

Nauka.me 2013-2024

ISSN 2079-8784

URL - <http://ras.jes.su>

Все права защищены

Номер 1 Том . 2020

Дефицит пресной воды как фактор современных международных отношений

Имаметдинова Елизавета

Российский государственный социальный университет

Российская Федерация, Москва

Аннотация

В данной статье поднимается актуальный на данный момент вопрос, связанный с дефицитом пресной воды во всем мире, который оказывает влияние и на международные отношения. В работе приведены несколько примеров, конфликтов, в основу которых входят трансграничные водные споры между государствами. Выявлены причины дефицита водного ресурса, который становится своеобразным «рычагом» политического и экономического давления, все больше оказывая влияние на расстановку сил на международной арене. Вызов, с которым столкнулась вся планета, грозит не только «смещением» гегемонов, но и развязыванием вооруженного столкновения между всеми государствами планеты.

Ключевые слова: Дефицит пресной воды, трансграничные водоемы, региональные конфликты, роль водных ресурсов.

Дата публикации: 10.07.2020

Ссылка для цитирования:

Имаметдинова Е. Дефицит пресной воды как фактор современных международных отношений // Nauka.me – 2020. – Номер 1 [Электронный ресурс]. URL: <https://nauka.me/S241328880005549-7-1> (дата обращения: 03.07.2024). DOI: 10.18254/S241328880005549-7

¹ Водные ресурсы с самого начала развития человечества играли особую роль. Они были необходимы не только для удаления жажды, но и для ведения

сельского хозяйства, животноводства, ремесла, строительства. Наличие пресного источника было не только необходимостью, но и экономической выгодой. Историческое расположение больших городов обусловлено многофункциональным пресным источником, что подтверждает значимость данного ресурса еще с древних времен.

2 Тем не менее роль воды в эпоху индустриализация кардинально поменялась. Активный рост численности населения и развитие промышленности во всем мире требуют больших объемов потребления водного ресурса. Даже несмотря на тот факт, что вода – возобновляемый природный ресурс, вопрос о дефиците данного ресурса остается актуальным в наши дни.

3 Возрастающая тревога о нехватке питьевой воды связана не только с изменением климата, но и с последствиями человеческой деятельности. Таким образом, происходит сокращение объёма природных запасов за счёт потребления, загрязнение и деградация имеющихся пресноводных экосистем. Не менее важными факторами остаются стремительная урбанизация и развитие промышленности.

4 Особенностью водных ресурсов является отсутствие политических границ, именно поэтому немногие страны имеют не трансграничные водоемы, неразделенные территориальными границами бассейны рек. В мире насчитывается всего около 276 трансграничных бассейнов, из них 64 находятся в Африке, 60 – в Азии, 68 – в Европе, 46 – в Северной Америке и 38 в Южной Америке. 256 бассейнов расположены на территории двух, трех или четырех стран. Например, бассейн Дуная разделяют между собой более 10 стран [1].

5 В большинстве случаев трансграничные бассейны – арена для экономических, дипломатических и военных столкновений. Не редко конфликты происходят из-за того, что водоемы являются пограничными территориями, то есть границы определяются по рекам и озерам между соседними государствами. Одной из основных и немаловажных причин возникновения конфликтов является неравномерное распределение водного ресурса. Возникают вопросы: как распределять ресурсы, кто их будет распределять, как получить большую выгоду? Так, в мире за последние полвека зафиксировано 507 споров из-за воды и около 40 взаимных претензий на грани применения военной силы.

6 Наиболее острый вопрос – проблема регулирования объемов использованной воды в трансграничных водоемах. Также важным остается роль географических характеристик источника и устья рек и прилегающих озер.

7 Важно отметить, что водные ресурсы давно превратились в один из мощнейших стратегических источников укрепления сил государства не только в регионе, но и на международной арене, и играют важную роль в экологической и экономической сферах. Для повышения конкурентоспособности стран необходимы рациональный подход и эффективное использование пресной воды. В совокупности с другими факторами возникает возможность определенных государств ограничивать доступ другим странам к природному ресурсу, оказывая при этом на них политическое и экономическое.

