

ЧЫГЫШ ТААНУУНУН МАСЕЛЕЛЕРИ

ВОПРОСЫ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ

ISSUES OF ORIENTAL STUDIES

e-ISSN: 1694-8653

№1/2026, 185-194

УДК:

DOI: [10.52754/16948653_2026_1_17](https://doi.org/10.52754/16948653_2026_1_17)

**ВЗАИМООТНОШЕНИЯ КЫРГЫЗСТАНА И КАЗАХСТАНА В СФЕРЕ ВОДНЫХ
ВОПРОСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ**

АЗЫРКЫ УЧУРДАГЫ КЫРГЫЗСТАН МЕНЕН КАЗАКСТАНДЫН СУУ РЕСУРСТАРЫН
ЖАНА АЙЛАНА ЧӨЙРӨНУ КОРГООНУ БАШКАРУУ ТАРМАГЫНДАГЫ ӨЗ АРА
МАМИЛЕЛЕРИ

CONTEMPORARY RELATIONS BETWEEN KYRGYZSTAN AND KAZAKHSTAN IN THE
GOVERNANCE OF WATER RESOURCES AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

Караева Нургуль Бейшенбековна

Караева Нургуль Бейшенбековна

Karaeva Nurgul Beishenbekovna

окутуучу, Ош мамлекеттик университети

преподаватель, Ошский государственный университет

Lecturer, Osh State University

nurgul.karaeva@gmail.com

ORCID:0000-0001-9188-7433

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ КЫРГЫЗСТАНА И КАЗАХСТАНА В СФЕРЕ ВОДНЫХ ВОПРОСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Аннотация

В статье анализируется современное состояние двустороннего сотрудничества Кыргызстана и Казахстана в области трансграничных водных ресурсов и охраны окружающей среды. Цель исследования — оценить механизмы сотрудничества, выявить ключевые проблемы совместного управления бассейнами рек Чу и Талас, а также определить пути их преодоления в условиях изменения климата. Особое внимание уделяется экологическим вызовам, связанным с изменением климата, деградацией экосистем и ростом водопотребления. Методологическая основа исследования включает общенаучные и специальные методы познания, а эмпирическая база формируется на основе межгосударственных соглашений, протоколов заседаний комиссии, отчётов министерств и комитетов водных ресурсов двух стран. В результате установлено, что современный этап сотрудничества характеризуется усложнением институциональной структуры, экологизацией водной политики и формированием новой модели взаимодействия, ориентированной на принципы устойчивого развития.

Ключевые слова: Кыргызстан, Казахстан, трансграничные водные ресурсы, Чу, Талас, экологическая безопасность, климатические изменения, устойчивое развитие

Азыркы учурдагы кыргызстан менен казакстандын суу ресурстарын жана айлана чөйрөнү коргоону башкаруу тармагындагы өз ара мамилелери

Contemporary relations between kyrgyzstan and kazakhstan in the governance of water resources and environmental protection

Аннотация

Макалада Кыргызстан менен Казакстандын трансчек ара суу ресурстары жана айлана чөйрөнү коргоо тармагындагы эки тараптуу кызматташтыгынын азыркы абалы талданат. Изилдөөнүн максаты — кызматташуу механизмдерин баалоо, Чу жана Талас дарыяларынын бассейндерин биргелешип башкаруунун негизги көйгөйлөрүн аныктоо жана климаттын өзгөрүшү шартында аларды чечүү жолдорун табуу. Өзгөчө көңүл климаттын өзгөрүшү, экосистемалардын деградациясы жана суу керектөөнүн өсүшү менен байланышкан экологиялык чакырыктарга бурулат. Изилдөөнүн методологиялык негизин жалпы илимий жана атайын таануу ыкмалары түзөт, ал эми эмпирикалык база мамлекеттер аралык келишимдерге, комиссиянын жыйын протоколдоруна, министрликтердин жана суу ресурстары комитеттеринин отчетторуна негизделет. Натыйжада, азыркы этаптагы кызматташтык институционалдык түзүмдүн татаалдашы, суу саясатынын экологиялашуусу жана туруктуу өнүгүү принциптерине багытталган жаңы өз ара аракеттенүү моделинин калыптанышы менен мүнөздөлөт.

