

Казахстанский институт стратегических исследований
при Президенте Республики Казахстан

**ДИАЛОГ ПО ВОДНЫМ ВОПРОСАМ
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ:
ЧЕРЕЗ НАЦИОНАЛЬНОЕ
К ОБЩЕРЕГИОНАЛЬНОМУ**

Нур-Султан – Бурабай, 5-6 сентября 2019 г.

***Материалы Второго
Центральноазиатского
экспертного форума (ЦАЭФ)***

Нур-Султан, 2019

УДК 070
ББК 76.1
Д 18

Рекомендовано к печати Ученым Советом
Казахстанского института стратегических исследований
при Президенте Республики Казахстан

Редакционная коллегия:

З.К. Шаукенова (общая редакция),
С.К. Кушкумбаев, К.Д. Исаев, А.К. Назарбетова,
Ж.С. Ордалиева, А.В. Решетняк
А.А. Арзикулов (ответственный за выпуск)

Д 18 Диалог по водным вопросам в Центральной Азии: через национальное к общерегиональному: Материалы Второго Центральноазиатского экспертного форума (Нур-Султан – Бурабай, 5-6 сентября 2019 г.) / Под общ. ред. З.К. Шаукеновой – Нур-Султан: Казахстанский институт стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан, 2019. – 232 с.

ISBN 978-601-7972-21-9

5-6 сентября 2019 года в г. Нур-Султан и курортной зоне Бурабай прошел Второй Центральноазиатский экспертный форум «Диалог по водным вопросам в Центральной Азии: через национальное к общерегиональному», организованный Казахстанским институтом стратегических исследований (КИСИ) при Президенте Республики Казахстан, Региональным центром ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) и Фондом им. Фридриха Эберта в Центральной Азии.

В сборнике представлены выступления участников форума по актуальным вопросам обеспечения регионального сотрудничества в решении водно-экологических и водно-энергетических проблем, развития сферы туризма как экосистемы, а также видения общих стратегических подходов с практическими предложениями и рекомендациями.

В издание также включены информационные материалы форума.

Издание предназначено для политологов, международных работников, регионоведов, государственных служащих, а также широкого круга экспертов и читателей, интересующихся водной проблематикой в Центральной Азии.

ISBN 978-601-7972-21-9

УДК 070
ББК 76.1

© КИСИ (KAZISS) при Президенте РК, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	6
------------------	---

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА К УЧАСТНИКАМ ФОРУМА

<i>Зарема Шаукенова</i>	10
<i>Наталья Герман</i>	14
<i>Кристоф Мор</i>	18
<i>Владимир Норов</i>	22
<i>Айымдос Бозжигитов</i>	24
<i>Сергей Громов</i>	27
<i>Куванычбек Шадыбеков</i>	29
<i>Диловар Кодирзода</i>	34
<i>Элдор Арипов</i>	38
<i>Гий Бонвэн</i>	44
<i>Лилия Бурунчук</i>	50
<i>Норимаса Шимомура</i>	55
<i>Йоханнес Стенбаек Мэдсон</i>	60

Первая пленарная сессия: ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ПОДХОДЫ К ИХ РАЗРЕШЕНИЮ

Мухтар Жакенов

Многосторонняя дипломатия для решения
водно-энергетических проблем в Центральной Азии.....70

Догдурбек Чонтоев (Кыргызстан)

Проблемы межгосударственного водного сотрудничества
в Центральной Азии и пути их решения.....76

Шарифджан Кучкаров (Узбекистан)

Вопросы водно-энергетического взаимодействия
стран Центральной Азии.....84

Нахтулло Назаров (Таджикистан)
Гидроэнергетические возможности Таджикистана
во благо Центральной Азии.....91

Довран Чарыев (Туркменистан)
Водно-энергетические вопросы стран Центральной Азии....96

Лидия Пархомчик
Гидроэнергетический потенциал Казахстана:
перспективы развития.....99

**Вторая пленарная сессия:
ВОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

Бахтиёр Мустафаев (Узбекистан)
Водная политика Республики Узбекистан
в Центральной Азии..... 110

Муслихиддин Холиков (Таджикистан)
Проблемы управления водными ресурсами
в Центральной Азии..... 118

Ахметкал Медеу
Водно-экологические проблемы Центральной Азии
и пути их решения: действия Республики Казахстан
по разработке водной стратегии..... 123

Амантур Сапарбаев (Кыргызстан)
Водно-экологические проблемы в зоне формирования
водных ресурсов и пути их решения..... 134

Санат Кушкумбаев
Вода как фактор региональной
интеграции в Центральной Азии..... 140

**Третья пленарная сессия:
ТУРИЗМ И ВОДА КАК ЭКОСИСТЕМА – ВАЖНЫЙ ФАКТОР
УКРЕПЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

Марат Игалиев
Приветственное слово..... 146

Айдай Темикеева (<i>Кыргызстан</i>) Экотуризм как возможный способ сохранения экосистемы...	151
Умед Давлатов (<i>Таджикистан</i>) Потенциал развития туризма в Таджикистане.....	156
Бахтиёр Мустафаев (<i>Узбекистан</i>) <i>Развитие экологического туризма в Центральной Азии: проблемы и перспективы</i>	162
Нуржан Алгашов Экспедиция QazaqGeography к Аральскому морю.....	168
Асель Назарбетова Сакральный Казахстан как часть реализации туристического потенциала Центральной Азии.....	172

Заключение

Наталья Герман	180
Владимир Норов	184
Зарема Шаукенова	185
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ФОРУМА	187

ПРЕДИСЛОВИЕ

5-6 сентября 2019 года в Республике Казахстан, в городе Нур-Султан и известной курортной и туристической зоне Бурабай состоялся Второй Центральноазиатский экспертный форум (ЦАЭФ) на тему: «Диалог по водным вопросам в Центральной Азии: через национальное к общерегиональному».

Организаторами мероприятия выступили Казахстанский институт стратегических исследований (КИСИ) при Президенте Республики Казахстан, Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) и Фонд им. Фридриха Эберта в Центральной Азии.

Форум в Казахстане стал логическим продолжением первого заседания ЦАЭФ на тему «Актуальные вопросы регионального сотрудничества в Центральной Азии: факторы, условия и перспективы», который прошел 29-30 октября 2018 года в Республике Узбекистан, в городах Ташкент и Бухара. Форум состоялся в целях практической реализации договоренностей встречи Глав центрально-азиатских государств и стал площадкой, на которой осуществляется сотрудничество ведущих аналитических структур стран региона.

Первый ЦАЭФ был организован Институтом стратегических и межрегиональных исследований (ИСМИ) при Президенте Республики Узбекистан и РЦПДЦА. По его итогам руководителями аналитических центров стран Центральной Азии и Специальным представителем Генерального секретаря ООН – Главой РЦПДЦА был подписан Протокол заседания ЦАЭФ. С целью выработки рекомендаций для руководства стран региона по дальнейшему углублению и укреплению регионального сотрудничества было предложено проведение регулярных

встреч руководителей и экспертов ведущих аналитических центров Центральной Азии в каждом из государств-участников ЦАЭФ поочередно.

Следующей страной для проведения Второго ЦАЭФ выступил Казахстан. Основной целью Форума явилось обсуждение ведущими экспертами стран Центральной Азии актуальных вопросов обеспечения регионального сотрудничества в решении водно-экологических и водно-энергетических проблем, развития сферы туризма как экосистемы, а также выработки общих стратегических подходов, практических предложений и рекомендаций для правительств государств региона по указанным направлениям.

В работе Форума приняли участие представители Администрации Президента Республики Казахстан, депутаты Парламента, руководители центральных государственных органов, Министерства иностранных дел, Министерства экологии, геологии и природных ресурсов и Министерства энергетики РК, директора и ведущие эксперты аналитических центров Казахстана, стран Центральной Азии, главы дипломатических миссий, аккредитованных в Республике Казахстан и представители международных организаций.

Повестка первого дня Форума была направлена на всесторонний анализ позиций и подходов стран Центральной Азии по решению водно-экологических и водно-энергетических вопросов.

Пленарные заседания прошли под модераторством директоров Институтов стратегических исследований Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана.

Первая пленарная сессия была посвящена водно-энергетическим вопросам стран Центральной Азии и подходам к их разрешению.

Вторая пленарная сессия – водно-экологическим вопросам стран Центральной Азии.

Третья пленарная сессия «Туризм и экология как важный фактор укрепления сотрудничества Центральной Азии» была организована при поддержке Акимата Акмолинской области и посвящена обсуждению актуальных вопросов по развитию сферы экотуризма стран региона. Заседание данной сессии проходило 6 сентября в одном из самых живописных и туристически ориентированных уголков Казахстана – урочище Бурабай. Участники сессии обсудили экологические, инвестиционные и информационные тренды и тенденции развития туризма. В ходе обсуждения выработаны предложения по привлечению в Центральную Азию иностранных туристов и инвесторов, качественного улучшения туристической отрасли и инфраструктуры стран региона.

Участники Форума подчеркнули необходимость дальнейшего укрепления и наращивания сотрудничества стран Центральной Азии в водно-экологических и водно-энергетических направлениях, а также в сфере экотуризма.

Проведение Третьего Центральноазиатского экспертного форума запланировано на 2020 год в Кыргызстане. Организатором выступит Национальный институт стратегических исследований Кыргызской Республики при поддержке РЦПДЦА.

Данный сборник материалов подготовлен по итогам Второго Центральноазиатского экспертного форума.

**ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА
К УЧАСТНИКАМ ФОРУМА**

Зарема Шаукенова

*Директор Казахстанского института стратегических исследований (КИСИ)
при Президенте Республики Казахстан*

**Уважаемые участники Форума!
Ваши превосходительства!
Дамы и господа!**

От имени Казахстанского института стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан позвольте приветствовать Вас в городе Нур-Султан!

Мы рады, что проведение Центральноазиатского экспертного форума становится доброй традицией, собирающей для диалога представителей «мозговых центров» региона. Политическая воля глав государств Центральной Азии позволила перезапустить региональное сотрудничество, придала новый импульс взаимодействию в самых разных сферах. И мы, как представители научно-аналитического сообщества, ощущаем на себе эти позитивные изменения.

Мы приветствуем представительные делегации из Институтов стратегических исследований при Президентах стран Центральной Азии во главе с директорами организаций. И особо приветствуем делегацию Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан (ИСМИ), от которого мы приняли эстафету проведения ЦАЭФ.

Мы глубоко признательны Генеральному секретарю ШОС (экс-директору ИСМИ) господину Владимиру Норову за его приветствие участникам Второго ЦАЭФ.

Первый Центральноазиатский экспертный форум, прошедший в октябре прошлого года в Узбекистане,

продемонстрировал искреннюю заинтересованность ведущих аналитических структур в углублении и расширении кооперации, показал широкий спектр вопросов, требующих серьезного экспертного осмысления.

Одна из таких тем – рациональное и взаимовыгодное управление водными ресурсами.

По прогнозам ООН, к 2050 году половина населения нашей планеты, или более 5,7 миллиардов человек, будут испытывать дефицит воды. В этих условиях критическое значение приобретает вопрос международного сотрудничества по устойчивому управлению водными ресурсами, сохранение этого жизненно необходимого ресурса для следующих поколений. Эта проблема стоит остро и в Центральной Азии, население которой, по прогнозным оценкам, к середине века составит более 90 миллионов человек.

Казахстан в этой связи готов приложить все усилия для объединения потенциалов региональных стран с целью эффективного и стратегически выгодного для всех решения этих вопросов. Как отметил в своем Послании народу Казахстана 2 сентября 2019 года Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, Центральная Азия неизменно остается стратегическим вектором нашей внешней политики. Это наш политический курс, заложенный Елбасы – Первым Президентом Нурсултаном Абишевичем Назарбаевым.

Прошлый год стал политически прорывным в сфере регулирования ряда важных трансграничных вопросов, связанных с водными ресурсами в регионе: 12 августа 2018 года в городе Актау на Пятом Каспийском саммите была принята Конвенция о правовом статусе моря. Считаю, что взаимовыгодное разрешение «каспийского вопроса» является стратегически важным в контексте обеспечения международной стабильности и экономического развития

каспийского региона, сохранения его природных богатств и рационального использования уникального географического положения.

Возобновление диалога в рамках Саммита глав государств-учредителей Международного фонда спасения Арала, состоявшегося после более чем девятилетнего перерыва, также придаёт оптимизм при оценке дальнейших перспектив взаимодействия. Восстановление и реконструкция водохозяйственной инфраструктуры, обеспечение населения чистой питьевой водой, решение социальных вопросов и продвижение совместных проектов для улучшения экологической ситуации в Приаралье – это задачи, которые государства региона должны решать – и решают – сообща.

Эти вдохновляющие тенденции мотивировали нас выбрать темой для Второго Центральноазиатского экспертного форума диалог по водным вопросам в Центральной Азии, с акцентом на одном важном моменте: вопросы национальной безопасности, национальных интересов в регионе тесно соприкасаются и порой даже пересекаются, но для выстраивания устойчивой системы необходимы совместные усилия всех сторон.

Сегодня в фокусе нашего внимания будут водно-энергетические вопросы Центральной Азии.

Напомню, что в мае этого года в рамках Астанинского экономического форума была проведена отдельная панельная сессия высокого уровня «Вода и мир. Как стимулировать трансграничное водное сотрудничество», организованная при поддержке Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству, инициативы «Мирные воды» (*Blue peace*).

Буквально на прошлой неделе завершилась Всемирная неделя воды в Стокгольме, в работе которой приняли участие

представители всех стран Центральной Азии и Афганистана, многие из которых сегодня принимают участие в нашем мероприятии. Пользуясь случаем, выражаем благодарность Региональному экологическому центру Центральной Азии (РЭЦЦА).

Уверена, что в ходе работы Форума участники смогут обменяться мнениями и сформулировать практические рекомендации, которые предусмотрят все важные аспекты развития и инновационного подхода в этой области.

В заключение, позвольте выразить слова искренней признательности и благодарности нашим со-организаторам – Региональному центру ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии и Фонду им. Фридриха Эберта в Центральной Азии.

Желаю участникам Форума плодотворной работы!

Наталья Герман
*Специальный представитель
и Глава Регионального центра ООН
по превентивной дипломатии
для Центральной Азии*

**Ваши Превосходительства!
Дамы и Господа!**

Я рада приветствовать Вас сегодня на открытии нашего Второго Центральноазиатского экспертного форума. Пользуясь случаем, я хотела бы выразить особую признательность нашим со-организаторам: Казахстанскому институту стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан и Фонду Фридриха Эберта.

Я также хотела бы тепло поприветствовать Его Превосходительство господина Айымдоса Бозжигитова, Посла по особым поручениям Министерства иностранных дел Республики Казахстан, господина Сергея Громова, вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, ответственных сотрудников Администрации Президента, всех официальных лиц и представителей нескольких партнерских организаций.

Ваше участие является ярким свидетельством того, насколько важное значение имеет данный Форум для международного сообщества.

Для меня, как для Главы Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА), это действительно большая честь – продолжить нашу совместную работу на этом уже ежегодном мероприятии.

Как Вам известно, мы создали Центральноазиатский экспертный форум в прошлом году, и первая встреча прошла в Ташкенте и Бухаре. Данное мероприятие было организовано

совместно с Институтом стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан.

Я рада видеть сегодня в Нур-Султане многих знакомых лиц из числа тех, кто работал с нами в ходе Первого форума.

Центральноазиатский экспертный форум был задуман как часть подготовки к Саммиту Глав Государств Центральной Азии в 2019 году. Наши дискуссии привели к ряду рекомендаций, которые вместе с рекомендациями Международной конференции с участием экспертов со всего мира, состоявшейся в Ташкенте в феврале этого года, были направлены Главам Государств с целью оказать им содействие в разработке повестки самых насущных вопросов их важной Встречи.

И хотя Саммит 2019 года был отложен, я уверена, что Встреча Глав государств Центральной Азии состоится в самом ближайшем будущем.

Тем временем мы с вами будем осуществлять подготовку к Саммиту 2020. И этот процесс начинается сегодня, на нашем Втором Центральноазиатском экспертном форуме.

Данный Форум представляет собой уникальную платформу для укрепления сотрудничества между ведущими аналитическими структурами Центральной Азии. Когда мы встретились в прошлом году, я была удивлена, узнав, что такой платформы еще не существовало.

Энтузиазм участников и энергичность обсуждений однозначно подтвердили необходимость сделать Форум ежегодным мероприятием в региональном календаре. И, в самом деле, эта идея получила огромную поддержку.

Форум является отражением того, что региональное сотрудничество стало приоритетом для всех стран региона. И Организация Объединенных Наций всесторонне поддерживает это стремление. Я также хочу отметить, что укрепление регионального взаимодействия лежит в основе превентивного мандата Регионального Центра.

Ваши Превосходительства, Дамы и Господа!

В этом году Ваши дискуссии будут сфокусированы на воде. Данная тема является предметом особого внимания в Центральной Азии.

Вода насущна для жизни каждого. Вода и есть сама жизнь.

Региональный Центр работает со странами региона по вопросам трансграничного водопользования вот уже больше десяти лет. В прошлом году мы разработали новую стратегию в данном направлении, которая основана на трех предполагаемых результатах: Превентивная Дипломатия и Укрепление Доверия; Укрепление Институтов и Правовой Базы; Усиление Прозрачности, Укрепление Отношений и Продвижение Партнерства.

Государства региона и страны-доноры приветствовали нашу новую стратегию, и сейчас мы приступаем к ее реализации. Однако путь к воплощению нашей долгосрочной цели – достижению регионального соглашения по водопользованию – будет долгим и трудным. Мы все прекрасно знаем, что быстрого решения данного вопроса не существует.

Несмотря на то, что Центральная Азия не страдает от существенной нехватки воды в настоящее время, высокогорные ледники Кыргызстана и Таджикистана тают. И этот процесс только ускоряется под воздействием глобального изменения климата.

Высыхание Аральского моря, хотя и не является непосредственным последствием климатических изменений, также влияет на таяние ледников. На сегодняшний день большая часть моря уже высохла, и его дно представляет собой пустыню Арал Кум. Песок и соль этой новой огромной пустыни разносится ветром на многие километры. И когда они оседают на высокогорных ледниках, они ускоряют

процесс их таяния, который и без того идет полным ходом.

Каждая из Центральноазиатских стран принимает существенные усилия по решению угроз, связанных с изменением климата. У каждой страны есть национальный план по реализации целей устойчивого развития, в котором вопросы климата, воды и энергии являются приоритетными.

В то же время, мы должны найти новые комплексные подходы к решению данной проблемы – пожалуй, одного из самых сложных вызовов современности.

Как сказал Генеральный Секретарь ООН Антониу Гутерриш: «Мы сражаемся за свои жизни, но это та битва, которую мы можем выиграть». Генеральный Секретарь созывает 23 сентября в Нью-Йорке Саммит по борьбе с изменением климата, чтобы ускорить выполнение обязательств Парижского Соглашения. Он призывает Глав государств всего мира выступить с «конкретными, реалистичными планами» по сокращению выбросов парниковых газов до нуля к 2050 году.

Возможно, один из Ваших Президентов представит на этом Саммите в Нью-Йорке некоторые рекомендации и предложения, которые возникнут в ходе наших дискуссий сегодня.

Ваши Превосходительства, Дамы и Господа!

Невозможно недооценить значимость Вашей работы на нашем Форуме. Первым шагом на пути к устойчивым решениям водных вопросов в Центральной Азии является тесное региональное сотрудничество, основанное на уважении, добрососедстве и взаимной выгоде. Ваше присутствие здесь доказывает, что все эти условия соблюдены, и вы все готовы двигаться вперед к более светлому будущему.

Позвольте мне пожелать Вам успешной работы и поблагодарить Вас за активное участие!

Christoph Mohr

*Regional Director of the Friedrich Ebert Foundation
in Kazakhstan and Uzbekistan*

**Ladies and Gentlemen,
Dear guests and partners,
Excellencies**

It is a great honor to co-open this conference and formally welcome all of you. I want to thank our partners and co-organizers, especially the Kazakh Institute for Strategic Studies under the President of Kazakhstan, for the long standing and good relationship. And everybody that made the trip to Nur-Sultan.

