ВОДНАЯ ДИПЛОМАТИЯ: ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ НА ФОНЕ ДЕФИЦИТА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Теллаева Ирода, Абдуваетова Дилангиз
Студентки первого курса факультета Международной журналистики по направлению Международные отношения Узбекского государственного университета мировых языков, группы XM-2604.

Аннотация. В данной статье рассматриваются причины и последствия катастрофы Аральского моря для Центральной Азии. Особое внимание уделено опыту Казахстана по возрождению Малого Арала и применимости европейских практик управления водными ресурсами на Дунае. Подчеркивается, что преодоление кризиса нехватки воды возможно только через региональную дипломатию и совместные проекты.

Ключевые слова: Аральское море, экологическая катастрофа, Центральная Азия, дефицит водных ресурсов, водная дипломатия, региональное сотрудничество, глобальное потепление, Малый Арал, Дунай, водная безопасность, изменение климата, засуха.

Abstract. This article examines the causes and consequences of the Aral Sea disaster for Central Asia. Special attention is given to Kazakhstan’s experience in restoring the Small Aral Sea and the applicability of European water management practices used on the Danube. It emphasizes that overcoming the water shortage crisis is possible only through regional diplomacy and joint projects.

Keywords: Aral Sea, environmental disaster, Central Asia, water scarcity, water diplomacy, regional cooperation, global warming, Small Aral Sea, Danube, water security, climate change, drought.

Annotatsiya. Ushbu maqolada Orol dengizi halokatining Markaziy Osiyo uchun sabablari va oqibatlari ko‘rib chiqiladi. Qozog‘istonning Kichik Orol dengizini tiklash borasidagi tajribasi hamda Dunay daryosida qo‘llaniladigan Yevropa suv resurslarini boshqarish tajribasidan foydalanish imkoniyatlariga alohida e’tibor qaratiladi. Suv tanqisligi inqirozini bartaraf etish faqat mintaqaviy diplomatiya va qo‘shma loyihalar orqali mumkinligi ta’kidlanadi.

Kalit so‘zlar: Orol dengizi, ekologik halokat, Markaziy Osiyo, suv resurslari tanqisligi, suv diplomatiyasi, mintaqaviy hamkorlik, global isish, Kichik Orol dengizi, Dunay daryosi, suv xavfsizligi, iqlim o‘zgarishi, qurg‘oqchilik.

DOI: 10.5281/zenodo.24284546

Введение. Одной из ведущих экологических проблем последнего столетия в Центральной Азии является засуха Аральского моря. Эта экологическая катастрофа послужила уроком целому региону, что и было упомянуто руководительницей администрации президента Республики Узбекистан, Саидой Мирзиёевой на 81-й сессии Генеральной Ассамблее ООН.*[1]*

Сегодня большинство из нас задаются вопросом: Что же послужило причиной этому коллапсу и каким образом региональное сотрудничество стран Центральной Азии могут помочь друг другу на фоне дефицита водных ресурсов? *Историю Аральского моря можно разделить на два этапа.*

Первый этап начинается с позднего плиоцена, когда территория была заполнена водами древних морей (Акчагыльского и Апшеронского) [2]. Позже начался длительный период, когда котловина Арала осталась без морской воды. Второй период – это существование Аральского моря в привычном нам состояние, в котором оно просуществовало до 1961 года. После 1961 года началось резкое сокращение уровня воды Аральского моря в связи с выращиванием хлопка на орошаемых полях, что привело к разделению Арала на два независимых от друг друга водоёма – Большой и Малый. [3] С 1961 года по 1984 год отметка уровня моря достигла с 53,29 метров до 42,75 метров воды. [14]

Из вышеприведённой информации становится понятно, что в Центральной Азии обостряется вопрос водопользования, для решения которого страны всё активнее используют инструменты водной дипломатии.

Водная дипломатия – это термин который используют для описания внешнего отношения стран, фокусирующее на управление водными ресурсами. После засыхания моря Арал, главными источниками воды на территории Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана стали реки Амударья и Сырдарья. После распада Советского Союза, между этими странами возникли разногласия по поводу распределения единственных водных ресурсов, что и сейчас остается предметом дискуссий несмотря на существование различных соглашений.