Abstract

The article analyzes the current state of bilateral cooperation between Kyrgyzstan and Kazakhstan in the field of transboundary water resources and environmental protection. The aim of the study is to assess cooperation mechanisms, identify key problems of joint management of the Chu and Talas river basins, and determine ways to overcome them under climate change conditions. Particular attention is paid to environmental challenges related to climate change, ecosystem degradation, and increasing water consumption. The methodological basis of the study includes general scientific and specialized methods of cognition, while the empirical foundation is formed from interstate agreements, commission meeting protocols, and reports of ministries and water resource committees of both countries. As a result, it is established that the current stage of cooperation is characterized by the complication of institutional structures, the ecological orientation of water policy, and the formation of a new model of interaction focused on the principles of sustainable development.

Ачкыч сөздөр: Кыргызстан, Казакстан, трансчек ара суу ресурстары, Чу, Талас, экологиялык коопсуздук, климаттын өзгөрүшү, туруктуу өнүгүү

Keywords: Kyrgyzstan, Kazakhstan, transboundary water resources, Chu, Talas, ecological security, climate change, sustainable development

Введение

Водные ресурсы Центральной Азии являются ключевым фактором устойчивого развития, региональной безопасности и социально-экономического прогресса. Среди трансграничных территорий наиболее значимыми являются бассейны рек Чу и Талас, которые связывают Кыргызстан и Казахстан в единую гидрологическую и экологическую систему. До распада СССР управление водными ресурсами осуществлялось централизованно, но после обретения независимости государствами возникла необходимость создания двусторонних механизмов сотрудничества по использованию и охране водных ресурсов (Караева, 2023, с. 10–12; Исаков, 2022, с. 45–52).

По мнению Исакова А.А. (2022, с. 45–52), трансграничные водные ресурсы Кыргызстана находятся под значительным давлением из-за сезонной засухливости и роста потребностей в орошении, что делает координацию действий с соседними странами критически важной. Мырзахметов Б.Т. (2021, с. 30–38) подчеркивает, что водно-экологическая безопасность Центральной Азии тесно связана с изменением климата, деградацией экосистем и необходимостью совместных управленческих решений на трансграничном уровне.

Одним из ключевых документов стало Двустороннее соглашение между Правительствами Кыргызстана и Казахстана о водохозяйственных сооружениях межгосударственного пользования на реках Чу и Талас (2000). Оно определило обязанности сторон по совместной эксплуатации гидротехнических объектов и распределению ресурсов. Соглашение также предусматривало механизм урегулирования спорных вопросов и институты мониторинга (Караева, 2023, с. 10–12; Абдрахманов, 2021, с. 40–47).

Создание Комиссии по использованию межгосударственных водохозяйственных сооружений на реках Чу и Талас в 2006 году обеспечило институционализацию двусторонних отношений, регулярные встречи и согласование графиков водозабора. (Жумабаев С.А., 2021, с. 70–85) отмечает, что успех двустороннего взаимодействия зависит от интеграции экономических, экологических и социально-политических факторов, а также от мониторинга водного баланса и оценки воздействия хозяйственной деятельности на экосистемы. Современное сотрудничество расширилось за рамки правовых и технических аспектов: оно включает экологический компонент, мониторинг качества воды и адаптацию к климатическим изменениям. В 2023 году Кыргызстан и Казахстан утвердили Стратегическую программу действий для бассейнов рек Чу и Талас на 2022–2030 годы, разработанную при участии UNECE и UNDP, что отражает необходимость интегрированного подхода к управлению водными ресурсами и экосистемами (Караева Н. и др., 2025, с. 181–183; IPCC, 2021, с. 112–118).

