



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XIII Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»

The XIII International Scientific Conference
for Students and Young Scientists
«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»



12th April 2018, Astana

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2018»
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS
of the XIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2018»**

2018 жыл 12 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-997-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2018

**МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО В БАССЕЙНЕ РЕКИ МЕКОНГ****Жунусбекова Айгерим Жунусбековна***Aigerim112@mail.ru*

Докторант 2 курса ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Бассейн реки Меконг и ее притоков на полуострове Индокитай объединяет 5 из 10 государств-членов ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) и провинцию Юннань (Китай). У этого региона есть свое наименование – Большой Меконг. Площадь Большого Меконга составляет 2,6 млн.км², население около 300 млн.чел.[1] Река Меконг одна из самых больших рек в мире, поэтому имеет важное историческое значение. Она отделяет материковую часть Юго-Восточной Азии, что не дает воспринимать регион единым целым. В этой связи, на первый план сегодня выходит не политические и военно-политические, а экономические вопросы. В контексте развития региона Меконг играет важную роль, поскольку определяет внутрирегиональные отношения прибрежных стран: Китай и Мьянма (Верхний Меконг), Лаос, Тайланд, Камбоджа, Вьетнам (все Нижний Меконг). Для государств Мьянма, Лаос и Тайланд река Меконг является естественной границей. Система реки Меконг имеет важное значение и для Камбоджи, и для Вьетнама, где на юге, в дельте реки находятся плодородные земли. Кроме того, река Меконг также важна и для КНР.

Истоки Меконга находятся в горах Тибета, а история реки тесно связана с историей Ангорской (Angkorian), или Кхмерской, империи, которая простиралась практически вдоль всего бассейна Меконга. Согласно археологическим данным территория, которой управляла династия Ангкоров в X-XVIII вв., включала в себя современные государства Камбоджу, Тайланд, Лаос, небольшую часть Бирмы и Южного Вьетнама. В XVIII в. Королевство Лаоса Лансанг (Lanxana) превратилось в подчиненную Ангорам вассальную землю, оно находилось вдоль обоих берегов Меконга на территории современного Лаоса и северо-восточного Тайланда.

В течении последующих нескольких веков на юге Китая шло становление и развитие еще двух небольших государств. Королевство Сиам (Тайланд) и Вьетнам выросли и положили конец существованию Империи кхмеров. В середине XIX в. Государство Лаос уже не существовало, а Камбоджа была небольшой и слабой страной, находящейся в полной зависимости от Сиам и Вьетнама.

Во второй половине XIX в. под давлением процессов колониального правления, сложилась новая политическая картина региона, в Западном Индокитае Бирма стала колонией Великобритании, в Восточном Индокитае Вьетнам – колонией Франции, а Лаос и Камбоджа стали подконтрольными Франции территориями. И лишь Королевство Сиам сохранил свою независимость. В это время Меконг становится пограничной линией, рекой, разделившей регион. С момента подписания в 90-х годах XIX в. Двух договоров между Францией, Великобританией и Сиамом Меконг становится естественной пограничной линией для Лаоса и Бирмы, Лаоса и Сиам (Тайланда). На юге Меконг, как и его приток Тонлесап, остается сердцем Камбоджи.[2]

Река Меконг имеет длину около 4200 км и среднегодовой сток 475 млн.м³, площадь бассейна 795 км³[3] и охватывает шесть стран. Река берет начало в Тибете на территории Китая, затем пересекает китайскую провинцию Юннань и течет по границе между Лаосом и Мьянмой около 200 км и между Тайландом и Лаосом – 100 км. Затем она пересекает Лаос на протяжении 500 км и снова проходит по границе между Лаосом и Тайландом 800 км.[3] Меконг протекает через срединную часть Камбоджи, где находятся река Тонле Сап и озеро Тонле Сап (Великое озеро) с уникальными физическими характеристиками. У Пномпеня в Меконг впадает река Тонле Сап и перед самым городом Меконг разделяется на главное русло (под названием река Тьен) и меньшую реку (река Бассак), обе из которых текут во