Friedrich-Ebert-Foundation (German political foundation, part of German foreign policy) has more than 100 offices globally (could talk a lot about our global work, but emphasis one thing) and in all of them we do see ourselves as platform for dialogue. That could mean talking security at the Horn of Africa, decent work in Latin America or, as today, discussions questions on water and energy in Central Asia.

We always want to create exchange between decision makers, policy advisors, academics and experts from different countries or regions.

I firmly believe this, being a platform of dialogue, has been achieved today.

Today's conference tackles, as you know better than I do, crucial issues to the region. I can only echo what the speakers before be said. In my German translation of the program the conference's title has a subtitle that essentially catches what we are aiming for today: «from the national to the regional».

And that is exactly what we are aiming for, as we believe that questions on energy or water in Central Asia can only be discussed successfully on a regional level.

I am therefore not bringing in new information when I emphasize that global or regional challenges demand global or regional solutions and knowledge exchange. In the future, I believe, it is and will be crucial to learn from each other and talk with each other.

**Ladies and gentlemen,
Excellencies.**

I wish you all the best for doing this today. I am very much looking forward to the exchange and again want to say thank you for the partnership.

Let me assure you that FES stands ready for this at any time.

Кристоф Мор

*Региональный директор Фонда им. Фридриха Эберта
в Казахстане и Узбекистане*

**Дамы и господа,
Уважаемые гости и партнеры,
Ваши превосходительства!**

Для меня большая честь открыть данную конференцию и официально приветствовать всех вас. Я хочу поблагодарить наших партнеров и соорганизаторов, особенно Казахстанский институт стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан за долгосрочное и плодотворное сотрудничество. А также всех прибывших в Нур-Султан.

Фонд имени Фридриха Эберта (Немецкий политический фонд, часть внешней политики Германии) имеет более 100 представительств по всему миру (о нашей глобальной работе можно многое сказать, но стоит подчеркнуть этот важный момент), и во всех этих странах мы видим себя в качестве платформы для диалога. Это и переговоры о безопасности на Африканском Роге, о достойных условиях труда в Латинской Америке или, как сегодня, обсуждение вопросов водных ресурсов и энергетики в Центральной Азии.

Мы всегда стремимся наладить обмен мнениями между уполномоченными органами, политическими советниками, учеными и экспертами из разных стран или регионов.

Я твердо верю, что наша платформа для диалога достигла этой цели сегодня.

Сегодняшняя конференция, как вы знаете не хуже меня, направлена на решение важных для региона вопросов. Я могу только повторить то, что говорили выступавшие участники конференции. В моем переводе программы на

немецкий язык в названии конференции есть подзаголовок, который, по сути, отражает то, к чему мы стремимся сегодня: «через национальное к общерегиональному».

И это именно то, к чему мы стремимся, поскольку считаем, что эффективное обсуждение вопросов энергетики или водных ресурсов в Центральной Азии возможно только на региональном уровне.

Поэтому я не скажу ничего нового, подчеркнув, что глобальные или региональные проблемы требуют глобальных или региональных решений и обмена знаниями. Я считаю, что обмен опытом и мнениями всегда был и будет чрезвычайно важен.

**Уважаемые дамы и господа,
Ваши превосходительства!**

Я желаю вам всего наилучшего. Я жду плодотворного взаимодействия и еще раз хочу поблагодарить вас за сотрудничество.

Позвольте мне заверить вас, что ФФЭ всегда готов к этому.

Владимир Норов
*Генеральный секретарь
Шанхайской организации сотрудничества*

**Участникам Второго заседания
Центральноазиатского экспертного форума**

**Уважаемые участники Форума,
Дамы и господа,
Дорогие коллеги,**

Позвольте от имени Секретариата Шанхайской организации сотрудничества и от себя лично сердечно приветствовать участников Второго заседания Центральноазиатского экспертного Форума, собравшихся обсудить такую жизненно важную и архизначимую для региона тему, как «Диалог по водным вопросам в Центральной Азии: через национальное к общерегиональному».

Весьма признателен руководству Казахстанского института стратегических исследований, Регионального центра ООН по превентивной дипломатии и Фонда им. Фридриха Эберта за организацию столь представительного и многообещающего Второго заседания ЦАЭФ с такой перспективной и многообещающей повесткой дня.

Шанхайская организация сотрудничества в полной мере поддерживает стремление центральноазиатских государств повысить уровень регионального сотрудничества, в том числе стремление аналитических структур принять участие в поиске решения наиболее актуальных проблем региона. Считаю, что эта задача в полной мере соответствует духу Хартии ШОС, рассматривающей в качестве основного направления сотрудничества «обеспечение рационального природопользования, включая использование водных

ресурсов в регионе, осуществление совместных специальных природоохранных программ и проектов».

В развитие этого тезиса Циндаоский саммит ШОС принял Концепцию сотрудничества государств-членов ШОС в области охраны окружающей среды, в которой сформулированы стратегические цели, принципы и задач, определены направления и формы такого взаимодействия.

В Бишкекской декларации саммита ШОС отмечено, что государства-члены считают важной и актуальной задачей рациональное развитие и эффективное управление водными ресурсами, что имеет особое значение для сохранения окружающей среды, экосистем и биоразнообразия, достижение социальных целей устойчивого развития. Они выразили озабоченность масштабными последствиями продолжающегося высыхания Аральского моря и отметили важность активизации взаимодействия с ООН, заинтересованными странами и структурами в решении данной проблемы.

Полагаю, дорогие коллеги, что, прилагая совместные усилия, мы сможем приблизиться к решению общих для всех нас проблем. Уверен, что Форум внесет существенный вклад и предложит новые неординарные пути к расширению и консолидации международного сотрудничества.

Буду рад ознакомиться с новыми идеями участников Форума, которые могут стать важной конструктивной основой продвижения взаимодействия государств-членов ШОС в этом направлении.

Хотел бы искренне пожелать всем участникам Форума плодотворной дискуссии и достижения положительных результатов на благо народов центральноазиатских государств.

Рад, что внес свой скромный вклад в создание Центральноазиатского экспертного форума, деятельность которого, как показывает практика, становится востребованной временем и жизнью.

Айымдос Бозжигитов

*Посол по особым поручениям
Министерства иностранных дел
Республики Казахстан*

**Құрметті ханымдар мен мырзалар!
Уважаемые дамы и господа!**

В первую очередь разрешите поблагодарить организаторов сегодняшнего мероприятия, а также выразить признание Наталье Герман – Специальному представителю и Главе Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии за усилия по активизации межгосударственных отношений в сфере трансграничного водопользования.

Взаимодействие с ООН и ее структурами является одним из приоритетов внешней политики нашей страны.

Сотрудничество стран Центральной Азии в сфере водных ресурсов и развитие ситуации в регионе происходит на фоне глобальных демографических и климатических изменений, при этом водные ресурсы Центральной Азии полностью вовлечены в хозяйственный оборот.

По прогнозным данным, к 2100 г. увеличение среднегодовых температур в ЦА составит около 6,5 градусов по Цельсию, что приведет в долгосрочной перспективе к значительному сокращению речного стока в летний период, ухудшению качества воды и деградации экосистем.

Сегодня государства региона в целях повышения своей самодостаточности осуществляют стратегические инвестиции в строительство дополнительной инфраструктуры в водном, сельскохозяйственном и энергетическом секторах, что приводит к изменению режима работы водохозяйственных объектов в сторону национальных приоритетов (энергетический, ирригационный).

При этом необходимо отметить, что политические и финансовые ресурсы, вложенные в реализацию национально-ориентированных проектов меняют мотивацию и приоритеты, затрудняют принятие эффективных региональных решений на бассейновом уровне.

Региональные водохозяйственные организации, созданные для управления и координации распределения водных ресурсов, сыграли успешную роль в предотвращении губительных последствий после развала единой централизованной системы.

Для повышения эффективности их работы требуется адаптация к сегодняшним реалиям и вызовам.

В этой связи, своевременными являются инициативы, озвученные Первым Президентом РК Н.А. Назарбаевым на Саммите МФСА в августе 2018 года в Туркменбаши.

Н.А. Назарбаев на Саммите МФСА предложил:

1. Возобновить работы по совершенствованию нормативно-правовой и институциональной базы Фонда. Такие меры позволят нашим странам совместно провести ревизию всех нормативно-правовых актов МФСА, на предмет их соответствия современным реалиям и вызовам, и в полной мере обеспечить взаимовыгодное сотрудничество в сфере реализации региональных проектов и программ, направленных на спасение Арала, экологического оздоровления Приаралья и бассейна Аральского моря.

2. Начать процесс цифровизации и автоматизации систем управления, распределения, учета и мониторинга водных ресурсов бассейна Аральского моря, в том числе их качества. Это обеспечит открытость использования воды и укрепит взаимодоверие, а также даст возможность оцифровать водные хозяйства наших стран, что облегчит управление ими.

3. Создать устойчивый региональный механизм по комплексному использованию водно-энергетических

ресурсов Центральной Азии (так называемый водно-энергетический консорциум), что позволит в оптимальной степени учитывать интересы всех стран региона в сфере гидроэнергетики, ирригации и экологии.

Эти меры позволят обеспечить строгий учет распределения и использования воды, сделают данный процесс прозрачным и эффективным, будут способствовать открытому и доверительному диалогу между странами, а также создадут условия для балансирования интересов стран верховья и низовья в вопросах ирригации и гидроэнергетики.

В завершении хотел бы отметить, что в условиях растущего дефицита воды и одновременно увеличения спроса на нее, странам Центральной Азии необходимо выработать приоритетные направления взаимовыгодного регионального сотрудничества в сферах пересекающихся интересов.

Активизация политического диалога между нашими странами и динамика экономического сотрудничества создают условия для укрепления, взаимного доверия и понимания преимуществ регионального сотрудничества.

У наших стран есть мотивация и стимулы для реализации намеченных планов. Совместные действия при поддержке мирового сообщества, ООН, других соответствующих структур, несомненно, положительно отразятся на водохозяйственной и экологической ситуации в нашем регионе.

Желаю плодотворного обсуждения актуальных вопросов обеспечения регионального сотрудничества в сфере экологии, водных отношений и энергетики, а также выработки общих стратегических подходов, практических предложений и рекомендаций для правительств государств региона.

Сергей Громов

*Вице-министр экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан*

**Уважаемые участники Форума!
Дамы и господа!**

Прежде всего, хочу выразить слова благодарности всем участникам сегодняшнего мероприятия за Ваш отклик и желание принять участие в обсуждении столь актуальных в современных условиях вопросов, связанных с водно-энергетическим использованием общих для стран Центрально-Азиатского региона водных ресурсов бассейнов рек Сырдарья и Амударья.

Как вам хорошо известно, в мае текущего года в столице Казахстана прошел XII Астанинский экономический форум, в рамках которого была проведена Панельная сессия «Вода как фактор экономического роста и безопасности в Центральной Азии». Делегации стран постарались озвучить свое видение по отношению к водным ресурсам, как важнейшему элементу во взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие».

Сегодняшняя наша встреча – это следующий важный шаг на пути к определению взаимных выгод от совместного использования водно-энергетического потенциала с учетом потребностей природного комплекса стран бассейна Аральского моря.

История совместного использования водно-энергетических ресурсов Центральной Азии корнями уходит в Советское прошлое, когда в условиях единой централизованной государственной системы, принимались решения по взаимным компенсационным поставкам энергоносителей в зимний период в страны верховьев

бассейна, взамен на летние попуски воды для нужд ирригации в страны нижнего течения.

С образованием суверенных государств остро встал вопрос взаимных поставок воды и энергии, которые являются актуальными и в настоящее время. Неоднократно предпринимались попытки создания Международного водно-энергетического консорциума Центральной Азии, но неготовность стран, в сложившихся тогда экономических условиях, не позволила осуществить данную идею.

Отсутствие полноценного сотрудничества по водным вопросам влечет за собой значительные издержки и серьезные риски для будущего развития региона. По некоторым оценкам независимых экспертов, потери из-за недостаточного сотрудничества составляют более 4,5 млрд. долларов США в год для всего региона Центральной Азии. Эта цифра представляет собой разницу между преимуществами того ограниченного сотрудничества, которое сегодня имеет место в регионе, и преимуществами, которые могут появиться в результате полноценного всестороннего сотрудничества.

В этой связи, уважаемые участники Форума, уважаемые эксперты, прошу Вас активно поучаствовать в предстоящих обсуждениях и дискуссиях и выразить свое отношение и видение по вопросам совместного управления водно-энергетическими ресурсами трансграничных рек.

Куванычбек Шадыеков
*Директор Национального института
стратегических исследований (НИСИ)
Кыргызской Республики*

Уважаемые участники Форума!
**Уважаемые госпожа Зарема Каукеновна,
госпожа Наталья Герман,
господин Кристоф Мор!**

Позвольте мне от имени Национального института стратегических исследований Кыргызской Республики и нашей делегации приветствовать всех Вас на Форуме, а также выразить признательность за приглашение и теплый прием организаторам мероприятия.

Проведение очередного Центральноазиатского экспертного форума свидетельствует о продолжении развития инициативы Глав наших государств о необходимости обсуждения региональных проблем. Традиция поиска региональной общности дает надежду на создание конструктивной и доверительной платформы, формируя ценностные ориентиры для совместного проектирования будущего региона.

Полагаю, участники Форума согласятся со мной, что повестка дня, обозначенная Казахстанским институтом стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан, является весьма актуальной, многогранной и сложной для региона, имеющей свою историю и требующей скрупулезного и беспристрастного подхода.

Этому свидетельствует – одобренная резолюция Генеральной Ассамблеи ООН от 22 июня 2018 года «Укрепление регионального и международного сотрудничества в целях обеспечения мира, стабильности и

устойчивого развития в Центрально-Азиатском регионе», где в рамках провозглашения 2018–2028 годов Международным десятилетием действий «Вода для устойчивого развития», отмечена важность проведения регулярных консультаций по выработке, с учетом интересов всех сторон, взаимовыгодных, долгосрочных, устойчивых механизмов рационального и комплексного использования водно-энергетических ресурсов региона.

При этом, Президент Кыргызской Республики уважаемый Сооронбай Шарипович Жээнбеков на Саммите глав государств, состоявшегося в Туркменистане в 2018 году, подчеркнул, что «Кыргызская Республика остается открытой для обсуждения всего спектра водно-энергетических вопросов в целях обеспечения устойчивого развития в Центральной Азии во благо наших стран и народов».

Сохранение и рациональное освоение водных ресурсов остается одной из важнейших планетарных задач человечества. Каждый из нас понимает, что Вода – это источник жизни, Вода – это источник энергии, Вода – это основа инфраструктуры жизнедеятельности и развития человека. И неслучайно организаторами Форума выстроена логическая цепь взаимосвязанных сессионных тематик: Вода, Энергетика, Экология, Человек!

Позвольте обратить Ваше внимание на отдельные узловые моменты, исторически присутствующие в рассмотрении этой проблематики:

Во-первых, всем известно, что система использования водных ресурсов среднеазиатских советских стран в условиях единого государства и централизованного подхода была достаточно эффективна как для ирригации, так и для генерации электроэнергии. Между тем, как отмечают многие ученые и эксперты, разрушение действовавшей системы кооперации и сбалансированного учета интересов

стран региона привело к неурегулированным вопросам, актуальным по настоящее время.

Во-вторых, по некоторым экспертным оценкам, эффективность использования водных ресурсов в сельском хозяйстве стран Центральной Азии в 4-5 раз ниже, чем в других развитых странах. А увеличение площади орошаемых земель, при нерациональном использовании водных ресурсов, усугубляет проблему, для сравнения в 1960 году было 4,5 млн. га, а к настоящему времени выросло более чем в два раза – до 10-11 млн. га.

Более того, по мнению ученых, водные ресурсы региона могут через 15-20 лет сократиться минимум на треть, тогда как по данным ООН в ближайшие годы потребность в воде в регионе, учитывая перспективные темпы инфраструктурного развития и демографического роста, будет увеличиваться по нарастающей возможно на 30-40%, что не может не отразиться на потенциале региона. Прогнозы специалистов основаны на фактах сокращения в ближайшие десятилетия площади ледников и увеличения водности рек, а также глобального изменения климата и региональной экосистемы. Все это порождает новые вызовы для региона: – Готовы ли мы к этому?

В-третьих, климатические, природно-ресурсные особенности наших стран обуславливают общую взаимозависимость. Следовательно, проблемы бережного и эффективного отношения к водно-энергетическим ресурсам Центральной Азии требуют комплексного решения и должны рассматриваться не только в неразрывности водных и энергетических вопросов, но и через призму продовольственной, инфраструктурной и экологической безопасности региона.

В-четвертых, важным является совершенствование регионального сотрудничества в рамках действующего

Соглашения между правительствами Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья от 17 марта 1998 года, который предусматривает компенсационный механизм использования водно-энергетических ресурсов.

В-пятых, рассмотрение данной проблематики на площадке Центральноазиатского экспертного форума – это подтверждение того, что данный вопрос открыт и требует адекватного, сбалансированного, взаимовыгодного решения. При этом сближение позиций в водно-энергетической сфере – это возможность укрепления в регионе пространства доверия, стабильности, инфраструктурного роста и развития, продовольственной и экологической безопасности, а в конечном итоге целостной среды комфортности проживания наших народов.

Вопросы воды должны стать факторами сближения наших народов и государств, ведь каждый из нас понимает, что успешная региональная кооперация принесет пользу всем нашим странам. Поэтому, взаимовыгодное межгосударственное сотрудничество в этой сфере является одним из необходимых *первых* условий углубления регионального взаимодействия и достижения равноправного партнерства.

Второе: многогранная задача нахождения баланса страновых, межстрановых и надстрановых интересов. Безусловно, национальные интересы являются приоритетом для каждого государства, и, конечно же, они разные. Это обстоятельство создает почву для более глубокого анализа расхождений интересов стран и поиска компромисса. Возможно, есть смысл группировать интересы на общерегиональные, не имеющие принципиальных расхождений; - интересы, сформулированные и имеющие

блочный характер внутри региона; - и страновые позиции. Все они должны быть систематизированы и основательно изучены с целью сопряжения и нахождения взаимоприемлемых согласованностей как платформа для перспективной экспертно-аналитической работы.

Третье: переосмысление и переоценка существующей документационной базы, а равно акцент на едином консолидирующем механизме, учитывающем водно-энергетический баланс интересов всех стран Центральной Азии, должны стать одними из региональных приоритетов.

Четвертое: несмотря на разные имеющиеся исследования, есть смысл проведения совместного стратегического аналитического изучения вопроса по сближению наших позиций и формулированию вариативности решений водно-энергетической проблематики. Вероятно, формирование постоянно действующей аналитической группы из представителей наших центров помогло бы взглянуть на проблему с экспертно-аналитического ракурса.

Пятое: для сохранения институциональной связи возможно целесообразно на следующем Центральноазиатском форуме перед рассмотрением новых тематик заслушать информацию о продвижении в решении обсуждаемой сегодня сферы.

Как видно, рассматриваемая тематика многогранна и можно в дискуссионном поле Форума предлагать разные инициативы, однако для их успешной реализации основополагающим является качество соответствующего экспертно-аналитического сопровождения.

Завершая свое выступление, надеюсь, что наш Форум станет некоей лабораторией созидательной региональной мысли, исключая претензионный характер обсуждения проблем, одновременно способствующей достижению целей и задач устойчивого развития стран региона.

Диловар Кодирзода
Директор Центра стратегических исследований (ЦСИ) при Президенте Республики Таджикистан

Уважаемые участники Форума!
Уважаемые дамы и господа!

Прежде всего, хочу выразить свою искреннюю благодарность организаторам Форума за приглашение и за создание комфортных условий для нашей плодотворной работы.

Мы очень рады, что в последние годы мировое сообщество стало придавать большое значение водным проблемам и сегодня водная тематика является одним из приоритетных направлений деятельности различных международных институтов, включая Организацию Объединенных Наций.

В результате глобального развития и демографического роста, вода от общедоступной природной среды превратилась в стратегически важный ресурс, определяющий дальнейшее развитие самого человечества.

