

УДК:

**ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И  
СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
МАХМАДОВ ДЖ.А<sup>1</sup>.**

Многие из нас наверняка знают, что вода остается одной из важнейших проблем для устойчивого развития в XXI веке. Мировой совокупный спрос на воду неуклонно повышался за прошедшее столетие, и согласно прогнозам этот рост продолжится. Возросший спрос на воду, ограниченные запасы, загрязнение, неадекватная инфраструктура и отсутствие управленческого потенциала – все это ведет к нехватке воды во многих регионах. Избыточное распределение поверхностной воды ведет к недостатку подземных водотоков и, как следствие, наносит ущерб важным прибрежным средам и водным экосистемам. Несмотря на непрерывное строительство соответствующих объектов инфраструктуры города хронически не успевают за ростом населения, в то время как населению сельских общин либо не хватает имеющейся воды для нужд домохозяйств, либо приходится проходить большие расстояния для доступа к чистой воде, что наносит им ущерб и подрывает их экономическую продуктивность.

Состояние водных ресурсов постоянно меняется в результате не только естественной изменчивости климатической системы Земли, но и антропогенного воздействия на эту климатическую систему. Поверхность суши, через которую проходит круговорот воды в природе, также подвержен воздействию человеческой деятельности, поскольку она влияет на спрос, обусловленный увеличением численности населения, экономическим ростом и необходимостью регулировать ресурсы [1]. Следует отметить, что ресурсы пресной воды в основном представлены в речных бассейнах, которые могут принадлежать либо одному, либо нескольким государствам. Сегодня в мире насчитывается 261 международных водных бассейнов, которые охватывают 45,3% поверхности Земли, и включают в себе около 80% мирового речного стока и в их ареале проживает около 40% населения мира [2].

В Центральной Азии все крупные реки – трансграничные. После распада

СССР все пять государств ведут свою водную политику. Проще говоря, предметом спора остается две крупные реки – Амударья и Сырдарья. Сторона спора можно делит на две группы: Станы расположенные в верховьях рек где входят Кыргызстан и Таджикистан которые генерируют за счет воды электричество, и страны расположены в низовьях рек Узбекистан, Казахстан, и Туркменистан которые заинтересованы накапливать воду летом для выращивания сельхозпродукцию.

Во времена Союза решением проблемы был бартер. Летом Кыргызстан и Таджикистан спускали воду соседям, а в зимний период Казахстан, Узбекистан и Туркменистан поставляли им топливо. Но с распадом СССР прекратила существование централизованное плановая экономика, бывшим союзным республикам приходилось принимать другие решения, чтобы выживать и вопрос по управлению водными ресурсами в Центральной Азии встал особенно остро. На сегодняшний день рациональное использование и освоение водно-энергетических ресурсов бассейнов Сырдарьи и Амударьи остаются наиболее сложными региональными проблемами Центральной Азии. Всем сегодня известно, какую важную роль и задачи играют водотоки рек Сырдарьи и Амударьи.

---

<sup>1</sup> Адрес для корреспонденции: Махмадов Джоми Абдурахмонович – аспирант Таджикского национального университета. Тел.: 918 84 84 48

При их использовании важнейшим условием является безусловное соблюдение государствами региона Соглашения между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменистаном о сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников (Алматы, 18 февраля 1992 года), а также Конвенций ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер от 17 марта 1992 года (Хельсинки) и о праве несудоходных видов использования международных водотоков от 21 мая 1997 года (Нью-Йорк). Необходимо обеспечить соблюдение справедливого и рационального водного баланса, не нарушающего интересы стран региона, с учетом международного статуса трансграничных водотоков, протекающих через территорию Центральной Азии.

Строительство новых гидроэнергетических сооружений в верховьях рек Амударья и Сырдарья должно осуществляться с учетом ирригационного режима и экологической безопасности.

Поэтому каждая страна должна действовать исходя из требований вышеуказанных документов ООН, которые предусматривают строительство и ввод новых гидроэнергетических сооружений с обязательным привлечением авторитетных, нейтральных международных аудиторских организаций для проведения оценки ТЭО и проектов этих сооружений на предмет обязательного соблюдения экологических требований и сохранения сложившихся объемов и режимов водотока этих рек.

В случае изменения состояния водных ресурсов трансграничных источников страны Центральной Азии, где проживают более чем 50 млн. чел., могут столкнуться с непредвиденной по своим масштабам экологической катастрофой, а также с проблемами в обеспечении населения и сельского хозяйства стран региона питьевой и поливной водой, системной засухой со всеми вытекающими последствиями.

