

Литература

1. *Жураев Н.* Тарих фалсафасининг назарий асослари. – Т.: Маънавият, 2008. – Б. 397–398.
2. *Каримов И.А.* Энг асосий мезон – ҳаёт ҳақиқатини акс эттириш. – Т.: Ўзбекистон, 2009. – Б. 5–6.
3. *Каримов И.А.* Юксак маънавият – энгилмас куч. – Т.: Маънавият, 2008. – Б. 46.
4. *Расулов А.* Глобал жараёнлар ва маънавият // Ж. Ўзбекистан матбуоти. – Тошкент, 2008. – № 5–6. – Б. 8–9.
5. Ўзбекистон Республикасининг «Ахборотлаштириш туғрисида» ги қонуни. Ахборот ва ахборотлаштиришга оид норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар тўплами. Т.: «Адолат», 2008. – 50 б.

*Статья предоставлена автором для публикации
в бюллетене «Россия и мусульманский мир»*

Дмитриева Е.Л.,

старший научный сотрудник, ИНИОН РАН

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ СРЕДНЕЙ АЗИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

DOI: 10.31249/rimm/2019.03.02

***Аннотация.** В статье рассматривается ситуация с водопользованием в среднеазиатских республиках, сложившаяся в постсоветский период. Анализируются пути и варианты решения проблем, связанных с водоснабжением данного региона.*

***Ключевые слова:** дефицит воды; Средняя Азия; трансграничные реки; водопотребление; экологические проблемы; конфликты.*

Дефицит пресной воды является одной из глобальных проблем нашего времени, так как вода – это основной природный ресурс, без которого невозможна жизнедеятельность человека. По мере роста численности населения в мире увеличиваются и объемы водопотребления, возникает дефицит пресной воды, который приводит не только к снижению уровня жизни людей, но и к замедлению экономических темпов развития стран, испытывающих недостаток в водных ресурсах. Среди экспертов существует мнение, что в будущем вода может стать даже более значимым стратегическим ресурсом, чем нефть и газ, а также одним из главных объектов

противоборства. Уже сегодня ситуация с водопользованием в некоторых регионах мира приводит к конфликтам.

Всё вышесказанное в полной мере относится и к бывшим среднеазиатским республикам СССР, которые являются сегодня независимыми государствами, – Казахстану, Киргизии, Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану. Вопросы водоснабжения, а также качество пресной воды на сегодняшний день являются настолько важным фактором в жизни этих стран, что его игнорирование способно привести к дестабилизации социально-экономической и политической ситуации в регионе.

Контроль над водными ресурсами становится причиной межгосударственных конфликтов, которые усугубляются тем, что одна из сторон располагает возможностью ограничить подачу воды. Ограничение и прекращение подачи воды или же, наоборот, сброс огромного количества воды из водохранилища, которые приведут к гуманитарной и природной катастрофам, – это способ одной из сторон конфликта оказывать давление на своего оппонента. В борьбе за жизненно важные водные ресурсы используются все средства, в том числе и группировки радикально-религиозного и криминального толка, действия которых направлены на расширение ситуации в определенной стране и получение таким образом доступа к «водному крану». Поэтому вопросы обеспечения населения и экономики пресной водой в условиях дефицита водных ресурсов рассматриваются руководством стран региона как компонент стратегии национальной безопасности.

В настоящее время в Среднеазиатском регионе существует явный дисбаланс между водными ресурсами и экономической деятельностью человека. Средняя Азия занимает одно из лидирующих мест на постсоветском пространстве по потерям и нерациональному использованию водных ресурсов, а также по степени их загрязнения. Для Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана водная проблема в постсоветский период характеризуется особой остротой и спецификой. Главные источники воды – это реки Амударья и Сырдарья, они являются основными водными артериями по объемам площадей водосбора и водосброса в регионе. Особенностью формирования водостока региона является то, что ресурсные источники пресной воды берут свое начало в горной части региона – на территориях Киргизии и Таджикистана, а основной сток активно используется на территории равнинных государств – Узбекистана, Туркмении и Казахстана. Киргизия и Таджикистан по факту осуществляют контроль над водными

ресурсами и утверждают в одностороннем порядке график подачи воды странам, находящимся в низовьях рек и использующим их водосток в своей хозяйственной деятельности. Из-за недостатка энергоресурсов Киргизия и Таджикистан активно применяют гидроэнергетику. Поэтому зимой сбрасываются большие объемы воды, чем это необходимо Казахстану и Узбекистану (там происходят даже подтопления и ухудшается экологическая ситуация); летом же, наоборот, сброс воды уменьшается, хотя потребность в воде в это время увеличивается.

В советское время энергетическая система была общей в рамках одного государства, и республики в верховьях рек могли подавать электроэнергию в республики в низовьях рек в течение зимы и получать ее оттуда летом в необходимых количествах. После распада СССР и провозглашения независимости республики Средней Азии взяли курс на построение рыночной экономики и проведение самостоятельной политики в области водопользования, руководствуясь только своими собственными интересами и не думая о том, как они согласуются с потребностями в воде соседних стран. Руководство среднеазиатских государств не задумывается о том, как складывается ситуация с водой в регионе в целом.