8 Такая манипуляция открывает массу возможностей для достижения максимальных выгод. Таким образом, государство, обладающее пресноводным преимуществом над другими странами, способно действовать в своих целях при установлении отношений с соседними странами, нуждающимися в этом ресурсе.

9 Например, одна из структур влияния дефицита пресной воды прослеживается в Центральной Азии. Затяжная проблема между государствами связана с использованием пограничных рек – Амударьи и Сырдарьи [2]. За несколько веков здесь возникали империи, царства и государства, которые делили между собой пресный запас воды горных рек. Однако во времена СССР их привычное течение было изменено борьбой за обеспечение «хлопковой независимости».

10 Процесс освоения и приспособления к производству новых земель достиг особого размаха в 1960-х -1970-х годах. Требовательное советское правительство несмотря на ограниченность земельно-водных ресурсов Центральной Азии из года в год увеличивало планы поставок хлопка с каждого гектара. Таким образом, наивысший уровень производства хлопка прослеживался в Узбекистане и Туркменистане, обладавшими самыми крупными земельными массивами. Именно эти страны являлись двумя основными потребителями водных ресурсов во всем регионе.

11 Другие республики - Таджикистан и Кыргызстан, находившиеся на горных массивах, имели ограниченные земельные площади, что ограничивало их возможности по обеспечению высокого уровня поставок хлопка. Однако они располагались у истоков рек и в избытке имели воды для орошения полей. Тем не менее, решающим фактором в возникновении неравного отношения Москвы к республикам Центральной Азии стало количество хлопка, производимого в этом регионе.

12 Возникла «гонка» по объемам производства между республиками, расположенными выше и ниже по рельефу. Узбекистан и Туркменистан стали расходовать большее количество воды, которая использовалась не только для посевов, но и для создания искусственных водохранилищ, где развивалось рыбное хозяйство. Данные действия привели к серьезному обмелению Аральского моря.

13 Две республики, расположенные в нижних участках русел Амударьи и Сырдарьи, большую часть вод этих рек направляли в искусственные каналы и водохранилища. В результате сырдарьинские и амударьинские воды исчезли в Каракумских и Джизакских степях.

14 После распада СССР и обретения независимости республиками тенденция развития отношений между странами сохранилась. Водные ресурсы в регионе превратились в серьезный фактор, обеспечивающий безопасность, что позволило оказывать экономическое и политическое влияние на другие страны. Дефицит ресурса превратился в острую проблему для стран, находящихся в низовьях горных рек Амударьи и Сырдарьи - Узбекистана, Туркмении и Казахстана. На данный момент в Таджикистане планируется масштабное строительство целой серии гидроэлектростанций, которые разместят на реках Пяндж, Вахш и Зеравшан.

¹⁵ Вся суть данного вопроса заключается в том, что эти реки при слиянии образуют одну из главных рек в Центральной Азии - Амударью. Неудивительно, что Узбекистан выступает против таких планов, где строительство мощнейших ГЭС в верховьях трансграничных рек окажет серьезное влияние на водно-энергетический баланс. Негативные последствия их строительства в первую очередь скажутся на объемах воды, которые будут поступать в Узбекистан. Именно поэтому Ташкент настаивает на проведении международной экспертизы с участием ООН, а также предлагает заручиться согласием и поддержкой соседей в этом вопросе.

¹⁶ В то же время находящиеся в кризисном положении Киргизия и Таджикистан не в состоянии оплатить импорт необходимых энергоресурсов по мировым ценам. Выходом для них может стать развитие собственной гидроэнергетики, которой будет достаточно, чтобы обеспечить всю страну необходимым количеством энергии.