Обладая более половиной водных ресурсов региона Центральная Азия (55,36%), Таджикистан проводит активную международную и региональную водную политику на основе международно-признанных принципов, порядков и правил. В новой Концепции внешней политики Республики Таджикистан развитие водной дипломатии обозначено отдельной главой, что говорит о приоритетном значении данной отрасли для Таджикистана.

Водная политика нашей страны направлена на ее рациональное и бережное использование и реализует

право в отношении использования водных ресурсов, исходя из общерегиональных интересов, с опорой на принципы добрососедства, уважения и реального учета взаимных интересов, диалога и сотрудничества для решения существующих проблем.

Как Вам известно, за последние годы Генеральная Ассамблея ООН одобрила 4 водных инициатив Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмон. В том числе ООН провозгласила 2003 год «Международным годом пресной воды», 2005-2015 годы Международным десятилетием действий «Вода для жизни», 2013 год Международным годом водного сотрудничества и 2018-2028 годы Международным десятилетием действий «Вода для устойчивого развития». Это позволило обратить внимание всех стран мира на всё возрастающие и усложняющиеся водные проблемы.

Уважаемые друзья!

Таджикистан занимает одно из ведущих мест в регионе Центральной Азии, а также во всем мире по запасам водных ресурсов. Количество ледников в стране составляет 14509 с общей площадью оледенений 11146 квадратных километров. Через территорию Таджикистана протекает около 947 рек, общая длина которых 28500 км. Более 80% стока Амударьи формируется в Таджикистане. Однако, согласно экспертным оценкам, центрально-азиатские ледники, являющиеся основным источником воды для рек региона, в среднем теряют от 0,6 до 1-го процента площади оледенения в год. Сложившаяся ситуация требует принятия неотложных мер по адаптации к резким климатическим изменениям и по содействию устойчивому управлению водными ресурсами в регионе. Это можно достичь лишь путем скоординированных

действий всех стран в рамках конструктивного регионального сотрудничества с учетом интересов всех участников, а также посредством значительного увеличения инвестиций в инфраструктуру.

Вода является одним из важнейших факторов, обеспечивающих стабильное развитие экономик стран Центральной Азии. Однако, в отличие от многих природных ресурсов, которые активно вовлечены в рыночные процессы (особенно нефть и газ), водные ресурсы заменить ничем другим невозможно, ибо вода ценится больше, чем товар, она является самой жизнью.

Исходя из вышеизложенного, было бы целесообразно построить совместно с партнерами стран ЦА, дополнительные каскады водохранилищ на территории РТ, с целью сбора воды в многоводные годы и ее использования в маловодные годы. Данная инициатива позволит решить ряд вопросов для обеспечения продовольственной, гидроэнергетической и водной безопасности, что в свою очередь соответствует целям №№:2; 6; 7; 13 и 17 Целей устойчивого развития.

Проблема качества питьевой воды затрагивает очень многие стороны жизни человеческого общества в течение всей истории его существования. В настоящее время питьевая вода – это одновременно социальная, политическая, медицинская, географическая, а также экологическая и экономическая проблема.

Воздействие глобализации на социально-экономическое состояние государств растет с каждым днем, что поднимает новые проблемы, такие как продовольственная безопасность, изменение климата и мировая экосистема. Несмотря на возросший риск этих угроз, отдельные регионы и страны в одиночку не смогут противостоять этому явлению. Поэтому, предотвращение и

разрешение таких вопросов невозможно без коллективных действий на региональном и глобальном уровнях.

Сегодня как никогда ясно, что альтернативы развитию партнерских отношений в управлении водными ресурсами нет, наступил этап перевести дискуссии и инициативы в реальные практические шаги в выборе оптимальных методов в управлении водными ресурсами.

Мы уверены, что наш Форум разрабатывает конкретные рекомендации и меры именно в этом направлении.

Элдор Арипов

*Директор Института стратегических
и межрегиональных исследований (ИСМИ)
при Президенте Республики Узбекистан*

**Уважаемые участники Форума!
Дамы и господа!**

Прежде всего, позвольте от имени Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан поприветствовать всех участников Второго заседания Центральноазиатского экспертного форума, а также выразить искреннюю признательность за гостеприимство организаторам мероприятия – Казахстанскому институту стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан и лично директору Института Зареме Каукеновне.

Отдельно хотел бы поблагодарить главу Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, госпожу Наталью Герман за традиционную поддержку нашего форума.

Символично, что работа Форума запланирована в таких городах, как Нур-Султан и Бурабай. Если Нур-Султан всё громче заявляет о себе в качестве авторитетной международной дискуссионной платформы, на которой обсуждаются наиболее важные вопросы политического и экономического развития, то Бурабай известен своими природными богатствами, уникальной флорой и фауной, что синхронизируется с повесткой сегодняшнего заседания Центральноазиатского форума.

Хотел бы отметить важность самого факта проведения второго заседания нашего Форума.

О чём это говорит? Прежде всего о том, что инициатива учреждения нашей площадки жизнеспособна и, самое главное, востребована. Есть стремление стран региона придать экспертному диалогу системный и долгосрочный характер.

Уважаемые коллеги!

Не секрет, что в последние годы Центральная Азия переживает качественно новый этап своего развития. Благодаря твердой политической воле руководителей стран Центральной Азии, межгосударственные отношения развиваются по нарастающей траектории во всех областях взаимодействия, в том числе водно-энергетической сфере.

Во-первых, практически восстановлена работа Объединенной системы электроэнергетики (ОСЭ) Центральной Азии. В настоящее время активно осуществляются взаимные поставки электроэнергии между Узбекистаном, Казахстаном, Кыргызстаном и Таджикистаном. Желание присоединиться к системе изъявил Туркменистан.

Подписана совместная декларация по региональному сотрудничеству в сфере энергетических реформ и созданию единого рынка электроэнергии.

Справочно: Первая Центральноазиатская конференция по реформам в энергетике была инициирована правительством Узбекистана и состоялась в Ташкенте в 2018 г.

Во-вторых, заметно активизировано взаимодействие по водным вопросам на двусторонней основе. Создана Рабочая группа для выработки предложений по углублению сотрудничества по всем направлениям водных отношений Узбекистана с Казахстаном и Таджикистаном.

В настоящее время идут работы по подписанию Межведомственного соглашения по вопросу создания

совместной двусторонней водохозяйственной комиссии с Кыргызстаном.

Взаимодействие Узбекистана и Туркменистана плодотворно развивается в рамках трёхсторонней рабочей группы, куда входит ещё и бассейновая водохозяйственная организация «Амударья».

В-третьих, в последние годы страны региона проявляют готовность к совместному строительству и эксплуатации новых гидроэнергетических сооружений в бассейнах трансграничных рек. Яркий пример – достигнутая договоренность между Узбекистаном и Таджикистаном о строительстве на реке Зарафшан двух ГЭС мощностью 320 мВт. В настоящее время идет процесс согласования соглашения по данному вопросу.

Ведутся переговоры между Узбекистаном и Кыргызстаном по проекту Комплексной программы сотрудничества в рамках строительства Камбаратинской ГЭС-1.

Достигнуты межправительственные договоренности о взаимовыгодном использовании Узбекистаном Фархадской ГЭС и Касансайского водохранилища соответственно с Таджикистаном и Кыргызстаном.

В-четвертых, определенный прогресс есть также в понимании дальнейших перспектив развития МФСА. На последнем заседании Совета Глав государств-учредителей Международного Фонда спасения Арала в г. Туркменбаши, впервые с 2009 г. приняли участие все страны ЦА. Была выражена готовность дальнейшего совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА с целью обеспечения взаимовыгодного сотрудничества по актуальным вопросам спасения Арала, управления водными ресурсами.

Вместе с тем, изменение климата, всё чаще повторяющиеся природные катаклизмы, ухудшение

экологической обстановки и демографическое давление, требуют от нас дальнейшей активизации сотрудничества по нахождению концептуальных точек соприкосновения в решении сохраняющихся проблем между странами региона в водно-энергетической сфере.

В этом контексте хотел бы обратить ваше внимание на следующие конкретные вызовы.

Первое, увеличивается дефицит водных ресурсов в регионе. Так, если в 1980-х гг. на душу населения приходилось около 5 тыс. кубометров воды в год, то в 2018 г. данный показатель составил 2 тыс. кубометров. При этом ситуация ухудшается из-за нерационального потребления воды в регионе. В то время как в мире средний уровень потребления составляет 700 кубических метров, в странах региона этот показатель составляет от 2 тыс. до 4,8 тыс. кубометров.

По данным Всемирного банка, дефицит пресной воды может привести к падению ВВП в регионе на 11%.

Второе, отдельного внимания требует износ большей части ирригационной и дренажной инфраструктуры в странах ЦА, срок службы которых на сегодня превышает 30 лет, что приводит к снижению эксплуатационной производительности насосных станций и росту потерь воды – до 40% от общего объема водозабора.

Третье, деградация земель становится одной из серьезных проблем в ЦА. По оценкам АБР, при сохранении существующих тенденций в течение следующих 30 лет площадь орошаемых земель сократится еще на 20-25%. При этом ежегодные потери от деградации земель в регионе составляют около 4,5 млрд. долл.

На этом фоне возникает объективный вопрос о том, насколько нынешний уровень взаимодействия между странами региона в водно-энергетической сфере отвечает требованиям современных реалий и позволит эффективно и адекватно реагировать на указанные вызовы.

К сожалению, как показывает анализ, ответ на этот вопрос является не столь утешительным. В частности, наблюдается не выполнение или частичное соблюдение государствами региона обязательств ранее подписанных соглашений, ограничение доступа к информации по управлению и мониторингу водных ресурсов трансграничных рек, недостаточное и непропорциональное финансирование водохозяйственных организаций, которые, по сути, являются узловыми механизмами регионального сотрудничества в водно-энергетической сфере.

Все это демонстрирует то, что, несмотря на все усилия стран Центральной Азии, единой политики в отношении перспектив использования водных ресурсов региона до сих пор не выработано.

В этих условиях очень важным становится осмысление новых тенденций в регионе, их обсуждение, а также консолидация наших общих усилий в решении водно-энергетических и экологических вопросов.

В этой связи, мы благодарны всем участникам сегодняшнего Форума за то, что в качестве темы обсуждения были определены вопросы развития сотрудничества стран Центральной Азии в водно-энергетической сфере.

На наш взгляд, главной задачей сегодняшнего экспертного форума должна стать выработка новых практических предложений и прогрессивных идей.

Мы призываем всех консолидировать усилия в данном направлении и подумать о разработке общих подходов и принципов по вопросам распределения и использования водных ресурсов в Центральной Азии, в частности, по реализации перспективных водно-энергетических проектов на основе принципа распределения затрат и выгод.

Больших открытий нам здесь делать не предстоит. Проблемы, с которыми мы сталкиваемся в Центральной

Азии, не уникальны. Они схожи с проблемами других регионов мира, где их успешно уже решили.

Примеров много – река Меконг в Южной Азии, Дунай – в Европе и другие.

В этой связи важно, опираясь на достигнутый консенсус, успешный опыт других стран и регионов, общепризнанные нормы и принципы международного права, продолжить движение вперед. Реальным шагом в данном направлении может стать разработка региональной программы или подписание общерегионального соглашения, которое бы четко регламентировало наше взаимодействие в области рационального использования водных ресурсов, а также обеспечило справедливое разрешение возможных противоречий и разногласий.

Хотел бы обратить ваше внимание на следующее: если нам удастся достигнуть взаимопонимания по этому чувствительному вопросу, оставить его позади, то мы сможем существенно расширить рамки нашего регионального взаимодействия практически по всем другим направлениям.

Почему? Потому, что достижение консенсуса по воде в Центральной Азии, по сути, будет означать, прежде всего, что стороны действительно доверяют друг другу, готовы учитывать взаимные интересы. А это основа основ любой многосторонней кооперации.

В заключение, хотел бы пожелать всем нам успешной работы.

Guy Bonwen

*Special Envoy for Water Resources in Central Asia
of the Swiss Agency for Development and Cooperation*

Ladies and Gentlemen!

First of all, I would like to thank Ms. Zarema Shoukenova for her invitation to the forum and for arranging this major event. I would also like to thank Natalia German for her participation in the organization of this event.

It is a great honor for me to participate in the forum. I am the Special Envoy for Water Resources in Central Asia. In Switzerland, we have a note of 100 Swiss francs, which will be in circulation as of 15 September, and what do you think will be shown on this note? Is it a beautiful watch because Switzerland is known for its watchmaking? Is it a cow that gives milk because we are known for producing chocolate? Is it hydropower turbines developed by Swiss engineers in the 19th century? Or is it the wooden water channel that was built 100 years ago? The answer is the last one.

This means that Switzerland is a country with more than a century of history in water resources management and the mentioned water infrastructure will be shown on the banknote because water is the basis of economic development. We need water to start turbines, to drink the cows that produce the milk used in chocolate production, and to generate the energy needed to produce watches and ensure the stability of the economy.

Earlier it was said that Switzerland is involved in the region on water issues and water resources management. Switzerland is a source of water in Western Europe. We have four major rivers - the Danube, the Rhine and others. We are a country located in the upper reaches of the basin, as well as in the lower

reaches of some basins. And we have been using these water resources peacefully for many years. We also have in-country experience in terms of water management.

I would like now to proceed to an initiative called the Blue Peace, and here Switzerland plays an important role. It is an instrument aimed at supporting water as a factor for sustainable economic development and stability. That message was conveyed at the Astana Economic Forum. You know that we are in the process of «moving from the costs on inaction to the overall benefits from action». We are implementing a three-pillar policy. The first pillar is water diplomacy. The second pillar includes operational means for discussion and confidence-building within the framework of agreements, comprehensive support, data exchange on water quality and quantity. And the third pillar is the training of a new generation of professionals in the water, energy, and agricultural sectors. We need to widely involve young people in these activities.

The next important point is the question of the overall benefits from water quality. Our goals are water security, food security and, of course, national security.

Issues related to transboundary rivers and water resources management play a very important role. We consider Central Asia as a special region, it is undoubtedly. Switzerland is already implementing a project on these issues jointly with other countries - Kyrgyzstan, Uzbekistan and Tajikistan. Among other issues, we are also working on integrated water resources management.

As was mentioned earlier, we hosted Water Week in Stockholm, and we also participated in this event. Surely, the settlement of such issues is also being discussed on other platforms in the world.

The next aspect I would like to mention is the monitoring of river basins. Today there is a lot of data from open sources. It is

very important to provide detailed information on how irrigation is carried out, how glaciers melt, etc. You have access to such information. This means that trust is already being built between partners in the region.

In conclusion, I would like to note that, firstly, it is necessary to be patient - negotiations take time. At the same time, we need to be very specific, yes, these are a bit contradictory aspects, but we should all balance between these approaches.

We should also be innovative. Agreements such as the Agreement of 1998 and the UN Framework Agreement play a very important role. All these international agreements are important for dialogue. In general, in terms of economic growth, population growth, and climate change - all these changes are happening very quickly. All this, of course, needs to be taken into account and focused on mutual benefit. Because together we are stronger than alone. And that is where I would like to finish my speech.

Гий Бонвэн

*Специальный посланник по водным ресурсам
в Центральной Азии Швейцарского агентства
по развитию и сотрудничеству*

Дамы и господа!

Прежде всего, я бы хотел поблагодарить г-жу Зарему Шаукену за приглашение на форум, за организацию этого крупного мероприятия. Хотел бы также поблагодарить Наталью Герман за участие в организации данного мероприятия.

Для меня большая честь принимать участие в работе форума. Я являюсь Специальным посланником по водным ресурсам в Центральной Азии. У нас в Швейцарии есть банкнота в 100 швейцарских франков, которая с 15 сентября войдет в оборот, и как вы думаете, что будет изображено на этой банкноте? Красивые часы, потому как Швейцария известна производством часов? Корова, которая дает молоко, потому что мы известны производством шоколада? Гидроэнергетические турбины, разработанные швейцарскими инженерами в 19 веке? Или деревянный водный канал, который был построен 100 лет назад? Ответ – последний вариант.

Это означает, что Швейцария является страной с более чем столетней историей по управлению водными ресурсами и упомянутая водная инфраструктура будет изображена на банкноте потому, что именно вода является основой экономического развития. Вода нам нужна для того, чтобы запускать турбины, для того, чтобы поить коров, которые дают молоко, используемое в производстве шоколада, и для выработки энергии, необходимой для производства часов и обеспечения стабильности экономики.

Ранее было сказано о том, что Швейцария задействована в регионе по вопросам воды, управления водных ресурсов. Швейцария – источник воды в Западной Европе. У нас четыре основные реки – Дунай, Рейн и другие. Мы являемся страной, которая располагается в верховьях бассейна, а также и в низовьях некоторых бассейнов. И мы уже много лет мирно используем эти водные ресурсы. У нас также есть опыт внутри страны с точки зрения управления водными ресурсами.

Позвольте мне сейчас перейти к инициативе, которая называется Blue Peace «Голубой мир», и здесь Швейцария играет важную роль. Это инструмент, нацеленный на поддержку воды как фактора обеспечения устойчивого экономического развития и стабильности. Этот посыл был озвучен на Астанинском экономическом форуме. Вы знаете, что мы находимся в процессе «перехода от осуществления расходов на бездействие к получению общих выгод от действий». Мы осуществляем трехкомпонентную политику. Первый компонент – это дипломатия в сфере водных ресурсов. Второй компонент включает оперативные средства для обсуждения и укрепления доверия в рамках договоренностей, всеобъемлющую поддержку, обмен данными по качеству, количеству воды. И третий компонент — это подготовка нового поколения профессионалов в секторе воды, энергетики, сельского хозяйства. Нам нужно широко привлекать молодежь к этой деятельности.

Следующий важный момент – вопрос общей выгоды от качества воды. Наша цель – это безопасность водных ресурсов, продовольственная безопасность и, конечно, национальная безопасность.

Очень важную роль играют вопросы, связанные с трансграничными реками и управлением водными ресурсами. Мы рассматриваем Центральную Азию как

особый регион, это бесспорно. В Швейцарии уже реализуется программа по данным вопросам совместно с другими странами – Кыргызстаном, Узбекистаном, Таджикистаном. Среди прочего мы также работаем над интегрированным управлением водными ресурсами.

Как было ранее упомянуто, у нас в Стокгольме была проведена Неделя воды, и мы также участвовали в этом мероприятии. Конечно же, урегулирование таких вопросов обсуждается и на других площадках в мире.

Следующий момент, который я хотел бы отметить – это мониторинг речных бассейнов. Сегодня есть очень много данных из открытых источников. Очень важно представлять подробную информацию о том, как осуществляется ирригация, то, как тают ледники и т.д. У вас есть доступ к такой информации. Это значит, что между партнерами в регионе уже строится доверие.

В конце я бы хотел отметить то, что, во-первых, необходимо быть терпеливыми – переговоры занимают определенное время. В то же время, нам нужно быть очень конкретными, да, это немного противоречивые пункты, но все мы должны балансировать между этими подходами.

Мы также должны быть инновационными. Очень важную роль играют соглашения, например, Соглашение 1998 года, рамочное соглашение ООН. Все эти международные соглашения важны для обеспечения диалога. В целом, с точки зрения экономического роста, роста населения, изменений климата – все эти изменения происходят очень быстро. Все это, конечно же, нужно учитывать, и фокусироваться на взаимной выгоде. Потому что все вместе мы сильнее, чем каждый по отдельности. И на этом я хотел бы завершить свою речь.

Lilia Burunciuc

World Bank Regional Director for Central Asia

The World Bank welcomes the organization of the *Second Central Asia Expert Forum «Dialogue on Water issues in Central Asia: from the national to the regional levels»* and congratulates the host and partners for convening this event. It is great to note that the views regarding the water issues in the region are converging.

I have **four** messages:

1. Ample water, but low productivity and high stress:

Central Asian countries are well endowed with water. This has enabled development of more than 8.5 million ha of irrigation and considerable hydropower generation in Tajikistan and Kyrgyz Republic. However, water use in the region is very high – in parts, unsustainably high – and the economic productivity of water is very low. Additionally, in many countries, water use has a very high energy footprint. Inadequate water supply and sanitation has economic costs of more than US\$2 billion (especially from impact on health and reduced labor productivity), ranging from 0.5% of GDP in Kazakhstan to over 4% of GDP in Tajikistan.

