

Донбаева Г.Ч.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ КЫРГЫЗСТАНА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Донбаева Г.Ч.

КЫРГЫЗСТАНДЫН СУУ РЕСУРСТАРЫ ТУРУКТУУ ӨНУГҮҮНҮН ФАКТОРУ КАТАРЫ

G.Ch. Donbaeva

WATER RESOURCES OF KYRGYZSTAN AS A FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

УДК: 551.482

В статье рассматриваются водные ресурсы как один из факторов устойчивого развития Кыргызстана и проблемы, связанные с ее использованием.

Ключевые слова: водные ресурсы, трансграничные реки, управление и использование водных ресурсов, устойчивое развитие.

Макалада суу ресурстары Кыргызстандын туруктуу өнүгүү факторлорунун бири катары жана аны пайдалануудагы маселелери каралат.

Негизги сөздөр: суу ресурстары, трансгегаралык суулар, суу ресурстарын пайдалануу жана башкаруу, туруктуу өнүгүү.

The article deals with water resources as a factor in the sustainable development of Kyrgyzstan and the problems associated with its use.

Keywords: water resources, cross-border rivers, management and use of water resources, sustainable development.

Введение. Возникновение водной проблемы в мире в настоящее время является прямым следствием интенсивного использования ресурсов речного стока, повышения роли водного фактора в социально-экономическом развитии общества [1].

Водные ресурсы, долгое время считавшиеся как неисчерпаемые, сейчас перешли в категорию истощаемых и ее нехватка становится одной из причин задерживающих рост экономики многих стран мира и их стабильности. Как отмечают Ясинский В.А. и др. "снижение водно-ресурсного потенциала речных систем и ухудшение условий водопользования являются одним из движущих факторов изменения отношения к воде" [3].

Материалы и методы исследования. Для статистического анализа и обобщения были использованы литературные источники, данные личных исследований и наблюдений автора.

Результаты и их обсуждение. Различные виды водопользования, проводимые в бассейне одного водного источника приводят к конкуренции за воду на местном и национальном уровне, а если река является трансграничной между странами, то она постепенно приобретает не только экономический, но и превратилась в региональную политическую проблему.

В настоящее время Кыргызстан серьезно озабочен существующим положением, т.к. эти вопросы пока не решаются справедливым образом. Кыргызстану, как горной стране, необходимо развивать

экономические отношения с его естественным окружением, т.е. с Узбекистаном, Казахстаном.

Несмотря на то, что эти страны в настоящее время находятся в значительно лучшем социально-экономическом положении, они всё равно зависят от качества развития горных территорий, где находятся истоки рек, которые принадлежат Кыргызстану.

Использование горных водных ресурсов в низинах полностью зависит от управления в верховьях, которое, в свою очередь, связано с деятельностью в сельском хозяйстве, горной промышленности. Водные ресурсы Центральной Азии являются самыми важными, они тесно связывают равнинные и горные районы стран региона, вынужденных сотрудничать. Устойчивый доступ в воде в бассейнах трансграничных рек формирует характер международных отношений и безопасность в регионе. Для стран Центральной Азии проблема водопользования в бассейнах трансграничных рек имеет общие черты, но в то же время она имеет природно-климатические, хозяйственные, социально-экономические и политические различия.

Вода, как природный ресурс и источник внутренней устойчивости и благосостояния страны, может быть приумножена только в контексте охраны естественных экосистем и ледников Кыргызстана [4]. Важно учесть, что водные экосистемы снижают свою естественную способность самоочищаться в результате техногенного и антропогенного влияния. Такая ситуация приводит к дефициту чистой пресной воды и, как следствие, создает риски для устойчивого роста региона.

Также устойчивое развитие тормозится в условиях, когда водные ресурсы подвергаются возрастающему загрязнению. Эта проблема осложняется широким применением в сельском хозяйстве химикатов, в городских условиях – средств бытовой химии и ростом численности населения. В результате такого загрязнения источников водных ресурсов возникают проблемы водной безопасности, наносится значительный ущерб использованию питьевой воды и речным экосистемам.

Глобальными стали проблемы обеспечения жизни людей чистой водой для питья, а также для удовлетворения их бытовых нужд, использования воды в сельском хозяйстве, энергетике, борьбы с загрязнениями водных бассейнов и экосистем – отходами.