¹⁷ Доклад Всемирного банка «О взаимосвязях водных и энергетических ресурсов в Центральной Азии» подтвердил, что страны, расположенные выше по течению рек, нуждаются в определенной денежной компенсации. Такая плата необходима за услуги по накоплению воды, которую страны обязаны предоставлять другим, даже если это наносит большой ущерб экономическим показателям. Таким образом, чтобы избежать больших экономических «дыр» в своем бюджете, соседним государствам необходимо договориться о соглашениях, в которых будут прописаны суммы, оплачиваемые за услуги по накоплению того или иного объема воды.

¹⁸ В то время, когда советское руководство стояло во главе, планирование сохраняло баланс в отношениях между богатыми энергетическими ресурсами республиками с обладающими большими запасами вод, ценных для каждой из областей, республиками. Однако после 1991 года республики, расположенные в горах, оказались в очень невыгодном положении: они были вынуждены закупать нефть и газ, в то время как стекающей с высот водой другие страны продолжали пользоваться совершенно бесплатно.

¹⁹ В соседней Киргизии, где расположены истоки Сырдарьи, существуют схожие проблемы. Актуален вопрос о несогласованности между странами по сбору воды из Токтогульского водохранилища. Это становится серьезным конфликтом с властями Узбекистана и Казахстана, которые требуют ограничить сбор воды в зимнее время, а в летнее - увеличить. Данные просьбы нередко сопровождаются угрозами с запретом на поставки тех или иных топливных ресурсов.

²⁰ Таким образом, новым вызовом для всей Центральной Азии может стать экологическая катастрофа, связанная с обмелением Аральского моря и рек Амударьи и Сырдарьи. Помимо разгоревшихся политических манипуляций со стороны стран-обладательниц водными запасами, возможно полное высыхание водоемов, что неизбежно приведет к становлению территорий непригодными для выживания миллионов жителей Узбекистана, Казахстана и других стран региона.

21 Обратить внимание следует также и на конфликт соседнего западно-азиатского региона. Арабо-израильское противостояние, начавшееся еще в XX веке, между Израилем и Лигой арабских государств. Кроме территориальных и этнических разногласий, важным остается вопрос о распределении водных ресурсов, который актуален и в наши дни.

22 Череда войн, сопровождавшихся большими человеческими жертвами, принесла Израилю в результате побед новые территории, в их числе были и Голанские высоты. Арабо-израильская война 1967 года, так же именуемая Шестидневная война, между Израилем, с одной стороны, и союзом Сирии, Египта, Иордании и арабских стран, с другой стороны [3].

23 Важность Голанских высот для Израиля заключается в том, что расположенные там реки и водоемы играют роль источника снабжения всей страны пресной водой. В 1967 году Иерусалим смог оккупировать сирийские Голанские высоты и Западный берег Иордана из-за политического конфликта с соседними государствами. В основном это касалось водоснабжения молодого государства, так как три основных источника воды и притоки Иордана находились на оккупированной территории.

24 Начиная с того времени около 90% иорданской воды направлено в Израиль, часть которой больше всего была направлена на осуществление экспортного сельского хозяйства. Остатки водных ресурсов были распределены между другими соседями. Примером служит Иордания, которая обходится водой из Галилейского моря.

25 В 1994 году соглашение между Иорданией и Израилем, регулирующее забор воды, контролировало объемы, получаемые двумя странами из Галилейского моря. Однако пресная вода располагается исключительно в верхних слоях, в то время как нижние слои преимущественно соленые. При помощи мощнейших насосов производится откачка воды с верхних слоев, требующая дальнейшего обрабатывания.

26 Таким образом, Голанские высоты являются конфликтной зоной из-за наличия рек и ручьев, формируемых выпадающими осадками. Этот неразрешенный территориальный вопрос остается актуальным в противостоянии Израиля и арабских государств и в наши дни.

27 Еще одним спорным вопросом, имеющим отношение к воде, является территория Кашмира. Исторический конфликт, основанный на разногласиях в территориальном разграничении стран и межэтнических религиозных спорах, сопровождался многочисленными кровопролитными войнами.