Анализ отечественных данных подтверждает актуальность экологического мониторинга. Согласно Отчету Министерства водных ресурсов и сельского хозяйства Кыргызской Республики (2021, с. 55–62), наблюдается снижение годового объема воды в бассейнах Чу и Талас, что требует согласованного управления. В последующем отчёте за 2023–2024 гг. (Министерство ВР и СХ КР, 2024, с. 60–68) отмечается необходимость расширения сотрудничества с Казахстаном для обеспечения устойчивого водоснабжения и предотвращения экологической деградации. Данные казахстанской стороны также подтверждают необходимость сотрудничества: Современное состояние бассейнов рек Чу и Талас (Комитет по водным ресурсам РК, 2022, с. 25–34) и Национальный доклад о водных

ресурсах РК за 2023 год (Комитет по водным ресурсам РК, 2024, с. 40–48) фиксируют колебания стока, снижение качества воды в отдельных участках и необходимость совместного экологического контроля. Практическая сторона сотрудничества проявляется, например, в поставках воды Кыргызстаном в Казахстан для орошения сельхозугодий (330 млн куб. м в 2022 году), что свидетельствует о прагматическом подходе сторон к водной дипломатии (Economist.kg, 2022, с. 2).

Таким образом, современные трансграничные водные отношения между Кыргызстаном и Казахстаном объединяют правовые механизмы, институциональные структуры и практические действия в направлении устойчивого развития, что делает исследование данной темы актуальным и необходимым для дальнейшего углубленного анализа.

Материалы и методы исследования

Методологическую основу работы составляют как общенаучные, так и специальные методы познания: анализ и синтез, индукция и дедукция, формально-юридический и сравнительно-правовой методы, а также элементы системного и институционального подходов (Исаков, 2022, с. 45–52; Мырзахметов, 2021, с. 30–38).

Эмпирическую основу составили межгосударственные соглашения и протоколы заседаний Совместной комиссии по использованию водохозяйственных сооружений на реках Чу и Талас за 2021–2024 гг., отчёты Министерства водных ресурсов и сельского хозяйства Кыргызской Республики [Отчёт МВРСХ КР, 2024, с. 60–63], материалы Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан (КВР РК, 2022, с. 25–29), а также данные Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии.

В теоретической части использованы труды отечественных и зарубежных исследователей, посвящённые проблемам трансграничных вод и экологической безопасности: А. А. Исаков (Исаков, 2022, с. 45–52), Б. Т. Мырзахметов (Мырзахметов, 2021, с. 30–38), Н. Б. Караева (Караева, 2023, с. 10–12), А. Wolf (Wolf, 2007, p. 42–48), J. Zeitoun (Zeitoun, Mirumachi, 2008, p. 300–305), J. Dinar (Dinar et al., 2015, p. 80–90).

Процедуры исследования

В рамках исследования были применены следующие процедуры:

- 1) Контент-анализ договорно-правовой базы кыргызско-казахстанского сотрудничества;
- 2) Сравнительный анализ динамики водораспределения в вегетационные периоды 2021–2024 гг. (Турдубеков, 2021, с. 89);
- 3) Анализ официальной статистики по объёмам стока и водопользования (Отчёт МВРСХ КР, 2024, с. 60–63);
- 4) Экспертная интерпретация экологических показателей деградации водных экосистем (Жумакадыров, 2023, с. 116; Сейдалиев, 2022, с. 73).

Ограничением исследования является зависимость от официальной статистики, которая не всегда отражает локальные экологические риски на уровне отдельных ирригационных систем. Взаимоотношения Кыргызстана и Казахстана в сфере водных ресурсов и охраны окружающей среды в 2021–2025 гг. развиваются в направлении усложнения

институциональной структуры и экологизации водной политики. Ключевыми факторами трансформации выступают изменение климата, рост водопотребления и необходимость сохранения устойчивости трансграничных экосистем (Айтжанов, 2023, с. 98; Институт географии НАН КР, 2023, с. 34).

