

**Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Факультет журналистики и политологии
Кафедра политологии**

**МӘҢГІЛІК ЕЛ – ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОЕ
ЕДИНСТВО, МИР И СОГЛАСИЕ**

*Материалы - Международной
научно-практической конференции
(г. Астана, 2017г.)*

УДК 378:327(063)
ББК 74.58+66.4
М 36

Ответственный научный редактор Нечаева Е.Л.
К.п.н., профессор

Редакционная коллегия:
Копежанова Д.Е., Дюсембекова М.К., Жанпейсова Қ.Д.

Мәңгілік Ел – Общенациональное единство, мир и согласие: сбор.матер. VI-
Межд. науч.-прак. конф.– Астана, ТОО Мастер По, 2017.- 174 с.

ISBN 978-601-301-928-4

Сборник материалов международной научно-практической конференции содержит доклады ученых, докторантов, магистрантов и студентов казахстанских и зарубежных вузов.

В нем рассматриваются ключевые аспекты социальных и политических процессов Евразийской интеграции, социально-коммуникативные технологии и инновационные процессы в обществе.

В материалах сохранен авторский стиль. Материалы сборника предназначены для широкого круга научной и научно-педагогической общественности, могут быть использованы в теории и практике прикладной политологии и международных отношений.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение Закона об интеллектуальной собственности несут авторы публикаций и научные руководители.

УДК 378:327(063)
ББК 74.58+66.4

ISBN 978-601-301-928-4

**© Кафедра политологии
ЕНУ им.Л.Н. Гумилева, 2017**

Айтхожа М.И.

Магистрант специальности «Политология»

ЕНУ им. Л.Н. Гумилева,

г. Астана, Казахстан

(Научный руководитель: доктор полит. наук профессор Нуртазина Р.А.)

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ - ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ НЕЗАВИСИМОГО КАЗАХСТАНА

Во времена Советского Союза о многих катастрофах в странах СНГ умалчивалось. Не стала исключением и экологическая проблема Приаралья. Будучи некогда четвертым озером по величине в мире, Аральское море на сегодняшний момент на грани исчезновения. В Аральское море вода поступает за счет двух рек – Амударьи и Сырдарьи. Море постоянно изменяется в размерах благодаря изменчивому течению одной из рек и уменьшению притока воды из дельты Амударьи и Сырдарьи. Постоянное повышение уровня соли в море – результат испарения.

Достоянием гласности проблема Арала стала лишь в 1985 году. Было упущено драгоценное время, которое могло бы спасти ситуацию. Море разделилось на южную и северную части (Большой и Малый Арал). Малый Арал состоит из четырех заливов: Шевченко, Большой Сарышыганак, Бутакова, Паскевича, часть пролива Берга, перекрытого плотиной. Бухта Жаланащ, входящая в состав моря, высохла в 2010 году. [1] Объем воды уменьшился в 10 раз, а уровень солености повысился на 8 раз и достиг величины более 100 г/л.

Ситуация усугубилась распадом СССР. Невозможно было привести в действие план спасения моря путем переброски сибирских вод. Море оказалось между Казахстаном и Узбекистаном. Развернулась борьба за право владения ресурсами. В результате разделенное ранее на 2 части море распалось еще на несколько частей – южную часть теперь составляло восточное и западное Аральское море. Годами ранее море обмелело на 22 метра, а все живое в южной части Арала погибло из-за высокого содержания солей в море. [2]

Восточная часть моря находилась на территории Узбекистана. В 2008 году страна развернула кампанию по поиску залежей нефти и газа. Столь грубое вмешательство повлекло за собой исчезновение восточной части спустя год после варварских действий. В 2010 году вода в море вернулась. С тех пор море то полностью высыхает, но наполняется лишь во время весенних паводков. Уровень воды зависит от количества выпавших осадков. Экологическая обстановка в данном регионе крайне тяжелая. Жители Приаралья страдают от острой нехватки пресной воды, продуктового дефицита и болезней, возникающих в результате плохой экологии.

Горький опыт Узбекистана послужил Казахстану хорошим примером того, как не нужно поступать с природными ресурсами. В 2003 году власти нашей страны запустили проект «Регулирование русла реки Сырдарьи и Северного Аральского моря». Стоимость проекта – 85,79 млн. тенге, из них 21,29 млн выделено из республиканского бюджета, остальные средства – заем Всемирного банка. За 2 года была построена дамба от полуострова Кокарал до устья Сырдарьи. Инициатором проекта выступил Назарбаев Н.А. Цель проекта – контроль над уровнем воды в Северном Арале. Благодаря стараниям властей, умелым действиям гидробиологов и других ученых уровень воды вырос более чем на 40 метров, уровень содержания соли значительно снизился.