28 После окончания Второй мировой войны возникли внутренние волнения в Британской Индии, что повлекло за собой обособление мусульман и, следовательно, образование отдельной страны – Пакистана. Результатами дробления территорий в 1947 году стало присоединение Кашмирского княжества к Индии, несмотря на численный перевес в нем граждан-мусульман. Данное решение вызвало многочисленные споры между населением [4].

29 Большая часть истоков рек, которые протекают по территории Пакистана, расположены в Кашмире, который контролируется Индией. Уже в 1948 году правительство Нью-дели продемонстрировало своему пограничному соседу свою власть, перекрыв все снабжение водных каналов, использовавшихся для орошения полей и посевов в одной из пакистанских провинций – Пенджабе.

30 Перспективу для решения данной проблемы открывает компромиссное соглашение между Индией и Пакистаном, подписанное в 1960 году. Заключенный договор о развитии бассейна реки Инд включал в себя основные положения о пользовании Пакистана западных рек, впадающих в Инд, и пользовании Индией – восточных. Более того, на индийское правительство было возложено обязательство о сохранении водостоков рек, проходящих по ее территории, определенных в пользование Пакистана.

31 Мирное регулирование действовало недолго, обострение проблемы с новой силой произошло в 2005 году. Именно тогда Индия открыто заявила о планах по возведению полноценного комплекса гидроузлов на реке Чинаб. Правительство Пакистана выявило свои недовольства по этому вопросу, посчитав, что Дели нарушает согласия, установленные в 1960 году. Накалявшаяся ситуация уже тогда могла грозить ядерным столкновением, а мировые СМИ распространяли информацию о том, что водное ограничение может сказаться на обеих странах намного серьезнее, чем применение ядерного оружия. Итогом стало доведение дела до Всемирного банка, вынесшего в 2007 году заключение, суть которого до сих пор остается в секрете. Однако обе страны были удовлетворены полученным решением, каждая из которых посчитала себя победителем в конфликте.

32 Тем не менее сохраняющееся перемирие носит временный характер. Любая провокация той или иной стороны может привести в движение механизм исторического конфликта. Более того, количество запасенной пресной воды на душу населения в обоих государствах из года в год стремительно сокращается. Именно поэтому и в наши дни актуальность данного вопроса имеет место быть.

33 Проблема водопользования в верховьях Иртыша еще не приняла острых форм, но уже осложняет отношения между соседними странами. Исток Иртыша находится в Китае, затем река протекает по территории Казахстана и России. В конце 1990-х годов китайские власти объявили о планах строительства масштабного канала в верховьях Иртыша для орошения большого количества земель, которые сильно нуждаются в воде в Синьцзян-Уйгурском автономном районе.

34 По подсчетам казахстанских ученых, после отвода воды необходимой для орошения к 2020 году русло Иртыша по всему Казахстану и вплоть до самого Омска, куда впадает река Обь, может превратиться в сплошную цепь небольших болот и мелководных стоячих озер. И это будет иметь катастрофические последствия для экономики и окружающей среды не только в Казахстане, но и в российских регионах Западной Сибири [5].

35 Если канал, который активно строят китайцы в верховьях Иртыша, заработает на полную мощность, то Иртыш практически полностью пересохнет до самого Омска, где в него впадает река Обь. Попытки решить проблему с помощью

дипломатии пока не увенчались успехом. Китай выступает против участия России в переговорах и настаивает на том, что проблема должна быть решена на двусторонней основе - между ней и Казахстаном. Переговоры ведутся: продолжающееся строительство дренажного канала, которое в Китае может привести к тому, что река Аргунь в России полностью обмелеет.

³⁶ На основании всего вышесказанного мы можем констатировать тот факт, что дефицит пресной воды оказывает серьезное влияние на современные международные отношения. И несмотря на большое количество негативных сторон, а то же время, вопросы по эксплуатации трансграничных водоемов содержат определенный потенциал для развития многостороннего сотрудничества.

