

Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHII (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2018 Issue: 05 Volume: 61

Published: 30.05.2018 <http://T-Science.org>

Amanay Tursunbaevna Akmatova
Candidate of Law,
acting Associate Professor of
Department of theory and history
of state and law of Osh state law institute

SECTION 32. Jurisprudence.

WATER RESOURCES AND PROTECTION OF WATER RESOURCES OF THE KYRGYZ REPUBLIC

Abstract: *The article deals with the problems of water resources. It is necessary to develop a draft regional Central Asian convention on the joint use and protection of water and energy resources of the Kyrgyz Republic on a fair, mutually beneficial basis, taking into account international experience and legal regulations.*

Key words: *fresh water, protection, convention, resource, contract, reserve, reservoir.*

Language: *Russian*

Citation: Akmatova AT (2018) WATER RESOURCES AND PROTECTION OF WATER RESOURCES OF THE KYRGYZ REPUBLIC. ISJ Theoretical & Applied Science, 05 (61): 216-219.

Soi: <http://s-o-i.org/1.1/TAS-05-61-35> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.05.61.35>

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Аннотация: *В статье рассматриваются проблемы водных ресурсов. Необходимо разработать проект региональной Центральноазиатской конвенции по совместному использованию и охране водноэнергетических ресурсов Кыргызской Республики на справедливой, взаимовыгодной основе с учетом международного опыта и правовых нормативных актов.*

Ключевые слова: *пресная вода, охрана, конвенция, ресурс, договор, запас, водохранилище.*

Introduction

В современных условиях вода является главным устойчивым фактором, определяющей внешнюю политику. Вода испокон веков играет исключительно важную роль в Центрально азиатском регионе, определяя жизнь, благосостояние, возможность обеспечивать общество источником питания и средством к существованию.

Значительные запасы водных ресурсов Центрально азиатского региона располагаются в Кыргызской Республике.

Materials and Methods

На территории Кыргызстана формируются 2044 рек длиной более 10 км и 193 озера. Наиболее протяженными реками являются — река Нарын, Чу и Чаткал. К числу наибольших озер относятся — озеро Иссык-Куль, Сон-куль, Чатыр-куль и красивейшее озеро Сары - Челек. Кыргызстан богат также ресурсами подземных пресных вод, утвержденные запасы которых при непрерывном режиме эксплуатации составляют 9,7 млрд. куб. метров в сутки. [1, с. 23]

Ледники Кыргызстана занимают по площади 4,2 % территории. Запасы пресной воды в ледниках оцениваются в 650 млрд.куб.м. Общий сток водных источников, формирующихся на территории Кыргызстана, составляет в среднем около 51 миллиарда кубических метров в год. Из этого количества республика использует лишь около 20%, а 80% стока потребляют соседние государства — Узбекистан, Казахстан и Таджикистан.

В Кыргызстане имеется 12 искусственных водохранилищ (объемом более 10 млн м³) общей площадью 3778, 2 км и объемом воды 23,41 км³

За последние годы Кыргызская Республика для собственных нужд использует объем воды 8,0 – 9,0 км³ в год, используя для орошения, остальной сток уходит на территорию соседних государств более 30км³.

Токтогульское водохранилище — самое большое в Средней Азии, имеет следующие размеры: длина — 65 км, площадь зеркала — 284,3 км², максимальная глубина — 120 м. Полная ёмкость Токтогульского водохранилища составляет 19,5 км³, полезная — 14 км³.



Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

Водоохранилище расположено в Джалал – Абадской области. Тип водоохранилища руслонное. Основное назначение Токтогульского водоохранилища ирригация и энергетика. Год ввода в эксплуатацию 1982 год.

Токтогульское водоохранилище было построено на реке Нарын. «Является основным гарантом многолетнего регулирования стока и водообеспеченности не только юга Кыргызстана, но и всего бассейна на р. Сырдарья, куда входят Ферганская долина Узбекистана, Ходжентская область Таджикистана, Чимкентская, Кызыл – Ординская области Казахстана».

Полная ёмкость Токтогульского водоохранилища (19, 5 куб.км.) позволяет и в маловодные годы обеспечить водой 455 тыс. га орошаемых земель, повысить обеспеченность в воде еще на 1000 тыс. га и выработать в среднем 4,0 млрд.квт час электроэнергии в год, в том числе 1,1 млрд. кВт час зимой [2].

