодня для многих сельчан недоступны современные инфраструктурные услуги, услуги здравоохранения и даже образования.

Ухудшение экономического положения в республике сегодня создает серьезные проблемы в работе очистных и канализационных сооружений. Отсутствие средств для расширения этих систем, их ремонта и реконструкции приводит к снижению качества очистки сточных вод и ухудшению показателей воды открытых водоемов.

Более половины малых городов и районных центров республики не имеют централизованных канализационных систем и очистных сооружений.

Образующиеся хозяйственно – бытовые и производственные сточные воды, составляющие более 27% от общего водоотведения, ежегодно накапливаются в поглощающих или выгребных ямах и утилизируются на водосборных территориях (пониженный рельеф местности, коллекторно-дренажные сети и т.д.) или непосредственно в водные объекты. Загрязняются почвы, воды, наносится ущерб флоре и фауне, усиливается опасность бактериального заражения населения.

Таким образом, увеличение объемов сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, неудовлетворительное хранение, обработка, утилизация промышленных и бытовых отходов, низкая культура сельскохозяйственного производства, приводят к локальным загрязнениям открытых водоемов и подземных вод республики.

Следует обратить внимание и на такие стороны жизнедеятельности людей как природные катастрофы. Кыргызстан относится к региону, где случаются природные аномалии, такие как засуха, оползни, землетрясение, наводнение и т.д. За последние 20 лет не было ни одного года, чтобы в республике все было хорошо и гармония с природой. В это определенную ситуацию создает горные местности.

Горный рельеф местности существенно определил характер размещения производительных сил. В частности, население республики, которое превышает 5 млн. человек, территориально расселено крайне неравномерно: если плотность населения в освоенных долинных районах составляет от 100 до 200 чел. на км<sup>2</sup>, то в малозаселенных горных районах колеблется от 1 до 10 чел. на км<sup>2</sup>, а в среднем 20 чел. на км<sup>2</sup>.

В размещении производительных сил особое внимание должно быть отведено к таким факторам и условиям, которые угрожают безопасности окружающей среды региона, то есть безопасности нескольких государств одновременно. В этой связи следует обратить внимание на 2 аспекта возможных крупных техногенных инцидентов в Кыргызстане.

Первое – на территории республики расположены 43 хвостохранилища и 32 горных отвалов урановых и полиметаллических руд; Кыргызстан был крупнейшим производителем урана в СССР. Часть хвостохранилищ и отвалов расположены в сейсмоактивных регионах, селе и оползнеопасных местах, что представляет опасность для всех республик Центральной Азии, так как в этих объектах, общим количеством более 130, «аккумулированы»

около 80млн.т. опасных отходов и веществ объемом 620млн. куб.м. сегодня в результате размыва хвостохранилища №1 в Сумсаре содержание кадмия в реке Сумсар превышает ПДК в 320раз; в Майли-Суу концентрация гамма-фона выше предельных в 20 раз. Последствия катастрофы могут быть чрезвычайными: площадь возможного заражения может составить 1322 тыс. га, ориентировочные потери населения могут составить 230 тыс. чел. Средств, требуемых на срочное улучшение инженерно-технического состояния этих объектов у государства недостаточно.

Второе – в Кыргызстане построено 7 межгосударственных гидроузлов, обслуживающих государства Центральной Азии, в которых накоплено 22,978 км<sup>2</sup> воды. По сообщениям специалистов водохранилища требуют капитального ремонта и реконструкция. В частности, состояние Орто-Токойского водохранилища по технической прочности напоминает «дамоклов меч», висящий над Чуйской долиной Кыргызстана и Казахстана. Плотина спроектирована в 40-х годах без достаточного учета 9-балльной сейсмичности района, причем плотина высотой 52м. насыпная из однородных щебнистых грунтов. В настоящее время все большее увеличивается фильтрация воды, в надежном техническом состоянии находится тоннель и катастрофический сброс.<sup>1</sup> В условиях недостаточности средства капитальный ремонт и реконструкция гидроузлов не производится.

Создание и эксплуатация самого крупного в Кыргызстане Токтогульского водохранилища в ирригационном режиме ежегодно наносится ощутимый ущерб экономике Кыргызстана. Так, к моменту начало проектированию Токтогульского гидроузла площадь орошаемых земель в бассейне реки Сырдарья достигла своего апогея, и дальнейшее их увеличение остановилось из-за отсутствия свободных водных ресурсов. Особенно ощутимо это проявилось на территории республики Узбекистан и Казахстан, где возделывались ценные и необходимые для Союза сельскохозяйственные культуры – хлопков и рис.

Дальнейшее развитие орошаемого земледелия в указанном регионе могло быть осуществимо только за счет строительства водохранилищ многолетнего регулирования стока р. Нарын на территории Кыргызской Республики. В связи с этим и был построен Токтогульский комплексный гидроузел ирригационно-энергетического назначения с водохранилищем многолетнего регулирования полезным объемом 14,5 км<sup>3</sup> и гидроэлектростанцией с установленной мощностью 1 млн.200 тыс. кВт.