³⁷ Еще в древности возникли соглашения по разделу водных ресурсов. Примером тому служит противостояние Лагаша и Уммы 4500 летней давности. Однако результатом стало компромиссное соглашение, которое положило конец многолетней вражде из-за реки Тигр в Месопотамии. Этот договор считается одним из самых ранних международных соглашений в истории.

³⁸ Соглашения, которые были связаны с регулировкой и разделением воды, стали обычной практикой различных межгосударственных договоренностей. Более того, по всему миру существуют объединения и конгрессы, направленные на разрешение водных конфликтных ситуаций. Например, в Испании Водный трибунал собирается на площади Валенсии, где публично занимается решением конфликтов, которые связаны с распределением воды между восьмью каналами, необходимыми для орошения сельскохозяйственных посевов и территорий. Созданная Боливией и Перу Двусторонняя администрация, которая предназначена для коллективного управления пресными водами озера Титикака, чтобы предотвратить потенциальные споры.

³⁹ Сотрудничество арабских стран по вопросам регулирования дефицита пресной воды создало Совет министров арабских стран по вопросам водопользования. Актуальный спор относительно реки Меконг, находящейся в Юго-восточной Азии, пока что решается мирным путем между Китаем, Мьянмой, Лаосом, Таиландом, Камбоджой и Вьетнамом. Таким образом, существует большое количество примеров, демонстрирующих отношения не только между странами, но и внутри стран, которые основаны на мирном и рациональном распределении такого стратегически важного как вода.

⁴⁰ Обратить внимание следует на то, что не все местные или региональные споры о воде заканчиваются кровопролитием и жертвами. Современные дипломаты стремятся к мирному и обоюдно выгодному заключению различных соглашений и договоров. Такое развитие отношений положительно сказывается не только на внешней политике, но и на внутренних экономических, политических и социальных положениях.

⁴¹ Таким образом, водный фактор в современных условиях стал «рычагом» влияния на расстановку сил в международных отношениях. Дефицит пресной воды с каждым годом становится более актуальным вопросом, ставящим под угрозу устоявшийся миропорядок.

⁴² По запасам водных ресурсов наиболее обеспеченным является регион Латинской Америки, на долю которого приходится 1/3 мировых запасов. После идут страны Азии, Африки к югу от Сахары и страны бывшего СССР - 10 %. Наиболее ограничены водные ресурсы стран Ближнего Востока и Северной Америки [6]. Можно предположить, что потенциальные вооруженные конфликты за природные ресурсы начнутся на восточной территории евразийского континента при участии стран со значительной военной силой и ядерным оружием.

⁴³ Нельзя не согласиться с тем фактом, что на политической арене на данном этапе расстановка сил зависит от экономического и ядерного потенциала. Однако структурный характер влияния дефицита пресной воды в международном урегулировании может привести к «смещению» мировых гегемонов на второй план. Такому влиянию подвержены Китай и Соединенные Штаты Америки, где запас водных ресурсов стремительно подходит к концу при условии активного развития экономической сферы [7].

⁴⁴ Учитывая все вышеизложенное можно сделать следующие выводы. Во-первых, изначально расположение водных ресурсов на территориях материков не является равномерным. Данный факт подразумевает возникновение неравенств между разными государствами, что напрямую зависит от их географического положения. Несмотря на то, что исторически большие города и поселения возникали у больших рек и озер, с развитием общества и технологий появилась возможность строить города и отдаленно от водоемов, что неизбежно привело к возникновению такой острой потребности в снабжении водой населения.

⁴⁵ Во-вторых, история развития каждой страны включает в себя множество территориальных, межэтнических, экономических и политических конфликтов. Таким образом, различные страны в результате кровопролитных сражений, политических дроблений и объединений территорий утрачивали или приобретали новые земли, богатые водными ресурсами.

