

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XVIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**PROCEEDINGS
of the XVIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**2023
Астана**

УДК 001+37
ББК 72+74
G99

«GYLYM JÁNE BILIM – 2023» студенттер мен жас ғалымдардың XVIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XVIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM – 2023» = The XVIII International Scientific Conference for students and young scholars «GYLYM JÁNE BILIM – 2023». – Астана: – 6865 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-601-337-871-8

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001+37
ББК 72+74

ISBN 978-601-337-871-8

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2023**

шаруашылығын дамытуға, инфрақұрылымды жақсартуға және халық үшін азық-түлік өнімдерінің қолжетімділігін арттыруға инвестиция салу қажет.

Қолданылған әдебиеттер тізімі

1. World Health Organization. (2021). Food Safety. https://www.who.int/health-topics/food-safety#tab=tab_1
2. Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2020). The State of Food Security and Nutrition in the World 2020. <http://www.fao.org/3/ca9692en/ca9692en.pdf>
3. М. Курбонов Развитие сотрудничества в области водной дипломатии в Центральной Азии // Восточный журнал истории, политики и права. 2022 г. с 12
4. Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2020). The State of the World Fisheries and Aquaculture 2020. <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca9229en>
5. М. Бобокулова Продовольственная безопасность в Центральной Азии: вызовы и возможности // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2020
6. Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире 2022 <https://www.fao.org/3/cc0640ru/cc0640ru.pdf>

УДК 327.8

ПЕРСПЕКТИВА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА НА ОСНОВЕ КОНФЛИКТА НА КЕМПИР-АБАДСКОМ (АНДИЖАНСКОМ) ВОДОХРАНИЛИЩЕ.

Мусагалиева Гульмира Мэлсовна

gulmira.mussagaliyeva@gmail.com

Докторант 1 курса кафедры регионоведения, факультет международных отношений,
Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан.
Научный руководитель – Кушкумбаев С.К.

Снижение качества воды и увеличением спроса на нее, провоцирует конкуренцию на водные ресурсы между ее пользователями. Данный процесс имеет наиболее выраженный характер в трансграничных регионах. Однако, вместе с этим, можно наблюдать, что конкуренция за воду является не только причиной открытого конфликта, но и может стимулировать неожиданное сотрудничество. Статья рассматривает конфликт как основу межгосударственного сотрудничества в трансграничных регионах на примере Кемпир-Абадского (Андижанского) водохранилища.

Дефицит пресной воды, обусловленный стремительным ростом населения и нерациональное управление водными ресурсами, вызывают споры среди водопользователей - фермеров, промышленных и городских пользователей. Водные ресурсы, пересекающие национальные границы, все больше приобретают стратегическое значение. Каждая страна стремится использовать те водные ресурсы, которые находятся непосредственно под ее политическим контролем. Владение и контроль над водными ресурсами рассматривается как жизненно важный фактор защиты национальных интересов. Вместе с этим не предусматриваются никакие меры по охране и экономии водных запасов пользователей, находящихся за национальными границами.

Отношения между Узбекистаном и Кыргызстаном обусловлены особой напряженностью из-за Кемпир-Абадского (Андижанского) водохранилища. На протяжении многих лет встречи между лидерами, пытавшимися решить этот вопрос, не приносили решающего результата и иногда прерывались конфликтами между местными общинами вдоль границы и внутренними беспорядками. В одной из предыдущих попыток урегулировать пограничные споры в октябре 2022 года официальные лица Кыргызстана и Узбекистана достигли договоренности относительно участка границы, включающего Кемпир-Абадское (Андижанское) водохранилище. Однако решение было встречено громкими протестами среди населения.