В результате стали возникать конфликты по вопросам распределения и использования водных ресурсов: если гидроэнергоузлы Киргизии и Таджикистана работают в энергетическом, а не в ирригационном режиме, то происходит наиболее интенсивная эксплуатация водохранилищ зимой, а не летом. Республики верховья рек получают увеличение производства электроэнергии, которую они могут использовать для экспорта, и получается, что летний сброс воды для сельскохозяйственных нужд соседних республик, находящихся в низовьях рек, им не выгоден. Страны же, находящиеся в низовьях рек и потребляющие особенно интенсивно ресурсы водохранилищ именно летом, начинают испытывать дефицит воды, что ощутимо сказывается на сельскохозяйственном секторе их экономики. Страны низовья, в свою очередь, не спешат предоставлять компенсации за водоснабжение странам, откуда поступает вода. Таким образом, на первое место выходят только собственные планы потребления водноэнергетических ресурсов.

Не определен правовой статус использования вод трансграничных рек. В текстах внутригосударственных законов среднеазиатских республик, а также в двусторонних и многосторонних соглашениях нет признанного в международном правовом поле термина «трансграничные реки», а применяются такие понятия,

как «водные или водноэнергетические ресурсы», что противоречит положениям международного права и приводит к невозможности ссылок на международное законодательство при решении водных споров. В результате неурегулированные вопросы водопользования порождают межгосударственные конфликты.

Ситуация с водопользованием в настоящее время ухудшается по ряду следующих причин.

1. Увеличивается демографическая нагрузка на гидроресурсы. Среднеазиатский регион известен очень высокими темпами роста численности населения, вследствие чего возникает нехватка продовольствия, и по этой причине сокращение производства сельхозпродукции не представляется возможным. Но проблема заключается в том, что сельское хозяйство в низовьях рек продолжает развиваться не по интенсивному, а по экстенсивному типу производства и на выращивание урожая тратится воды намного больше, чем это требовалось бы при применении современных технологий.

2. Другой причиной ухудшения ситуации является климатический фактор – в регионе все чаще наблюдаются засушливые годы, в результате чего некоторые области оказываются полностью обезвоженными. Если и далее прогнозы о потеплении климата окажутся верными, то в Средней Азии в ближайшие годы ожидаются повышение температуры и снижение объема осадков. Следовательно, ресурсы рек существенно уменьшатся.

3. Помимо вышеуказанных проблем в настоящее время появился и новый фактор, связанный с водными ресурсами, – это проблема загрязнения водных источников (подземных и поверхностных) в результате человеческой деятельности. Увеличение численности и плотности населения, развитие промышленности с одновременным отставанием строительства очистных сооружений, сельскохозяйственная деятельность с применением большого количества дешевых и некачественных удобрений и химикатов приводят к возникновению опасной экологической обстановки. При идущих процессах обмеления и загрязнения важнейших источников воды – Сырдарьи и Амударьи – одновременно наблюдается накопление избыточного количества загрязненной минеральными солями, удобрениями и химикатами воды этих рек в оросительных сооружениях. В результате изношенности дренажных систем идет процесс деградации почв, такой как заболачивание и засоление.

4. Не меньшую опасность представляют и биологические источники загрязнений, появившиеся из-за возросшей демографической нагрузки на водные ресурсы и отсутствия достаточного

количества канализационных и очистных сооружений. Такие источники загрязнений могут привести и периодически приводят уже к вспышкам эпидемий таких инфекционных заболеваний, как брюшной тиф, холера, гепатит.

Каковы же пути повышения эффективности использования водных ресурсов Средней Азии?

Предлагается несколько вариантов решения проблемы: уменьшение нагрузки на водные ресурсы, расширение базы источников ресурсов пресной воды, переход к сберегающим методам использования гидроресурсов.

Многими экспертами высказывается мнение, что причиной дефицита воды в регионе является не недостаток водных ресурсов, а их неэффективное и нерациональное использование. По разным оценкам, от четверти до половины объемов поступающей воды составляют ее потери. Но это не только потери поливного земледелия. В странах верховья – Таджикистане и Киргизии – плохое состояние водохранилищ, нуждаются в ремонте скважины, каналы, водозаборные сооружения, что часто приводит к потере значительных объемов воды.

Для исправления ситуации с водоснабжением необходим постоянный ремонт и поддержание в исправном состоянии всех гидросооружений. А в странах низовья надо срочно переходить к применению передовых технологий в сельском хозяйстве, основанных на точном расчете потребностей в воде при орошении и тем самым уменьшающих ее потери и сокращающих ее потребление в промышленности и сельском хозяйстве. Должна быть проведена реструктуризация промышленного производства для уменьшения доли водоемких процессов.