Согласно проекту, Токтогульский гидроузел использовался преимущественно в ирригационном

режиме, когда за вегетационный период подача воды для удовлетворения потребностей соседний республик составляла, в зависимости от водности года, от 66 до 75 % годового объема сработки. Такой режим эксплуатации существенно помог развитию экономики этих республик за счет повышения гарантированной водоподдачи на орошение до 19,5 км<sup>3</sup>, вместо 15,0км<sup>3</sup> воды, обеспечил прирост новых орошаемых земель – 480 тыс. га, а также повышение водообеспеченности земель существующего орошения площадью 800 тыс. га. Таким образом, всего за счет Токтогульского водохранилища орошается площадь около 1 млн. 300тыс. га.<sup>2</sup>

Строительство Камбаратинской ГЭС №1 и №2 тоже внесет свою лепту в процесс использования земли и в особенности воды в республике. В частности с вводом в эксплуатацию двух электрических станций помимо простого появляется возможность их использовать и как запасные водохранилища и как для сельскохозяйственных нужд.

Еще один рыночный фактор – это соблюдение определенных международных правил торговли и извлечение выгоды от этого. Явным примером такого положения служит членство во Всемирной торговой организации (ВТО). Членство в ВТО предопределяет как права и так и обязанность. Кыргызстан около 10 лет является членом ВТО. Данная солидная международная организация требует, чтобы все участники придерживались одинаковых правил и процедур в международной торговле. Кроме того предъявляются к товарам международные стандарты качества, перевозки, хранения, упаковки и т.д. Разумеется, при этом предоставляются и определенные преимущества в экспорте и импорте, по сравнению с теми, кто не входит в ВТО. Это, прежде всего беспрепятственный выход товаров на рынок, представление услуг, информации и т.д.

Получает ли Кыргызстан ощутимые преимущества от членства ВТО? Да и нет. Дело в том, чтобы получать адекватные выгоды, нужно сначала привести свое состояние дел в соответствии с международными требованиями. Для этого требуется инвестиции, которых никто не дает. Другими словами инвестиции тоже нужно зарабатывать. При чем нужно зарабатывать при умелом составлении бизнес-проектов, а также убедить инвесторов, что эти проекты будут реализованы с честью и достоинством.

К сожалению, до настоящего времени ни один серьезный проект не только в сельском хозяйстве, но и в других сферах за исключениями строительства дорог (и то с большим допущениями) под гарантией правительства Кыргызской Республики не был реализован. Вместе этого в СМИ просачиваются

<sup>1</sup> Усубалиев Т.У. Вода – дороже золота: Водные ресурсы Кыргызстана- это его национальное богатство. – Б.: Шам, 1998.-с.22.

<sup>2</sup> Водные ресурсы горного Кыргызстана на современном этапе. Маматканов Д.М., Бажанова Л.В., Романовский В.В. Под ред. Т.В. Тузовой.- Бишкек: Илим, 2006. с.226-228

примеры другого характера связанные с использованием кредитов, выданных государству для семейного бизнеса, личного обогащение высоких чиновников, мошенничества в период президентства первого и второго президентов.

Из-за нехватки средств республика в настоящее время не может выполнить международные требования как члена ВТО. Это касается и таможенного контроля, налогов, охраны растений и животных, достижение стандартов в качестве и многое другое. Это приводит к тому, что мы не можем реализовать мясо продукты, кожевенное сырье, пищевые продукты и масса других товаров. Торговля небольшим количеством сырья (хлопок, табак и др.) при отрицательных показателях соотношения экспорта и импорта ставит под сомнение эффективности международной торговли. Положение усугубляется тем, что чуть ли во всех без исключения международных операциях присутствует коррупционная схема отнюдь не в пользу государства, а иногда ему во вред.

Коррупционная схема, действующая в длительное время и одобрения самым высоким уровнем власти в республике едва не привело к потере государственности, опустошила его казну и доверие международных организаций. В этих условиях выгоды от членства в ВТО передвинулись на задний план, поскольку стану надо было спасать от катастрофы и разрушительных преступных сил.

В то же время, например, КНР вступившая в членство ВТО в 2001г успешно развивается. За этот период, т.е. до 2010года в том, числе за использования преимуществ ВТО сумела увеличить объем ВВП на 84%. Успехи КНР впечатляет, в особенности в использовании земельных и водных ресурсов.

Имея всего 0,16 га на одного фермера, т.е. в 12 раз меньше, чем в США, в 25 раз меньше, чем в Канаде сумела не только обеспечить 1,2 миллиардное население Китая продовольствием, но и отправлять продукции на экспорт почти во все страны мира.

Еще один критерий проблем, влияющий на использование земельных и водных ресурсов - это миграция. Отсутствие четких критериев и порядка миграционного процесса создает большую проблему не только в службе миграции, но и в экономике, международных отношениях, экономических связях внутри страны. Иногда этот вопрос превращается в политическую дискуссию с провокационным оттенком. Достаточно большой поток сельского населения в центральные города страны должно заставить придумать правительство страны с одной стороны, и местные органы самоуправления с другой. На сегодня в республике достаточно отдаленных районов, которые «опустошены» из-за того что население переселилось в более благоприятные места страны. В итоге земли остались не обработанными, каналы и арыки не очищенными, на землях сельскохозяйственного назначения «бушует» засуха и т.д.

#### Литература:

1. Усубалиев Т.У. Вода –дороже золота: Водные ресурсы Кыргызстана – это его национальное богатство. – Б.: Шам, 1998.-с.22.
2. Водные ресурсы горного Кыргызстана на современном этапе. Маматканов Д.М., Бажанова Л.В., Романовский В.В. Под ред. Т.В. Тузовой. – Бишкек: Илим, 200.-с.226-228
3. Концепция аграрной политики Кыргызской Республики до 2010 года. Бишкек.

**Рецензент: д.э.н. профессор Маматурдиев Г.М.**