При создании водохранилища было затоплено свыше 5 тыс. гектаров высокоплодородных земель Узгенского района Ошской области Кыргызской республики. В свою очередь Узбекская ССР обязалась предоставить земельную компенсацию — в 4 тысячи 100 гектаров. Несмотря на то, что водохранилище относится к Кыргызстану, Узбекистан получил главное право по использованию и регулированию вод водохранилища. Так, 86% воды использовалось Узбекистаном, а остальные 14% Кыргызстаном. После распада советского союза, водохранилище оказалось в центре [территориального спора](#) между Кыргызстаном и Узбекистаном. Уже более 30 лет область на которой находится водохранилище является одной из наиболее напряженных точек на линии разграничения.

Водоохранилище имеет важное значение для двух стран. С исторических времен Ферганская долина, где расположено водохранилище, имеет высокий природно-ресурсный потенциал, привлекая людей как место жительства и ведения сельского хозяйства.

Кемпир-Абадское (Андижанское) водохранилище - искусственное озеро Ферганской долины, построенная в 1983 году на стыке Ошской и Джалал-Абадской областей Кыргызстана и Андижанской области Узбекистана. Изначально водохранилище было спроектировано 1917 году выдающимся русским учёным ирригатором, профессором Иван Гаврилович Александровым. [1]

В Узбекистане водохранилище именуется «Андижанским», а в Кыргызстане — «Кемпир-Абадским». Водоохранилище по своему виду является русловым. Основное назначение — орошение земель и энергетика. Площадь водохранилища занимает 4400 гектаров, его полный объём — 1,9 кубических километра, максимальная глубина составляет — 98 метров. Водоохранилище питается Карадарьей и ее притоками Куршаб и Джазы, стабильно обеспечивая более 500 тысяч гектаров плодородных земель долины. [2]

Основная часть стока из Андижанского водохранилища проходит через отводящий канал и поступает в другие каналы для орошения, как Шахрихансай, Савай и Южный Ферганский канал. Самый большой сток по каналу наблюдается с конца апреля до середины сентября, а в невегетационный период он может практически отсутствовать.

Число проживающих в сельской местности достаточно высокая, (таблица 1). Доля занятых в данном секторе достигает 66,2% от трудоспособного населения Узбекистана,[3] структура занятости населения Кыргызстана также характеризуется явным доминированием сельского хозяйства. На этот сектор совместно с лесным хозяйством и рыболовством приходится 26,8% всех занятых.[4]

Таблица 1 - Распределение населения по областям

Страна	Область	Численность населения, тыс. чел.	Доля городского населения, %	Доля сельского населения, %
Кыргызстан*	Ошская	1414,7	7,8	92,2
	Джалал-Абадская	1282,2	26	74
	Баткенская	558,6	23,7	76,3
Узбекистан**	Ферганская	3 931,1	55,7	44,3
	Андижанская	3 283,8	51,7	48,3
	Наманганская	2 959,3	64,2	35,8

Данные государственного комитета по статистике Республики Узбекистан (www.stat.uz), национального статистического комитета Республики Кыргызстан (www.stat.kg)

На водохранилище находится Андижанская плотина. Плотина используется для орошения Ферганской долины и производства гидроэлектроэнергии. Вода, выпущенная из плотины, может попасть в канал по обеим сторонам реки ниже по течению. В основании плотины расположены две электростанции: Андижанская 1 и Андижанская 2. Первая содержит четыре турбогенератора мощностью 35 МВт, а вторая - два турбогенератора Фрэнсиса мощностью 25 МВт общей установленной мощностью 190 МВт. Строительство плотины началось в 1969 году, а генераторы в Андижане-1 были введены в эксплуатацию в период с 1974 по 1984 год. Строительство Андижан-2 началось в 2007 году и было сдано в эксплуатацию 2 сентября 2010 года.

Плотина и отводные каналы создают внушительные проблемы в данном регионе. Несмотря на усилия, нацеленные на удовлетворение спроса всех пользователей, вода из водохранилища зачастую не доходит до стран низовья в определенные времена года. Практически весь объем воды в водохранилище забирается и используется, что чревато серьезными экологическими последствиями для земельных ресурсов.