Вьетнам и впадают в Южно-Китайское море. В сезон дождей сток реки Тонле Сап поворачивает вспять и Великое озеро становится естественным водохранилищем, опорожняясь в сухой сезон, в основном, в дельту Меконга. В дельте реки Тьен и Бассак разделяются на «Девять Драконов», вынося основную массу воды и плодородных наносов в дельту. В бассейне реки тропический муссонный климат и штормовые ливни с июля по октябрь вызывают пиковый расход по реке и региональное наводнение. В сухой сезон, с января по май, практически не бывает осадков сток составляет $2,000\text{ м}^3/\text{сек}$. [3] Хотя по мировым стандартам этот малый сток является довольно значительным, большая его часть должна быть сохранена в основном русле, чтобы защитить дельту от интрузии соленых морских вод. В бассейне находится одна из самых продуктивных и разнообразных экосистем в мире. Особенно широко биоразнообразие в верхнем течении, в ветландах (водно-болотных угодьях) реки Тонле Сап, на Камышовой равнине и в эстуарии Меконга. Кроме исключительной экологической ценности, страны бассейна рассчитывают на природную рыбную продуктивность реки, которая поддерживает существование 60 млн. человек (в 2025 г. Ожидается 100 млн. человек). В соответствии с данными Комиссии реки Меконг (2002), более 80% населения существует за счет водных ресурсов реки, а 30 % находятся за чертой бедности. [3] Это растущее давление будет оказывать негативное воздействие на природные ресурсы и будет источником потенциальных конфликтов между странами.

Основные направления использования этой водной артерии странами – рыболовство, транспорт и земледелие. Однако у каждой страны есть свои особенности использования Меконга. Рыболовство – основной вид деятельности и средство пропитания жителей прибрежных территорий, а рыба – практически единственный источник животного белка для большинства населения. Главная земледельческая культура в долине Меконга – рис, самым крупным производителем которого в регионе считается Вьетнам, на территории которого находится дельта реки с ее плодородными почвами.

С середины XX в. У реки Меконг появилась также энергетическая функция. Первые гидроэлектростанции были построены на ее притоках, Сегодня поднят вопрос и о перекрытии плотинами основного русла. Как энергоресурс воды Меконга активно используют Китай, Тайланд, Вьетнам и Лаос. Если Вьетнам называют «рисовой чашей» Индокитая, то Лаос претендует на звание «региональной батарейки». На его территории уже построено 13 ГЭС, общей мощностью 3200 мвт. Основным покупателем лаосского электричества – экономически более развитый Тайланд. К 2030 г. Прибрежные страны планируют построить в бассейне реки в общей сложности 88 плотин; на сегодняшний день возведено уже более 30. [4] Китаю принадлежит 13,5 % стока и он активно их эксплуатирует. Основное внимание сфокусировано на строительстве гидроэлектростанций. На своей территории в бассейне Верхнего Меконга Китай изначально планировал возвести 30 плотин. [5] На сегодняшний день из них уже построено шесть. Под влиянием общественности и других причин от некоторых проектов Китай отказался или уменьшил их размеры и заявляет, что предпринимает меры по устранению влияния процесса освоения гидроэнергетических ресурсов реки верхний Меконг на уровень воды ниже по течению на территории других стран. [6] У планов дальнейшего строительства гидроэлектростанций множество противников. Если эти проекты будут реализованы, они в корне изменят традиционный уклад жизни населения, режим течения реки, повлекут за собой перемены места обитания представителей многих видов речной фауны, станут причиной переселения миллионов людей, оказавшихся в зонах затопления, а также нанесут непоправимый вред экологическому состоянию не только реки, но и всего региона.

Международно-правовое регулирование режима реки Меконг осуществляется преимущественно в рамках регионального сотрудничества. В 1995 году, на основе существующих рамок сотрудничества и практики, несмотря на значительные различия стран в бассейне, четыре государства низовьев бассейна (Камбоджа, Лаос, Тайланд и Вьетнам) заключили Соглашение о сотрудничестве по длительному развитию бассейна реки Меконг.

