



МРНТИ 44.09.33

## **Центрально-Азиатская сеть обмена знаниями: развитие партнерств для регионального сотрудничества по водным ресурсам и энергетике**

**Юлия Комагаева**

Группа Всемирного банка, координатор сети знаний и сообществ специалистов-практиков Программы управления водно-энергетическими ресурсами и изменения климата

Аннотация

Эффективное управление водными и энергетическими ресурсами имеет решающее значение для экономического, социального и гуманитарного развития в Центральной Азии. Однако, в последние годы регион переживает трудности в управлении трансграничными водными и энергетическими ресурсами. Чтобы помочь в преодолении этих трудностей, Всемирный банк предложил межсекторальный подход к региональному сотрудничеству, инициировав программу, известную сегодня как «Центрально-Азиатская сеть обмена знаниями» (далее именуемая «Сеть»). Посредством сотрудничества в рамках Сети были созданы региональные сети и сообщества специалистов-практиков; профильные учреждения получили доступ к передовым знаниям и навыкам для укрепления потенциала государственного аппарата, а также специалистов-практиков. Являясь платформой для сотрудничества как на местном, так и на региональном уровнях, Сеть не только связывает специалистов-практиков, представляющих различные профильные сектора, ученых и лиц, принимающих решения, но также предлагает обширную поддержку инициативам по вовлечению молодежи в инновационную деятельность. Сеть, охватывающая пять стран Центральной Азии: Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан и Кыргызстан, а также Афганистан, координирует доступ к управлению водными ресурсами и знаниями о климате для различных заинтересованных сторон и участвует в операционных проектах Группы Всемирного банка в регионе.

Тип статьи: Краткое сообщение

Обзор

Эффективное управление водными и энергетическими ресурсами имеет решающее значение для экономического, социального и гуманитарного развития в Центральной Азии. Однако, в последние годы регион переживает трудности в управлении трансграничными водными и энергетическими ресурсами. Чтобы помочь в

преодолении этих трудностей, Всемирный банк предложил межсекторальный подход к региональному сотрудничеству, инициировав программу, известную сегодня как «**Центрально-Азиатская сеть обмена знаниями**» (далее именуемая «Сеть»).

Созданная в рамках *Центрально-Азиатской программы развития энергетических и водных ресурсов (CAEWDP)*, Сеть стремится стимулировать сотрудничество и обмен знаниями между местными и региональными учреждениями и специалистами-практиками в управлении водными ресурсами, энергетике и решении проблем, связанных с изменением климата. Посредством сотрудничества в рамках Сети были созданы региональные сети и сообщества специалистов-практиков; профильные учреждения получили доступ к передовым знаниям и навыкам для укрепления потенциала государственного аппарата, а также специалистов-практиков.

Являясь платформой для сотрудничества как на местном, так и на региональном уровнях, Сеть не только связывает специалистов-практиков, представляющих различные профильные сектора, ученых и лиц, принимающих решения, но также предлагает обширную поддержку инициативам по вовлечению молодежи в инновационную деятельность.

Сеть, охватывающая пять стран Центральной Азии: Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан и Кыргызстан, а также Афганистан, координирует доступ к управлению водными ресурсами и знаниями о климате для различных заинтересованных сторон и участвует в операционных проектах Группы Всемирного банка в регионе.

### **Межрегиональное сотрудничество в области знаний**

Для эффективного решения задач устойчивого развития энергетики и водных ресурсов в Центральной Азии одних только финансовых инвестиций недостаточно. Инвестиции и проектное финансирование должны поддерживаться разработкой и обменом знаниями, созданием трансграничных межсекторальных партнерств и внедрением различных программ, привлекающих молодёжь к решению региональных водных и энергетических проблем.

В целях оказания такой поддержки Сеть объединила более 300 специалистов, имеющих опыт управления водными ресурсами как в академических кругах, так и в государственном и частном секторах стран Центральной Азии. Специалисты обмениваются знаниями и опытом с помощью четырех взаимосвязанных практикующих сообществ, семинаров, совместных исследований и аналитических разработок, конкурсов (например, олимпиад для учащихся), учебных занятий (в том числе обучающих программ для тренеров), полевых работ и визитов.