Возрастающие потребности в воде для решения социально-экономических и экологических задач в

условиях снижения потенциала бассейнов речных и подземных вод требуют эффективного управления водными ресурсами. Изучению и рациональному использованию водных ресурсов Кыргызстана уделяется большое внимание, в том числе разрабатываются и внедряются программы использования и управления бассейнами трансграничных рек. За последние 30 лет суммарные водные ресурсы Кыргызстана увеличились более чем на 6% (по данным ИВПиГЭ НАН КР). Вода, как жизненно важный и самый значительный компонент природы, является ключевым ресурсом в обеспечении устойчивого развития Кыргызстана и всей Центральной Азии. Вода это жизнь, в связи с этим вопросы распределения и управления водными ресурсами особенно трансграничных рек приобретают сегодня весьма актуальное значение, т.к. от этого зависит дальнейшее развитие государств Центральной Азии, благосостояние населения, его существование и безопасность.

Принципы управления водными ресурсами находят все большее применение в рациональном природопользовании. Эта система управления, основанная на учете и взаимодействии водных и связанных с ними земельных и других природных ресурсов в пределах гидрографических границ, с учетом интересов населения, природных объектов и отраслей экономики. Она предполагает вовлечение широких слоев общественности в процесс принятия решений по планированию, финансированию и развитию в интересах устойчивого обеспечения потребностей общества и природы.

Управление речным бассейном должно быть направлено на сбалансированное освоение поверхностных и подземных вод. В этой связи повышается роль планирования использования и охраны водных ресурсов на всех уровнях управления: местном, национальном и межгосударственном. Это средство достижения таких задач, как эффективное использование водных ресурсов, водораспределение, обеспечение экологической устойчивости речных бассейнов. Ограниченность и уязвимость водных ресурсов подтолкнули на новый подход к ее оценке, развитию и управлению, основанный на интеграции водохозяйственных планов и программ.

Таким образом, одним из инструментов перехода к устойчивому развитию является интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР), определенное Глобальным Водным Партнерством как «процесс, способствующий согласованному развитию и управлению водными, земельными и другими, связанными с ними ресурсами с целью достижения максимального социально-экономического благополучия на справедливой основе без причинения ущерба устойчивости жизненно-важных экосистем».

ИУВР в настоящее время является наилучшей технологией в управлении природопользованием и

вошло в число приоритетов, объявленных Генеральной Ассамблеей ООН в рамках Международного года пресной воды (2003 год) и Международного десятилетия действий «Вода для жизни» (2005-2015 годы), которые «закрепили понимание в мировом сообществе о необходимости перехода от обсуждений, выражения намерений и провозглашения обязательств к выполнению практических мер в водной сфере» [2].

Выводы. Чтобы достигнуть определенных результатов в этом направлении необходимо решить следующие вопросы:

- необходима оценка водных ресурсов страны (поверхностных и подземных) в рамках речных бассейнов с анализом современного гидроэкологического состояния и учетом технических возможностей улучшения их использования;
- необходим прогноз качественного и количественного состояния водных ресурсов, учитывая при этом намечаемые водохозяйственные мероприятия;
- выявить объекты водохозяйственного строительства на перспективу и оценить возможные изменения состояния речного стока;
- обеспечить соответствующее долгосрочное и устойчивое финансирование в водоресурсные технологии;
- необходимо принять соответствующие меры по использованию трансграничных рек, урегулировать конкуренцию среди водопользователей и экологических проблем;
- определить мероприятия по охране водных ресурсов от качественного истощения, очистке и обезвреживанию стоков;
- учесть, что экономические инструменты интегрированного управления водными ресурсами имеют значение для управления водными ресурсами, особенно, когда существует дисбаланс спроса и предложения и нерациональное использование;
- выработать научно-обоснованные рекомендации по учету водных ресурсов учитывая, что они являются главным фактором в развитии отраслей экономики Кыргызстана и ее устойчивому развитию.

Литература:

1. Донбаева Г.Ч., Шамшиев О.Ш. Водные ресурсы Западного и Юго-Западного Тянь-Шаня: проблемы геоэкологии. / Вестник РУДН. Сер.Инж. исследов. №3.- Москва, 2007.
2. Донбаева Г.Ч. Предпосылки развития интегрированного управления водными ресурсами. /Мат.межд.науч.-теор. конф."Управление водными ресурсами в Центральной Азии. Местный и международный опыт". – Ош, 2015.
3. Ясинский В.А., Прохорова Н.Б., Мироненков А.П., Сарсембеков Т.Т. Управление водными ресурсами в государствах-участниках СНГ. – Алматы, 2013. – 504 с.
4. Программа по переходу Кыргызской Республики к устойчивому развитию на 2013-2017 годы (сокращенная версия). – Б., 2014. – 182 с.

Рецензент: к.геогр.н Молдошев К.