Несмотря на сложность этих проблем, практика позволяет утверждать, что споры вокруг воды можно урегулировать дипломатическими методами. За последние 50 лет наблюдалось всего 37 ожесточенных споров из-за водных ресурсов, тогда как в этот же период было подписано 150 связанных водными ресурсами договоров. Государства высоко ценят эти соглашения, поскольку они позволяют повысить уровень стабильности и предсказуемости международных отношений.

Так в 2017 году в очередной раз был поднят вопрос о принадлежности Кемпир-Абадского (Андижанского) водохранилища, когда начались работы по демаркации и делимитации границ. Результат переговоров стал известен только 26 сентября предыдущего года, где власти обеих стран подписали протокол, позволяющий проложить новые границы. Согласно этому протоколу, проблемная территория отойдет Узбекистану, но пользоваться водой смогут оба государства.

Согласно протоколу Узбекистану переходят 4957 га территории Кемпир-Абадского (Андижанского) водохранилища и дополнительно 19,5 га для обслуживания и охраны плотины, Кыргызстану в качестве компенсации передается 1019 га пастбищных земель. Кыргызстану также переходят 12 849 га на участке Говасай в качестве компенсации за непостроенный Кемпир-Абадский канал на левом берегу Андижанского водохранилища. При этом кыргызская сторона обязуется не строить гидротехнические и иные сооружения,

препятствующие естественному течению реки Говасай и не допускать технического загрязнения воды. Была достигнута договоренность о том, что вопросы совместного управления водными ресурсами Андижанского водохранилища и участка с родником Чашма в Сохском районе будут регулироваться отдельными договорами. До завершения демаркационных работ на отдельных участках узбекско-кыргызской государственной границы контроль и охрана государственной границы будут осуществляться по границам фактического землепользования.

Определены уполномоченные государственные органы Узбекистана и Кыргызстана, ответственные за реализацию соглашения, а также определен порядок их взаимодействия. Со стороны Узбекистана это – Министерство водного хозяйства, Министерство по чрезвычайным ситуациям и Государственная инспекция по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства при Кабинете Министров.

Так же в соглашении отражены взаимные обязательства сторон соглашения о совместном управлении водными ресурсами Кемпир-Абадского (Андижанского) водохранилища. Узбекская сторона обязуется поддерживать уровень воды в водохранилище на отметке не выше 900 м по горизонтали, обеспечивать свободный доступ и использование воды водохранилища гражданами Кыргызстана (водопой животных, орошение, рыболовство), не устанавливать вокруг водохранилища инженерно-технические сооружения. Кыргызская сторона обязалась обеспечить установление водоохраных зон и соблюдение режима использования воды. Согласованы меры, которые должны быть реализованы Узбекистаном и Кыргызстаном для обеспечения безопасности Андижанского водохранилища. Кроме того, создается правовая основа для совместного управления водными ресурсами Андижанского водохранилища. Появится возможность непрерывно снабжать водой около 8 тысяч фермерских хозяйств, что позволит выращивать 2,5 млн тонн сельхозпродукции и экспортировать продукцию на 500 млн долларов.

Список использованных источников

1. Насритдинов К. М., Уролов С. Г. Из истории строительства Андижанского водохранилища // Синтез науки и общества в решении глобальных проблем современности : сборник статей. — Стерлитамак: АМИ, 2017. — Т. 4. — С. 148—150
2. <http://www.cawater-info.net/bk/1-1-1-1-3-uz.htm> - электронный ресурс - дата обращения 05.03.2023
3. Данные государственного комитета по статистике Республики Узбекистан (www.stat.uz)
4. Данные национального статистического комитета Республики Кыргызстан (www.stat.kg)
5. <https://web.archive.org/web/20221101013039/https://mediazona.ca/article/2022/10/25/reservoir> - электронный ресурс - дата обращения 03.03.2023
6. <https://limon.kg/ru/news:75820> - электронный ресурс - дата обращения 05.03.2023

УДК 341.231

НАЦИЕСТРОИТЕЛЬСТВО И ФОРМИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