Китай и Мьянма участвуют в качестве наблюдателей. Принятие Соглашения преследовало цель создания правовой базы сотрудничества «во всех областях устойчивого развития, использования, управления и сохранения воды и относящихся к ней ресурсов бассейна реки Меконг, включая, но не ограничиваясь, ирригацию, гидроэнергетику, судоходство, контроль наводнений, рыболовство, сплав леса, рекреацию и туризм, таким образом, чтобы оптимизировать многоцелевое использование и свести до минимума вредные последствия, которые могут стать результатом природных явлений и человеческой деятельности». [7] Таким образом, в основе Соглашения лежит идея комплексного управления водными ресурсами бассейна. Взаимоотношения сторон должны строиться на принципах разумного и справедливого использования (ст. 5), предотвращения и прекращения вредного воздействия (ст. 7), ответственности за причинение трансграничного ущерба (ст. 8) и свободы судоходства. В Соглашении большое внимание уделяется вопросу поддержания стока основного русла в зависимости от сезонности и климатических условий, а также вопросу межбассейновых водозаборов и внутрибассейнового использования вод.[8]

Особая роль в реализации положений Соглашения принадлежит созданному им постоянному органу (Комиссии по реке Меконг) с соответствующей организационной структурой и четко определенными функциями и полномочиями. Одной из особенностей правового статуса Комиссии является 5-летняя ротация местопребывания постоянного Секретариата между странами-участницами. Другая его особенность состоит в том, что главное должностное лицо Секретариата по традиции не является гражданином какого-либо из государств-участников. Хотя необходимость периодической смены местопребывания Секретариата создает определенные трудности и неудобства, эта практика, с одной стороны, гарантирует реальное равноправие участников Соглашения, а с другой, позволяет значительно большему числу национальных специалистов получить ценный опыт работы в Комиссии.

За прошедшие с момента заключения Соглашения годы Комиссия показала себя активным органом трансграничного водного сотрудничества. Комиссия принимает и обеспечивает выполнение четырехлетних стратегических планов, ежегодных программ деятельности Комиссии, а также секторальных программ и стратегий по всему комплексу вопросов, связанных с использованием вод бассейна, включая охрану окружающей среды; управление водными ресурсами; контроль и устранение последствий наводнений; сельское хозяйство, орошение и лесное хозяйство; рыбное хозяйство; и судоходство. В рамках Комиссии были разработаны и приняты Стратегия развития гидроэлектроэнергетики, Стратегия развития судоходства и Стратегия контроля и устранения последствий наводнений. [9]

Правовой режим по реке Меконг совершенствовался путем принятия дополнительных протоколов и механизмов для обеспечения более эффективной реализации соглашения. В то время как он предусматривает уведомление и предварительные консультации, которые направлены на достижение соглашения по совместной комиссии, эти общие положения получили дальнейшее развитие за счет дополнительных правовых документов, таких как процедуры уведомления, предварительных консультаций и согласования, и указаний по выполнению процедур уведомления. Стороны используют этот механизм для совместного рассмотрения любых предлагаемых проектов развития, с целью заблаговременного достижения консенсуса.[10]

Значительную роль в работе Комиссии играют иностранные эксперты и международные доноры – отдельные государства и международные финансовые организации. Донорами Комиссии стали: Азиатский банк развития, Всемирный банк, АСЕАН, Австралия, Бельгия, Дания, Европейская комиссия, Финляндия, Франция, Германия, Япония, Нидерланды, Новая Зеландия, Швеция и США. Бюджет Комиссии на 90% покрывается за счет международных доноров, у которых есть собственные представления о том, как нужно использовать их деньги. Комиссии, таким образом, приходится постоянно учитывать полярные интересы заинтересованных субъектов и стран-участниц, поэтому

конечный результат от ее работы удовлетворяет не всех. С другой стороны, знаменитый «дух Меконга», то есть способность стран-участниц находить компромиссные решения весьма сложных и даже конфликтных проблем, эффективность и прозрачность деятельности Комиссии служат гарантом того, что донорские средства найдут наиболее эффективное применение.