Основная часть. Дискуссии про Аральское море не утихают даже в наше время. 11-12 сентября этого года, к примеру, в Туркменистане прошла Вторая консультативная встреча представителей стран Центральной Азии по вопросам Аральского моря[5]. Особое внимание было уделено совместному развитию регионального направления к осуществлению Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря и назначении дальнейших общих работ.

Одним из последних подписанных документов водной дипломатии является протокол 95-го заседания Межгосударственных координационной водохозяйственной комиссии(МКВК) Центральной Азии, состоявшейся 7 октября в Авазе[6]. В конце этого мероприятия были подведены итоги водозаборов и систем водохранилищ, после чего составили объём распределения водных источников в период 2026-2027 годов. На этом заседании также было обсуждено подготовка к Водной конференции ООН, осуществление которой назначено на декабрь 2026 года в Абу-Даби и была достигнута договоренность проведения следующего 96-го заседания МКВК в Республике Узбекистан. [7]

Выше было разобрана краткая история одной из самых проблемных регионов Центральной Азии- Аральского моря. Жителей этих краев всегда интересовал вопрос о возможности восстановления этого прежде водного региона. Как нам уже было известно, проблема понижения уровня воды Арала всегда существовала. Но что отличает современную катастрофу от уже бывшей проблемы? На уровень и качество воды в любом водо-источнике всегда влияла окружающая среда. Именно в периоде войн, революций и военных стычек уровень воды Арала всегда снижался и лишь после длительного периода мирного существования вода снова возвращалась в море. Такие современные факторы, как климат и загрязнение воздуха могут служить “эффективным способом” для засухи целого моря, что доказывает скорость глобального потепления на территориях Центральной Азии в особенности Узбекистана. Воздушные массы, приходящеюся с запада и севера из Атлантики и Арктики по маршруту через весь континент теряют значительную часть влаги. [8]

Примечание. Воздух с Атлантики(запад) теплый и влажный.

Воздух с Арктики (севера) экстремально холодный и сухой.

Зимой, на территориях бассейна Аральского моря повышается давление за счет похолодания региона. Следовательно, приходящий воздух приносит с собой холод, с которым Аральское море не может справится по причине своих размеров. Ранее летом, море накапливало тепло и отдавало его зимой, смягчая исторически сухой климат региона. Из-за катастрофы Арала, в морозный период на нашей территории всё меньше и меньше выпадают осадки. Ситуация летом не менее сложна. Все мы уже давно приняли факт, что глобальное потепление неизбежно. Однако, на территории Центральной Азии оно происходит намного быстрее по всем нам уже понятной причине-засуха Аральского моря. Как упоминалось ранее, море накапливало тепло летом, при отсутствии которого подобный баланс нарушается, что способствует к

экстремальному повышение температуры и усиление засушливости и так исторически солнечного региона.

Немало интересным также является вопрос о том, как Казахстан относится к этой проблеме и какую помощь она оказывает. Малый Арал находится на территории Республики Казахстан, что делает его причастным к этой экологической катастрофе. Республика Казахстан разными способами старается бороться с засухой. Одно из первых принятых решений было озеленение высохшего дна; на высохшем дне моря высаживали миллионы саженцев саксаула и других устойчивых к засухе и соли кустарников. Корни одного взрослого куста саксаула способны удерживать до четырех тонн песка и соли [10]. Посадки уменьшали силу ветра у земли, снижая объем пылевых бурь. Помимо посадки саксаулов, Республика Казахстан также смогла сохранить северную часть Арала-Малый Арал. После долгих лет, наконец, уровень воды поднялся, соленость снизилась, восстановилось рыболовство и улучшился местный климат. К тому же, активно ведутся работы по реконструкции гидротехнических сооружений. Это, в свою очередь, позволяет направлять больше воды из реки Сырдарья в Малый Арал для поддержания природного баланса.

Часто при упоминании региональных проблем с водными источниками приводится пример Центральной Азии, но страны Европы также могут служить отличным примером.