Институциональное развитие сотрудничества (2021–2022 гг.)

Основные усилия были направлены на согласование лимитов водопользования, восстановление гидротехнических сооружений и координацию режимов водосброса. По данным А. Б. Турдубекова, в 2021 г. более 70 % бюджета комиссии было направлено на ремонт и эксплуатацию совместных объектов (Турдубеков, 2021, с. 89). Кыргызские специалисты подчёркивали, что стабильность водоснабжения имела решающее значение для восстановления аграрного сектора (Исаков, 2022, с. 53).

Экологизация водного сотрудничества (2022–2023 гг.)

Ж. К. Жумакадыров отмечает, что именно в этот период были институционализированы регулярные программы мониторинга качества воды (Жумакадыров, 2023, с. 116). По мнению Н. А. Сейдалиева, экологический компонент стал самостоятельным направлением водной политики (Сейдалиев, 2022, с. 73).

Климатический фактор (2023–2025 гг.)

По данным Института географии НАН КР, за период 2010–2023 гг. площадь ледников в бассейнах Чу и Талас сократилась на 18 % (Институт географии НАН КР, 2023, с. 34). М. С. Айтжанов подчёркивает, что климатический фактор превращает водное сотрудничество в элемент адаптационной политики (Айтжанов, 2023, с. 98).

Современный этап водного сотрудничества характеризуется постепенным усилением экологической составляющей. Так, Н. Б. Караева подчёркивает, что устойчивость двусторонних отношений обеспечивается не только правовыми механизмами, но и политической волей сторон к углублению партнёрства (Караева, 2023, с. 12). По мнению А. Исакова, существующая система распределения водных ресурсов требует модернизации с учётом климатических рисков и деградации экосистем (Исаков, 2022, с. 500). Аналогичную позицию занимает Б. Т. Мырзахметов, указывая на необходимость интеграции водной и экологической политики двух государств (Мырзахметов, 2021, с. 35).

Заключение

Проведённое исследование позволило комплексно рассмотреть современное состояние двусторонних отношений Кыргызстана и Казахстана в сфере трансграничных водных ресурсов и охраны окружающей среды. На основе анализа правовых документов, институциональных механизмов, эмпирических данных и научных публикаций выявлены ключевые тенденции, проблемы и перспективы сотрудничества.

- Во-первых, динамика развития водных отношений демонстрирует устойчивую институционализацию. Начиная с подписания Соглашения о водохозяйственных сооружениях межгосударственного пользования на реках Чу и Талас (2000 г.), стороны последовательно формировали правовую и организационную базу взаимодействия.

Создание Совместной комиссии по Чу и Таласу (2006 г.) стало важным шагом в обеспечении регулярного диалога, согласования лимитов водопользования и совместного управления гидротехническими объектами. В период 2021–2022 гг. основное внимание уделялось вопросам эксплуатации и ремонта сооружений, что подтверждает прагматический характер сотрудничества (Турдубеков, 2021, с. 89).

- Во-вторых, начиная с 2022 г., наблюдается усиление экологической составляющей двусторонних отношений. В рамках совместных программ были институционализированы регулярные мониторинги качества воды, созданы рабочие группы по контролю загрязнений, расширено участие научных институтов двух стран (Жумакадыров, 2023, с. 116; Сейдалиев, 2022, с. 73). Экологизация водной политики отражает переход от узко-технического подхода к комплексному управлению трансграничными экосистемами.

- В-третьих, центральным фактором трансформации сотрудничества в 2023–2025 гг. стало изменение климата. Сокращение площади ледников в бассейнах Чу и Талас на 18 % за период 2010–2023 гг. (Институт географии НАН КР, 2023, с. 34) усилило риски дефицита воды и потребовало внедрения адаптационных мер. В этот период расширился обмен гидроклиматическими данными, начались проекты по водосбережению и внедрению инновационных технологий орошения (Айтжанов, 2023, с. 98). Таким образом, климатический фактор превратил водное сотрудничество в элемент национальной и региональной политики адаптации.