Государством усиленно поддерживается рыбный промысел. На территории Приаралья в Кызылординской области построены рыбоперерабатывающие комбинаты (завод «Атамекенрыбпром», относящийся к ФПГ «Атамекен Холдинг» с производительностью 6000 тонн в год), рыбопитомники. За последнюю пятилетку финансирование рыбопромысловой отрасли увеличилось в несколько раз, принимаются меры по зарыблению Малого Арала. На сегодняшний момент работает программа развития рыбного хозяйства Кызылординской области, призванной увеличить объем ловли рыбы до 15 тысяч тонн в год путем развития видов и количества рыб.

Строительство Аклакского гидроузла способствовало тому, что рыбный промысел развивается и в дельте Сырдарьи. Количество озер увеличилось в 1,5 раза. Стоимость второй фазы проекта по спасению Аральского моря – 23,2 млрд тенге, 15% из которых – средства республиканского бюджета. Как сообщил аким Кызылординской области Кушербаев Крымбек, реализация проекта несколько затягивается по независящим от Казахстана причинам, а именно из-за необоснованных претензий со стороны Узбекистана. [1]

Так, например, Узбекистан представил в ООН доклад «Программа мер по ликвидации последствий высыхания Арала и предотвращение катастрофы экосистем в Приаралье», в ходе изучения которого понятно – Узбекистан упрекает Казахстан в том, что мы не питаем надежд на восстановление всего Аральского моря, а намерены спасти только Малую его часть и реку Сырдарью. Позицию Казахстана поддерживают и специалисты ООН. Нельзя сохранить ресурс, беспощадно пользуясь его дарами и ничего не давая взамен. Казахстан предпринял комплекс мер и программ по восстановлению своей части моря совместно с Международным фондом спасения Арала, ЕС, Азиатским банком развития и Всемирным банком реализовали 3 сотни проектов по восстановлению Аральской экосистемы общей стоимостью 8,5 млрд \$.

Между тем Казахстан ведет активные переговоры с Узбекистаном и делает все возможное, чтобы ускорить процессы урегулирования и

приступить от планов к действиям. Если Узбекистан и дальше будет стоять на своем, решение о реализации проекта будет принято в одностороннем порядке без нарушения международных норм. Узбекская сторона согласна на реализацию проекта только при обеспечении гарантии сохранности Айдар-Айнасарской системы озер. По условию Казахстан должен обеспечить пропуск воды в Айнасарское понижение из Шардаринского водохранилища. Таким образом, Узбекистан пытается решить свои экологические проблемы за счет нашей страны. Однако по объективным причинам, не зависящим от нашего государства, таких гарантий Казахстан дать не может - отсутствует гидравлическая связь между Сырдарьей и Айнасарским понижением.

Реализация проекта позволит полностью вернуть северную часть Арала, а также наладит транспортную связь между Аральском и сооружениями Сарышыганакского залива посредством строительства современной автодороги протяженностью 50 км. От залива до порта Аральска планируется построить канал для морских судов.[3]

Казахстан – единственное из приграничных к Аральскому морю государство, предпринимающее серьезные меры по восстановлению природного наследия. Мы не знаем, оценит ли мировое сообщество вклад президента страны в восстановление природы, но народ Казахстана уже оценил приложенные усилия по достоинству. Более 5 тысяч человек вернулись в родные края и занялись рыбным промыслом.

По мнению главного эксперта комитета по водным ресурсам министерства охраны окружающей среды РК М. Жиенбаева есть надежда на то, что Казахстанскую часть Арала удастся вернуть к жизни в полном объеме. Площадь воды на Арале сейчас составляет 25 млрд м³, в море обитает более 20 видов рыбы, в том числе пресноводной. Это дает все основания полагать, что море постепенно оживает. По мнению специалистов, для большего притока воды следует либо усилить уже построенную дамбу, либо строить новую в районе Уштобе.[3]

На данный момент от портового города Аральска до моря расстояние в 25 км. По планам второй части проекта РРССАМ этот разрыв должен быть заполнен водой как и прежде. Качественно улучшился не только объем воды, но и состав. Данные со спутников показывают, что минерализация моря снизилась до 8 грамм на литр.

