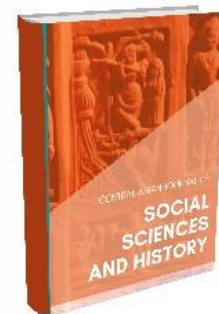




CENTRAL ASIAN JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES AND HISTORY

Journal homepage: <https://cajssh.centralasianstudies.org>



Факторы Использования Трансграничных Водных Ресурсов В Центральной Азии

Буриев Соатмумин Донаевич

Доцент, кандидат исторических наук Кафедра “Гражданской общество”
Термезский государственный университет

Аннотация:

В этой статье представлена информация о бесценных водных и трансграничных водоёмах, бассейнах и сетях. Также, представляется информация о водных сетях, протекающих через границы мира, а также о целях и проблемах международных соглашений, договоров, взаимных соглашений по их использованию. Кроме того, говорится о позитивном развитии отношений между государствами Центральной Азии по этому вопросу.

ARTICLE INFO

Article history:

Received 25-aug-22

Received in revised form 28-aug-22

Accepted 25-sep-22

Available online 29-oct-2022

Ключавая слова: водный кодекс, водные ресурсы, трансграничные водные объекты, водные артерии, соглашения, лимит, конвенция, гидрометеорологии, модернизация, эксплуатация, инвестиция.

ВВЕДЕНИЕ

История развития отношений, связанных с водой, характеризуется началом мирной жизни в середине XX века, то есть после Второй мировой войны, резким увеличением спроса на водные ресурсы в результате освоения больших и обширных по масштабам территорий, развитие промышленности, резкое обострение вопроса о том, за счет каких водных ресурсов теперь будет обеспечиваться будущее, практически полностью освоив существующие водные ресурсы, стали вылезать на повестку дня.

Сегодня проблемы, связанные с водой в нашем регионе, включая новую экономическую, социальную, политическую и экологическую реальность, указывают на то, что водные ресурсы

занимают решающее место в устойчивом развитии региона и расположенных в нем стран. Итак, развитие в перспективе во многом зависит от существующих водных ресурсов, их количества и состояния, потребностей в воде, уровня водопользования и, в целом, нашего отношения к воде, водопользования. На данный момент средний многолетний расход воды Амударьи и Сырдарьи, которые имеют статус трансграничных водных объектов, колеблется в большом диапазоне.

Президент Республики Узбекистан Ш. Мирзиёев отметил: "Я уверен, что нет другого рационального способа решения водной проблемы, кроме как в равной степени учитывать интересы стран и народов региона". (Источник: Научно-популярный трактат по изучению выступления президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на 72-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций. Т, 2017 г, стр. 93.)

МЕТОДЫ И УРОВЕНЬ ОБУЧЕНИЯ

Статья выполнена на основе общепринятых методов - беспристрастности, историко-аналитического, сравнительно-логического анализа, принципов хронологической последовательности. В нем кратко упоминается общее состояние водных ресурсов, протекающих по территории стран мира, а также работа, проводимая на основе общепринятых правил в использовании трансграничных водных ресурсов в Центральной Азии.

Также источниками и информацией по этой теме являются Хайдарали Юнусов, "Трансграничные реки и большие плотины" Зульфийи Маматовой, Т., "поколение нового века", 2015, Хамидов М., Шукурлаев Х., Бегматов И., Маматалиев А., написанные в соавторстве "Использование воды в сельском хозяйстве", Т.: 2018, в его трактате под названием, Рахимов Н., Ахмаджонов.В. в книге "Основы интегрированного управления водными ресурсами и бассейнового планирования", Т.: 2019, и многих других, мы находим в исследованиях авторов, проводящих супы, связанные с водной проблемой, а также в научно-популярные журналы.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Когда речь заходит о трансграничных водах, существует более раннее значение этого термина, которое соответствует цели, если оно сосредоточено на содержании значения. Итак, трансграничные воды - это любые поверхностные и подземные воды, которые пересекают границы двух или более государств или расположены на таких границах. В то же время следует отметить, что местные водные объекты, зоны формирования, распределения или утечки и потребления водных ресурсов относятся к любым объектам поверхностных и подземных вод, расположенным на территории одной страны.