Все эти вопросы, связанные с обеспечением водно-энергетического баланса в Центральной Азии, должны решаться на основе взаимопонимания, двустороннего диалога и консенсуса между странами региона.

Любое игнорирование этих принципов может привести к непредсказуемым экологическим, экономическим, социальным и политическим последствиям в регионе. Очевидно, что целенаправленная работа по наращиванию гидроэнергетических мощностей на трансграничных реках в среднесрочной перспективе, при реализации намеченных проектов, негативно отразится на системе водопользования, ситуации в агропромышленном комплексе и экологическом балансе в регионе, в первую очередь в Узбекистане, Казахстане и Туркменистане. Поэтому все решения по использованию стока трансграничных рек, в том числе при сооружении гидроэнергетических сооружений, должны в обязательном порядке учитывать эти интересы. В противном случае это может еще более усугубить положение с обеспечением водой в низовьях Амударьи и Сырдарьи, ускорить экологическую катастрофу высыхающего Арала, сделать практически невозможным проживание здесь миллионов жителей региона.

Необходимо отметить, что главнейшей проблемой региона остается вопрос совместного управления, рационального использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря. В настоящее время не удастся стабилизировать уровень воды в море – ее уровень снижается в зависимости от объемов сбросов, фильтрационных вод из дельты Амударьи и Малого моря, что ведет к росту минерализации воды в море, по мере уменьшения акватории Арала увеличивается площадь солевой пустыни на месте его обнажившегося дна. Печальным примером нерационального использования водных ресурсов является проблема высыхания Аральского моря, где складывается экологическая катастрофа планетарного масштаба, эту проблему невозможно решить без широкомасштабной помощи международного сообщества. Более активное участие международных партнеров в реализации конкретных программ и проектов, направленных на улучшение экологической обстановки в бассейне Аральского моря могло бы оказать содействие нормализации экосистемы вокруг Арала [3].

На протяжении годов, между странами ЦА было подписано много соглашений и документов в области решения проблем в сфере водопользования. Одним из ключевым

документом в области водным отношениям является, документ регулирующие водные отношения между государствами бассейна реки Сырдарья подписанное 17 марта 1998 года «Соглашения об использовании водно- энергетических ресурсов р. Сырдарья». Однако, наличие межгосударственных структур и ряда соглашений пока так и не стало показателем успешного сотрудничества.

С приходом к власти в Узбекистане Шавката Мирзиёева многое изменилось. На 72-й сессии Генассамблеи ООН (в 2017 г.) новый президент Узбекистана, на тот момент занимающий этот пост чуть меньше года, заявил следующее: «Мирная и экономически процветающая Центральная Азия – наша важнейшая цель и ключевая задача. Мы готовы к разумным компромиссам со странами Центральной Азии по всем без исключения вопросам». Чуть позже Мирзиёев подписал знаковые соглашения об установлении границ во время визита в Кыргызстан – этот визит стал первой подобной поездкой узбекского лидера за 17 лет. За сделкой последовало открытие контрольно-пропускных пунктов и снятие многих ограничений на передвижение. А весной 2018 г. Мирзиёев принял участие в саммите глав государств Центральной Азии в Астане. Такая встреча прошла впервые за 9 лет, и это событие в прессе назвали «Перезагрузкой в Центральной Азии». Тогда же, помимо прочего, президенты не обошли вниманием обсуждение водных проблем, а именно использование рек Амударья и Сырдарья. «Самый главный вопрос – это водные проблемы. Наши государства – это 70 миллионов человек, живущие здесь в створе двух больших рек – Амударья и Сырдарья. Здесь мы договорились, что политического торга там не должно быть. Мы должны совместно решать в интересах всех государств – и гидросооружения, и использование вод, и электроэнергия», – заявил тогда президент Казахстана Нурсултан Назарбаев. В августе 2018 г. на заседании Международного фонда спасения Арала (МФСА) таджикский лидер Эмомали Рахмон призвал коллег к «внедрению экономических механизмов водопользования». А президент Казахстана Нурсултан Назарбаев предложил создать водно-энергетический консорциум, который станет регулировать сток воды в реках [4].