2. Demand for water and water management challenges are increasing: Regional population is expected to increase 30% by 2050, and economic development and urbanization will continue, increasing the demands for water and energy. Aspects of climate change may be uncertain, but it is already clear that raising temperatures and increase in the frequency and severity of droughts will further increase water demand. Increased competition for water and greater variability and uncertainty, will make the challenges of managing water efficiently and equitably more and more difficult.

3. «Business as usual» is no longer an option: Serious changes are needed. Given the increasing pressures, current

water allocation and water management policies are becoming a serious drag on economic growth. Increasing the economic productivity through changes in sectoral water allocations and improvements in water use efficiency in all sectors, but especially irrigation, would enable faster economic growth and help increase people's standards of living. Irrigation modernization could increase crop yields by more than 20% by 2030, and by 50% by 2050. Improved water supply and sanitation services would especially benefit the rural population, and deliver real economic dividends. Further development of sustainable hydropower, and electricity trade within and beyond the region, are major opportunities for economic growth and for building climate change resilience. Central Asia countries – individually and collectively – need to leverage the multiple values of water for sustainable economic growth.

4. We stand ready to help: The World Bank, has a significant program in this area at the regional and national level amounting to billions of dollars, including investments in water supply and sanitation, irrigation, hydropower, hydromet and climate change, as well as significant analytical work. An example is also the **Central Asia Water and Energy Program (CAWEP)** – a US\$11.5 million multi-donor trust fund supported by the Swiss Secretariat for Economic Affairs, the European Commission and the UK Dept for International Affairs aimed to support Central Asian countries in the development of a regional vision for transitioning towards modern water economies. However, the Central Asian countries need to be in the driving seat and we are ready to support you.

I wish you a successful conference which I hope will contribute to the development of practical steps and solutions for taking this critical regional agenda forward.

Лилия Бурунчук
Региональный директор
Всемирного банка по Центральной Азии

Всемирный банк приветствует организаторов *Второго Центральноазиатского экспертного форума на тему: «Диалог по водным вопросам в Центральной Азии: через национальное к общерегиональному»* и поздравляет принимающую сторону и партнеров с созывом данного мероприятия. Приятно осознавать, что взгляды на проблемы водных ресурсов в регионе сходятся.

Я хотела бы представить четыре посыла:

1. Обильные запасы воды при низкой производительности и тяжелой нагрузке. Страны Центральной Азии имеют хорошие запасы воды. Это способствовало установке систем орошения на территории площадью в 8,5 млн. га и значительной выработке гидроэлектроэнергии в Таджикистане и Кыргызской Республике. Тем не менее, регион имеет очень высокое водопотребление – местами неустойчиво высокое и очень низкую экономическую производительность воды. Кроме того, во многих странах водопользование имеет очень высокий энергетический след. Недостаточное водоснабжение и санитария приводят к экономическим издержкам, превышающим 2 миллиарда долларов США (особенно из-за воздействия на здоровье и снижение производительности труда), варьируясь от 0,5% ВВП в Казахстане до более 4% ВВП в Таджикистане.

2. Повышается спрос на водные ресурсы и обостряются проблемы рационального водопользования. Ожидается, что к 2050 году население региона увеличится на 30%, а также продолжатся экономическое развитие и урбанизация, увеличивая

потребность в воде и энергии. Аспекты изменения климата могут быть неопределенными, но уже сейчас очевидно, что повышение температуры и увеличение частоты и степени засухи еще больше увеличат потребность в воде. Усилившаяся конкуренция за воду, а также большая изменчивость и неопределенность будут усложнять задачи эффективного и справедливого управления водными ресурсами.

3. «Сохранение неизменного порядка вещей» больше не вариант. Необходимы серьезные изменения. Учитывая усиливающееся давление, текущая политика распределения воды и управления водными ресурсами серьезно тормозит возможности экономического роста. Повышение экономической производительности за счет изменений в распределении воды по секторам и повышения эффективности водопользования во всех секторах, особенно в области орошения, обеспечит более быстрый экономический рост и будет способствовать улучшению стандартов жизни людей. Модернизация систем орошения может увеличить урожайность более чем на 20% к 2030 году и на 50% к 2050 году. Улучшение услуг водоснабжения и санитарно-гигиенических служб особенно пойдет на пользу сельскому населению и принесет реальные экономические дивиденды. Дальнейшее развитие устойчивой гидроэнергетики и торговля электроэнергией в регионе и за его пределами представляют основные возможности для экономического роста и повышения устойчивости к изменению климата. Страны Центральной Азии – индивидуально и коллективно – должны использовать многочисленные ценности воды для устойчивого экономического роста.

4. Мы готовы оказать содействие. Всемирный банк имеет важную программу в этой области, действующую на региональном и национальном уровнях, бюджет которой составляет миллиарды долларов, включая инвестиции в

водоснабжение и санитарию, орошение, гидроэнергетику, гидрометрию и изменение климата, а также включает проведение значительной аналитической работы. Примером также служит **Водно-энергетическая программа для Центральной Азии (CAWEP)** – целевой фонд с участием многих доноров в размере 11,5 млн. долларов США, поддерживаемый Секретариатом по экономическим вопросам Швейцарии, Европейской комиссией и Министерством международного развития Великобритании, направленный на оказание помощи странам Центральной Азии в разработке регионального видения перехода к современной водной экономике. Однако у руля должны встать страны Центральной Азии, а мы, в свою очередь, готовы поддержать вас.

Желаю вам успешных переговоров в рамках конференции, которые, я надеюсь, будут способствовать разработке практических шагов и решений для продвижения этой важной региональной повестки дня.

Norimasa Shimomura
UN Resident Coordinator for Kazakhstan

**Ms. Shaukenova,
Ms. Gherman,
Distinguished participants,**

On behalf of the United Nations country team in Kazakhstan, let me express my gratitude to the Institute of Strategic Studies under the President of the Republic of Kazakhstan and UN Regional Centre for Preventive Diplomacy for Central Asia for organizing and kindly inviting me to join this important event.

The broad attendance today by State officials, international organizations and the scientific and analytical community testifies to the high importance and relevance of international and regional cooperation around water sector and in solving emerging environmental challenges in the light of achieving the Sustainable Development Goals.

As you are aware, the world leaders adopted the 17 Sustainable Development Goals – the SDGs – at the United Nations in September 2015. The SDGs stress universality – meaning that they apply to all countries around the world – and inter-linkages between all dimensions of sustainable development (i.e., social, economic and environmental dimensions), calling ultimately for the need to leave no one behind. Goal 6 of the SDGs in particular is focuses on water and sanitation for all.

The United Nations system in Kazakhstan acts as a catalyst and advocate to promote sustainable use and development of natural resources and the environment. We work to help strengthen the institutional framework for environmental management and have long promoted inter-governmental platforms to develop and implement multilateral principles and guidelines to address global and regional environmental challenges.

Allow me now to zoom in a bit more: Water is Life. Yet, water continues to be one of the most under-valued resources on Planet Earth. This therefore calls for a stronger global and regional cooperation, especially against the negative effects of climate change. And this is true for Central Asia, also. Sustainable and fair use of transboundary water resources is essential for promoting sustainable development, and ultimately security and stability of our countries.

One of the important enablers for sustainable management of water resources is related to having skilled specialists. This is why we believe it is important to promote inter-disciplinary water education at all levels, aimed to advance scientific knowledge and enhance the water sector through the formation of water professionals and decision makers. We need novel approaches to manage water and related resources, based on the principles of Integrated Water Resources Management.

Changing public attitudes towards treating water as a scarce resource is also crucial. It is so important that the public and decision-makers commit to the understanding that water is a common and finite resource. Engaging broad stakeholders is essential for this purpose: Mobilizing the constructive energy of youth and volunteers would also be a way to go.

Finally, we believe the partnerships and confidence built through constant effort for mutual understanding and collaboration are essential for realizing sustainable use and management of water resource. This is true as the Governments and wide range of stakeholders – such as civil society involving both men and women, academia, private sector, and international community – have different concerns and important expertise to offer. This is why I am particularly delighted to see that we have today among us participants with diverse background.

While I wish for constructive discussions over the next two days, I would like to thank once again the organizers of this event and express the readiness of the UN team in Kazakhstan to strengthen its cooperation towards achievement of Sustainable Development Goals.

Норимаса Шимомура
Постоянный координатор ООН в Казахстане

**Г-жа Шаукенова,
Г-жа Герман,
Уважаемые участники!**

От имени страновой группы Организации Объединенных Наций в Казахстане позвольте мне выразить благодарность Казахстанскому институту стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан и Региональному центру ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии за организацию и любезное приглашение на данное важное мероприятие.

Присутствие сегодня государственных должностных лиц, международных организаций, а также научного и аналитического сообщества свидетельствует о высокой важности и актуальности международного и регионального сотрудничества в сфере водоснабжения и в решении возникающих экологических проблем в свете достижения целей в области устойчивого развития.

Как вам известно, мировыми лидерами были приняты 17 Целей устойчивого развития – ЦУР – на заседании Организации Объединенных Наций в сентябре 2015 года. ЦУР подчеркивают универсальность – это означает, что они применимы ко всем странам мира – и взаимосвязь между всеми аспектами устойчивого развития (т. е. социальными, экономическими и экологическими аспектами), что в конечном счете требует от нас не оставлять никого в стороне. В частности, ЦУР 6 сосредоточена на водных ресурсах и санитарии для всех.

Система Организации Объединенных Наций в Казахстане действует как катализатор и выступает за

содействие устойчивому использованию и развитию природных ресурсов и окружающей среды. Мы работаем над тем, чтобы помочь укрепить институциональную основу для управления окружающей средой и уже давно продвигаем межправительственные платформы для разработки и реализации многосторонних принципов и руководящих положений для решения глобальных и региональных экологических проблем.

Позвольте мне представить вопрос в более крупном плане. Вода – это жизнь. Тем не менее, вода продолжает оставаться одним из наиболее недооцененных ресурсов на планете Земля. Тем самым требуя более сильного глобального и регионального сотрудничества, особенно против негативных последствий изменения климата. Это касается и Центральной Азии. Устойчивое и справедливое использование трансграничных водных ресурсов имеет важнейшее значение для содействия устойчивому развитию и, в конечном итоге, безопасности и стабильности наших стран.

Один из важных факторов устойчивого управления водными ресурсами связан с наличием квалифицированных специалистов. Вот почему мы считаем важным продвигать междисциплинарное образование в области водных ресурсов на всех уровнях, направленное на развитие научных знаний и улучшение водного сектора посредством развития специалистов и формирования директивных органов в области управления водными ресурсами. Нам нужны новые подходы к управлению водными и смежными ресурсами, основанные на принципах интегрированного управления.

Изменение отношения общественности к воде как к дефицитному ресурсу также имеет решающее значение. Очень важно, чтобы общественность и лица, принимающие решения, придерживались понимания, что вода является

общим и не возобновляемым ресурсом. Привлечение широкого круга заинтересованных сторон имеет важное значение для этой цели, так же было бы полезно привлечь созидательную энергию молодежи и волонтеров.

Наконец, мы считаем, что для обеспечения устойчивого использования водных ресурсов и управления ими необходимы партнерские отношения и доверие, основанные на постоянных усилиях по достижению взаимопонимания и развитию сотрудничества. Поскольку правительства и широкий круг заинтересованных сторон, включая гражданское общество, в котором участвуют как мужчины, так и женщины, научное сообщество, частный сектор и международное сообщество, имеют различные проблемы и важные экспертные знания. Вот почему я особенно рад видеть сегодня среди нас участников с различным опытом.

Я выражаю надежду на проведение конструктивных обсуждений в течение следующих двух дней, и хотел бы еще раз поблагодарить организаторов данного мероприятия и подчеркнуть готовность команды ООН в Казахстане укреплять сотрудничество в достижении Целей в области устойчивого развития.

Johannes Stenbaek Madsen
Head of Cooperation, EU Delegation to Kazakhstan

***Your excellences, distinguished experts,
dear development partners,
Ladies and gentlemen,***

- I am very pleased to welcome you on behalf of the European Union Delegation to this event which brings together development partners and experts from all Central Asian countries to discuss the important issue of regional cooperation on water and energy.

- As water and energy are inextricably linked in Central Asia, joint management of these vital resources is crucial for the region's sustainable development, poverty reduction and climate resilience.

- I therefore thank the organisers for and welcome this opportunity speak about why and how the EU facilitates enhanced regional dialogue and collaboration on energy and water security to help improve conditions for sustainable investment and socio-economic development.

- The EU puts increased focus on promoting green investments to pursue SDGs. To this end, the EU is ready to assist countries in the process of identifying sources of finance for projects that have a direct positive impact on the environment and long-term sustainable development.

First, allow me to draw attention to the UN Agenda 2030 and the European Consensus on Development

- The EU attaches great importance to environmental protection and sustainable development policies. This has been outlined in several strategic documents developed to implement the UN Agenda 2030 for Sustainable Development and its 17 Sustainable Development Goals (SDGs).

- Under the European Consensus on Development, adopted in June 2017, the European Union institutions and our Member States commit to supporting universal access to safe drinking water, sanitation and hygiene as an essential condition for health, well-being, growth and productivity. Over the last decade, the European Union has provided more than EUR 2.5 billion to improve water and sanitation in 62 countries, mainly in the Africa, Caribbean, Pacific and European neighbourhood regions.

Secondly, I would like to say a few words about how the new EU Strategy for Central Asia addresses water and energy issues:

- When reviewing the 2007 Strategy in June 2015, the Council of the European Union stressed the importance of respecting the strategic interests of all five Central Asian countries, while promoting multilateral and regional frameworks of dialogue and increased adhesion to international conventions and legal principles governing the environment, trans-boundary resource management, and the consequences of the disappearance of the Aral Sea.

- The new EU Strategy on Central Asia, which sets our fresh vision for future relations with the region, was presented by HR/VP Federica Mogherini and Commissioner Mimica to all five Central Asian Foreign Ministers at the 15th EU-Central Asia Ministerial meeting on 7 July 2019 in Bishkek.

- The region has witnessed important changes in recent years and its geostrategic importance has increased. The new dynamics have created a strong demand for the EU as a partner and opened new avenues for EU engagement.

Last, but not least, I would like to mention the ongoing EU funded support provided to the region on water and energy:

- The EU renders support to Central Asian countries to better define approaches to the sustainable use and efficient management of natural resources while addressing climate

change impacts and ensuring the preservation of environment. This is done by making full use of the existing EU-CA Platform for Environment and Water Cooperation and its Working Group on Environment and Climate Change (WGEECC) that are supported through a dedicated EU-funded project on Water and Environment Cooperation, WECOOP. The new phase of WECOOP is expected to start in mid-October 2019.

- The Sixth High Level Conference of the EU-CA Platform for Environment and Water Cooperation on 24-25 January 2019 in Tashkent reaffirmed that transboundary water cooperation is essential to share water resources and thereby ensure peace and stability, as confirmed at the Eighth Meeting of the Parties to the UNECE Water Convention hosted by Kazakhstan and held in Astana on 10-12 October 2018.

- The EU will continue to support Central Asian countries in defining optimal approaches to the sustainable use and efficient management of water through Water National Policy Dialogues (NPDs) carried out by UNECE in cooperation with OECD in the framework of WECOOP.

- To meet the growing demand for water, energy and food, EU development cooperation also promotes the "Water-Energy-Food (WEF) Security Nexus" approach as a fundamental shift from a pure sectoral approach to solutions that embrace a cross-sectoral, coherent and integrated perspective. That is why the EU funds another regional project – the "Central Asia Water-Energy-Food Nexus Dialogue" – to help Central Asian countries identify relevant transboundary cross-sectoral investment projects.

- CAWEP (Central Asia Water & Energy Programme) is another major regional programme. It is implemented through the multi-donor trust fund established by the World Bank back in 2009 for the benefit of Central Asian countries. It has been financially supported by the EU and other development partners – Switzerland

(through SECO) and the United Kingdom (through DFID)¹ with the aim to help the region develop as an area of cooperation and connectivity rather than one of competition and rivalry.

- The EU welcomes the growing recognition in the region that national approaches are insufficient to address effectively the complex water, energy, food and environment challenges. Together with its development partners, the EU will therefore work to improve regional cooperation which is deemed crucial for sustainable water management.

- EU will continue to work on integrated water resource management and scale up the work at the regional level, if there is a demand, primarily through CAWEP and EUWI Water National Policy Dialogues (NPDs) to be carried out by UNECE in the framework of WECOOP.

- EU will continue to work on Disaster Risk Reduction and to support work in nuclear remediation. Climate change and environmental degradation are potential threat multipliers. We will therefore further integrate the link between the environment, climate and security in our policy dialogue, conflict prevention, development and humanitarian actions and disaster risk reduction strategies across Central Asia.

- EU is ready to help the countries to intensify cooperation on implementing the Paris climate commitments and tackling trans-regional environmental challenges to turn them into opportunities.

In conclusion, I would like to reaffirm the EU's long-term commitment to regional cooperation on water and energy management in Central Asia.

¹ Switzerland was the only financing partner in the first phase. The EU's first grant of EUR 1 million was given to CAWEP for its second phase. The third phase started in January 2018.

Йоханнес Стенбаек Мэдсон,
*Глава по Сотрудничеству Представительства
Европейского Союза в Казахстане*

**Ваши превосходительства, уважаемые эксперты,
дорогие партнеры по развитию,
Дамы и господа!**

Я рад приветствовать вас от имени делегации Европейского союза на этом мероприятии, которое объединяет партнеров по развитию и экспертов из всех стран Центральной Азии для обсуждения важного вопроса регионального сотрудничества в области водных ресурсов и энергетики.

Поскольку вода и энергия неразрывно связаны в Центральной Азии, совместное управление этими жизненно важными ресурсами имеет решающее значение для устойчивого развития региона, сокращения бедности, и устойчивости к изменению климата.

Поэтому я благодарю организаторов и приветствую эту возможность рассказать о том, почему и как ЕС способствует расширению регионального диалога и сотрудничества в области энергетической и водной безопасности, чтобы помочь улучшить условия для устойчивых инвестиций и социально-экономического развития.

ЕС уделяет особое внимание поощрению зеленых инвестиций для достижения ЦУР. С этой целью ЕС готов оказать содействие странам в процессе определения источников финансирования проектов, которые оказывают прямое положительное воздействие на окружающую среду и долгосрочное устойчивое развитие.

Во-первых, позвольте мне обратить внимание на Повестку дня ООН до 2030 года и Европейский консенсус по развитию

ЕС придает большое значение политике защиты окружающей среды и устойчивого развития. Это было изложено в нескольких стратегических документах, разработанных для реализации Повестки дня ООН в области устойчивого развития до 2030 года и ее 17 Целей в области устойчивого развития (ЦУР).

В рамках Европейского консенсуса по развитию, принятого в июне 2017 года, учреждения Европейского союза и наши государства-члены обязуются поддерживать всеобщий доступ к безопасной питьевой воде, санитарии и гигиене как важнейшему условию здоровья, благополучия, роста и производительности. За последнее десятилетие Европейский Союз выделил более 2,5 миллиардов евро на улучшение водоснабжения и санитарии в 62 странах, в основном в соседних регионах Африки, Карибского бассейна, Тихого океана и Европы.

Во-вторых, я хотел бы сказать несколько слов о том, как вопросы в сфере водных и энергоресурсов решаются в рамках новой Стратегии ЕС для Центральной Азии:

В июне 2015 года при рассмотрении Стратегии 2007 года Совет Европейского Союза подчеркнул важность уважения стратегических интересов всех пяти стран Центральной Азии при одновременном продвижении многосторонних и региональных платформ для диалога, а также усилении приверженности международным конвенциям и правовым принципам, регулирующим окружающую среду, трансграничное управление ресурсами и последствия исчезновения Аральского моря.

Верховный представитель Союза по иностранным делам и политике безопасности Федерика Могерини и Европейский комиссар по вопросам международного сотрудничества и развития Невен Мимица представили новую стратегию ЕС по Центральной Азии, которая задает нам новое видение

будущих отношений с регионом, всем пяти министрам иностранных дел стран Центральной Азии на 15-й встрече министров иностранных дел стран Центральной Азии и ЕС, состоявшейся 7 июля 2019 года в Бишкеке.