С 2007 года Комиссия подвергается постоянным нападкам со стороны гражданского общества, частного сектора и доноров за закрытость и неспособность находить адекватные ответы на возникающие угрозы по рыболовству и сельскому хозяйству в связи с планами развития в бассейне реки. В свою очередь, Комиссия напоминает, что она не является наднациональной структурой, а свою главную функцию видит в реализации задач, поставленных перед нею правительствами стран-учредительниц. Критики Комиссии говорят о том, что ее деятельность в значительной степени сводится к обмену информацией и мнениями, а также к бумажной работе в виде написания всевозможных отчетов и рекомендаций. Однако даже в этом есть много пользы: Комиссия наработала значительный багаж знаний по всем вопросам, связанным с функционированием реки и ее биосистем. Критика в адрес Комиссии связана с тем, что, несмотря на то, что прodelьваемая ею работа по Меконгу, безусловно, полезна, ее заключения имеют преимущественно рекомендательный характер, причем рекомендации не обязательны для исполнения и часто игнорируются. Особое напряжение в регулировании вопросов водопользования на Меконге создает отказ Китайской Народной Республики в Комиссию в качестве полноправного члена.[4]

Таким образом, опыт сотрудничества между странами бассейна реки Меконг показывает, что успех требует твердых обязательств всех стран бассейна укреплять сотрудничество и совместно следовать принципам устойчивого и справедливого развития и управления водными ресурсами к всеобщей выгоде. В основе успеха лежит желание стран сотрудничать, искать новые подходы и формы сотрудничества, решать проблемы постепенно, идти на компромиссы, делать упор на те проблемы, для которых возможно найти решения и откладывать на более позднее время трудные для решения проблемы, избегать публичной полемики и не создавать образ врага, говорить в «один голос» с международным сообществом в поисках его поддержки.[11] Этот дух Меконгского сотрудничества зародился в апреле 1995 года и стал широко известен как «Дух Меконга».

Список литературы

1. По материалам сайта Greater Mekong Subregion/Asian Development Bank,[Электрон. Ресурс] – 2017 – URL: <https://www.adb.org/countries/gms/main> (дата обращения: 18.03.2018 г.)
2. Х.Тертрэ Река Меконг: рамки сотрудничества на границе [Электрон.ресурс]. – 2013 – URL: <http://www.studentlibrary.ru/doc/ISBN9785756707144-SCN0007.html> (дата обращения: 18.03.2018 г.)
3. Лемойн Г. Стимулы и выгоды сотрудничества между странами в бассейнах рек Меконг и Нил [Электрон.ресурс]. – 2006 – URL: <http://www.cawater-info.net/library/rus/almaty/lemoine2.pdf> (дата обращения: 18.03.2018 г.)
4. Е.А.Борисова Река Меконг: узел проблем [Электрон.ресурс]. – 2014 – URL: <http://naukarus.com/reka-mekong-uzel-problem> (дата обращения: 18.03.2018 г.)
5. Е.А.Борисова Трансграничные реки в политике Китая [Электрон.ресурс]. – 2015 – URL: <http://naukarus.com/transgranichnye-reki-v-politike-kitaya> (дата обращения: 18.03.2018 г.)
6. Соглашение о сотрудничестве по длительному развитию бассейна реки Меконг [Электрон.ресурс]. – 1995 – URL: <http://www.cawater-info.net/library/rus/water/mekong.pdf>
7. Китай предпринимает меры, чтобы устранить влияние процесса освоения гидроэнергетических ресурсов реки Ланьцанцзян на уровень воды ниже по течению на территории других стран. «Жэньминьжибао» [Электрон.ресурс]. – 2015 – URL: <http://russian.people.com.cn/31518/7387645.html> (дата обращения – 19.03.2018 г.)

8. Мак Кафри С. Конвенция Организации Объединенных Наций о праве несудоходных видов использования международных водотоков: перспективы и недостатки //Международные водотоки.Расширение сотрудничества и урегулирование конфликтов – 2003 – № 4 – С.15-24

9.С.Виноградов.Проект УЭК ООН «Укрепление потенциала водного сотрудничества (ПВС) в Восточной Европе, на Кавказе и в Центральной Азии»//Международный семинар «Правовые основы сотрудничества в сфере использования и охраны трансграничных вод». – [Электрон.ресурс]. Киев, 2004– URL: https://www.unesco.org/fileadmin/DAM/env/water/cwc/Legal/Backgroundpaper_vinogradov.pdf(датаобращения – 19.03.2018г).