Согласно официальным данным ООН, в настоящее время в мире насчитывается 276 трансграничных водных объектов (рек и озер), 68 из которых расположены в Европе, 64 в Африке, 60 в Азии, 46 в Центральной и Северной Америке и 38 в Южной Америке. Около 276 водоемов, пересекающих границу двух или более государств, проживает 40% населения земного шара. Трансграничные водные объекты занимают около половины суши земного шара, то есть 46%. Две трети из 276 трансграничных водных объектов, то есть 185 - пересекают как минимум два штата, 256, то есть 92,7 процента - 2-4 штата, 20, то есть 7,2 процента - территории более 5 штатов. 13 из существующих водных объектов - с территории 5-8 стран, 5 (Конго, Нигер, Рейн, Нил и Замбези) - протекают по территории 9-11 стран, а один (река Дунай) - по территории около 19 стран. Количество крупных малых рек в мире составляет несколько

сотен. Протяженность составляет 1000 км. Здесь протекает более 175 рек. Количество рек, протекающих по территории нескольких государств, составляет 261, 71 из них расположена в Европе, 53 - в Азии, 39 - в Центральной и Северной Америке, 38 - в Южной Америке. Международные водные объекты частично пересекают территорию 148 государств, а полностью - территорию 21 государства.*

Трансграничные организации играют ключевую роль в решении международных проблем в области управления трансграничными водными ресурсами. Такие организации могут иметь разный стиль управления в соответствии с политической обстановкой, водными проблемами и культурными особенностями территории. Они часто основаны на добровольных соглашениях между суверенными государствами, но могут также включать международные и местные органы и комиссии по управлению водными ресурсами.

Международные организации создаются для решения определенных проблем традиционным способом. Например, такие вопросы, как водный транспорт или ликвидация последствий наводнений. Их авторитет постоянен, они всячески способствуют решению проблем в бассейне. Министрам каждой страны может быть полезно создать консультативный орган для расширения круга заинтересованных сторон в том случае, если они заинтересованы в принятии оптимальных полноценных решений. Деятельность таких организаций осуществляется на основе соглашений, меморандумов и международных соглашений. Эффективное функционирование транснациональных организаций требует надежной финансовой основы, политической воли государств и выполнения обязательств по сотрудничеству между ними.

Учет, распределение и использование водных ресурсов трансграничных, межгосударственных и местных водных объектов осуществляется на основе различных нормативных документов, принятых во всем мире. На сегодняшний день в мировом масштабе принято множество нормативных документов, учитывающих количество водных ресурсов в таких водоемах, их распределение и использование между странами, на основе которых ведется работа. Примером этого является Рио-де-Жанейрская декларация конвенции по охране и использованию трансграничных водных потоков и международных озер, принятая в Хельсинки 17 марта 1992 года, и конференция ООН по окружающей среде и развитию в июне 1992 года в качестве наиболее основополагающих документов.†

Сегодня требуется повысить надежность информационной базы данных, чтобы увеличить потенциал для совместного управления трансграничными водными ресурсами. Создание атмосферы доверия посредников и участников переговоров в достижении условий сделки требует определенных средств и ресурсов, определенного количества времени и усилий. В этой ситуации донорская помощь со стороны международных организаций, таких как ООН и Всемирный банк, может дать положительный результат.

Координация национальной водной политики трансграничными межведомственными организациями должна поддерживаться организациями-партнерами. Давление со стороны

* Хайдарали Юнусов, Зулфия Маматова. *Трансгегаравий дарёлар ва йирик тўгонлар*. Т.: “Янги аср авлоди”, 2015 г, ст. 19-20

† *Convention on the Protection and Use of Trans boundary Watercourses and International Lakes – Helsinki, 1992; Rio declaration on environment and development / Документ ООН А / CONF 151 /26/ Rev.1 (Vol.1), 3-7: <https://www.un.org/documents/dekl.conv/declaration/riodeki.shtml>*

граждан, средств массовой информации и неправительственных организаций во многих случаях дает положительный результат в таких вопросах, как смягчение экологических проблем, связанных с использованием воды. После установления трансграничного управления водными ресурсами работа на этом не прерывается, для ее консолидации требуется проведение специальных мер контроля, сбор коммуникаций и информации, а также разработка механизмов финансирования. Опыт показывает, что технические способности играют очень важную роль в этом отношении.