В последние годы в регионе произошли важные изменения, и возросло его геостратегическое значение. Новая динамика создала сильный спрос на ЕС в качестве партнера и открыла новые возможности для взаимодействия с ЕС.

Наконец, что не менее важно, я хотел бы упомянуть текущую финансируемую ЕС поддержку, оказываемую региону в области водных и энергоресурсов:

ЕС оказывает поддержку странам Центральной Азии в определении лучших подходов к устойчивому использованию и эффективному управлению природными ресурсами, одновременно решая проблему изменения климата и обеспечивая сохранение окружающей среды. Это реализуется благодаря Платформе ЕС-ЦА по сотрудничеству в области окружающей среды и водных ресурсов и ее Рабочей группе по окружающей среде и изменению климата (WGЕСС), которые поддерживаются в рамках финансируемого ЕС проекта по сотрудничеству в области водных ресурсов и окружающей среды (WECOOP). Ожидается, что новый этап WECOOP начнется в середине октября 2019 года.

Состоявшаяся 24-25 января 2019 года в Ташкенте Шестая Конференция высокого уровня Платформы ЕС-ЦА по сотрудничеству в области окружающей среды и водных ресурсов подтвердила, что трансграничное водное сотрудничество имеет важное значение для совместного использования водных ресурсов и, таким образом, обеспечения мира и стабильности, как было подтверждено на Восьмой сессии Совещания Сторон Конвенции ЕЭК ООН, организованной Казахстаном и проведенной в Астане 10-12 октября 2018 года.

ЕС продолжит оказывать поддержку странам Центральной Азии в определении оптимальных подходов к устойчивому использованию и эффективному управлению водными ресурсами с помощью диалогов по национальной политике в области водных ресурсов (ДНП), проводимых ЕЭК ООН в сотрудничестве с ОЭСР в рамках WECOOP.

Чтобы удовлетворить растущий спрос на воду, энергию и продукты питания, сотрудничество ЕС в области развития также продвигает подход «Вода-энергия-продовольствие (ВЭП)» как фундаментальный переход от чисто секторального подхода к решениям, которые включают межсекторальный, согласованный и комплексный подход. Вот почему ЕС финансирует еще один региональный проект – «Центрально-Азиатский диалог по использованию возможностей многосекторального финансирования путем усиления взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие», чтобы помочь странам Центральной Азии определить соответствующие трансграничные межсекторальные инвестиционные проекты.

CAWEP (Центральноазиатская водно-энергетическая программа) представляет собой еще одну крупную региональную программу. Она реализуется через целевой фонд с участием многих доноров, созданный Всемирным банком еще в 2009 году в интересах стран Центральной Азии. Он финансово поддерживается ЕС и другими партнерами по развитию - Швейцария (через Швейцарский государственный секретариат по экономике) и Великобритания (через Министерство Великобритании по международному развитию)² с целью помочь региону в развитии в качестве зоны сотрудничества и связи, вместо конкуренции и соперничества.

² На первом этапе Швейцария была единственным финансовым партнером. Первый грант ЕС в размере 1 млн. евро был предоставлен CAWEP для реализации второго этапа. Третий этап был запущен в январе 2018 года.

ЕС приветствует растущее признание в регионе того факта, что национальных подходов недостаточно для эффективного решения сложных проблем в области водных и энергоресурсов, продовольствия и экологии. Поэтому вместе со своими партнерами по развитию ЕС будет работать над улучшением регионального сотрудничества, которое считается решающим для устойчивого управления водными ресурсами.

ЕС продолжит работу по интегрированному управлению водными ресурсами и увеличит масштабы работы на региональном уровне, если возникнет такая потребность, в первую очередь посредством диалогов CAWEP и EUWI по национальной политике в области водных ресурсов (ДНП), которые будут проводиться ЕЭК ООН в рамках WECOOP.

ЕС продолжит работу над снижением риска стихийных бедствий и поддержит меры по восстановлению ядерной энергетики. Изменение климата и ухудшение состояния окружающей среды являются потенциальными множителями угроз. Поэтому мы будем и впредь учитывать связь между окружающей средой, климатом и безопасностью в нашем политическом диалоге, предотвращением конфликтов, развитием и гуманитарными действиями, а также стратегиями снижения риска стихийных бедствий в Центральной Азии.

ЕС готов оказать содействие странам в активизации сотрудничества по выполнению обязательств Парижского соглашения об изменении климата и решению межрегиональных экологических проблем, с целью превращения их в новые возможности.

В заключение я хотел бы отметить долгосрочную приверженность ЕС региональному сотрудничеству в области управления водными и энергетическими ресурсами в Центральной Азии.

***ПЕРВАЯ
ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ:***

**ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
ВОПРОСЫ СТРАН
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
И ПОДХОДЫ К ИХ
РАЗРЕШЕНИЮ**

МНОГОСТОРОННЯЯ ДИПЛОМАТИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Мухтар Жакенов

*Заместитель директора Департамента
трансграничных рек Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан*

Уважаемые участники Форума, уважаемые коллеги!

Вначале выражаю искреннюю благодарность Региональному центру ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, Фонду им. Фридриха Эберта и Казахстанскому институту стратегических исследований при Президенте РК за прекрасную организацию Форума, а также за представленную возможность выступить на этой высокой площадке по очень важному для всех нас водно-энергетическому вопросу.

Немного истории. Попытки решения водно-энергетических проблем между странами Центральной Азии неоднократно предпринимались на протяжении ряда лет. Еще в 1997 году Межгосударственным Советом Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана было решено, а Советом Премьер-Министров этих стран 17 марта 1998 года утверждено «Положение о Международном водно-энергетическом Консорциуме». К сожалению, в ходе экспертных обсуждений проектов учредительных документов, компромиссных решений не было найдено, и работа приостановилась.

В дальнейшем работа была продолжена в рамках Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС). Был

подготовлен проект Концепции эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона, который на протяжении 2006 и 2007 годов активно обсуждался на заседаниях Группы высокого уровня стран ЦА. Однако разногласия сторон не позволили найти приемлемых решений данного вопроса.

Основной причиной прошлых неудач в этом направлении является то, что изначально перед разработчиками была поставлена задача по подготовке и подписанию Соглашения о создании водно-энергетического консорциума без проведения подготовительной работы, обосновывающей все стороны его деятельности.

Страны ЦА, не найдя точек соприкосновения по общерегиональным водно-энергетическим вопросам, стали решать их с точки зрения чисто национальных интересов. В отсутствие альтернативных источников энергии с целью удовлетворения собственных нужд, страны верховьев увеличили выработку электроэнергии в зимний период. В средней и нижней частях реки стали происходить затопления, что наносило существенный ущерб, и, соответственно, вынудило возвести там берегоукрепительные и иные сооружения. Впоследствии Узбекистаном и Казахстаном были приняты меры по увеличению аккумулирующих емкостей.

В результате всех этих мер, водохозяйственная ситуация в отличие от 2000 годов существенно изменилась. Между тем, все водохранилища Сырдарьинского бассейна – сезонного регулирования. Возможности многолетнего регулирования имеет только Токтогульское. В случае маловодного периода одним из главных факторов, определяющим степень обеспечения водой, будут являться попуски с Токтогульского водохранилища. Таким образом, альтернативного источника водоснабжения нет. Вопрос режима бассейна реки Сырдарья

необходимо решать совместно, в т.ч. посредством водно-энергетического сотрудничества.

Необходимость развития водно-энергетического сотрудничества обсуждались на высшем политическом уровне. Так на Саммите МФСА, состоявшемся в августе 2018 г. в г. Туркменбаши, Первый Президент Республики Казахстан Нурсултан Абишевич Назарбаев подчеркнул важность возврата к вопросу создания Международного водно-энергетического консорциума Центральной Азии. Президент Кыргызской Республики Сооронбай Жээнбеков предложил возобновить сотрудничество в рамках Соглашения об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья от 1998 года.

Для привлечения внимания к данному вопросу, в рамках XII Астанинского экономического форума, проведенного в г. Нур-Султан 17 мая 2019 года, нами инициирована панельная сессия высокого уровня «Вода как фактор экономического роста и безопасности в Центральной Азии». В работе панельной сессии приняли участие представители высокого уровня стран Центральной Азии, международных организаций, в том числе, Всемирного банка, Европейского Союза, Женевского центра водных ресурсов и Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству. Панельная сессия стала очередным шагом на пути к выработке общего видения в отношении обеспечения водной безопасности в Центральной Азии. Усиление управления водными ресурсами на национальном уровне и системное сотрудничество по трансграничным водам позволят извлечь многочисленные выгоды для всех стран на основе принципов совместного управления общими ресурсами. Участниками подтверждена необходимость проведения технических совещаний экспертов для обсуждения концепции Международного водно-энергетического Консорциума. В дальнейшем мы планируем

продолжить обсуждение технических аспектов данного вопроса на экспертном уровне.

Не секрет, что ключевым фактором, способствующим повышению водно-энергетической безопасности в Центральной Азии, является создание устойчивого регионального механизма распределения воды и энергии, учитывающего экономические интересы всех заинтересованных сторон и одновременно соответствующего нынешним экономическим реалиям.

В то же время само создание консорциума не сможет решить все проблемы водно-энергетического комплекса региона: необходима работа в других сферах – законодательной, методологической, финансово-экономической, технической, организационной, институциональной, информационной и других.

Одним из наиболее важных моментов является разработка согласованного экономического механизма взаимоотношений в водно-энергетической сфере, конечной целью которого является формирование общего рынка воды, энергии и услуг. Именно в этом направлении необходимо сконцентрировать внимание экспертного сообщества наших стран. Предлагаю обсуждать этот вопрос не только на заседаниях экспертного Форума, но и в течение всего года, для чего необходимо проработать вопрос финансирования такого рода тематических исследований.

Уважаемые участники Форума!

Пользуясь возможностью, я проинформирую о других наших инициативах направленных на укрепление межрегионального сотрудничества.

Как Вам всем хорошо известно, в октябре прошлого года в г. Астане проходило Сопровождение Сторон Конвенции

по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер ЕЭК ООН. На своей Восьмой сессии Совещание Сторон утвердило Программу работы на 2019–2021 годы, в которой, в частности, имеется пункт 3.3 «Поддержка устойчивого и справедливого распределения водных ресурсов в трансграничном контексте». В нем на основе существующей практики предусмотрена разработка «Руководства по распределению водных ресурсов в трансграничном контексте» в отношении ключевых аспектов устойчивого и справедливого распределения водных ресурсов в трансграничном контексте, как для поверхностных, так и подземных вод, а также экологических стоков.

В этой связи Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК при поддержке Правительства РК инициировало проведение аналитических работ по направлениям: «Устойчивое распределение водных ресурсов в трансграничном контексте» и «Экологический сток – основа сохранения экологической системы».

В ходе реализации проектов планируется провести сбор научно-методологических подходов, принципов и практики оценки, существующей нормативно-законодательной базы оценки экологического стока трансграничных водных объектов и устойчивого распределения водных ресурсов в регионе при активном участии экспертов из стран Центральной Азии. Экспертами Проекта также будут проанализированы собранные материалы в сравнении с международными договорами и документами мягкого права, регламентирующими положения и статьи об экологическом стоке трансграничных водных объектов. Эти мероприятия позволят оценить ситуацию в регионе по данному вопросу и совместно изучить актуальность и потенциальную ценность применения международной передовой практики. И конечно,

результаты работ будут использованы при разработке Руководства.

К настоящему времени мы направили соответствующие запросы в указанные страны с просьбой назначить национальных экспертов для данной работы. Мы очень надеемся на вашу поддержку и просим оказать содействие в назначении национальных экспертов. Таким образом, данная работа будет не только вкладом Казахстана, а и всех стран Центральной Азии.

Международный центр оценки вод (МЦОВ), будучи вспомогательным совместным органом Конвенции по трансграничным водам, будет оказывать содействие в реализации этих проектов в части обеспечения взаимодействия с Секретариатом Конвенции по трансграничным водам.

В заключение хотелось бы отметить, что Казахстан, основываясь на принципах и положениях Конвенции по трансграничным водам, намерен наращивать сотрудничество стран по совместному управлению трансграничными водотоками. Управление водными ресурсами в Центрально-Азиатском регионе требует целостного подхода.

Водный сектор региона, объединяющий воду, продовольствие, энергию и экосистемы, следует рассматривать в неразрывной связи с национальной безопасностью, региональной стабильностью и устойчивым экономическим ростом.

ПРОБЛЕМЫ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО ВОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Догдурбек Чонтоев

*Директор Института водных проблем и
гидроэнергетики НАН Кыргызской Республики*

В природном отношении Центральная Азия представляет собой единую территорию, это единство обеспечивается, прежде всего, речными системами – *Амударьей, Сырдарьей, Чу, Таласом.*

В настоящее время границы бывших союзных республик ЦА превратились в государственные границы. Многие природные ресурсы оказались по разные стороны границ, и требуется разработка новых современных правил их эффективного и рационального использования.

Существуют три основные проблемы, решение которых зависит от разумного сотрудничества стран Центральной Азии.

Первая проблема. В период формирующихся рыночных отношений между суверенными государствами ЦА сохраняются Схемы комплексного использования и Положения по водodelению, разработанные и принятые в советский период. Эти Схемы и Положения являлись нормативными документами, регламентирующими распределение и использование водных ресурсов по бассейнам рек. По этим схемам в разрезе каждой республики устанавливались квоты объемов водозабора, оросительные нормы, площади орошения.

В настоящее время такой подход к использованию водных ресурсов для Кыргызстана и Таджикистана является неприемлемым, поскольку ограничивает интересы этих

государств, на территории которых формируется практически весь поверхностный сток региона.

На территории Кыргызстана по среднесноголетним данным формируется 50 млрд. м³ поверхностного стока (*это 10 тыс. м³ на человека*). По этим показателям Кыргызская Республика находится в числе лидеров среди стран ЦА.

В стратегии развития страны намечено освоение новых орошаемых земель, и эта тенденция уже обозначена. Но уже сейчас возникает вопрос, учитывая лимитированное водопотребление, как брать воду на вновь вводимые в оборот земли? На весь имеющийся земельный фонд в 3 млн. га Кыргызстану потребуется уже *не 10-11, а 30 км³/год*, а с учетом потребностей коммунального и промышленного секторов, перспективный суммарный объем водопотребления составит *порядка 35 км³*.

Эту цифру нужно озвучить уже сейчас, чтобы соседние государства, использующие водные ресурсы с гор Кыргызстана, знали перспективу развития республики в будущем.

На региональном уровне проблема изменения системы вододеления активно рассматривалась в период с 1994 по 1997 гг., когда образованный Межгосударственный совет по проблемам Аральского моря составил Программу бассейна Аральского моря, в которой первым пунктом обозначено – «Выработать общую стратегию вододеления».

В 1997 г. была завершена разработка «Региональной водной стратегии» с детальным определением формирования и использования водных ресурсов всеми государствами и даны рекомендации по разработке современной стратегии вододеления. Однако горные республики – Кыргызстан и Таджикистан, не проявив должной настойчивости, остались на прежнем уровне вододеления.

Второй важной проблемой является отсутствие экономических принципов межгосударственного водо-

пользования. Перейдя к рыночной экономике во всех сферах, почему-то водохозяйственная отрасль оставлена на устаревших позициях. Введя плату за услуги по подаче воды для собственных (внутренних) водопользователей, государствами ЦА совершенно не учтен рыночный механизм оплаты за воду, получаемую с территории соседних государств, и они используют её по-прежнему бесплатно, не возмещая никаких затрат Кыргызстану за обслуживание и эксплуатацию водохранилищ и других ирригационных сооружений межгосударственного использования.

Необходимо отметить, что водохранилища, регулирующие сток рек и ирригационные каналы, подающие воду в соседние государства, на территории Кыргызстана обслуживаются и содержатся только за счет бюджета республики.

Между тем, есть и некоторые позитивные аспекты в установлении взаимовыгодных отношений в использовании стока трансграничных рек. Так, по бассейнам рек Чу и Талас в 2000 г. заключено двустороннее Соглашение между Правительствами Кыргызстана и Казахстана об использовании водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования. Создана постоянно действующая комиссия, определяющая объем вододеления и ежегодные финансовые субсидии за доленое участие Республики Казахстан.

Надо отметить, что все водорегулирующие и водотранспортирующие сооружения, построенные более полувека назад, находятся в опасном техническом состоянии и представляют реальную угрозу разрушения, выхода из строя, и это грозит катастрофой не столько Кыргызстану, сколько равнинным государствам, расположенным в низовьях рек (Узбекистану и Казахстану).

В такой ситуации только сообща, при доленом участии всех государств, может быть обеспечена надежная

эксплуатация межгосударственных гидротехнических объектов, а, следовательно, гарантированная водоподача.

Третья проблема. Главной причиной водных разногласий между Кыргызстаном и государствами равнинной зоны (*Узбекистаном и Казахстаном*) являются отраслевые интересы между гидроэнергетикой и ирригацией.

Внутригодовой график потребностей в использовании воды различается для горных и равнинных территорий региона. Горные районы Кыргызстана и Таджикистана располагают значительными гидроэнергетическими ресурсами (*имея при этом ограниченные ресурсы других энергоносителей*). Кыргызстан заинтересован в значительной выработке электроэнергии в холодный период года, что требует значительных сбросов воды из Токтогульского водохранилища, и значительная часть гидроресурсов используется зимой. Равнинные республики, имеющие огромные орошаемые площади, используют водные ресурсы на орошение, с увеличением потребностей в воде, в теплый, вегетационный период. Для работы Токтогульской ГЭС в энергетическом режиме необходимо накопление воды в летний период и зимнем расходовании, а равнинные - в зимнем накоплении водных ресурсов и их летнем расходовании для орошения. Эти противоречия и являются «камнем» преткновения между странами ЦА.

С прекращением дотационных поставок и возникшим энергетическим кризисом в республике встал вопрос о необходимости более эффективно использовать собственные гидроэнергетические мощности каскада Нижне-Нарынских ГЭС. Было рассчитано, что если 50% ежегодного объема водных ресурсов, накапливаемых в Токтогульское водохранилище, срабатывать по энергетическому зимнему режиму, то выработку зимой можно увеличить на 2,2 млрд. кВт/час. Такой вариант

Республика не может использовать, так как выполняет *обязательства по подаче воды в вегетационный период* нижерасположенным государствам в соответствии с действующими Соглашениями. Энергопотребление зимнего периода обеспечивается усиленной работой ТЭЦ. И лишь в отдельные годы, при дефиците энергоносителей на ТЭЦ, республика увеличивала объем зимних сбросов из Токтогульского водохранилища для получения дополнительной электроэнергии.

Последствия значительных зимних сбросов из водохранилища вызвали негативную реакцию сопредельных государств, на что Кыргызстан предложил Казахстану и Узбекистану компенсировать недовыработку электроэнергии в зимний период (*в денежном эквиваленте или в виде энергоносителей*). При принятии и соблюдении условий договоренности Токтогульское водохранилище будет работать в ирригационном режиме, необходимым этим государствам.

Суммарный ущерб, связанный с ирригационным режимом эксплуатации каскада Нижне-Нарынских ГЭС, включает:

- 1) недовыработку зимней электроэнергии в объеме 2,2 млрд. кВт/час;
- 2) экологический ущерб (загрязнение атмосферы) за счет работы ТЭЦ;
- 3) ущерб от затопления и подтопления сельхозугодий при строительстве и эксплуатации Токтогульского водохранилища.

В результате ежегодный суммарный ущерб составляет примерно 154,9 млн. долл. США (*расчеты 2002 года*).

На многочисленных официальных встречах представители государств ЦА всех уровней заявляют, что решить эту проблему можно лишь с помощью скоординированных совместных действий всех государств.

Но, к сожалению, все эти договоренности в основном остаются на бумаге в виде протоколов и резолюций, поскольку пока каждый только и делает, что преследует свои интересы.