Неоднократно упоминалось в тексте о неизбежности наступления глобального потепления. Эта проблема коснулась и стран Европы. Текущая засуха в Европе становится всё серьёзнее, ставя под угрозу экономический рост государств. Снижение уровня воды в Дунае в особенности наносит урон по центральной и юго-восточной Европе [11]. Энергетический кризис в Венгрии и Румынии и снижение уровня воды в Рейне снизит ВВП Германии. Дунай - река, проходящая из Германии в Австрию, Словакию, Венгрию, Хорватию, Сербию, Болгарию, Румынию, Молдову и Украину, после чего попадает в Чёрное море. Как и было установлено ранее, климат считается одним из важнейших факторов, влияющих на водные регионы. Длительная засуха и жаркая погода в Европе часто влияют на уровень воды вдоль всей длины Дуная. Снижение уровня воды сопровождается такими сложностями, как нарушение работы автомобильного, железнодорожного и речного транспорта. Глубина реки на некоторых участках упала ниже 1,5-2 м, из-за чего баржи вынуждены ходить лишь на треть. В качестве главного инструмента спасения от засушливости организовали Международную

комиссию по защите реки Дунай[12] и была принята стратегия Европейского союза для дунайского региона.

[13]Три шага, установленные странами Европы от борьбы с засухой реки:

1.Приоритет экологии и безопасности над коммерцией

2.Экстремально техническое управление

3.Общее цифровое управление

История Аральского моря показывает насколько связаны экологические состояние региона, климат и деятельность человека. Высыхание Арала стало не только экологической катастрофой, но и важным уроком для всех государств Центральной Азии. Опыт Казахстана, который восстанавливает Малый Арал, озеленяет осушенное дно и регулирует водные ресурсы, доказывает, что даже маленькие шаги дают результаты. А управление бассейном Дуная в Европе объясняет, что международное сотрудничество и технологии помогают успешно справляться с засухой. Страны Центральной Азии связаны общей историей, природными ресурсами и экологическими проблемами. И решение на проблемы, в частности на водные проблемы, можно решить только через совместное согласие.

Список использованных источников:

[1]. Саида Мирзиёева выступила на 81-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН (2026) https://www.gazeta.uz/ru/2026/09/24/saida-mirziyoyeva-un-ga.

[2]. Свиточ А.А. «История последнего Аральского моря» (2009). Стр. 5 https://www.cawater-info.net/bk/water_land_resources_use/russian_ver/pdf/ svitoch.pdf.

[3]. «История Аральского моря». https://aral.uz/p001.php

[4]. Омарова А. «Водная дипломатия: вызовы и перспективы». Стр. 51 https://www.timacad.ru/uploads/files/20250415/1744702894_daydzh-5-111.pdf

[5]. «ПРООН и партнёры об укреплении водной дипломатии». https://www.undp.org/ru/turkmenistan/press-releases/proon-i-partnyory-obedinyayut-usiliya-dlya-ukrepleniya-vodnoy-diplomatii-i-regionalnogo-sotrudnichestva-v-basseyne

[6]. «Страны Центральной Азии согласовали распределение воды на 2026–2027 годы». https://www.newscentralasia.net/2026/10/08/strany-tsentralnoy-azii-soglasovali-raspredeleniye-vody-i-rezhim-raboty-vodokhranilishch-na-20262027-gody/?utm_source.

[7]. «В Туркменистане достигнуты важные договорённости по межгосударственному водному сотрудничеству» (2026). https://gov.uz/ru/ suvchi/ news/view/229959.

[8]. «Климатическая миграция в Центральной Азии: вызовы и пути решения» (2022). Стр. 13,14,15,16,17. https://api.uwed.uz/uploads/academic_publications/pSz3JoKZDOm8IPtTqmq4ckpRO9ckn504k9KsNjQv.pdf

[9]. «Спасение Аральского моря: Казахстан и Узбекистан объединят усилия в сферах экологии и охраны окружающей среды».

[10]. «Спасение Аральского моря: Казахстан и Узбекистан объединят усилия». https://share.google/KBGntpi5rTKVlkMsT.

[11]. «Судоходство на мели: как Европа переживает падение уровня воды в Дунае и Рейне». https://uga.ua/ru/news/sudohodstvo-na-mely-kak-evropa-perezhivayet-padenye-urovnya-vody-v-dunae-y-rejne/

[12]. Международная комиссия по защите реки Дунай (ICPDR). https://www.icpdr.org/.

[13]. Стратегия Дунайского региона. https://danube-region.eu/.

[14]. Хронология Арала. https://mytashkent.uz/2010/06/05/hronologiya-arala-prodolzhenie/.