



## **Знания – ключ к партнерству и устойчивому развитию в Центральной Азии**

**Абдуллаев Искандар Хикматович**

Исполнительный директор регионального экологического центра Центральной Азии (РЭЦЦА)

Знания являются ключом для поддержания текущего и повышения эффективности будущего развития обществ. В настоящее время развитие основывается на знаниях и стабильности и измеряется способностью сообществ к адаптации знаний. Государства Центральной Азии имеют огромный потенциал для того, чтобы стать обществами, основанными на знаниях. Высокий уровень грамотности, большое количество наукоёмких отраслей, сильные традиции производства знаний делают страны данного региона привлекательными с точки зрения развития знаний.

Со времени обретения независимости государства Центральной Азии продолжают реформировать свои образовательные и научные сферы. Преобразования в этих сферах поменяли масштаб управления знаниями в регионе. Кроме того, за последние два десятилетия государства этого региона были отделены от общей информационной платформы знаний советского времени. Существует очень мало научных журналов и академических сообществ, которые могли бы облегчить обмен знаниями и быть доступными для научного сотрудничества. Более того, языковые барьеры также очень серьезно затрудняют ученым Центральной Азии доступ к международной платформе знаний. Поэтому, можно сказать, что страны Центрально-Азиатского региона дважды блокированы: они не имеют выхода к морю и «закрыты для знаний».

Водные ресурсы играют ключевую роль в устойчивом развитии стран региона. Львиная доля водных ресурсов теряется в связи с неэффективностью систем и устаревшей инфраструктурой. Инновации в водном секторе, а также развитие водных исследований в каждой из стран региона могут помочь преодолеть текущие водные проблемы. Вода является важной составной частью развития и безопасности региона. Трансграничный характер управления водными ресурсами потребует взаимодействия и координации как в водной политике, так и в других сферах управления. Поэтому непрерывный обмен знаниями и научное сотрудничество являются предпосылками для долгосрочного взаимодействия.

Процесс управления водными ресурсами – это сложный политический процесс, вовлекающий множество действующих лиц, систем и целей водного менеджмента. До настоящего времени водный сектор рассматривался как сеть ирригационных и дренажных каналов вместе с установленными на них сооружениями. Сложные социальные и политические процессы, в которых взаимодействуют различные

участники, в значительной степени игнорировались. Так как управление водными ресурсами является социально-политическим процессом со множеством действующих лиц, функционирующих по разнообразным правилам в контексте комплексных областей принятия решений, требуется всесторонний и систематичный подход к водному менеджменту. Водный менеджмент в постсоветской Центральной Азии становится скорее социальным и политическим процессом, чем просто технико-технологическим вопросом. Поэтому координация реформ водного сектора в разных странах поможет снизить конкуренцию за воду на региональном уровне [1].

Значительное различие между современными подходами и советским подходом к управлению водными ресурсами состоит в вовлечении общественности и её участии в процессах планирования, разработки, мониторинга и принятия решений в сфере управления водными ресурсами. Даже несмотря на то что правительства поддерживают развитие институтов управления водными ресурсами, например АПВ<sup>1</sup>, взаимодействие между государственными водохозяйственными организациями и организациями водопользователей является проблемой. Устойчивое управление водными ресурсами во многом зависит от того, как водопользователи могут формировать повседневно управление водой [2].

Центры изучения водных ресурсов: университеты, исследовательские организации и тренинг-центры ведут свою деятельность во всех государствах Центральной Азии. Программа водной политики каждого государства четко сформулирована, и новое поколение специалистов получает соответствующую подготовку. Тем не менее, в связи с «блокированием знаний» специалисты по водным ресурсам имеют ограниченный доступ к новой информации и знаниям, что делает национальные системы образования весьма консервативными, ограничивая сферы менеджмента водных ресурсов задачами инженерной подготовки.

Различия на трансграничном уровне, нескоординированные национальные политики в сфере водных ресурсов могут увеличиться в связи с тем, что исследования и научное сотрудничество ограничиваются только проектами международного спонсирования. Систематичное и постоянное взаимодействие поможет смягчить эти различия и создать общую научную платформу водного сотрудничества в регионе. Современные исследования трансграничного водного сотрудничества показывают, что в 240 трансграничных бассейнах в недавней истории не наблюдалось ни одного конфликта из-за водных ресурсов [3,4]. Трансграничным государствам удалось создать юридические и системные инструменты для взаимодействия. Поддержка проектов международного спонсирования, медиаторов и экономического сотрудничества является ключевым моментом успешного трансграничного взаимодействия. Однако интенсивный

---

<sup>1</sup> Ассоциация пользователей воды

обмен знаниями и информацией между трансграничными государствами также является важным элементом взаимодействия [4].

Исследователи и ученые разрабатывают водный дискурс в своих странах, тем самым внося свой вклад в формирование водной политики. Современная водная политика является результатом работы научного сообщества и специалистов-практиков. Политики в Центральной Азии тесно связаны с научными кругами, они находятся в постоянных поисках информации и знаний, необходимых им для принятия решений. Поэтому заявления о том, что водная политика государств Центральной Азии не основывается на знаниях, являются верными только отчасти. Всё же такие консультации политиков являются нерегулярными и несистематическими.

Программы обмена для студентов и ученых с западными университетами, такие как TEMPUS, IREX, ACCELS становятся более привлекательными и способны повысить эффективность данных процессов. В настоящее время количество статей центральноазиатских авторов, опубликованных в международных журналах, увеличилось во много раз [5]. Исследования также сосредоточены и на вопросах управления водными ресурсами. Число ученых из Центральной Азии, работающих в международных исследовательских организациях, растет. Также увеличилось количество международных научно-исследовательских центров, занимающихся вопросами водных ресурсов Центральной Азии. В настоящее время доступен широкий объем научных исследований, проведенных западными исследовательскими центрами по вопросам водных ресурсов Центральной Азии. Однако знания, полученные национальными центрами стран Центральной Азии, редко бывают доступными за пределами национальных границ.

Ключом для будущего сотрудничества должна стать академическая платформа, а также платформа обмена знаниями на региональном уровне. Совместные публикации и обучение являются основными важными аспектами академического обмена знаниями. Таким образом, выход в свет научного журнала по интегрированному управлению водными ресурсами (ИУВР) на русском и английском языках послужит верным шагом на пути укрепления сотрудничества между научно-исследовательскими сообществами Центральной Азии. Однако это лишь первый шаг к исследованиям и научному обмену, честному сотрудничеству в области развития и производства знаний.

**Литература**

- [1] Abdullaev and Atabaeva (2012): Water sector in Central Asia: slow transformation and potential for cooperation. *Int. J. Sustainable Society*, Vol. 4, Nos. 1/2, 2012
- [2] Abdullaev and Rakhmatullaev (2013): Transformation of water management in Central Asia: from State-centric, hydraulic mission to socio-political control. *Environ Earth Sci*, DOI 10.1007/s12665-013-2879-9
- [3] Wolf (2007): Shared Waters: Conflict and Cooperation. *Annual Rev. Environ. Resour.* 32:3.1–3.29
- [4] Giordano and Shah (2014): From IWRM back to integrated water resources management. *International Journal of Water Resources Development*, DOI: 10.1080/07900627.2013.8515
- [5] Djanibekov (2014): Two decades of publications on land and water reforms, trade and regional integration in Central Asia, IAMO RECCA, 21-24 November, 2014, Halle, Germany