В качестве серьезных проблем в управлении трансграничными водными объектами можно привести отсутствие оперативных достоверных данных о распределении воды при совместном использовании трансграничных рек, отсутствие межгосударственной единой системы мониторинга использования водных ресурсов, а также взаимного обмена сообщениями о трансграничных- водные ресурсы пограничных рек и чрезвычайные ситуации.

Поскольку отсутствует правовая и методологическая основа для регулирования совместного использования природных ресурсов, необходимо координировать оценку и восстановление трансграничного экологического ущерба.

Попытки решить проблемы трансграничного загрязнения двумя способами не привели к практическим результатам по снижению уровня загрязнения трансграничных рек. Рост водоснабжения населения, промышленности и экологической стабильности страны привел к обострению трансграничных проблем, соответственно, с формированием водных ресурсов и увеличением загрязнения воды.

Отдельно следует отметить, что национальных механизмов выполнения обязательств по международным конвенциям не существует. Проблема заключается в том, что не существует методов и методик планирования межотраслевых мероприятий, учитывающих обязательства стран по конвенциям и договорам.

Поскольку мы говорим об использовании трансграничной речной воды, было бы целесообразно остановиться на том, как ведется работа между странами Центральной Азии. Результаты совместного решения проблем межгосударственных водных отношений на бассейновом уровне положительно признаны странами Центральной Азии. Это отражено в следующих международных договорах, заключенных между ними:

1. Соглашение [‡] между правительствами Казахстана, Узбекистана, Туркменистана, Таджикистана и Кыргызстана "О совместном управлении водными ресурсами, охране и использовании межгосударственных водных ресурсов", подписанное в Алматы 18 февраля 1992 года.
2. Соглашение [§] между Казахстаном, Узбекистаном, Туркменистаном, Таджикистаном и Кыргызстаном, подписанное 23 марта 1993 года в Красной Орде "О правильности

[‡] <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

[§] <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

совместных усилий по решению проблем Аральского моря и Приаралья, обеспечению социально-экономического развития Островного бассейна и здоровья окружающей среды".

3. Соглашение ^{**} между правительствами Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и Кыргызстана "О статусе Международного фонда спасения острова", подписанное в Ташкенте 29 мая 1997 года.
4. Четырехстороннее соглашение между правительствами Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и Кыргызстана "О сотрудничестве в области предупреждения о чрезвычайных ситуациях и их прекращении", подписанное 17 июля 1998 года (вступило в силу 25 января 2000 года).^{††}
5. Соглашение ^{‡‡} между правительствами Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и Кыргызстана "О параллельном использовании энергетических систем государств Центральной Азии", подписанное 17 июня 1999 года.
6. Соглашение ^{§§} между правительствами Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана "Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья", подписанное 17 марта 1998 года.
7. Соглашение ^{***} между правительствами Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана, подписанное в 1996 году "Об использовании водных и топливно-энергетических ресурсов, строительстве, эксплуатации газопроводов в Центрально азиатском регионе"
8. Соглашение между правительствами Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана, подписанное в 1998 году "О сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального природопользования".^{†††}
9. Соглашение "О сотрудничестве по вопросам управления водными ресурсами" между правительствами Узбекистана и Туркменистана, подписанное 15 января 1996 года.^{‡‡‡}
10. Соглашение^{§§§} между правительствами Казахстана и Кыргызстана от 21 января 2000 года "Об использовании водных ресурсов в межгосударственном пользовании на реках Чу и Талас".
11. Соглашение, подписанное между правительствами Узбекистана и Таджикистана 30 мая 2000 года "О взаимной помощи и совместных мерах по вопросу немедленного уведомления в случае извержения Сарезского озера".^{****}
12. Положение^{††††} О Центрально азиатской межгосударственной координационной комиссии по управлению водными ресурсами (5 декабря 1992 г.).