10. Патриция воутерсмеждународное право – основа для трансграничного сотрудничества по водным ресурсам//Глобальное Водное Партнерство Технический Комитет[Электрон.ресурс] – 2012– URL:https://www.gwp.org/globalassets/global/gwp-casena_images/news/gwp_tec_17_ru.pdf (дата обращения 19.03.2018 г.)

11. Ю.Н.Стеклов Международное сотрудничество в бассейне реки Меконг [Электрон.ресурс]– 2005 – URL: [/http://www.riob.org/IMG/pdf/Mekong_Transb_Coop_26_05.Pdf](http://www.riob.org/IMG/pdf/Mekong_Transb_Coop_26_05.Pdf)(дата обращения: 19.03.2018 г.)

УДК 341.1/8

АДАМ ҚҰҚЫҚТАРЫ БОЙЫНША КЕҢЕСТІҢ ЕУРОПАЛЫҚ ОДАҚ ЖӘНЕ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫМЕН ӨЗАРА ҚҰҚЫҚТЫҚ ЫНТЫМАҚТАСТЫҒЫ

Жылқайдарова Шырайлым Жәнісқызы

Sh.s.j@mail.ru

Астана, Қазақстан, Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық университеті, заң факультеті “халықаралық құқық” мамандығының 1 курс магистранты

Ғылыми жетекші – Нурғалиева Е.Н.

Еуропалық Одақ пен Адам құқықтары бойынша Кеңестің арасындағы қатынас институционалдық ережелер мен келісімдер кешені арқылы ұйымдастырылады. Ол Еуропалық Одақ пен Адам құқықтары бойынша Кеңестің реттеуші құрылымына негізделеді. Еуропалық Одақ Кеңесте тек қана бақылаушы мәртебесіне ие, оның жеке мемлекеттері ғана Кеңестің толық мүшелері болып сайлана алады. Бақылаушы ретінде, Еуропалық Одақ Кеңес аясында келіссөздерге қатыса алады, резолюцияларды ұйымдастыру және жобалауға үлесін қосады, және Кеңесте мәлімдемелер жасай алады. Алайда, белгілі бір мәселелер бойынша ол дауыс бере алмайды, яғни, тек мүше мемлекеттер ғана дауыс беруге қатысады. Жоғарыда көрсетілгендей, Адам құқықтары бойынша Кеңестің мүше мемлекеттері белгілі бір географиялық топтардың өкілі болып табылады. Еуропалық Одақтың мүшелері Кеңесте үш географиялық топ атынан қызмет етеді: мемлекеттердің көбісі (16) Батыс Еуропалық мемлекеттер мен басқалары тобына кіреді, 11 еуропалық мемлекет Шығыс еуропалық мемлекеттер тобына жатады және 1 мемлекет – Кипр – Азиялық топқа кіреді. Еуропалық Одақ туралы келісімшартқа сәйкес, Одақтың мүше мемлекеттері халықаралық ұйымдарда өздерінің қызметінде одақтың позициясын ұстану керек. Алайда, одақ мүше мемлекеттері өздерінің де мүдделерін, Еуроодақтың және басқа мүше мемлекеттердің мүдделерін қамтымаса да, қорғай алады [1, 10].

Еуропалық Одақ Адам құқықтары бойынша Кеңесте унитарлы актор ретінде қатысу үшін, әр түрлі кезеңдерде және әр түрлі саяси деңгейлерде орын алатын координация келісімдері жасалды. Біріншіден, Одақтың мүдделері Кеңестің Брюссельде орналасқан адам құқықтары бойынша жұмыс тобы аясында анықталған. Бұл жұмыс тобы Еуропалық одақ мүше мемлекеттерінің, Еуропалық Комиссияның, және Еуропалық Сыртқы Істер Қызметінің өкілдерін жинақтайды. Осы стратегиялық мүдделер Одақтың Адам құқықтары бойынша Кеңестегі ортақ позицияларын жобалауға негіз болады, және олар әр 28 мүше мемлекеттің