Последствия трагедии Аральского моря наносят огромный ущерб развитию региона, здоровью жителей и их будущего поколения. Жители Узбекской части Приаралья вынуждены прозябать в ужасных условиях голода, нищеты и нехватки питьевой воды. Правительство Казахстана и наш президент прикладывают огромные усилия, чтобы жители нашего Приаралья смогли как можно скорее вернуться к нормальной жизни и заниматься, как и раньше рыбным промыслом.

Для нормального функционирования Арала, а также для развития Аральского и Казалинского районов, необходимо расширять и укреплять рыбную отрасль. Ежегодно в этих краях ведется трудоемкая работа по увеличению численности и видов рыб. Для этой цели создан Аральский научно-производственный центр рыбного хозяйства, который следит за состоянием молодняка. Районные рыбопитомники вылавливают мальков из Сырдарьи и оросительных каналов и возвращают обратно в море. В Арале обитают такие пресноводные виды рыб, как сазан, жерех, судак, лещ, сом, усач. На разведение и отлов мальков усача местные власти выделяют около 2 миллионов тенге. Только за несколько месяцев 2011 года рыбаки выловили из каналов, в которые поступают излишки из Малого Арала, 150 миллионов мальков. Программа по вылавливанию мальков дала свои плоды. Усач в море развивается хорошо, ведутся работы по восстановлению еще одного вида ценных рыб – осетра-шипа. Ежегодно в море выпускается около 15 миллионов молодняка ценных пород рыб. Жители Приаралья больше не покидают родные места, многие из ранее покинувших эту местность вернулись снова и занялись привычным делом на своем родном месте.

Местные жители сталкиваются с определенными бытовыми и финансовыми трудностями, но верят в светлое и лучшее будущее. Пока что уровень доходов жителей казахстанского Приаралья в 5 раз ниже уровня среднего дохода в других регионах страны. Основной источник заработка – ловля рыбы [4].

Президент дал поручение создать в стране рыбный кластер. Над поручением ведется упорная работа на протяжении многих лет. За 11 лет с 2000 по 2011 года улов рыбы увеличился в 8,8 раз. К 2020 году этот показатель планируется увеличить в 37,5 раз по сравнению с 2000 годом.

По мнению генерального секретаря ООН Пан Ги Муна, посетившего море в 2010 году, ситуация на Арале – общая ответственность и боль. Каждый должен принять участие в предотвращении беды. Осмотрев нынешнюю акваторию моря, Ги Мун был удручен ситуацией. Исчезновение Южной части Аральского моря – прямое доказательство того, как пренебрежительное отношение к природе и неумелое использование природных ресурсов способно стереть все живое на планете. Возрождение Северного Арала – исключительная заслуга президента нашей страны. Еще в 90-е годы была предпринята попытка восстановить Малый Арал. Построенная в эти годы дамба разрушилась, но она послужила лишь началом. А главное, доказательством того, что надежда на спасение Арала есть. [3]

Последние исследования показывают, что экологическая обстановка в районе Приаралья заметно улучшается. Данные предоставлены экспедицией «Улытау-Арал». Это самая масштабная экспедиция за все время существования аральской проблемы. В экспедиции приняли участие ученые-гидробиологи из Назарбаев-Университета, специалисты геоинформационных

систем, журналисты, добровольцы. Участники преодолели более 4 тысяч км для того, чтобы оценить состояние Северной части Аральского моря – оценить не только визуально, но и посредством многочисленных наблюдений, экспериментов, проб и исследований. Еще одна цель экспедиции – получение гранта National Geographic на дальнейшие исследования. Уникальность этой экспедиции – сбор гидробиологических данных о параметрах Аральского моря. По словам руководителя лаборатории флуоресцентных методов, старшего научного сотрудника центра наук о жизни National Laboratory Astana «Назарбаев Университета» Дмитрия Малашенкова за время экспедиции собраны пробы и измерены параметры из разных участков, большинство из которых расположены на Северном или Малом Арале, а также с одной точки ниже сброса вод из Кокаральской плотины. Были отобраны пробы воды для последующего анализа фитопланктона, как микроскопического, так и с использованием проточной цитометрии, а также для выделения ДНК с целью исследования генотипического биоразнообразия фитопланктона. [5]

В целом по результатам экспедиции можно заключить, что восстанавливается флора и фауна. Пустынные просторы отступают. Теперь взору попадаются не безграничные пустыни, а полупустыни и степи. В северном Арале обитает большое количество пресноводных рыб, рыбный промысел процветает. Соленость моря достигает не больше 11 промилле, в некоторых районах составляет всего 3,3 промилле. Пока что окончательные выводы делать рано, но на основании недавних исследований можно заключить, что уровень соли с каждым годом уменьшается, объем воды увеличивается. Ландшафт хотя и медленно, но изменяется в более мягкий и благоприятный для жителей районов Северного Арала.