^{**} <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

^{††} <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

^{‡‡} <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

^{§§} <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

^{***} <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

^{†††} <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

^{‡‡‡} <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

^{§§§} <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

^{****} <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

Известно, что до обретения независимости государствами Центральной Азии водные отношения в масштабе республик и, в соответствии с ними, по законодательству регулировались на основе бывших "основ водного законодательства СССР". Согласно полученным данным, поверхностные воды, образующиеся на территории Узбекистана, составляют 10% от общего объема в бассейне Аральского моря. Объемы воды, имеющиеся между государствами Центральной Азии, в основном распределялись в соответствии со "схемами бассейнов Амударьи и Сырдарьи", разработанными в 1983-1984 годах.

Согласно этому распределению, Узбекистану будет выделено 71,69 миллиарда долларов. метровый куб с пометкой "вода". В том числе: 58,6 млрд. из рек. метр кубический (81,7 процента), из которых 11,47 миллиарда приходится на внутренние реки. метров кубических (19,6 процента), 10,07 миллиарда подземных вод. метров кубических (14,0 процента), 3,02 миллиарда сточных вод из канавы. метр кубический (4,3 процента). Воды Амударьи облагались налогом на основании протокола, принятого в 1986 году (протокол научно-технического совета Министерства мелиорации и водных ресурсов бывшего Союза от 10 сентября 1987 года № 566). На основании этого документа, вода Амударьи: 9,5 миллиарда долларов Таджикистану. кубометров (15,5 процента); 22,0 миллиарда - в Туркменистан. кубометров (35,8 процента); 29,6 миллиарда - в Узбекистан. счетчик был разделен на кубики (48,1 процента).^{††††}

После обретения штатами независимости возникла необходимость в доработке правовой базы, регулирующей водные отношения на национальном и международном уровнях. В 1993 году в республиках Казахстан и Таджикистан был принят Водный кодекс. В 1994 году в Кыргызской Республике были приняты законы "О воде", в 1993 году в Республике Узбекистан "Об использовании воды и водопользовании". "Водный кодекс", принятый Туркменистаном в 1973 году, оставался в силе до 11 ноября 2004 года.

В Центральноазиатском регионе с 2000 года начались новые усилия по разработке законодательной базы в области управления водными ресурсами. На данный момент можно суммировать водные кодексы республик Казахстан (2003), Кыргызстан (2005) и Таджикистан (2000), кодекс Туркменистана "О воде" (2003) и закон Республики Узбекистан "Об использовании воды и водопользовании" (1993). под названием национальные законы стран Центральной Азии в области водных отношений (MSQ).^{§§§§}

Следует отдельно отметить, что в целом водная ситуация в бассейне Аральского моря, Афганистан, Таджикистан, Кыргызстан являются странами, в которых формируются основные водные ресурсы региона. Казахстан, Туркменистан и страны Узбекистана характеризуются как основные потребители воды. По разным оценкам, на севере Афганистана (верхняя Амударья) от 8-10 до 16-18 куб. км в год. В Кыргызстане образуется до 25 процентов бассейна Аральского моря, 80 процентов стока Амударьи в Таджикистане и почти вся вода трансграничной реки Зарафшан.

^{††††} <http://www.ca-econet/info/mkvk/40.htm>

^{§§§§} М.Хамидов, Х.Шукурлаев, И.Бегматов, А.Маматалиев. *Қишлоқ хўжалигида сувдан фойдаланиш. (Методические пособие) Т, 2018 г, ст. 12-13*

^{§§§§} Раҳимов Н, Аҳмаджонов В. *Сув ресурсларини интеграл бошқариш ва ҳавзавий режаланштириш асослари. Т.: "INFO Capital Group", 2019 г, ст. 39-40*

Разветвленная структура объектов инфраструктуры водных ресурсов межгосударственного значения еще больше осложняет ситуацию. Таким образом, водоснабжение Южного Казахстана и нижней Сырдарьи связано с работой водохранилищ прекращения огня (Кыргызстан), Кайруккум (Таджикистан), Пасторалс (Узбекистан) и межгосударственных каналов, проходящих через Узбекистан. А водоснабжение района Келес зависит от управления стоком реки Чирчик. Более половины водопроводной станции Туямойин гидроузели и другой инфраструктуры Каракалпакстана и Хорезмской области, Аму-Бухарского машинного канала (АБМК) и Каршинского магистрального канала (КМК) расположены в Туркменистане. Водоснабжение таких регионов, как Бухара, Навои (АБМК) и Кашкадарья (QMK) в Узбекистане, зависит от их стабильной работы. 90% воды, используемой Узбекистаном, образуется в Афганистане, Кыргызстане и Таджикистане. В Кыргызстане есть водохранилища Сух, Косонсой, Андижан. Работа трубопровода Кайруккум (Таджикистан) повлияет на водоснабжение Джизакской, Сырдарьинской и частично Ташкентской областей.

