

# **Трансграничное бассейновое интегрированное управление водных ресурсов как основа повышения эффективности использования водных ресурсов региона**

**С. Маматов<sup>1</sup>, У. Абдуллаев<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>НИИ ирригации и водных проблем при ТИИМ,

<sup>2</sup>ООО «УзГИП»

Республика Узбекистан

В настоящее время 145 государств мира пользуются 263 трансграничными водными бассейнами совместно с соседними странами. Девяносто процентов населения Земли живет в странах, которым приходится делиться водными ресурсами с соседними государствами.

В регионе Центральной Азии также несколько стран совместно используют общие водные ресурсы, сосредоточенные в бассейнах трансграничных рек Амударьи и Сырдарьи.

Особенность региона заключается в том, что 80 % всех водных ресурсов формируются на территории Кыргызстана и Таджикистана, а основные водопотребители расположены на территории Узбекистана, Туркмении и Казахстана.

Для Узбекистана, расположенного в нижних частях основных рек бассейна Аральского моря и испытывающей на себе все тяготы нарастающего дефицита водных ресурсов, поиск путей эффективного управления вод трансграничных рек, являются очень актуальными.

Ранее, в бытность бывшего союза для координации и интеграции всех заинтересованных участников процесса использования воды разрабатывались комплексные планы использования водных ресурсов в виде «Схем КИОВР» - комплексного использования водных ресурсов бассейнов рек. В этих «Схемах» рассматривались перспективы удовлетворения потребностей в воде всех отраслей экономики стран или зон того или иного бассейна за счет имеющихся располагаемых ресурсов воды в пределах рассматриваемой территории. Основной целью этих схем были достижения баланса ресурсов воды в пространстве и времени при их использовании.

После приобретения независимости странами региона при управлении трансграничных вод бассейна Аральского моря основное внимание уделялось распределению квот на водные ресурсы между странами. После распределения водных ресурсов каждая из стран стремится оптимизации управления и использования водных ресурсов только на своей территории.

При этом накопленный мировой опыт в этой области указывает на создание больших возможностей для развития экономик при планировании

управления и использования водных ресурсов в целом по бассейну трансграничных рек, то есть при интегрированном управлении водных ресурсов в трансграничном бассейновом уровне.

Таким образом, одним из основ повышения эффективности управления и использования трансграничных водных ресурсов является широкое внедрение принципов трансграничного бассейнового интегрированного управления водных ресурсов.

Трансграничное бассейновое интегрированное управление водных ресурсов, такое управление водных ресурсов, где одинаково учитываются интересы всех заинтересованных сторон. При этом приоритетными считаются вопросы водоснабжения проживающего в бассейне реки населения и природных объектов, а также обеспечение экологической безопасности.

В Узбекистане всячески поддерживаются работы направленные на повышение эффективности управления и использования водных ресурсов, в том числе трансграничных.

Для повышения эффективности использования водных ресурсов широко внедряются передовые технологии и прогрессивные принципы управления водных ресурсов, в том числе интегрированного управления.

Примером успешного внедрения принципов интегрированного управления водных ресурсов в Узбекистане является проект ИУВР – Фергана, в рамках осуществления которого на территории (120 тысяч га) пилотного канала – Южно-Ферганский канал достигнуто сокращение удельной водоподачи на 1 гектар орошаемой площади на 32 % (к 2009 году по сравнению с 2003 годом). В настоящее время достижения проекта ИУВР Фергана успешно распространяется на площади 250 тыс.га – в семи районах страны.

В Узбекистане уделяется особое внимание на поддержание и восстановление водохозяйственной инфраструктуры, увеличиваются площади менее влагоемких культур, проводятся масштабные работы направленные на водосбережение на всех иерархических уровнях, что включает в себя меры по улучшению водоучета и широкого внедрения водосберегающих технологий орошения.

Одним из основных направлений государственной политики Республики Узбекистан в области водосбережения является сокращение потребления воды на основе улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель.

В результате повышения эффективности управления водных ресурсов, усиления работ по реабилитации ирригационной инфраструктуры, замены влаголюбивых культур на менее влагоемкие, внедрения водосберегающих технологий орошения и улучшения мелиоративного состояния земель годовой объем используемых водных ресурсов в Узбекистане за последние 16 лет уменьшился на 21 % (с 64 км<sup>3</sup>/год, в 1995 году, до 50 км<sup>3</sup>/год, средняя за последние 5 лет - с 2007 по 2011 гг.). При этом объем сельскохозяйственного производства (основного водопотребителя) в стране за этот период вырос в более чем 2,0 раза, в том числе в растениеводстве в более чем 2,5 раза.

Успешная реализация национальной политики по повышению эффективности использования водных ресурсов даст хорошие результаты при условии проведения согласованной водохозяйственной политики с соседними странами в управлении и совместном использовании трансграничных водных ресурсов.

Мы считаем, что основой построения эффективной системы управления и совместного использования ресурсов трансграничных рек Центральной Азии должна стать действующая международно-правовая база в сфере водопользования и экологии, в частности Конвенции ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер от 1992 г. и Конвенция ООН о праве несудоходных видов использования международных водотоков от 1997 г.

При этом, считаем также, что усиление межгосударственного сотрудничества при управлении водных ресурсов рек Амударьи и Сырдарьи путем развития и совершенствования институциональных основ существующих организаций управления трансграничными водами - БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» должно стать приоритетным.

Технические механизмы улучшения трансграничного управления водными ресурсами должны включать в себя в первую очередь совершенствование технических методов контроля, учета и передачи информации. Осуществление этих мер, то есть организация постоянного мониторинга с одновременной передачей данных на расстояние в диспетчерские пункты территориальных управлений и центрального офиса бассейновых организаций позволяет избежать колебаний расходов и создаёт доверие и открытость в управлении трансграничных водных ресурсов.