В области использования водных ресурсов крупнейшей проблемой, требующей консенсуса, является разработка согласованных правил и порядка деления водных ресурсов между государствами. Эта проблема требует учета не только интересов всех стран, но и поддержания экологического равновесия в бассейнах рек.

Проблема не может быть решена сразу в целом для региона. Она должна решаться для каждого международного речного бассейна, при осмыслении необходимости управления бассейном как единым целым – Интегрированного управления водных ресурсов (ИУВР), и при учете интересов как горных, так и равнинных территорий.

Государства ЦА принимают региональные Законы «О воде», но на межгосударственном уровне ситуация пока не меняется.

Так в Кыргызстане принят Закон «О межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов и водохозяйственных сооружений КР», где сформулированы принципы и положения государственной политики в области использования водных ресурсов. В данном Законе первостепенным является *признание воды как вида природных ресурсов, имеющей свою экономическую стоимость и являющейся товаром, а также необходимость установления платности водопользования в межгосударственных водных отношениях.*

Указом президента обозначены принципы и положения государственной политики в области использования водных ресурсов рек, формирующихся на территории Республики и вытекающих за его пределы, основными из которых являются:

- Договоренности по вопросам использования водных ресурсов рек должны иметь целью достижение взаимной выгоды на справедливой и разумной основе.

- Кыргызская Республика исходит из того, что каждое государство имеет право в пределах своей территории использовать водные ресурсы реки с целью получения максимальных выгод.

- Вопросы подачи воды, регулирования стока реки и платности водопользования или распределения выгоды от использования водных ресурсов являются предметом межгосударственных переговоров.

- Кыргызская Республика, осуществляющая регулирование стока и подачу воды государству, находящемуся ниже по течению реки, имеет право на возмещение расходов по строительству, реконструкции и эксплуатации водохранилищ и иных гидротехнических объектов межгосударственного значения.

В связи со сложившейся ситуацией в водно-энергетическом секторе ЦА в ИВПиГЭ разработан проект Концепции национальной политики КР в области использования водных ресурсов трансграничных рек.

Концепция учитывает необходимость обеспечения государственных интересов КР в новых рыночных отношениях при всестороннем сотрудничестве со всеми странами ЦА. Она призвана стать правовой основой при решении государственных задач национального развития и регулирования межгосударственных отношений в области использования водных ресурсов.

Основными положениями предлагаемой Концепции являются:

- принятие экономического механизма в водопользовании, т.е. признание водных ресурсов – товаром, который имеет цену, соответствующую рыночным отношениям;

- принятие в водохозяйственной политике взаимовыгодных условий для всех государств ЦА;
- проведение совместного мониторинга трансграничных рек с целью повышения эффективности контроля над формированием и использованием водных ресурсов, а также предупреждения и смягчения ущербов от опасных гидрологических явлений и их последствий на межгосударственном уровне;
- создание системы государственного надзора за безопасностью гидротехнических сооружений;
- обеспечение благоприятной экологической обстановки в речных бассейнах.

Только после признания и принятия основных положений данной Концепции правительствами всех стран ЦА возможен переход на Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР), поскольку именно принцип бассейнового управления водными ресурсами трансграничных рек позволит использовать их эффективно и рационально.

Безусловно, каждая страна стремится защищать свои национальные интересы и использовать воду на своей территории, максимально извлекая выгоду для развития своей экономики. Крайне актуально осознать важность и необходимость сотрудничества в области использования трансграничных рек, отдавая приоритет коллективным интересам. И именно этот принцип должен лечь в основу нового подхода к распределению трансграничных водных ресурсов.

ВОПРОСЫ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Шарифджан Кучкаров

*Начальник Управления водопользования
и внедрения водосберегающих
технологий Министерства водного
хозяйства Республики Узбекистан*

**Уважаемые участники Форума!
Дамы и господа!**

Выражаю благодарность Организаторам за проведение данного форума, посвященного одному из наиболее актуальных вопросов региональной политики в Центральной Азии.

Нынешняя система взаимоотношений между государствами региона в атмосфере добрососедства и сотрудничества позволяет странам Центральной Азии совместно эффективно и рационально управлять и использовать водные ресурсы региона.

Наблюдается положительная тенденция решения вопросов трансграничного водопользования. Урегулированы практически все спорные вопросы по водохозяйственным объектам на приграничных территориях и их эксплуатации, оперативно согласовываются режимы и объемы водозаборов из главных трансграничных рек, странами региона принимаются совместные усилия по смягчению воздействия маловодья.

Регион Центральной Азии определен Руководством Республики Узбекистан главным приоритетом внешне-политической деятельности Узбекистана. Исходя из

этого, в настоящее время ведется активная работа по укреплению сотрудничества по совместному управлению и использованию водных ресурсов.

В рамках выполнения инициативы Руководства республики за последние два года в значительной степени активизирована работа по продвижению водного сотрудничества с соседними странами. Созданы рабочие группы по вопросам водопользования с Казахстаном, Таджикистаном, Кыргызстаном и Туркменистаном. Все эти изменения положительно влияют на водную, продовольственную и энергетическую безопасность стран Центральной Азии.

Несмотря на значительные достижения стран Центральной Азии, остается ряд нерешенных вопросов в сфере использования водных ресурсов. В частности:

– увеличение водопотребления, снижение объемов водных ресурсов, изменение климата.

Нарастающий из года в год дефицит водных ресурсов, связанный с изменением климата и таянием ледников, а также рост численности населения и соответственно увеличение потребности в продовольствии и воде, являются одним из главных проблем для будущего развития стран региона. Уже сегодня страны Центральной Азии сталкиваются с проблемами, связанными с недостатком воды, загрязнением и истощением водных источников.

Центральной Азии угрожает, прежде всего, таяние горных ледников, питающих основные реки региона. За последний век площадь ледников в регионе сократилась на одну треть, сегодняшние темпы их потери в Центральной Азии по оценке составляют 0,2-1% в год. По прогнозам при повышении температуры на 2 градуса ледники могут потерять до 50% в своём объёме, при потеплении на

4 градуса – до 78%, что может привести к катастрофическим последствиям.

Результаты моделирования и различных оценок показывают, что уже к 2050 году водные ресурсы бассейнов рек Амударьи и Сырдарьи могут уменьшиться от 5 до 15% от многолетней нормы.

Сегодня можно с уверенностью отметить, что изменение климата и таяние ледников негативно влияют на водность рек Амударьи и Сырдарьи.

В условиях индустриализации, высокого демографического роста и уровня урбанизации, а также повышения спроса на продовольствие из года в год увеличивается потребность на водные ресурсы. В регионе сейчас проживает более 70 миллионов человек, и по прогнозам ООН население к 2050 году достигнет 94 миллиона. В связи с этим возникают новые вызовы, связанные с ростом населения и увеличением спроса на продовольствие и воду.

Решение вопросов по использованию трансграничных водных ресурсов в Центральной Азии является общей задачей стран региона, и только совместными усилиями мы можем достичь конкретных результатов по сохранению водного баланса в регионе, а мировая общественность, как нам представляется, могла бы содействовать нам в достижении этих целей.

– устаревшая и неэффективная договорно-правовая база по совместному использованию в водно-энергетической сфере.

С момента распада бывшего Советского Союза государствам ЦА не удалось создать стабильный и эффективный механизм регионального водно-энергетического сотрудничества. Многие действующие соглашения и договоренности не реализуются или

соблюдаются частично. Убежденность либо в намеренном невыполнении, либо в недостаточной приверженности реализации соглашений сторонами, привела к росту взаимного недоверия между странами, нанося урон авторитету региональных организаций в этой сфере. Очевидным примером может стать деятельность МФСА.

На сегодняшний день нет другой альтернативы решения вопроса распределения трансграничных водных ресурсов региона, кроме как достижение общерегионального согласия путем принятия правовых инструментов, способствующих конструктивному и цивилизованному диалогу.

Все еще имеющиеся не решенные водохозяйственные вопросы Центральной Азии должны быть рассмотрены на основе принципов дружбы, взаимного уважения и доверия, в духе многовековых традиций наших народов по бережному отношению к природе и совместному использованию общих водных ресурсов.

Вместе с тем, опыт увязать водные и энергетические проблемы в рамках многосторонних, а в последнее время, в основном, двухсторонних межправительственных соглашений выявил множество трудностей, как на этапе заключения межправительственных соглашений, так и на этапе их выполнения.

Как правило, в межправительственных соглашениях пытаются охватить весь комплекс имеющихся межгосударственных вопросов, и поэтому в их разработке участвуют практически все министерства и ведомства сторон, а не только водные и энергетические отрасли. Следствием этого является низкая оперативность и непрозрачность в принятии решений на уровне межправительственных соглашений, наличие в них бартерных взаимопоставок энергоресурсов, увязка выполнения обязательств одного ведомства в зависимости от исполнения обязательств другими ведомствами и т.д.

Опыт показывает, что межправительственные соглашения особенно неэффективны в маловодные или многоводные годы, т.е. в периоды, когда требуется наибольшая координация водных и энергетических вопросов.

Уважаемые коллеги!

Следует отметить, что страны региона ЦА все ещё обладают возможностями и необходимым потенциалом, чтобы не только улучшить существующие межгосударственные отношения в водной сфере, но и поднять их на более качественный уровень, а также создать взаимоприемлемые механизмы водопользования, которые могут стать основой для долгосрочного тесного сотрудничества.

Действительно, как показывает практика, именно взаимовыгодное сотрудничество, построенное на основе учета интересов всех стран бассейна, а также базирующееся на нормах и принципах международного водного права, является долгосрочным и взаимоприемлемым.

Для решения существующих проблемных вопросов в сфере управления водными ресурсами в Узбекистане и в регионе предлагается проработать принятие следующих мер:

1. Разработка и принятие Региональной программы рационального использования водных ресурсов, которая предусматривает совместное управление водными ресурсами на границах водных бассейнов, создание взаимоприемлемых механизмов управления трансграничными водными ресурсами региона, проведение экономического анализа совместного водопользования, разработка практических действий по совместному учету и обмену информацией по бассейнам рек Амударья и Сырдарья, изучение совместной реализации водно-энергетических проектов на основе принципа распределения затрат и выгод.

Нами подготовлен проект Региональной программы, который сегодня раздали всем участникам до начала данного мероприятия.

Планируется организация экспертных обсуждений проекта Региональной программы с представителями Центральной Азии 25 октября 2019 года в г. Нукусе, в преддверии вышеупомянутой Международной конференции «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий».

Мы предлагаем провести ряд обсуждений на экспертном уровне в согласованном месте и различном формате, а также при согласовании принять Региональную программу рационального использования водных ресурсов.

2. Создание Регионального научно-производственного центра ирригации и водосбережения, деятельность которого будет направлена на содействие странам региона в деле повышения эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве, коммунально-бытовой, промышленной и других сферах, применения и развития водосберегающих технологий орошения и совершенствования и модернизации систем ирригации и мелиорации, поддержки развития и внедрения научных разработок и современных технологий водосбережения.

3. Проработка подписания между странами региона договоров о совместном управлении трансграничными водными ресурсами, а также сотрудничество в строительстве крупных гидротехнических сооружений на верхнем течении трансграничных рек в регионе.

Необходимо найти комплексное решение в обеспечении потребителей региона Центральной Азии электроэнергией и водой, т.е. рассматривать водно-энергетические вопросы (воду и сопряженную с ней электроэнергию) в увязке, а не по отдельности водные и энергетические вопросы.

С учетом ведущегося строительства крупных гидроэлектростанций с водохранилищами многолетнего

регулирования на трансграничных реках, которые могут и должны осуществлять перерегулирование стока рек во благо всего региона, а не отдельно взятой страны, целесообразно:

- совместное участие заинтересованных сторон в строительстве этих объектов;

- разработать и заключить многосторонний договор с участием стран верховьев и низовьев, который должен юридически закрепить права и обязательства участников при эксплуатации гидрообъектов многолетнего регулирования.

Дорогие коллеги!

Мы убеждены, что действия наших стран по совместному использованию водных ресурсов основываются на взаимном уважении, доверии и открытости, что обусловлено многовековыми узами братства наших народов, общности истории, традиций, религии.

Узбекистан готов к тесному и активному сотрудничеству со всеми странами Центральной Азии по использованию водных ресурсов региона на конструктивной и взаимовыгодной основе в духе добрососедства и дружбы.

Пользуясь предоставленной возможностью, я хочу еще раз поблагодарить всех участников конференции и пожелать плодотворной совместной работы.

ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТАДЖИКИСТАНА ВО БЛАГО ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Нахтулло Назаров

*Руководитель Аппарата ЦСИ при
Президенте Республики Таджикистан*

**Уважаемые участники,
Дамы и господа!**

Водно-энергетический капитал играет важную и неотъемлемую роль в развитии национальных экономик стран Центрально-азиатского региона. Это объясняется тем, что в ресурсно-обеспеченных республиках энергетика играет роль «локомотива» экономики и фундамента многовекторной экономической политики, ресурсно-потенциальным источником для выхода из экономико-географической изоляции.

Правительство Республики Таджикистан для дальнейшего развития страны определило три стратегические цели для устойчивого развития экономики страны: обеспечение энергетической независимости, вывода страны из коммуника-ционного тупика и обеспечение продовольственной безопасности.

Без достижения энергетической независимости и полного обеспечения всех отраслей экономики дешевой и экологической чистой электроэнергией, невозможно достичь стабильного развития республики. Обеспечение экономического развития на устойчивом уровне зависит от решения энергетических проблем, в частности, строительства малых, средних и крупных ГЭС, линий электропередач и создания единой энергетической системы страны.

Таджикистан на мировой арене считается одной из стран, реализующей принципы «зеленой экономики» и с точки зрения использования возобновляющихся источников энергии, находится среди 6 передовых стран планеты, так как более 95 процентов электроэнергии у нас производится гидроэлектростанциями.

Таджикистан обладает огромными запасами гидроэнергетических ресурсов, которые оцениваются в 527 млрд. кВт.ч. в год. В техническом плане гидроэнергетические ресурсы Таджикистана имеют хорошие перспективы для развития и состоят из 317 млрд. кВт.ч в год, из которых до настоящего времени использованы только 4-5%. При эффективном использовании этих ресурсов, регион может быть обеспечен недорогой и экологически чистой энергией.

Мощность энергосистемы Таджикистана составляет 5700 МВт, причем на долю гидроэлектростанций приходится 95% всей установленной мощности. Среднегодовая выработка электроэнергии в таджикской энергосистеме, состоящей в основном из гидроэлектростанций, составляет 18-19 млрд. кВт.ч.

Одной из стратегических целей Правительства Республики Таджикистан является обеспечение энергетической независимости, и эта задача в стране решается поэтапно. На протяжении 28 лет независимости в Таджикистане, наряду со строительством и реконструкцией крупных гидроэлектростанций, также проводится строительство десятков малых ГЭС, большинство которых сданы в эксплуатацию и способствуют обеспечению потребности населения электроэнергией.

В истории независимого Таджикистана есть приоритетные задачи, реализация которых, определяет дальнейший путь развития страны. К их числу относится строительство Рогунской ГЭС, запуск и эксплуатация которой являются

весьма важным для решения национальной стратегии развития страны до 2030 года. 16 ноября 2018 года был сдан в эксплуатацию первый агрегат Рогунской ГЭС, который стал эпохальным событием для Таджикистана.

Рогунская ГЭС считается девятой гидроэлектростанцией каскада реки Вахш. Гидроэлектростанция будет состоять из 6 агрегатов, мощность каждого из которых составляет 600МВт. Плотина Рогунской ГЭС высотой 335 метров станет самой высокой каменно - земляной плотиной в мире, которая образует водохранилища объемом 13,3 кубических километров, а гидроэлектростанция мощностью 3600 мегаватт (свыше 17 млрд. кВт/ч в год) будет крупнейшей гидроэлектростанцией в регионе.

Рогунская ГЭС создаст лучшие возможности для выработки «зелёной- энергии», то есть предотвращения вредных выбросов в атмосферу и соблюдения современных экологических норм. Электричество Рогуна станет доступным каждой семье Таджикистана, что фактически означает окончательный шаг на пути достижения энергетической независимости страны.

Строительство Рогунского гидроузла отвечает, как национальным интересам Таджикистана, так и всех государств Центральной Азии. Он обеспечит многолетнее регулирование стока для бассейна реки Амударья. Вода, накапливаемая в её водохранилище, в сезоны засухи и маловодья будет использована для улучшения водообеспечения.

На днях в Таджикистане состоялась церемония запуска второго агрегата Рогунской ГЭС. Президент страны Эмомали Рахмон нажатием на символическую кнопку дал старт работе второго агрегата гидроузла мощностью до 120 МВт электроэнергии в час. С запуском второго агрегата Рогунской ГЭС Таджикистан может увеличить поставки электроэнергии

за рубеж. Теперь ГЭС сможет поставлять электроэнергию посредством двух 220 кВ высоковольтных линий электропередачи в единую энергетическую сеть страны и шести 500 кВ высоковольтных линий электропередачи в соседние страны. В настоящее время Таджикистан в летний период поставляет электроэнергию в соседний Узбекистан и Афганистан по цене 40 дирамов (4 цента) за каждый киловатт. В будущем планируется протянуть еще четыре высоковольтные линии для экспорта электроэнергии не только в Узбекистан и Афганистан, но и в Пакистан.

Посредством реализации программ в сфере энергетики, Таджикистан может направить свои ресурсы и возможности на службу всех жителей Центральной Азии, ибо экспорт электроэнергии посредством межгосударственных сетей и регулярное водоснабжение служить интересам всех стран региона.

Немного стран в мире находятся в такой же зависимости друг от друга, как пять государств Центральной Азии. Водные и энергетические ресурсы являются одним из основных связующих звеньев стран этого региона. Таджикистан, рассматривая наличие огромных запасов водных ресурсов и гидроэнергетического потенциала для обеспечения устойчивого развития страны, также осознает важность сотрудничества с соседними странами для их эффективного освоения и использования во благо всего региона Центральной Азии. Совместное освоение этого громадного потенциала может содействовать комплексному решению целого ряда социально-экономических и экологических проблем Центральной Азии. Развитие гидроэнергетики в Таджикистане отвечает интересам всех государств Центральной Азии.

По инициативе Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона для решения водно-

энергетических проблем были предприняты важные шаги на региональном и глобальном уровнях. За последние 19 лет по предложению Таджикистана ГА ООН приняла такие резолюции как Международный год пресной воды - 2003, Международное десятилетие действий «Вода для жизни 2005-2015», Международный год Водного сотрудничества 2013 и Международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития 2018-2028». Данная очередная декада станет механизмом для продолжения реализации мировым сообществом намеченных в рамках Международной декады «Вода для жизни» мер, обогащая ее новыми мерами и усилиями по достижению Целей устойчивого развития.

Освоение богатого гидроэнергетического потенциала Таджикистана позволяет обеспечить регион доступной и экологически чистой электроэнергией и тем самым содействовать достижению ЦУР- 7 «Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех».

Завершая свое выступление, хотел бы еще раз от себя лично поблагодарить организаторов международного форума и пожелать всем успехов и продуктивной работы во имя дальнейшего укрепления стабильности и процветания нашего региона.

ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Довран Чарыев

*Главный специалист Отдела водопользования
Государственного комитета
водного хозяйства Туркменистана*

**Уважаемый председатель!
Уважаемые участники форума!**

Позвольте в первую очередь поблагодарить организаторов за хорошую подготовку и проведение Второго Центральноазиатского экспертного форума на тему «Диалог по водно-энергетическим вопросам в Центральной Азии: через национальное к общерегиональному», проводимой в городе Нур-Султан.

Выступая с инициативами по рациональному водопользованию, Туркменистан, опираясь на принципы позитивного нейтралитета, взаимоуважения и равноправия, а также с учетом общепринятых норм международного права, последовательно проводит водную политику, приоритетом которой является решение водохозяйственных вопросов на комплексной основе и с учетом интересов всех государств Центральной Азии.

Уважаемый Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов, выступая на 73 заседании Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, отметил, что особая значимая роль в защите основ международного порядка в отношении принципов взаимоуважения, равноправия, миролюбия на политической арене должна отводиться Организации Объединенных Наций, которая

является авторитетной международной структурой в сфере укрепления глобальной безопасности и устойчивого развития.