По мнению многих экспертов и аналитиков, существует много конфликтных ситуаций в использовании трансграничных водных ресурсов Центральной Азии (ТВР), и в будущем эти ситуации могут вызвать серьезные проблемы в регионе. Политическая ситуация, возникающая в связи с водными проблемами в регионе, может быть факторами, способствующими расколу центрально азиатских государств или, наоборот, обострению конфликтов между ними.

Принципы международного водного права (МВП) основаны на общепризнанных специальных экологических принципах международного права:

- a) справедливое и рациональное использование трансграничных водных ресурсов с учетом сотрудничества и равенства прибрежных государств, существующей сложившейся практики;
- b) суверенитет принадлежащих ему государств на берегу трансграничной реки;
- c) использование международных рек при уважении общих интересов всех прибрежных государств и особых интересов каждого из них;
- d) не в ущерб трансграничным процедурам;
- e) компенсация за причиненный ущерб ("виновный платит").

Эти и общепризнанные принципы, и нормы международного водного права могут послужить основой для разработки проекта соглашения об управлении трансграничными водными ресурсами в Центральной Азии.

Позиция Узбекистана в отношении использования трансграничных водных ресурсов заключается в следующем:

1. одностороннее строительство крупных водохранилищ и гидроэлектростанций на трансграничных реках без проведения экологической, социально-экономической экспертизы, без согласования их технико-экономических обоснований (ТЭО) и строительных проектов с соседними странами с юридической точки зрения следует рассматривать как вмешательство этого государства во внутренние дела других государств;
2. экспертиза строительства таких объектов должна проводиться особенно в процессе подготовки их ТИА и строительных проектов, укрепляя права государств нижнего течения рек на воду и их интересы с юридической стороны;

3. необходимо разработать проект соглашения, устанавливающего принципы управления водными потоками трансграничных рек и компенсации ущерба государствам, расположенным в низовьях рек, в случае несоблюдения согласованного режима. *****

Отдельно стоит признать, что только 20% водных ресурсов, используемых в нашем регионе, формируются на нашей территории, а остальные 80% поступают из соседних стран. В своем обращении к Олий Мажлису Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев, говоря о возможностях водоснабжения в нашей республике, говорит: - "основным способом удовлетворения растущих потребностей в воде в ближайшем будущем является улучшение управления водными ресурсами, рационализация их использования и поиск внутренних резервов, добиться экономии водных ресурсов". †††††

В Узбекистане, который глубоко понимает отношение и его экономическую и социальную значимость, которые экономика и население могут обеспечить для нашей быстрорастущей страны, и привержен всем своим обязательствам, проводятся институциональные, правовые, экономические и социальные реформы, направленные на решение проблемы обеспечения эффективного использования ограниченных водных ресурсов внутри страны. Мы можем видеть это в следующих направлениях:

1. В развитие базы водопользования законодательным путем внесен ряд изменений и дополнений, закон Республики Узбекистан "О воде и водопользовании". Были разработаны законодательные и нормативно-правовые акты. В частности, Кабинет Министров принял Постановление № 82 "Об утверждении положения о порядке водопользования и водопотребления в Республике Узбекистан" от 19 марта 2013 года, № 171 "Об утверждении положения о порядке выдачи разрешений на специальное водопользование или специальное водопотребление" от 14 июня 2013 года;
2. Переход от административно-территориального принципа в управлении водными ресурсами к гидрографическому бассейновому принципу. Это крупное событие принесло ряд других положительных результатов, в том числе резкое сокращение потерь воды организационного характера, что было разрешено в условиях административно-территориального принципа в управлении водными ресурсами;
3. Часть полномочий и обязательств государства по управлению водными ресурсами передаются общественным организациям нижнего уровня ирригационных систем (ассоциациям вода потребителей). Это событие спровоцировало рост чувства невосприимчивости к вопросу повышения эффективности водопользования у вода потребителей, число которых резко возросло в результате реформ. Сегодня в нашей стране действует 1503 ассоциации вода потребителей, которые формируются с учетом пожеланий вода потребителей. В настоящее время ассоциации вода потребителей являются основной