- В-четвёртых, результаты исследования подтверждают выводы отечественных и зарубежных авторов о том, что устойчивость двусторонних отношений обеспечивается не только правовыми механизмами, но и политической волей сторон к углублению партнёрства (Караева, 2023, с. 12; Исаков, 2022, с. 50; Мырзахметов, 2021, с. 35). Современная модель взаимодействия характеризуется интеграцией водной и экологической политики, что соответствует международным тенденциям в области трансграничного управления водными ресурсами (Wolf, 2007, p. 42–48; Zeitoun, Mirumachi, 2008, p. 300–305; Dinar et al., 2015, p. 80–90).

- В-пятых, практическая значимость сотрудничества проявляется в поставках воды Кыргызстаном в Казахстан для нужд сельского хозяйства (330 млн куб. м в 2022 г.), совместном управлении гидротехническими сооружениями и реализации стратегической программы действий для бассейнов Чу и Талас на 2022–2030 гг. при поддержке UNECE и UNDP. Эти меры свидетельствуют о прагматическом подходе сторон и ориентации на долгосрочную устойчивость.

Ограничением исследования является зависимость от официальной статистики, которая не всегда отражает локальные экологические риски на уровне отдельных ирригационных систем. Тем не менее, совокупность эмпирических данных и экспертных оценок позволяет сделать обоснованные выводы о тенденциях развития сотрудничества.

Таким образом, в настоящее время за последние 5 лет формируется новая модель кыргызско-казахстанского взаимодействия, ориентированная на принципы устойчивого развития и экосистемного управления. Она включает:

- институциональное укрепление двусторонних механизмов;
- экологизацию водной политики и расширение мониторинга качества воды;

- адаптацию к климатическим изменениям и внедрение инновационных технологий;
- развитие практических форм сотрудничества, включая поставки воды и совместное управление объектами.

Итогом проведённого анализа является , что современное сотрудничество Кыргызстана и Казахстана в сфере водных ресурсов и охраны окружающей среды развивается в направлении комплексного и устойчивого управления трансграничными бассейнами. Это сотрудничество имеет стратегическое значение не только для двух стран, но и для всего региона Центральной Азии, где вода остаётся ключевым фактором социально-экономического прогресса и экологической стабильности.

Выводы

Современное сотрудничество Кыргызстана и Казахстана в сфере водных ресурсов и охраны окружающей среды характеризуется усложнением институциональной структуры, экологизацией водной политики и адаптацией к климатическим изменениям.

–Институционализация. Деятельность Совместной комиссии по рекам Чу и Талас обеспечивает регулярный диалог и согласование лимитов водопользования.

–Экологизация. С 2022 года экологический компонент стал самостоятельным направлением двусторонней политики, что отражает переход к комплексному управлению экосистемами.

–Климатический фактор. Сокращение ледников и рост водопотребления усилили необходимость внедрения адаптационных мер и технологий водосбережения.

–Практическая значимость. Поставки воды, совместное управление объектами и стратегическая программа 2022–2030 гг. подтверждают прагматический характер взаимодействия.

–Перспективы. Устойчивость сотрудничества обеспечивается не только правовыми механизмами, но и политической волей сторон к углублению партнёрства.

Практические рекомендации

1. Укрепление институциональной базы.
2. Расширить полномочия Совместной комиссии по Чу и Таласу.
3. Создать постоянные рабочие группы по климатическим рискам и экологии.
4. Совместная база данных.
5. Разработать единую информационную платформу по водным ресурсам, включающую гидрологические, климатические и экологические показатели.
6. Обеспечить открытый доступ для научных институтов и международных организаций.
7. Адаптация к климатическим изменениям.
8. Внедрять инновационные технологии водосбережения (капельное орошение, модернизация каналов).