Другой вариант решения проблемы предполагает увеличение водных ресурсов за счет использования запасов подземных пресных вод, опреснения соленых вод, а также территориального, в том числе трансграничного, перераспределения гидроресурсов и привлечения внешних источников пресной воды.

Что касается привлечения внешних водных ресурсов, то здесь следует упомянуть о периодически реанимируемой идее поворота рек Сибири, что в свою очередь может привести к еще большей экологической катастрофе в регионе Западной Сибири (ощутимые изменения климата, заболачивание, подтопление территорий). Поэтому эту идею нельзя рассматривать как вариант решения проблемы.

Узбекистан и Туркменистан – крупнейшие производители хлопка в регионе, они являются одними из лидеров в мире по потреблению воды в расчете на душу населения. Большая часть потребляемой в этих странах воды уходит в прямом смысле в песок и частично в разветвленные ирригационные системы, которые находятся в аварийном состоянии. До половины объема всей поставляемой воды не доходит на орошение обрабатываемых полей.

Еще одним существенным источником пополнения водных ресурсов являются артезианские скважины. В Средней Азии существует много небольших водообильных артезианских бассейнов, которые не используются. Их разработка могла бы внести существенный вклад в увеличение водных ресурсов региона.

Среднеазиатским республикам необходимо установить новый порядок водопользования и эффективно расходовать уже имеющиеся немалые водные ресурсы для удовлетворения своих потребностей в пресной воде. А для этого представители пяти среднеазиатских республик должны сесть за стол переговоров и выработать единую водную стратегию в регионе, которая не приводила бы к возникновению водных конфликтов, а также экологических и гуманитарных катастроф. Действия среднеазиатских государств должны быть направлены на поиск компромиссов по использованию водных ресурсов региона и быть скоординированными, а не односторонними. Но пока что в данном вопросе единой позиции у всех участников процесса нет, поэтому ситуация в регионе в ближайшие годы только ухудшится.

Литература

1. *Рогожина Н.Г.* Экологическая политика развивающихся стран. – М.: Аспект Пресс, 2015. – 336 с.
2. *Жильцов С.С., Бименова А.Р.* Политика стран Центральной Азии в области использования водных ресурсов трансграничных рек // Центральная Азия и Кавказ. – 2015. – Т. 18. – № 1. – С. 90–100.
3. *Белозёров В.К.* «Страсти по воде» // Россия в глобальной политике. – М., 2009. – Т. 7. – № 3. – С. 150–160.
4. *Легкоступ Ф.* Время самоограничений. Проблема трансграничных рек в Центральной Азии // Водное хозяйство Казахстана. – Астана, 2012. – № 3 (41). – С. 19–21.
5. *Богомолов Ю.Г., Гриняев С.Н., Небренчин С.М., Фомин А.Н.* Водные ресурсы стран Центральной Азии в рыночных отношениях. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://rosgidrogeo.com/optimos/pages/bogomolov_yu_g_341.pdf (Дата обращения: 11.07.2019.)

6. Центральная Азия. Геополитика и экономика региона. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.isoa.ru/docs/central_asia-book.pdf (Дата обращения: 20.06.2019.)
7. *Рогожина Н.Г.* «Конфликтный потенциал водных ресурсов Центральной Азии». Двусторонние политические и экономические отношения Казахстана и России: материалы VII научно-практической конференции КИСИ – ИМЭМО (г. Москва, 29 ноября 2013 г.) / Под общ. ред. Б.К. Султанова. – Алматы: КИСИ при Президенте РК, 2013. – С. 99–113. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://kisi.kz/uploads/1/files/9qKemwd4.pdf> (Дата обращения: 03.07.2019.)

*Статья написана специально для публикации
в бюллетене «Россия и мусульманский мир»*

Бибикова О.П.,
кандидат исторических наук
(Институт востоковедения РАН)
**ПОЛИГАМИЯ НА ПОСТСОВЕТСКОМ
ПРОСТРАНСТВЕ**

DOI: 10.31249/rimm/2019.03.03

***Аннотация.** После распада СССР в мусульманских районах СНГ и РФ произошло возвращение к старинным традициям. Среди них полигамия, которая в разных странах обусловлена различными социальными причинами.*

***Ключевые слова:** полигамия / многоженство; демографический дисбаланс; ислам; шариат; миграция.*

После провозглашения независимости странами Центральной Азии светское законодательство подверглось пересмотру. В некоторых странах из конституции исчезла статья, запрещающая многоженство. Дело в том, что в странах, где большая часть населения – мусульмане, законы шариата по-прежнему уважаемы. Многоженство на Востоке имеет глубокие корни¹. Да и не только на Востоке. Многочисленные исторические документы, и прежде всего Библия, свидетельствуют о том, что полигамия существовала всегда. Народы воевали, мужчины погибали, и для восполнения

¹ Напомню, что анонимный автор «Повести временных лет», рассказывая о князе Владимире, писал о нем: «Был он ненасытен в блуде». Кроме жен у него были также наложницы.