Четыре практикующих сообщества, базирующиеся на платформе Группы Всемирного банка, *Collaboration4Development*, включают *Академическую сеть Центральной Азии* (в которой участвуют представители 26 региональных университетов), *Региональную*

межсекторальную рабочую группу Казахстана, Национальную межсекторальную рабочую группу в Кыргызстане и Молодежный форум Центральной Азии по водным ресурсам.



*Практикующее сообщество научно-образовательных учреждений в Центральной Азии*, созданное в 2014 году в сотрудничестве с Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА), содействует развитию обмена знаниями между национальными учебными заведениями и укреплению потенциал молодых специалистов, заинтересованных в решении проблем водных ресурсов, энергетики, сельского хозяйства и климатических изменений в регионе.

*Виртуальная группа «Центрально-Азиатское сообщество по обмену знаниями в области развития в управлении природными ресурсами»*, созданная Всемирным банком в январе 2014 года, служит удобным инструментом для обмена знаниями, сотрудничества, развития региональных связей, объединяя участников по трем уровням взаимодействия: межрегиональном, межсекторальном и межвозрастном. Предлагая многоплановое сотрудничество, основанное на новых технологиях, эта группа также является практическим инструментом для будущего, технологически подкованного поколения экспертов и лидеров в области водных ресурсов и энергетики (World Bank, 2017a).

*Молодежный форум Центральной Азии по водным ресурсам* и его онлайн-платформа, созданные в 2017 году в сотрудничестве с Немецко-Казахским университетом, призваны обеспечить более широкие возможности для участия молодежи в решении водных и энергетических проблем региона.

В то же время Сеть способствует сотрудничеству в вопросах управления водными ресурсами между Группой Всемирного банка и его партнерами, такими как ЮНЕСКО, USAID, ЮНЕП и ОБСЕ, создавая возможности для запуска и поддержки многочисленных инициатив по обмену знаниями.

В 2014 и 2015 годах, в рамках привлечения и наращивания потенциала молодежи Сеть совместно с РЭЦЦА запустила конкурс исследовательских проектов среди студентов магистратуры из стран Центральной Азии. Из пяти стран Центральной Азии было получено 49 заявок на фундаментальные и прикладные исследовательские проекты, 20 из которых были отобраны в качестве победителей и представлены сообществу региональных специалистов-практиков (World Bank, 2017b).

По результатам этой инициативы, USAID выделил многомиллионное финансирование для дальнейшей поддержки исследований и разработок в области водных ресурсов, инициированных молодыми исследователями Центральной Азии в период 2015-2020 годов.

«Мы рады, что некоторые мероприятия по академическому обмену, которые проводились в рамках нашей программы, будут расширены в рамках финансируемого SAID проекта «Smart Waters», реализуемого РЭЦЦА 2015-2020, — отметила Юлия Комагаева, координатор Программы Всемирного Банка «Центрально-Азиатская сеть обмена знаниями по управлению водно-энергетическими ресурсами и климатическими изменениями. — Сотрудничество Центрально-Азиатских специалистов-практиков и молодых исследователей в области управления водными ресурсами будет способствовать повышению безопасности и развитию в регионе в будущем» (World Bank, 2016).



### Консолидация сообществ в целях развития

Опираясь на взаимодействие и аналитический потенциал в управлении водными ресурсами среди экспертов из 5 стран Центральной Азии и Афганистана, Сеть связывает сообщества в целях развития и облегчает информированное принятие решений правительствами стран Центральной Азии по вопросам управления водными ресурсами и разработки новых информационных технологий.

Организовывая научные семинары, Сеть помогает повысить образовательный потенциал в университетах Центральной Азии и помогает молодым специалистам получить практический опыт управления водными ресурсами посредством сотрудничества с ведущими специалистами в этой области.