Академик А.Н. Аскоченский один из инициаторов сооружения Токтогульского гидроузла. Александр Николаевич Аскоченский - российский гидротехник и мелиоратор, академик ВАСХНИЛ (1956) и АН Узбекской ССР (1943), Герой Социалистического Труда (1968). Труды по гидротехническому строительству и ирригации. Проектировал Ферганский, Каракумский каналы. Ленинская премия (1965).

Проектный режим работы водоохранилища характеризуется тем, что в большую часть времени года (осень, зима и весна) должно идти накопление воды в водоохранилище, пропуски в это могут осуществляться в основном только на санитарные и хозяйственно – питьевые нужды. Лишь в вегетационный летний период вода из водоохранилища должна сбрасываться для орошения «подвешенных» к ним земель.

Возведение Токтогульского гидроузла началось в 1962 году, а завершилось в 1974 году. Понадобилось лишь 4 года, чтобы полностью окупилась капложения, причем, только за счет выработки электроэнергии, влившейся в Среднеазиатскую энергосистему [4].

Пуск первых двух агрегатов Токтогульской ГЭС (по 300 тыс. кВт каждый) планировался в 1974 году. Но в 1974 году была сильная засуха. Нехватка поливной воды особенно ощущалась в Ферганской долине. Из накопленной воды 1 млрд кубов был выпущен для полива плантаций хлопчатника Узбекистана. Пуск агрегата станции был перенесен на 1975 год [5].

Проблема содержания и эксплуатации гидроэнергетических узлов на территории Кыргызской Республики с каждым годом становится очень дорогой.

Кыргызстану трудно стало на должном техническом уровне содержать и эксплуатировать межгосударственные

иригационные объекты только лишь своими материальными и финансовыми ресурсами [9].

В мировой практике вопросы межгосударственного водопользования рассматриваются и решаются только соответствующими двухсторонними договорами и соглашениями, подписанными главами государств. Вот только три примера:

1. *Договор между США и Канадой о совместной разработке межгосударственного использования водных ресурсов бассейна реки Колумбия. Договор подписан от США Д.Эйзенхауэром - президентом США, К.А. Гертером – государственным секретарем США, от Канады – премьер – министром Канады Дж.А. Дифенбакер, министром юстиции Канады Е.Д. Фултоном. Договор ратифицирован Сенатом США от 16 марта 1961 года; ратифицирован Канадой 16 сентября 1964 года. Договор вступил в силу в 1964 году.*

2. *Договор между США и Мексиканскими Соединенными Штатами об использовании водных ресурсов рек Колорадо и Тихуана, Рио – Гранде (Рио - Bravo) от Форт – Куитман, Техас, договор подписан президентом США Гарри Трумэнном; государственным секретарем Джеймсом Бирнисом 1 ноября 1945 года. Договор ратифицирован президентом Мексиканских Соединенных Штатов 16 октября 1945 года. Договор ратифицирован президентом Мексиканских Соединенных Штатов 16 октября 1945 года. Договор обеспечивает использование этими государствами водных ресурсов указанных рек на справедливой и взаимовыгодной основе.*

3. *В 1960 году между Индией и Пакистаном заключен договор об использовании вод реки Инда. Документ подписан главами этих государств.*

4. *Государство вынуждено расценивать свои водные ресурсы, как товар, имеющий экономическую ценность. Такой подход основан на международных правовых нормах. А ведь во многих зарубежных странах пресная вода давно стала товаром, продается и покупается государствами. 6 августа 1993 года был заключен договор между Турцией и Болгарией о продаже – купле оросительной воды. Основанием для подписания договора явился засушливый 1993 года в Турции. В результате уменьшения воды в реке Мерич (в турецкой части) в летнее время нависла угроза потери урожая риса. По настоянию фермеров – полеводов турецкое Правительство заключило Договор с болгарским Правительством о переброске оросительной воды на поля Турции из болгарского водоохранилища на реке Мерич. В соответствии с этим Договором Турецкое правительство должно выплатить Болгарии за 1 куб.м*



Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	ПИИЦ (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

полученной воды заплатить предварительно 0,12 долларов США. Было получено воды общим объемом 15865000 м³ заплачено за нее 1 903 920 долларов США.

5. Во Франции стоимость воды в среднем составляет 8 франков за 1 м³.

6. Население во Франции платит 25 -42 франков в год, так как цена на воду неодинаковая.

7. В рабочем отчете Всемирного банка за август 1985 год «Политика по управлению водными ресурсами» содержатся данные, свидетельствующие о том, что цена пресной воды с каждым годом повышается.