Туркменистан неуклонно следует принципу, согласно которому вода является общим достоянием всего мира, а равноправные и справедливые условия доступности чистой питьевой воды являются фундаментальным правом каждого человека. Как отметил Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов в своем выступлении на 73 заседании Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, от доступа к водным ресурсам, эффективного управления ими напрямую зависят развитие государств, их экономики, социальной сферы, уровень благосостояния и качество жизни людей. Последовательно выступая с этих позиций, Туркменистан всегда заявлял, что водно-энергетические проблемы в нашем регионе должны решаться:

- во-первых, на основе общепризнанных норм международного права;
- во-вторых, с учётом интересов каждой из Центрально-азиатских стран;
- в-третьих, при активном участии международных организаций, в первую очередь, Организации Объединенных Наций.

Необходимость снятия напряженности в отношении водных вопросов в Центральноазиатском регионе, урегулирования споров и разногласий посредством мирных, политических и дипломатических диалогов, проведения конкретных мер на основе доверия и взаимопонимания направлена на дальнейшее развитие международных отношений, что является важным фактором устойчивого развития для всех стран. Так как мир и благополучие – понятия неразделимые.

Туркменистан в 2012 году присоединился к Конвенции Европейской Экономической Комиссии Организации Объединенных Наций «Об использовании и охране трансграничных вод и международных озер», подписанной 17 марта 1992 года в городе Хельсинки и принятой в 1996 году. Конвенцией предписано: при использовании трансграничных вод обеспечить рациональное и справедливое экологически обоснованное и эффективное водопользование, с учетом трансграничных особенностей.

Сейчас особо значимой проблемой, стоящей перед международным сообществом, стало глобальное изменение климата и его негативное влияние на окружающую среду, экономику и общественность. Отрицательное воздействие климатических изменений на водные ресурсы (повышение температуры, уменьшение осадков, частая повторяемость засушливых лет и т.д.) влечет за собой острые проблемы водообеспечения в Центральноазиатском регионе.

ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КАЗАХСТАНА: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Лидия Пархомчик

*Эксперт Института мировой
экономики и политики
при Фонде Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы*

Обеспечение энергетической безопасности является одним из ключевых стратегических приоритетов Казахстана. Республика заинтересована в ускорении процесса перехода к диверсифицированной и ориентированной на «зеленые» энергетические технологии модели экономического развития. В последние годы стратегию расширения сферы использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) можно рассматривать как одно из важнейших направлений деятельности правительства Казахстана по модернизации энергетического комплекса. Повышенное внимание, уделяемое созданию стабильно функционирующего комплекса ВИЭ, отражается в формировании в Казахстане соответствующего законодательства, которое предоставляет местным и иностранным инвесторам возможности для реализации проектов по строительству объектов генерации энергии с использованием ВИЭ.

Казахстан намерен модернизировать большую часть своей инфраструктуры в течение ближайших 20 лет путем внедрения экологически чистых технологий. В стране существует сильный политический импульс для продвижения к «зеленой» экономике. Так, в Стратегии «Казахстан-2050» и других стратегических программных документах заявлены амбициозные цели по достижению 50% доли альтернативной и возобновляемой энергии к

2050 году в ее секторе производства электроэнергии, а также по снижению энергоемкости ВВП на 25% к 2020 году, по сравнению с исходным уровнем 2008 года [1]. Планы Казахстана по внедрению альтернативных источников энергии в производство электроэнергии указаны на Диаграмме 1.

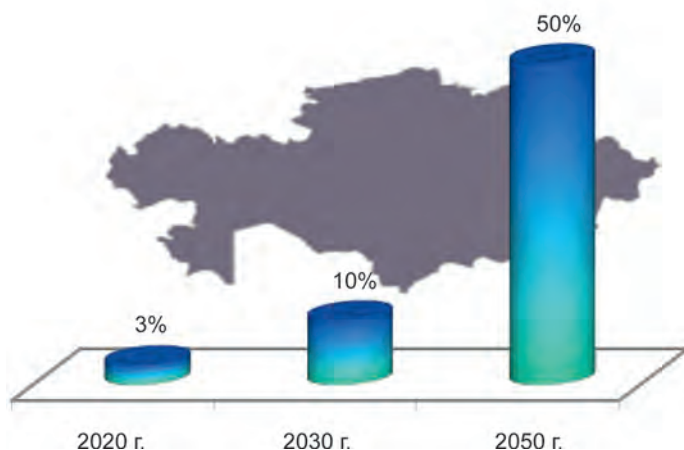


Диаграмма 1. Доля ВИЭ в производстве электроэнергии согласно Стратегии «Казахстан-2050»

Предложенная схема вполне реализуема. По оценкам министра энергетики Каната Бозумбаева за счет сокращения использования угля к 2050 году в Казахстане доля возобновляемых источников энергии составит 42% [2].

Суммарный потенциал ВИЭ в Казахстане весьма значителен и оценивается более чем в 1 трлн. кВт*ч в год. Наиболее перспективными для развития в Казахстане являются ветроэнергетика (технический потенциал – 929 млрд кВт*ч). Общий гидроэнергетический потенциал Казахстана составляет 170 млрд. кВт*ч в год, при этом 62 млрд. кВт*ч составляет его технический потенциал, из которых 30 млрд.

кВт*ч в год экономически целесообразны для использования. Тем не менее, Казахстан вырабатывает в среднем порядка 8-9 млрд. кВт*ч в год, что говорит о недостаточном использовании гидроэнергоресурсов страны [3].

Однако на сегодняшний день именно гидроэнергетический сегмент является наиболее развитым возобновляемым и альтернативным источником энергии в Казахстане. Гидроэлектростанции, установленные как в советский, так и в постсоветский периоды, играют важную роль в энергетическом балансе страны. Валовое производство электроэнергии на гидроэлектростанциях (ГЭС) в Казахстане увеличилось с 7,3 млрд. кВт*ч в 1990 году до 10,3 млрд. кВт*ч в 2018 году. Однако здесь нужно учесть ряд нюансов. Так, за последние 3 года доля электроэнергии, произведенной крупными ГЭС имеет тенденцию к снижению. Так, в 2016 году на долю гидросооружений приходилось 11,6 млрд. кВт*ч произведенной электроэнергии, тогда как в 2017 году данный показатель снизился до 11,1 млрд. кВт*ч. В первом квартале 2019 года объектами гидроэнергетики было произведено 2,038 млрд. кВт*ч., что всего на 10 млн. кВт*ч больше показателей аналогичного периода в 2018 году. Соответственно идет планомерное снижение доли ГЭС в общем производстве электроэнергии с 12,3% в 2016 году, до 10,9% в 2017 году и 9,7% в 2018%. Если брать в расчет 1 квартал 2019 года, то данный показатель и вовсе составил 7,3%.

Вообще нужно отметить, что по данным Международного агентства по возобновляемой энергии (IRENA) в 2018 году установленная мощность гидроэлектростанций в Казахстане составила 2755 МВт. Фактически, Казахстан занимает третье место среди стран Центральной Азии после Таджикистана (5631 МВт) и Кыргызстана (3679 МВт) по установленной гидроэнергетической мощности [4].

Режим работы ГЭС Казахстана определялся водохозяйственным балансом и гидрологической обстановкой.

Снижение генерации за 2018 год в сравнении с прошлым годом на гидроэлектростанциях Казахстана обусловлено пониженным расходом воды на ГЭС. Снижение производства электроэнергии в Алматинской области произошло в связи со снижением генерации на Капшагайской ГЭС АО «АлЭС» (-314,5 млн. кВт*ч или -21% от уровня 2017 года), АО «Мойнакская ГЭС» (-180,3 млн. кВт*ч или -15% от уровня 2017 года). В Восточно-Казахстанской области снижение производства электроэнергии связано со снижением генерации у гидроэлектростанций: ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС» (-171,6 млн. кВт*ч или -8% от уровня 2017 года), Бухтарминский ГЭК ТОО «Казцинк» (-195,7 млн. кВт*ч или -6% от уровня 2017 года), ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» (-56,2 млн. кВт*ч или -3% от уровня 2017 года). Данное снижение генерации в отчетный период обусловлено снижением расходов воды относительно 2017 года [5].

Аналогичная ситуация складывалась и в 2017 году. Снижение генерации наблюдалось на гидроэлектростанциях Казахстана (-448 млн. кВт*ч или -3,9%), что обусловлено снижением расходов воды на Иртышском каскаде ГЭС и гидроэлектростанций Алматинской области.

Безусловно пока преждевременно говорить о критичности ситуации, в особенности ввиду фактора сезонности изменения водности рек и климатических особенностей региона. При этом нужно отметить, что, несмотря на уменьшение производительности крупных ГЭС, общий тренд на устойчивый рост отмечается как в сфере производства, так в сфере потребления электроэнергией. Производство электроэнергии в 2018 году по Казахстану составило 106,7 млрд. кВт*ч (рост 4,3% к 2017 году). Потребление электроэнергии по стране составило 103,2 млрд. кВт*ч (рост 5,5% к 2017 году).

По оценкам, более 66% общего забора воды в Казахстане, в основном из рек Сырдарья, Или, Чу, Талас и Иртыш,

используется для сельского хозяйства, включая орошение и животноводство, а 30% используется для промышленности. Остальные 4% используются для потребления человеком. Фактически, в настоящее время Казахстан сталкивается с необходимостью совершенствования региональной водной стратегии и усиления мер по сохранению ресурсного потенциала речной системы и ее экологической безопасности.

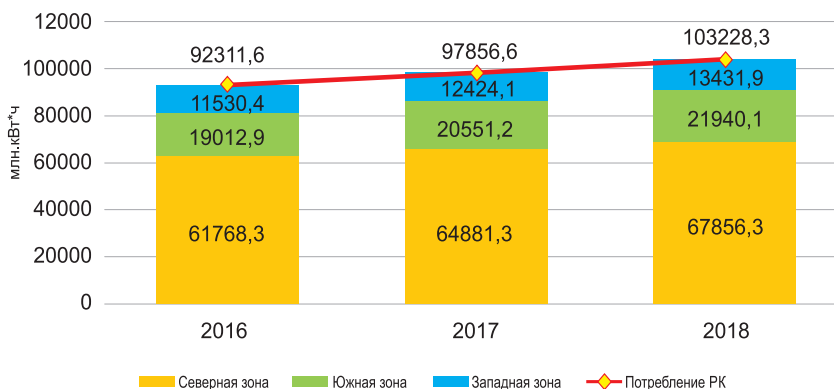


Диаграмма 2. Динамика потребления электроэнергии Республики Казахстан за период 2016-2018 годов

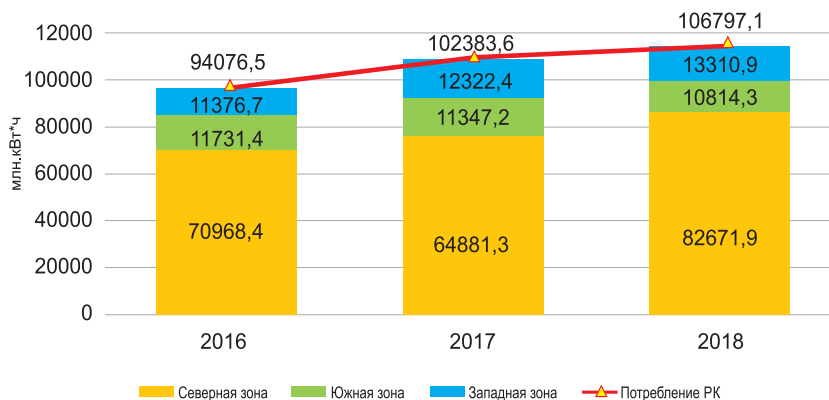


Диаграмма 3. Динамика производства электроэнергии Республики Казахстан за период 2016-2018 годов

Источник: по данным Казахстанской электроэнергетической ассоциации

Как видно из Рисунка 1, в стране есть три богатых гидроэнергетическими регионами региона: бассейн реки Иртыш с крупными гидроэлектростанциями (Бухтарма, Шульбинск, Усть-Каменогорск), бассейн реки Или (Капшагай, Мойнак) и бассейны рек Сырдарья, Талас и Чу (Шардаринск).



Рисунок 1. Распределение гидроэнергетических ресурсов Республики Казахстан

Источник: Ассоциации KAZENERGY, Национальный энергетический доклад 2015

Стоит отметить, что водные ресурсы крайне непропорционально распределены внутри страны и характеризуются значительной сезонной динамикой. Например, бассейны рек Балхаш-Алакольского и Иртышского бассейнов в восточных и северо-восточных регионах составляют почти 75% поверхностных водных ресурсов, генерируемых внутри страны, в то время как в западных и юго-западных регионах наблюдается значительный дефицит воды. На сегодняшний день в Казахстане насчитывается восемь основных речных бассейнов:

- Бассейн реки Сырдарья (Туркестанская и Кызылординская области);
- Балхаш-Алакольский (Алматинская область и часть Жамбылской, Карагандинской и Восточно-Казахстанской

областей, часть Китая и небольшую часть Кыргызстана);

- Бассейн рек Чу-Талас-Асса (часть Жамбылской области, включая часть в Кыргызстане);
- Бассейн реки Иртыш (Восточно-Казахстанская и Павлодарская области);
- Бассейн рек Нура-Сарысу, а также озера Тенгиз и Карасор;
- Бассейн реки Ишим (Акмолинская и Северо-Казахстанская области);
- Тобол-Торгайский бассейн;
- Урало-Каспийский бассейн (Западно-Казахстанскую и Атыраускую области и часть Актюбинской области). [6]

Нужно отметить, что порядка 90% всех рек страны являются малыми, что делает строительство малых ГЭС экономически целесообразным. Фактически в Казахстане систематически реализуются проекты, связанные с вводом в эксплуатацию малых ГЭС. В Казахстане насчитывается 2174 реки протяженностью более 10 км с общей протяженностью более 83,2 тыс. км. Число рек длиной от 10 до 50 км составляет 1889 (86.9%), от 50 до 100 км – 130 (6%), более 100 км – 155 (7.1%) [7].

Нужно отметить, что недавно созданные малые гидроэлектростанции классифицируются казахстанскими властями как ВИЭ. В то время крупные и средние гидроэлектростанции классифицируются отдельно. Однако подобная градация вполне понятна, и коррелируется с национальным подходом по переходу к «зеленой» экономике.

Таблица 1. Выработка электроэнергии малыми гидроэлектростанциями в Республике Казахстан в 2017-2019 годах (млн. кВт*ч)

	2017	2018	1 полугодие 2019
Малые ГЭС	649,1	807,4	393,8
ВИЭ	1102,4 (1,08%)	1352 (1,27%)	922,95 (1,77%)

Источник: по данным Министерства энергетики РК

Достаточно низкая себестоимость, надежность и экологичность является сильными аргументами в пользу строительства гидроэнергетических проектов малой мощности. Лидерами по реализации соответствующих инициатив являются Восточно-Казахстанская, Жамбылская и Алматинская областях.

По сути, местные органы власти Алматинской области уже сформировали специальную программу по развитию гидроэнергетического потенциала. Это не удивительно, ведь 65% запасов гидроэнергоресурсов горных рек всего Казахстана сосредоточено в Алматинской области. Благодаря разработанной программе до 2025 года в регионе возведут 28 объектов, которые будут дополнительно производить свыше 850 МВт собственной электроэнергии [8].

Кроме того, в результате исследования, проведенного специалистом в Туркестанской области, было указано более 43 потенциальных мест для малых ГЭС на 20 реках общей мощностью 119,84 МВт. Например, речь идет о строительстве двух малых ГЭС общей мощностью 4,2 МВт на реке Машат в Тюлькубасском районе области [9].

В течение 2015 года казахстанским властям удалось реализовать ряд гидроэнергетических проектов, таких как Интумакская ГЭС мощностью 600 кВт в Карагандинской области, Рышжанская ГЭС мощностью 2 МВт в Туркестанской области, Карашская ГЭС и Верхне-Басканская ГЭС-1 в Алматинской области мощностью 125 кВт и 4,2 МВт соответственно. Кроме того, в 2016 году власти Алматинской области запустили небольшую гидроэлектростанцию мощностью 17 МВт, расположенную на реке Лепсы в Сарканском районе. В Алматинской области введут в эксплуатацию еще две ГЭС общей мощностью 13 мегаватт. Их строительство планируется завершить в 2020 году. Стоимость строительства Верхне-Басканской ГЭС-

2 – 4 млрд. тенге. Ее мощность составит 8,8 МВт. Верхне-Басканская ГЭС-3 обойдется в 3,4 миллиарда тенге. Ее мощность – 4,2 МВт [10].

В Жамбылской области также уже подтвердили свое намерение установить четыре цепи малых гидроэлектростанций в Коксайском районе Жуалына в дополнение к гидроэлектростанции на Тасоткельском водохранилище мощностью 9,2 МВт и Каракыстакской ГЭС мощностью 2,3 МВт, запущенной в 2013 году [11].

Несмотря на то, что с 2013 года в стране начался активный запуск новых объектов ГЭС, средний возраст гидроэлектростанций в Казахстане составляет более 30-40 лет. Более того, поскольку мощности ГЭС в Казахстане, за небольшую исключением крупных гидроэлектростанций, имеют относительно малую мощность, они направлены на регулирование распределения электрической нагрузки, перестраивая энергоснабжение в периоды пиков потребления.

Тем не менее, гидроэнергетический сектор является ключевым элементом энергетической безопасности страны. После десятилетий взлетов и падений общее производство энергии, генерируемое ГЭС в Казахстане, наконец, стабилизируется, что дает перспективы для дальнейшего развития отрасли.

Список используемых источников

1. *Послание Президента Республики Казахстан - Лидера нации Н.А. Назарбаева народу Казахстана Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства // Казахстанская правда. - 2012. - 15 декабря. - С. 1-8.*

2, *К 2050 году в Казахстане доля ВИЭ составит 42% // www.24.kzhttps://24.kz/ru/news/social/item/183060-k-2050-godu-v-kazakhstan*

3. *Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership. Policy and Regulation Overview (Kazakhstan)*. 2014. Получено из <https://www.reeep.org/kazakhstan-2014>

4. *International Renewable Energy Agency. Hydropower Data (Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan)*. 2018. Получено из <https://www.irena.org/en/hydropower>

5. *Казахстанская электроэнергетическая ассоциация. Отчет о функционировании рынка электрической энергии и мощности за 2018 год*. Получено из chrome-extension://oemmnndcbldboiebfnladdacbfmadadm/http://www.kea.kz/texts/sovet/2018_12.pdf

6. *UNDP. Review of water situation in Kazakhstan. Kazakhstan: National Human Development Report. New York, United Nations Development Program*. 2003. Получено из http://hdr.undp.org/sites/default/files/kazakhstan_2003_en.pdf

7. *Современное состояние и перспективы развития малой гидроэнергетики в странах СНГ.– Алматы, 2011. С. 17-18.*

8. *6 малых ГЭС откроют на реке Баскан в Алматинской области*// [https:// 24.kz/ru/news/economyc/item/243099-6-malykh-ges-otkroyut-na-reke-baskan-v-almatinskoj-oblasti](https://24.kz/ru/news/economyc/item/243099-6-malykh-ges-otkroyut-na-reke-baskan-v-almatinskoj-oblasti)

9. *В ЮКО построят две гидроэлектростанции мощностью 4,2 МВт*//<https://strategy2050.kz/ru/news/37367/>

10. *В Казахстане снизилось производство электроэнергии* //https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/v-kazahstane-snizilos-proizvodstvo-elektroenergii-373833/

11. *ГЭС мощностью 18 МВт строят в Жамбылской области* // <https://inbusiness.kz/ru/last/ges-moshnostyu-18-mvatt-stroyat-v-zhambylskoj-oblasti>

***ВТОРАЯ
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ:***

**ВОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
АЗИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

ВОДНАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Бахтиёр Мустафаев
*Руководитель Центра ИСМИ при
Президенте Республики Узбекистан*

**Уважаемые дамы и господа,
ваши превосходительства!**

Искренне рад приветствовать вас и, пользуясь возможностью, поблагодарить организаторов за радушный прием.

Дорогие коллеги!