***** Рахимов Н. Ахмаджонов В. Т, "Сув ресурсларини интеграл бошқариш ва ҳавзавий режалаштириш асослари". Т.: "Info Capital Group", 2019 г, ст.42

††††† Научно-публичное руководство, посвященное изучению обращения президента Узбекистана Шавката Мирзиёева к Олий Мажлису и его пропаганде среди широкой общественности. Т, 2019 год, страница 146

организацией, ответственной и компетентной за организацию эффективного использования водных ресурсов на более низком уровне. Их эффективная деятельность во многом определяет уровень экономного и целевого использования водных ресурсов в сельском хозяйстве;

4. Диверсификация сельскохозяйственных культур. Увеличение засоления культур, которые растут в больших количествах в ирригационном земледелии и даже во времена нехватки воды, уменьшение засоления водоемких культур и требование меньшего количества воды вместо них, даже в периоды нехватки воды, позволяет значительно смягчить нехватку воды. При этом в основном водоемкие хлопковые поля были сокращены с 2 млн га до 1 млн 200 тыс. га, а рисовые - со 180 тыс. га до 40 тыс. га, вместо чего были увеличены сельскохозяйственные культуры, требующие меньше воды - зерновые, овощи, бахчевые, фруктовые сады и виноградники;
5. Увеличить коэффициент полезного действия водохозяйственных сооружений. За последние годы была проведена реконструкция и модернизация 1,5 тысяч километров каналов, 211 километров сетей "лоток", 400 крупных гидротехнических сооружений, более 200 насосных станций. Ежегодно в среднем проводится 5 тысяч километров каналов, более 100 тысяч километров внутренних оросительных сетей, около 10 тысяч гидротехнических сооружений, 3 тысячи насосных агрегатов, ремонтно-восстановительные работы в оросительных колодцах. В результате этих мероприятий достигается увеличение коэффициента полезной работы каналов, через которые реализуются проекты, на 20%. ;
6. Ведение расчета расхода воды. Оснащение водозаборных участков каждого потребителя водоизмерительными приборами и сооружениями, поддержание контракта, заключенного в рамках выделенного лимита между водоприемником и поставщиком, а также обеспечение его выполнения, значительно повысили эффективность водопользования;
7. Организация внедрения водосберегающих приемов и технологий, в том числе:
 - внедрение современных технологий орошения;
 - Организация широкого использования возможностей традиционных технологий орошения, используемых;
 - продвижение новых нетрадиционных технологий орошения;
 - Организация агротехнологий, основанных на требованиях водосбережения.
8. Осуществление инвестиций, направленных на обеспечение надежной деятельности водохозяйственных объектов. Следует признать, что на развитие водного сектора за счет государственного капитала направляется около 500 миллиардов сумов в год, а также 1 триллион 700 миллиардов сумов на операционные расходы, и за последние 10 лет его объем увеличился в 5 раз. Кроме того, в связи с важностью отрасли особое внимание уделяется работе по привлечению инвестиций со стороны государства. В настоящее время реализуются крупные проекты с участием таких крупных финансовых институтов, как Всемирный банк, Азиатский банк развития, Исламский банк развития, Саудовский фонд развития, Фонд ОПЕК, Кувейтский фонд, Эксимбанк Китайской Народной Республики, а также инвестиции от таких доноров, как в качестве международных организаций сотрудничества и агентств из Японии, Швейцарии, Германии и за последние 10 лет в

отрасль были привлечены инвестиционные фонды общей стоимостью около 1,5 миллиарда долларов США.