9. Усилить обмен гидроклиматическими данными и прогнозами.

Экологическая безопасность

1. Организовать совместные программы мониторинга качества воды и состояния экосистем.
2. Разрабатывать меры по предотвращению деградации ирригационных систем.
3. Международное сотрудничество.
4. Активизировать участие UNECE, UNDP и других международных структур в реализации программ устойчивого управления бассейнами.
5. Привлекать грантовое финансирование для экологических проектов.

Научная интеграция

1. Усилить участие университетов и исследовательских центров Кыргызстана и Казахстана в совместных проектах.
2. Разрабатывать междисциплинарные исследования по водной и экологической политике.

Таким образом, современный этап кыргызско-казахстанского взаимодействия в сфере водных ресурсов и охраны окружающей среды можно охарактеризовать как переход к новой модели сотрудничества, основанной на принципах устойчивого развития, экосистемного управления и климатической адаптации.

Литература:

1. Исаков А.А. (2022). Трансграничные водные ресурсы Кыргызстана: проблемы и перспективы сотрудничества. (с. 45–52.). Бишкек: Илим
2. Мырзахметов Б.Т. (2021). Водно-экологическая безопасность Центральной Азии. (с. 30–38). Алматы: Қазақ университеті.
3. Караева Н.Б. (2023). О развитии и перспективе отношений Кыргызстана и Казахстана (с. 10-12). // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. № 10-4 (85).
4. Караева Н. (2025). Water resources as a factor of ecological sustainability in forest ecosystems of Kyrgyzstan and Kazakhstan: Challenges and prospects for cooperation //(pp. 181-183). Ukrainian Journal of Forest and Wood Science. Vol. 16, No. 1.
5. Абдрахманов К.Т. (2021). Экологические аспекты трансграничных водных отношений (с. 40-47). // Вестник КНУ. № 3.
6. Жумабаев С.А. (2021). Водная безопасность и устойчивое развитие в Центральной Азии. (с. 70-85). Бишкек: Полиграфресурс.
7. Турдубеков А.Б. (2021). Финансирование деятельности Межгосударственной комиссии по рекам Чу и Талас (с. 89) // Вестник КНУ. № 2.
8. Жумакадыров Ж.К. (2023). Экологизация водного сотрудничества Кыргызстана и Казахстана (с.116). // Вестник ОшГУ. № 3.

9. Сейдалиев Н.А. (2022). Экологический компонент водной политики Центральной Азии (с.73). // Научные труды КазНУ. № 1.
10. Айтжанов М.С. (2023). Климатический фактор в трансграничном водном сотрудничестве (с. 98) // Экология и устойчивое развитие. № 4.
11. Институт географии НАН КР. (2023). Состояние ледников бассейнов Чу и Талас за 2010–2023 гг. (с.34). Бишкек.
12. Министерство водных ресурсов и сельского хозяйства Кыргызской Республики. (2022). Отчёт о состоянии и использовании водных ресурсов Кыргызской Республики в 2021 году. (сс. 55-62). Бишкек.
13. Министерство водных ресурсов и сельского хозяйства Кыргызской Республики. Отчёт о состоянии и использовании водных ресурсов Кыргызской Республики в 2023–2024 гг. (2024). (сс. 60-68). Бишкек.
14. Комитет по водным ресурсам Республики Казахстан. Современное состояние бассейнов рек Чу и Талас. (2022). (сс. 25-34). Астана.
15. Комитет по водным ресурсам Республики Казахстан. Национальный доклад о водных ресурсах Республики Казахстан за 2023 год. (2024). (сс. 40-48). Астана.
16. Wolf A. (2007). Shared Waters: Conflict and Cooperation. (pp. 42-48). Oxford: Oxford University Press.
17. Zeitoun J., Mirumachi N. (2008). Transboundary water interaction I: Reconsidering conflict and cooperation (pp. 300-305). // International Environmental Agreements. Vol. 8, No. 4.