Conclusion

По мировой практике межгосударственные водотоки используются государствами только на основе детально разработанных двухсторонних договоров или соглашений, подписанных их руководителями. Почему бы соседним Центральноазиатским государствам не следовать примеру государств дальнего зарубежья по использованию водных ресурсов Кыргызстана.

1 – 4 июля 1997 года в Иссык - Кульском районе состоялось заседание рабочих групп представителей водно – энергетических комплексов Казахстан, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана по вопросам эффективного использования водных ресурсов Нарын – Сырдарьинского каскада водохранилищ.

В работе приняли участие руководители министерств и департаментов водного хозяйства, министерств энергетики и национальных энергетических компаний, официальные представители региональных организаций Центральной Азии, а также эксперты США (6 человек), специализирующиеся по проблемам межгосударственного распределения водных ресурсов.

Участники заседания выработали основные принципы долгосрочного соглашения по использованию водных ресурсов Нарын - Сырдарьинского каскада водохранилищ. Участники договорились о подготовке межгосударственного соглашения по использованию водных ресурсов региона, прежде

всего Кыргызстана с учетом мирового опыта и международных правовых норм [10]. Протокол заседания по водно – энергетическим ресурсам был подписан 17 представителями Центрально азиатских государств [6].

Все крупные реки стран Центральной Азии являются межгосударственными, и данный статус определяет взаимоотношения сторон на международно - правовой основе применительно к конкретным условиям совместного использования водных ресурсов [8].

С 1991 года в Кыргызской Республике проводилась реформа законодательной системы для обеспечения исполнительной рыночно ориентированной юридической основы для оздоровления экологии. На сегодняшний день функционируют 150 законов и подзаконных актов, регулирующих правоотношения в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

В 1997 – 2001 гг. была разработана основная нормативно – правовая база в области охраны окружающей среды Кыргызской Республики. Концепция экологической безопасности (1997 г.), Стратегия устойчивого человеческого развития (1997 г.), приняты законы: «Об охране окружающей среды» (1999 г.), «Об экспертизе атмосферного воздуха» (1999 г.), «Об экологической экспертизе» (1999 г.), «О биосферных территориях в Кыргызской Республике» (1999 г.), «О животном мире» (1999 г.), «Об отходах производства и потребления» (2001 г.), «Об охране и использовании растительного мира» (2001 г.)

В целом, были разработаны основные нормативно – правовые основы в области охраны окружающей среды. Выработка эффективного правового механизма сотрудничества в сфере водопользования и усиление его институциональной основы [11], позволяющие проводить в регионе согласованную политику управления водными ресурсами и обеспечить равные условия для доступа к качественной воде и устойчивое водопользование, представляется региональной задачей в Центрально азиатском регионе.

References:

1. Abylgaziev B. (1975) Vodnyie resursy i ih ohrana. – Frunze: Kyrghyzstan, 1975.
2. (2018) Available: https://ru.wikipedia.org/wiki/Toktogulskaya_GE



Impact Factor:

ISRA (India) = 1.344	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHII (Russia) = 0.207	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 4.102	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 2.031	

- (2018) Available: https://ru.wikipedia.org/wiki/Askochenskiy,_Aleksandr_Nikolay
- (1991) Vodniy balans vodohranilisch Kirgizii. – Frunze: Kirgizgidromet, 1985-1991gg.
- (1982) Entsiklopediya Kirgizskaya Sovetskaya Sotsialisticheskaya Respublika, Frunze 1982
- (1995) Slovo Kyrgyzystana 31 oktyabrya 1 noyabrya 1995 g
- (2018) Ministerstvo yustitsii Kyrgyzyskoy Respubliki. Available: <http://cbd.minjust.gov.kg/ru-ru/npakr/searc>
- Yakovlev C.B., Karelin Ya.A., Laskov Yu.V., Voronov Yu.V. (1990) Vodootvodyaschie sistemyi promyshlennyih predpriyatiy. -M.: Sroyizdat, 1990.-511 p.
- Sivakov D.O. (2007) 'Vodnoe pravo. Uchebno-prakticheskoe posobie. M.: Yustitsinform, 2007.
- (1988) Prirodno-resursovoe pravo i pravovaya ohrana okruzhayushey sredyi. Uchebnyk / Pod red. V.V. Petrova. M., 1988
- Bogolyubov S.A. (2003) Nasha pozitsiya po prirodoohrannym i prirodoresursnyim zakonoproektam // Ekologicheskoe pravo. 2003. # 6