В результате реализации мер по эффективной организации водопользования общий объем ежегодно используемой воды в масштабах нашей страны был достигнут с 64 миллиардов километров кубов в период до обретения независимости до среднего показателя в 51 миллиард километров кубов или 20 процентов. Ежегодное сокращение относительного потребления воды из источника для орошения каждого гектара земли было достигнуто с 18 тысяч кубометров до 10,5 тысяч кубометров по сравнению с 90 годами прошлого века. Такой интенсивности работ в области управления водными ресурсами и уровня инвестиций не наблюдается ни в одной стране региона. ****

Благодаря рациональной государственной политике в области водных ресурсов ирригационный потенциал за годы независимости был не только сохранен, но и успешно модернизирован. За годы независимости в водном хозяйстве произошли радикальные изменения. В больших масштабах внедряется интегрированное управление водными ресурсами. Согласно оценке Всемирного банка, Азиатского банка развития и других фондов, Узбекистан является признанным лидером в этом отношении в регионе.

ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Вместо заключения можно сказать, что экономия воды является важным источником устойчивого водоснабжения. Поэтому при использовании воды все жители, проживающие в регионе, оценили бы бесценную воду, не тратя впустую ни одной ее капли и правильно ее используя, внесли бы свой вклад в развитие природы и нашего общества.

СПИСОК ИСПОЛЗОВАННЫЕ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ҳайдарали Юнусов, Зулфия Маматова. Трансчегаравий дарёлар ва йирик тўғонлар. Т.: “Янги аср авлоди”, 2015 г, ст. 19-20
2. Convention on the Protection and Use of Trans boundary Watercourses and International Lakes – Helsinki, 1992; Rio declaration on environment and development / Документ ООН А / CONF 151 /26/ Rev.1 (Vol.1), 3-7: <https://www.un.org/documents/dekl.conv/declaration/riodeki.shtml>
3. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
4. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
5. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
6. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
7. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
8. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>

**** Научно-публицистическое пособие по изучению выступления президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на 72-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН Т.: 2017, стр. 98

9. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
10. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
11. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
12. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
13. <http://www.cavater-info.net/library/int-dec.htm>
14. <http://www.ca-econet/info/mkvk/40.htm>
15. М.Ҳамидов, Х.Шукурлаев, И.Бегматов, А.Маматалиев. Қишлоқ хўжалигида сувдан фойдаланиш. (Методические пособие) Т, 2018 г, ст. 12-13
16. Раҳимов Н, Аҳмаджонов В. Сув ресурсларини интеграл бошқариш ва ҳавзавий режалаштириш асослари. Т.: “INFO Capital Group”, 2019 г, ст. 39-40
17. Fatima K., Turdialiyev M. A. UNDERSTANDING THE SOCIAL CHANGE AND DEVELOPMENT IN THE “THIRD WORLD”: A BOOK OVERVIEW //World Bulletin of Management and Law. – 2022. – Т. 6. – С. 1-2.
18. Turdialiev, M. A. (2021). REGULATION OF MNES BY DOMESTIC AND INTERNATIONAL POLICIES. Збірник наукових праць SCIENTIA.
19. Юнас, А., Каландаров, А., & Турдиалиев, М. А. (2021). Legal progress of e-commerce legislation in Central Asia during the COVID-19 period. Общество и инновации, 2(6), 170-176.
20. Fatima, Kinza, and Mukhammad Ali Turdialiyev. "UNDERSTANDING THE SOCIAL CHANGE AND DEVELOPMENT IN THE “THIRD WORLD”: A BOOK OVERVIEW." World Bulletin of Management and Law 6 (2022): 1-2.
21. Younas, A., & Ogli, T. M. A. P. (2021). Special Features Of International Financial Centres And Its Establishment In Uzbekistan. The American Journal of Political Science Law and Criminology, 3(08), 17-21.
22. Fatima, K., & Turdialiyev, M. A. (2022). UNDERSTANDING THE SOCIAL CHANGE AND DEVELOPMENT IN THE “THIRD WORLD”: A BOOK OVERVIEW. World Bulletin of Management and Law, 6, 1-2.
23. Раҳимов Н. Аҳмаджонов В. Т, “Сув ресурсларини интеграл бошқариш ва ҳавзавий режалаштириш асослари”. Т.: “Info Capital Group”, 2019 г, ст.42
24. Научно-публичное руководство, посвященное изучению обращения президента Узбекистана Шавката Мирзиёева к Олий Мажлису и его пропаганде среди широкой общественности. Т, 2019 год, страница 146
25. Научно-публичный пособие по изучению выступления президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на 72-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН Т.: 2017, стр. 98