### Межсекторальный подход к принятию решений

Сеть поддерживает интеграцию существующих платформ сотрудничества в водохозяйственных учреждениях Центральной Азии. Усилия, направленные в рамках Сети на содействие обмену знаниями в регионе, способствовали работе национальных межсекторальных рабочих групп, созданных в Казахстане и Кыргызстане, а также активному участию региональных правительственных структур, молодежи, научных кругов, специализирующимися в водохозяйственных и энергетических вопросах.

Объединяя специалистов из разных областей и способствуя обмену накопленными знаниями, казахстанская межсекторальная рабочая группа помогает экспертному сообществу добиться значительных результатов в решении национальных водных и энергетических проблем. Так, рекомендации по вопросам безопасности плотины Шардара (2014 г.) и селей (2015-16 гг.), предложенные рабочей группой, были приняты к рассмотрению и одобрены Правительством Казахстана в 2014 и 2016 гг. соответственно.



Межсекторальная рабочая группа Кыргызстана, созданная в 2015 году, способствовала улучшению сотрудничества между отраслевыми учреждениями в решении проблем стихийных бедствий и управления водными ресурсами. В 2016 году Рабочая группа обратилась к правительству Кыргызской республики с призывом принять меры по защите от селей. Предложенные меры способствуют уменьшению риска возникновения селей на территории всей страны.

Основываясь на опыте Казахстана и Кыргызстана, Таджикистан выразил заинтересованность и готовность создать свою национальную межсекторальную рабочую группу.

В партнерстве с *Немецко-Казахским университетом* Сеть содействовала вовлечению студентов в разработку новых технологий, направленных на решение сложных региональных и национальных проблем управления водными ресурсами. В результате этой инициативы было создано три мобильных приложения: для электронного журнала по ИУВР, выпускаемого университетом; для «Казгидромета»; и для Международного фонда спасения Аральского моря.

«Мы впервые работали со студентами над созданием специализированного мобильного приложения, и, надо сказать, они проделали замечательную работу», — отметил директор департамента водных и климатических исследований Казгидромета Пайызхан Кожахметов, делаясь опытом взаимодействия с молодыми исследователями. «Они представляют новое поколение гидрологов Центральной Азии, и нам было очень приятно видеть их энтузиазм и неподдельный интерес к профессии» (World Bank, 2016). В декабре 2016 года в Бишкеке Сеть организовала семинар «Геориски в международном управлении водными ресурсами», пригласив множество экспертов из Центральной Азии. Одним из основных результатов мероприятия стало единогласное решение участников подготовить обращение к правительству Кыргызской Республики с призывом создать единую открытую базу данных мониторинга георисков.

Семинар также предоставил возможность расширить региональное сотрудничество, используя инновационные механизмы для развития и обмена знаний, привлечения молодежи - будущих специалистов в области водоснабжения и энергетики — и более эффективного решения проблем управления природными ресурсами, с которыми сталкивается регион.

Участники и партнеры Сети выступают за наращивание долгосрочного сотрудничества на региональном, межсекторальном и межвозрастном уровнях и в будущем. Такое сотрудничество способствует своевременному принятию решений по жизненно важным водным и энергетическим проблемам в Центральной Азии.

#### Список литературы

1. World Bank. 2017a. *Promoting Pathways to Energy and Water Security*. Washington, DC. Available at: <http://documents.worldbank.org/curated/en/448551521022591430/pdf/WP-P120142-PUBLIC-CAEWDPImpactResults.pdf>.
2. World Bank. 2017b. *Promoting Pathways to Energy and Water Security*. Washington, DC. Available at: <http://documents.worldbank.org/curated/en/448551521022591430/pdf/WP-P120142-PUBLIC-CAEWDPImpactResults.pdf>.
3. World Bank. 2016. *Central Asia Knowledge Network and Communities of Practice for Water-Energy and Climate Change Management: Presentation of Results*. Available at: <https://www.worldbank.org/en/events/2016/05/31/central-asia-knowledge-network-presentation-of-results#1>.