Отсюда, становится ясно, что решение старой проблемы в Центральной Азии сложится четко. Кроме того, сложилась и уникальная возможность сообща найти решение проблемы. Об этом говорят все эти дружные заявления лидеров. В случае успеха фундамент будет заложен на долгие годы межгосударственного сотрудничества. Но есть одно «но»: нет готового рецепта, как решить проблему. Все предложения пока носят характер идей и требуют детальной проработки. Поэтому другим наиболее важным вопросом является вопрос, как улучшить методы, которыми мы управляем и используем наши водные ресурсы сегодня, чтобы легче решать проблемы, которые возникнут завтра.

В заключение следует отметить, что решение проблемы эффективного использования водных ресурсов через совершенствование экономических механизмов регионального сотрудничества может стать катализатором для решения межгосударственных противоречий в регионе. Это может решить и спорные вопросы использования трансграничных водных ресурсов, тем самым обеспечить условия для социально-экономического развития всего региона. Организация эффективного водопользования в регионе и его контроль может превратиться в мощнейший механизм развития экономического сотрудничества. Для устранения имеющихся межгосударственных противоречий в использовании водно-энергетических ресурсов трансграничных рек, совершенствования межгосударственных соглашений весьма своевременной и актуальной является разработка и утверждение Национальных водных стратегий, и на их основе выработка и принятие Региональной водной стратегии. В этом плане перспективным видится то, что в рамках региона необходимо подготовить концепцию эффективного использования водно-энергетических ресурсов, который должен включать решение вопросов масштабных инвестиционных проектов, касающихся крупных ГЭС, строительства ТЭС для компенсации энергодефицита в течение вегетационного сезона, что позволит дать толчок развитию национальных экономик Кыргызстана и Таджикистана.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. World Water Development Report 2012, State of the Resource Chapter.

2. Доклад ООН о развитии человека. Что кроется за нехваткой воды: Власть, бедность и глобальный кризис водных ресурсов. - М.: «Весь мир», 2006.

3. Материалы Международной конференции «Проблемы Арала, их влияние на генофонд населения, растительный и животный мир и меры международного сотрудничества по смягчению их последствий» 2008 г. Ташкент, Узбекистан.

4. <http://www.newscentralasia.net/2019/04/04/regional-cooperation-on-shared-water-resources-in-central-asia>.

#### **МАСЪАЛАИ РЕСУРСҲОИ ОБӢ ДАР ОСИЁИ МАРКАЗӢ ВА ҲАМКОРИҲО ДАР СОҲАИ ИСТИФОДАИ ОБ МАҲМАДОВ Ҷ.А.**

Дар мақола масъалаи захираҳои обии Осиёи Марказӣ ва инчунин роҳҳои ҳалли онҳо байни кишварҳои минтақа баррасӣ шудааст. Роҳҳои ҳалли ҳамкориҳо дар соҳаи истифодабарии об асоснок карда шуда мушкилоти асосии истифодабарии он дар минтақа таъкид карда шудааст.

Ҳамзамон дар ин мақола мушкилоти захираҳои обии Осиёи Марказӣ ва инчунин роҳҳои ҳалли онҳо байни кишварҳои минтақа баррасӣ шудааст.

**Калимаҳои асосӣ:** захираҳои обӣ, истифодаи байнисарҳадии об, системаҳои обёрӣ, идоракунии захираҳои обӣ, истеъмоли оқилонаи об, мавҷудияти об, чараёни дарё, тавозуни экологӣ ва иқтисодӣ.

#### **ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

В статье рассмотрены проблемы водных ресурсов в Центральной Азии, а также пути их решения между странами региона. Обоснованы пути решения проблемы сотрудничества в области водопользования. Выделены основные проблемы водопользования в регионе.

В данной статье были рассмотрены проблемы водных ресурсов Центральной Азии, а также пути их решения между странами региона.

**Ключевые слова:** водные ресурсы, трансграничное водопользование, ирригационные системы, управление водными ресурсами, рациональное расходование воды, водообеспеченность, сток рек, эколого-экономический баланс.

#### **THE PROBLEMS OF WATER RESOURCES IN CENTRAL ASIA AND COOPERATION IN THE FIELD OF WATER USE MAHMADOV J.A.**

In this article were considered problems of water resources in Central Asia as well as ways of solution between the countries of the region. Justified the ways of solving the problems of cooperation in the field of water use. Dedicated principal problems of water use in the region.

**Key words:** water resources, economic cradles, irrigational systems, guidance of water resources, rational consume of water, water ensuring, ecological system, reservoir, ecological situation, ecological and economical balance, river flow