Неизвестно, какая участь постигла бы Аральское море и жителей Приаралья, если бы Казахстан вовремя не принял бы соответствующие меры.

Мероприятия по восстановлению Аральского моря, которые проводит Казахстан – это не только экологический, но и социальный и экономический прорыв. В первую очередь президент заботится о благосостоянии и здоровье граждан, о будущем подрастающего и еще не родившегося поколения.

В Узбекистане из-за высыхания Большого (Южного) Арала пострадали и страдают до сих пор жители близлежащих регионов. Соли, ядовитые химические вещества и пестициды разносятся ветрами на сотни километров. Под воздействием вредных химикатов разрушается не только растительность, но и здоровье граждан. Респираторные заболевания, заболевания, связанные с дыхательной системой, онкологические и глазные болезни – вот далеко не полный перечень недугов, от которых страдают жители узбекского Приаралья. [2]

Больше всех страдают жители маленького государства Каракалпакстан (независимая демократическая республика в составе Узбекистана). Растет

число онкобольных. Туркменистан и Узбекистан все еще продолжают орошать поля водами озера Арала. [3] И вряд ли что-то изменит их решение. Назарбаев Н.А. не раз предлагал сократить объемы потребления озера, но ни одна из сторон не слышит мудрых советов, а главное – не слышит крика природы, молящей о помощи. А когда будет услышана, то для этих государств все может быть слишком поздно.

Будет очень печально, если в будущем не останется ничего, кроме высохших морей, выжженной земли и погибших лесов. Наша природа – это наше наследие, которое мы должны сохранить для потомков. Власти Казахстана и простой народ понимают всю значимость экологического вопроса, и вместе мы делаем все возможное, а порой даже невозможное, чтобы сохранить то, что осталось и дать новую жизнь исчезающим морям, видам редких животных и всему тому, что важно для человечества в целом и для каждого из нас в отдельности. Очень хочется надеяться, что Казахстан послужит хорошим примером для других стран. На грани вымирания находятся и другие водоемы - озера Солтон-си в южной Калифорнии, Чад в Центральной Африке. Причина обмелчания и повышения уровня минерализации все та же – бесконтрольный забор воды для полива сельскохозяйственных культур. За озеро Чад в 1,5 метра воды идет ожесточенная борьба жителей четырех стран, прилегающих к озеру. Хочется верить, что подобное больше не повторится. Но судя по возникшей ситуации в Африке и Калифорнии, многие жители стран Европы даже не в курсе печальной истории Аральского моря. Но радует то, что у этой истории по всем прогнозам и показателям хороший финал благодаря стараниям президента и жителям нашей страны. [2]

Вторая фаза проекта «Регулирование русла реки Сырдарьи и Северного Аральского моря» пока еще не набрала обороты, но по окончании этой части Арал вернет себе статус портового города. На сегодняшний момент уже проделана огромная работа: построены комбинаты, рыбопитомники, созданы различные общественные объединения, в том числе ОО «Аральское море».

К решению проблемы прилагают усилия не только власти и специалисты соответствующего уровня, но и местные жители, а также международный фонд спасения. Проблемам экологии многие люди и главы стран стали уделять большое количество времени, сил и ресурсов (человеческих и материальных). Приятно, что Казахстан – первый и самый яркий пример того, как человек руками может воссоздать то, что уничтожалось годами. По сути, Северная часть Аральского моря создана искусственно путем невероятных усилий властей и многих казахстанцев. Полная победа над трагедией не за горами, во всяком случае что касается Малого Арала. Если наши дружественные государства Узбекистан и Туркменистан задумаются над проблемой, то возможно, еще не поздно восстановить и Южную часть моря. Каждый день мы наблюдаем за

природными катаклизмами. Природа жестоко отвечает тем, кто беспощадно пользуется ее дарами и ничего не дает взамен.

После реализации второй части проекта по спасению Арала будет обеспечено постоянное водоснабжение орошаемых земель площадью 63 тыс. га и насытить водой сенокосы и пастбища площадью 250 тысяч га. Решение экологической проблемы на Арале – это решение многих экономических, социальных и демографических проблем данного региона.

За годы независимости Казахстан сделал очень многое для жителей Кызылординской области. Развивается рыбный промысел, повысился уровень жизни населения, улучшилась ситуация в сфере здравоохранения. Конечно, впереди еще много проблем и преград, но видя перед собой цель и дальнейшие перспективы казахстанцы смело и уверенно шагают вперед. По всем показателям мы опережаем план. Так, строительство плотины должно было повысить уровень воды в течение 36 месяцев. В действительности цель была достигнута уже через полгода после строительства.