⁴⁶ В-третьих, немаловажным остается фактор уровня экономического развития государства. Современная экономика требует большого количества ресурсов, для производства товаров необходимы колоссальные объемы воды, играющей очень важную роль. Экономические показатели США, Китая и Индии из года в год стремительно продолжают расти, что говорит о так же возрастающей потребности в водных ресурсах. Данный факт является потенциальной причиной борьбы этих стран за пресные водоемы с соседями, что неизбежно повлечет за собой региональный конфликт, участниками которого станут государства, обладающие ядерным оружием.

⁴⁷ Тем не менее существует и обратная точка зрения, утверждающая, что вода на Земле полностью исчезнуть не может, так как является возобновляемым ресурсом. Круговорот воды в природе, включающий в себя испарение, конденсирование, а затем выпадение в виде осадков, просачивающихся в почву, вечный и помогает сохранять водный ресурс. Однако вода покрывает 71% земной поверхности, но по разным подсчётам запас пресной воды составляет всего 2-3% от общего количества.

48 Основным вызовом для всего человечества является экологическая проблема. Активное загрязнение пресных водоемов приведет к полной их непригодности для использования. Более того, существуют проблемы в добыче подземных вод, а также достаточно дорогое опреснение соленых вод и добыча воды из ледников. Правительствам государств необходимо приложить большое количество усилий для дальнейшего сохранения всех источников пресных вод. Также необходимо найти новые экономически менее затратные пути для борьбы с проблемой дефицита пресной воды не только в отдельных странах и регионах, но и во всем мире.

49 Таким образом, еще одним потенциальным фактором, оказывающим влияние на международные отношения, становится уровень запасов пресной воды. Государство, рационально и грамотно потребляющее и распределяющее свои водные ресурсы, способно прийти к политической и экономической власти не только в своем регионе, но и во всем мире.

Библиография:

1. Горбанёв В. Водная проблема в условиях глобализации // Мировое и национальное хозяйство. 2016. № 4 (39). С. 9. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28286993>
2. Имомов А. Территориальные и земельно-водные конфликты в Центральной Азии: взгляд из Таджикистана // Центральная Азия и Кавказ. 2013. Т. 16. № 2. С. 124-139. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20891433>
3. Горячев В.Б. Локальные войны на Ближнем Востоке (1956–1982 гг.) // Военный университет, Москва. с. 82. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25205047>
4. Мелехина Н.В. Пути и перспективы решения Кашмирской проблемы // Восток. Афро-Азиатские общества: история и современность. 2008. № 3. С. 82-94. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=10333374>
5. Горбанёв В. Водная проблема в условиях глобализации // Мировое и национальное хозяйство. 2016. № 4 (39). С. 9. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28286993>
6. Список стран по общему объёму возобновляемых водных ресурсов, Википедия; URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_общему_объёму_возобновляемых_водных_ресурсов
7. Кочетков В.В. «Водные войны»: дефицит водных ресурсов как причина и инструмент международных конфликтов // Вестник московского университета, Москва, 2011. с. 35-47; eISSN: 0868-4871; URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17680783>

The lack of fresh water as a factor in modern international relations

Elizaveta Imametdinova

Russian Social State University

Russian Federation, Moscow

Abstract

This article raises a topical issue related to the shortage of fresh water around the world, which also affects international relations. The paper provides several examples of conflicts that are based on cross-border water disputes between States. The reasons for the shortage of water resources have been identified, which is becoming a kind of "lever" of political and economic pressure, increasingly influencing the balance of power in the international arena. The challenge faced by the entire planet threatens not only to "shift" the hegemony, but also to unleash an armed conflict between all the States of the planet.

Keywords: Freshwater shortage, transboundary water reservoirs, regional conflicts, the role of water resources.

Publication date: 10.07.2020

Citation link:

Imametdinova E. The lack of fresh water as a factor in modern international relations // Nauka.me – 2020. – Issue 1 [Electronic resource]. URL: <https://nauka.me/S241328880005549-7-1> (circulation date: 03.07.2024). DOI: 10.18254/S241328880005549-7