Первая фаза проекта подошла к концу. В 2014 году вторая фаза проекта "РРССАМ" была включена в Государственную программу управления водными ресурсами Казахстана и "дорожную карту" первоочередных мер социально-экономической политики РК на 2014 год, утвержденную Правительством, – сообщил С. Кожаниязов, отметив, что на днях проведено заседание республиканской бюджетной комиссии, на котором принято положительное решение по финансированию РРССАМ-2 за счет средств займа Всемирного банка и софинансирования из республиканского бюджета. По его словам, в ближайшее время соглашение о займе будет подписано с Всемирным банком и ратифицировано Парламентом РК. Уже определены и сроки реализации РРССАМ-2. Практическая работа по уникальному проекту начнется уже в следующем году и завершится в 2020-м.[6]

Несмотря на некоторую задержку реализации второй части проекта, Казахстан ищет пути выхода из тупиковой ситуации. После восстановления прежнего уровня воды Северного Арала начнется процесс полного восстановления растительного и животного мира Аральского района Кызылординской области.

Казахстан совершил огромный скачок со дня обретения независимости и настоящий прорыв в области экологии. Прорыв в экологической сфере настанет во всем мире тогда, когда каждый из нас обратится к проблемам природоохраны и природопользования. А первым примером для всех должен быть президент. Нурсултан Абишевич за эти годы изучил проблемы своей страны, проникся сочувствием и состраданием к своему народу, запланировал и осуществил множество проектов по восстановлению Аральского моря и улучшению жизни местного населения. Продукция из Арала пользуется большим спросом за рубежом. Экспорт вырос в 3,5 раза. На территории казахстанского Приаралья функционирует 8 заводов по переработке рыбы,

работой обеспечены 400 000 человек. Главный показатель успеха проекта РРССАМ – возвращение людей в свои родные дома. Если в начале пути многие покинули область и уехали на заработки в Балхаш, Капшагай, то сейчас большая часть местного населения возвращается с верой в лучшее будущее. Недаром при въезде в Аральск гостей и жителей города приветствует надпись на билборде «Арал возвращается. Суюнши!» [3] Конечно, брошенные кое-где суда на берегах порта все еще производят удручающее впечатление, но Казахстан верно движется вперед. Недолго осталось до того времени, когда по берегу Арала снова будут ходить суда, а новый порт Аральска встретит долгожданных гостей с распростертыми объятиями и свойственным нашему народу гостеприимством. Справедливости ради нужно сказать, что в регионе развивается не только рыбный промысел, но и строительство. За последние годы построены новые дома, обеспечены рабочие места, а главное, непрерывно идет работа по восстановлению Арала.

Да, природа жестоко наказывает за халатное к ней отношение, ну а как она отнесется к попытке исправить ошибку – покажет время. До сегодняшнего момента нам отвечали взаимностью и изменениями вод Арала в лучшую сторону. В дальнейшем ничего не должно помешать грандиозным проектам и планам нашего президента. А главное, для многих мы послужим примером и возможно вместе спасем еще не один водоем, нуждающийся в помощи человека и бережном отношении к своим ресурсам.

Список литературы:

1. Миклин Ф.А., Аладин Н. Восстановление Аральского моря [online] // Elementy.ru. 2008. URL: http://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka/430635/Vosstanovlenie_Aralskogo_morya
2. Аральское море и причины его гибели [online] // Lifeglobe.net. 2011. URL: <http://lifeglobe.net/blogs/details?id=484>
3. Муминов А. Аральское море: конец ужаса или ужас без конца? [online] // Kursiv.kz. 2013. URL: <http://www.kursiv.kz/news/obshestvo/Aralskoe-more-konetc-uzhasa-ili-uzhas-bez-kontca/>
4. Аральское море [online] // Управление внутренней политики. 2016. URL: <http://sayasat.e-kyzylorda.gov.kz/?q=ru/content/aralskoe-more>
5. Артымович Л. Аральское море восстанавливается, заверили ученые [online] // Liter.kz. 2016. URL: https://liter.kz/mobile/ru/articles/show/22059-aralskoe_more_vosstanavlivaetsya_zaverili_uchenye_
6. Ли Ю. РРССАМ – проект века - Новости Казахстана - свежие, актуальные, последние новости об о всем [online] // Kazpravda.kz. 2014. URL: <http://www.kazpravda.kz/articles/view/rssam--proekt-veka/>