Хотел бы особо подчеркнуть, что выбор тематики нынешнего Форума отражает озабоченность стран региона наблюдающимися глобальными процессами в водно-экологической сфере. Общеизвестно, что на сегодняшний день вопросы обеспечения водной и экологической безопасности играют одну из первостепенных ролей в устойчивом развитии всего мира. Исходя из этого, авторитетные международные организации все громче заявляют о важности улучшения ситуации в данной области с целью обеспечения достойной окружающей среды для жизни наших следующих поколений.

Так, в соответствии с Парижским соглашением по климату, перед человечеством стоит задача удержать глобальный рост температуры на уровне 2 градусов по Цельсию до конца столетия во избежание серьезнейших последствий для жизни на планете.

Узбекистан, имея общую границу со всеми государствами Центральной Азии, и как страна, подписавшая Парижское

соглашение, объективно заинтересован в превращении региона в зону стабильности, устойчивого развития и добрососедства.

Мы открыты к углублению всестороннего сотрудничества со странами Центральной Азии на основе принципов равноправия и учета интересов друг друга. Готовы к конструктивному диалогу, поиску решений проблем на основе разумных компромиссов.

В целях обсуждения водных вопросов и нахождения взаимовыгодных решений по использованию ресурсов трансграничных рек региона, узбекской стороной ведется активная работа с соседними странами. В частности:

- подписано «Соглашение между Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан и Министерством сельского и водного хозяйства Туркменистана о сотрудничестве по водохозяйственным вопросам» (март 2017 г.);

- созданы рабочие группы по вопросам водопользования с Казахстаном, Туркменистаном и Таджикистаном;

- функционирует Узбекско-Казахстанская совместная рабочая группа по вопросам охраны окружающей среды и качества вод бассейна реки Сырдарья, первое заседание которой было проведено в сентябре 2018 г.;

- достигнута договоренность о создании Совместной двусторонней водохозяйственной комиссии между Узбекистаном и Кыргызстаном (декабрь 2017 г.).

Как показывают вышеизложенные факторы, за последние годы водохозяйственные взаимоотношения между странами региона существенно активизировались, наблюдается положительная тенденция решения трансграничного водопользования.

Однако, как уже было отмечено, стоящие перед нами огромные экологические вызовы требуют более

координированного и комплексного взаимодействия всех стран региона. В условиях индустриализации, высокого демографического роста и уровня урбанизации, а также повышения спроса на продовольствие из года в год увеличивается потребность в природных ресурсах. Так, в настоящее время в регионе проживает более 72 млн. человек, и, по прогнозам ООН, население к 2050 г. достигнет 94 млн.

При этом Центральная Азия входит в число регионов, наиболее подверженных к экологическим катаклизмам. В частности, по оценкам Всемирного банка, если к концу XXI века при сохранении нынешних темпов средняя температура в мире повысится на 4 градуса по Цельсию, то в ЦА повышение составит 7 градусов. При этом наибольшее повышение температуры воздуха ожидается в Приаралье.

В связи с этим в Центральной Азии сохраняются высокие риски чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, которые представляют большую угрозу региональной безопасности.

Так, страны региона остаются уязвимыми перед такими опасными явлениями, как наводнения, прорывы горных озер, сходы оползней, сели, лавины, пыльные бури.

Под угрозой прорыва продолжают находиться 300 высокогорных озер. Согласно расчетам специалистов, при повышении среднегодовой температуры на 2-4 градуса объем горных ледников в ЦА может сократиться до 78%.

Вместе с тем, усилия стран региона направлены в основном на работу по ликвидации последствий бедствий, в то время как в международной практике приоритетом является работа по совершенствованию систем мониторинга, прогнозирования и предотвращения стихийных бедствий.

Все более возрастающую актуальность набирает проблема обеспечения населения мира водными

ресурсами. По данным ООН, водная проблематика уже сегодня затронула все континенты, ставя под удар устойчивость экосистем и социально-экономическое развитие. Под его воздействием находится более 2 млрд. человек, проживающих в более чем 40 странах мира. К 2030 г. глобальный дефицит водных ресурсов на планете может достичь 40%.

Оценка будущего спроса на воду на основе моделирования показала, что уже в настоящее время потребность на воду для орошения и экологических нужд не удовлетворяется, а в условиях изменения климата дефицит водных ресурсов в Центральной Азии значительно возрастет. К примеру, к 2040-м гг. даже при увеличении стока рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи, общий дефицит воды для орошения в Узбекистане, согласно оценкам, может составить 8%, при неизменном стоке – 15%, при сокращении стока дефицит водных ресурсов может достигать 33%.

Кроме того, говоря о водно-экологических проблемах, нельзя обходить стороной проблему Аральского моря, которая является убедительным доказательством взаимовлияния проблем водопользования, окружающей среды и стратегической безопасности.

Сегодня на высохшей части Аральского моря появилась новая солевая пустыня площадью более 5,5 млн. га, свыше 90 дней в году над ней бушуют пылевые бури, разнося в атмосферу на многие тысячи километров ежегодно более 100 млн. тонн пыли и ядовитых солей. Негативные последствия высыхания Аральского моря давно вышли за рамки одного региона и приобрели планетарный характер.

В этом плане необходимо отметить реализуемые масштабные мероприятия со стороны Узбекистана, Казахстана, Туркменистана и других стран региона по преодолению негативных последствий высыхания

Аральского моря и улучшению экологической и социально-экономической ситуации в зоне Приаралья.

Например, до конца 2019 г. мы планируем произвести посадки защитных лесных насаждений на 500 тыс. га осушенного дна Аральского моря. До 2028 г. ожидается облесение до 1,2 млн. га.

Помимо этого, был создан Многопартнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья, основными целями которого являются обеспечение скоординированного подхода в решении насущных проблем в Приаралье, связанных с жизнедеятельностью населения, включая аспекты здравоохранения, экономического развития, экологической ситуации, социальной защиты и другие.

Фонд также занимается обеспечением интегрированной помощи процессу развития Приаралья посредством объединения усилий правительства Узбекистана, агентств ООН и донорского сообщества, мобилизацией технических и финансовых ресурсов для развития региона и привлечением новых знаний, инновационных технологий и подходов в регион в целях его устойчивого развития.

Хотел бы подчеркнуть, что Фонд не дублирует деятельность МФСА, а является структурой, нацеленной на аккумуляцию средств в интересах всего региона. В этой связи призываем к активному участию стран региона в деятельности Фонда, что будет содействовать более эффективному привлечению донорских средств для региона.

С учетом вышеуказанных факторов, хотел бы обратить ваше внимание на несколько моментов, являющихся ключевыми для обеспечения водно-экологической безопасности и устойчивого развития в Центральной Азии.

Решение вопросов использования водных ресурсов и улучшения экологической ситуации в ЦА является общей

задачей стран региона, и только совместными усилиями мы можем достичь конкретных результатов с учетом интересов всех стран региона.

На сегодняшний день нет другой альтернативы решения указанных вопросов, кроме как достижение общерегионального согласия путем принятия правовых инструментов, способствующих конструктивному и цивилизованному диалогу.

Уважаемые участники конференции!

Мы хорошо осознаем, что эффективное решение вопросов обеспечения водной и экологической безопасности в регионе невозможно достигнуть без плодотворного сотрудничества и активного взаимодействия со странами региона.

В связи с этим предлагаем рассмотреть следующие вопросы.

Первое – разработка и принятие региональной Стратегии по вопросам адаптации к изменениям климата, которая предусматривает: а) налаживание регионального диалога между странами региона по анализу и выработке предложений по смягчению последствий изменения климата с активным вовлечением международных организаций; б) разработку Программы развития экологичных, низкоуглеродных возобновляемых технологий при сотрудничестве с международными финансовыми институтами; в) предотвращение дальнейшего опустынивания пастбищ и потери растительности путем облесения и покрытия лесными насаждениями; г) разработку мер по ускоренному внедрению новых агротехнологий выращивания сельскохозяйственной продукции, обеспечивающих повышение урожайности и

приспособление сельскохозяйственных растений к новым агроклиматическим и почвенным условиям.

Второе – подписание регионального Соглашения о сотрудничестве в сфере ЧС и стихийных бедствий и принятие на его основе Региональной программы по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, предусматривающей: а) принятие мер по унификации и гармонизации национальных законодательных основ; б) создание надежной системы регионального оповещения ЧС и природных бедствий; в) проведение исследовательских и мониторинговых проектов по снижению риска бедствий, информационного обмена между органами ЧС региона.

При этом предлагаем создать Координационную рабочую группу по взаимодействию в сфере ЧС, состоящую из соответствующих структур ЧС стран Центральной Азии. Заседания РГ будут периодически проводиться в каждом из стран региона для определения ключевых направлений взаимодействия.

В данном контексте, хотел бы отметить, что Узбекистан проявляет интерес и призывает другие страны региона к присоединению к деятельности созданного по инициативе Казахстана Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий, в котором также участвует Кыргызстан.

Третье – подписать региональное Соглашение по сохранению экосистемы водных бассейнов, предусматривающее, прежде всего, вопросы соблюдения санитарно-экологических попусков для водных объектов. Например, на сегодняшний день для обеспечения благоприятного экологического состояния в регионе Айдар-Арнасайской системы озер необходимы ежегодные сбросы воды из Чардарьинского водохранилища не менее 1,5 куб. км воды.

Однако в настоящее время ввиду отсутствия нормативно-правового документа (двусторонний договор между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан) об обязательных сбросах воды из Чардарьинского водохранилища, пополнение системы озёр носит периодический характер за счёт лимитов Республики Узбекистан.

При этом важное значение имеет обеспечение качества воды трансграничных водных ресурсов. В этой связи мы приветствуем участие остальных стран региона в совместной Узбекско-Казахстанской рабочей группы по вопросам охраны окружающей среды и качества вод бассейна реки Сырдарья, второе заседание которой планируется провести в сентябре т.г. в Нур-Султане.

Все вышеуказанные вопросы мы готовы обсудить в рамках пленарных сессий Международной конференции высокого уровня «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий» под эгидой ООН, проведение которой планируется в октябре т.г. в г. Нукусе.

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Муслихиддин Холиков

*Главный специалист Управления водных
ресурсов Министерства энергетики и
водных ресурсов Республики Таджикистан*

**Уважаемый председатель,
Уважаемые главы делегаций,
организаторы и участники Форума,
Дамы и господа!**

Прежде всего, хотел бы выразить искреннюю признательность Казахстанскому институту стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан за организацию этого важного Форума, посвященного «Диалогу по водным вопросам в Центральной Азии», а также за оказываемое теплое гостеприимство и созданные прекрасные условия для работы.

Тема нынешнего Форума, безусловно, еще раз доказывает высокий интерес Республики Казахстан и Казахстанского института стратегических исследований при Президенте РК в решении водной проблематики, содействию налаживанию диалога, поиска взаимоприемлемых путей решения водных вопросов для всех стран, а также укрепления сотрудничества.

Уважаемые коллеги!

Проблемы управления и использования водных ресурсов в Центральной Азии, причины и последствия их возникновения давно уже известны в самом регионе

и мировому сообществу. Неразумное и нерациональное использование воды привело к гибели Аральского моря, а также засолению и заболачиванию более 5 миллионов гектаров земель, тем самым зарождая другие социально-экономические и экологические проблемы.

С другой стороны, современные тенденции изменения климата и их влияние на водные ресурсы, растущие потребности в воде, связанные с ростом населения и развитием экономики, экономические и финансовые трудности, препятствующие реализации проектов, региональные угрозы и другие вызовы ещё более усугубляют существующую ситуацию в странах Центральной Азии.

Высокие темпы роста населения приводят к увеличению спроса на воду, в том числе для производства продовольствия, энергии и роста экономики в целом. Вместе с тем, по оценкам экспертов вследствие воздействия изменения климата ледники Центральной Азии, являющиеся основным источником питания рек региона, сокращаются очень интенсивно.

Следует отметить, что Таджикистан, 93 % территории которой составляют горы, является одним из главных источников водных ресурсов Центральной Азии. При этом 60 процентов водных ресурсов региона берут свое начало в ледниках Таджикистана.

Интенсивное таяние ледников в результате изменения климата представляет серьезную угрозу процессу обеспечения благоприятных условий жизни населения и защите водных ресурсов. Достаточно отметить, что из 14000 ледников Таджикистана, имеющих жизненное значение для всего региона, за последние 30 лет исчезли более чем 1000 небольших ледников.

Процесс ускоренного таяния ледников в результате повышения температуры воздуха, привел к увеличению природных катаклизмов и деградации водной

экосистемы. Это явление ежегодно становится причиной разрушения народнохозяйственных объектов и нанесения значительных финансовых убытков населению страны.

Стихийные бедствия, связанные с водой, ежегодно наносит ущерб экономике страны от сотен тысяч до десятков миллионов долларов. К сожалению, в некоторых случаях это приводит и к гибели людей.

Уважаемые участники форума!

Очевидно, что отдельными усилиями ни одна из стран региона не может решать эти проблемы. Тем более, что страны региона во многом взаимосвязаны региональными инфраструктурами, в том числе, водохозяйственными, энергетическими, транспортными, без наличия которых решение многих вышеперечисленных проблем абсолютно невозможно.

Конструктивное сотрудничество, основанное на принципах равноправия, взаимного уважения, взаимного доверия и поддержки является ключом к решению самых сложных вопросов, стоящих на повестке дня. И нам необходимо двигаться в этом направлении, используя новые подходы и соответствующие инструменты имплементации.

Подписанные соглашения и созданные институты сыграли важную роль в обеспечении бесконфликтного управления водными ресурсами в регионе с момента приобретения государствами независимости. Вместе с тем, в условиях быстроизменяющегося мира и воздействия новых вызовов, на наш взгляд, существующая институциональная и правовая база требует пересмотра и совершенствования.

Преодоление сложившейся ситуации требует от стран региона наряду с огромными капиталовложениями в водный сектор и оптимизацией сельскохозяйственного орошения,

политическую волю и готовность к реализации совместных долгосрочных мер.

Республика Таджикистан неоднократно заявляла о своей готовности сотрудничать с соседними странами на взаимовыгодной и конструктивной основе. Эта принципиальная позиция заложена в Концепции развития внешней политики Республики Таджикистан, утвержденной Президентом Республики Таджикистан.

Таджикистан является участником всех региональных соглашений по водным, энергетическим и экологическим вопросам и членом существующих межгосударственных институтов – МФСА и его комиссий – МКБК и МКУР в рамках которых активно сотрудничает с соседними странами.

Наша страна поэтапно продвигает вопрос улучшения водного сотрудничества на различных уровнях. Эта позиция красной нитью проходит в инициированных Президентом нашей страны, уважаемым Эмомали Рахмоном Международном годе пресной воды – 2003 г., Международном десятилетии действий «Вода для жизни» 2005-2015 гг., Международном годе водного сотрудничества-2013 г. и Международном десятилетии действий «Вода для устойчивого развития» 2018-2028 гг.

«Углубление водного сотрудничества» – это первый пункт Душанбинского Призыва к действию, принятого Симпозиумом высокого уровня по Шестой Цели устойчивого развития и целевым задачам «Достижение всеобщего доступа к воде и санитарии», принятого 10 августа 2016 г. Развитие регионального сотрудничества также отражено практически во всех итоговых документах международных мероприятий высокого уровня, прошедших в Таджикистане.

В заключении хотел бы еще раз сфокусировать Ваше внимание на инициативе Таджикистана – Международной декаде «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг. Развитие сотрудничества и партнерства также является

одной из основных целей данной Декады. Уверен, страны региона, также, как и мировое сообщество, воспользуются преимуществами и возможностями данного Десятилетия, чтобы содействовать достижению Целей, связанных с водой, устойчивого развития, в том числе путём дальнейшего укрепления и развития сотрудничества и партнёрства.

Позвольте ещё раз поблагодарить Казахстанский институт стратегических исследований за организацию данного форума, выбранную актуальную тематику для обсуждения и надеяться, что она послужит дальнейшему укреплению и углублению сотрудничества между странами региона.

Главным лозунгом водной политики Таджикистана является и будет оставаться лозунг: **«Направляй воду в русло сотрудничества»!**

**ВОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ:
ДЕЙСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО РАЗРАБОТКЕ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ**

Ахметкал Медеу

Директор Института географии

Комитета науки Министерства

образования и науки Республики Казахстан

Уважаемые коллеги!

Все присутствующие своим участием в работе конференции подтверждают, что ее тематика является архиважной не только для нашего Центральноазиатского региона с внутриконтинентальной территорией и высокой аридностью климата, но и для всего мира. Исходя из такого понимания, мы сформулировали название доклада следующим образом: «Водно-экологические проблемы Центральной Азии и пути их решения: действия Республики Казахстан по разработке водной стратегии».

В докладе в общем контексте рассматриваются: глобальный спрос на воду; водные проблемы Центральной Азии и пути их решения; водная стратегия Республики Казахстан и в заключительной части доклада приводятся основополагающие вопросы регионального сотрудничества, в т.ч. в области научных исследований.

Глобальный спрос на воду

Водный стресс в мире

Как мы знаем, авторитетные международные организации, прежде всего ООН и ЮНЕСКО, придают большое значение решению водных проблем.

Глобальный спрос на воду возрастает со скоростью около 1% в год в зависимости от роста населения, экономического развития и изменения структуры потребления, и он будет расти в течение следующих двух десятилетий. Подавляющее большинство растущего спроса на воду будет происходить в странах с развивающейся экономикой.

В связи с изменением климата идет активизация глобального круговорота воды в природе – в регионах с влажным климатом он становится еще более влажным, в регионах с сухим климатом – еще более сухим. По оценкам ООН в настоящее время 3,6 миллиарда человек (почти половина населения мира) проживают в районах, испытывающих дефицит водных ресурсов. К 2050 г. эта численность может составить от 4,8 до 5,7 миллиарда человек.

Типовые противоречия и задачи управления водными ресурсами

Типовыми противоречиями в развитии и функционировании водохозяйственных комплексов речных бассейнов являются:

- межгосударственные, обусловленные различием национальных интересов в использовании трансграничных водных ресурсов;

- природно-хозяйственные, связанные с противоречивыми требованиями к водоисточникам развития экономики и сохранения природной среды;

- межотраслевые, возникающие в связи с различием требований к объему, режиму и качеству водных ресурсов отдельных отраслей водного хозяйства (промышленного и коммунального водоснабжения, ирригации, гидроэнергетики, рыбного хозяйства, водного транспорта);

- межрегиональные, обусловленные противоречивыми требованиями к гидрологическому режиму водоисточника верховых и низовых водопользователей речных бассейнов.

Водные проблемы Центрально-Азиатского региона (ЦАР)

Уровни безопасности. Аспекты национальной безопасности

В политической науке выделяются шесть уровней безопасности: индивидуальный, групповой, социетальный (безопасность отдельного общества или сообщества культурно близких обществ), национальный (безопасность государства), международный и глобальный.

При анализе угроз национальной безопасности, создаваемых водной проблемой, необходимо рассмотрение международного, в данном случае регионального, уровня.

Наиболее значимые аспекты национальной безопасности – экономический, военный, социальный и экологический, актуальные для решения водных проблем стран Центральной Азии.

Все трансграничные водные объекты создают гидрологическую, социальную и экономическую взаимосвязь между странами ЦАР. Жизненно важный характер пресной воды является мощным стимулом для сотрудничества и диалога, примиряя противоречивые позиции стран. Воду нужно рассматривать как объединяющий фактор. Концептуальной основой взаимоотношений по трансграничным водам должен стать фундаментальный принцип равноправного использования разными странами общих водных ресурсов и взаимной ответственности за их охрану.

Водные угрозы: проблемы и пути решения

Водные ресурсы, являясь неотъемлемым компонентом окружающей среды, могут проявлять себя и как грозная стихия, приносящая разрушения и бедствия. В условиях глобальных и региональных изменений климата в ЦАР имеет место тенденция повышения повторяемости и глубины проявления водообусловленных чрезвычайных ситуаций: засух, наводнений, селей, оползней, прорывов ледниковых озер.

Каждая из сформулированных задач требует специфических методических подходов, принципов и критериев, а также определенной исходной информации.

Последствия изменения климата

На территории ЦАР с учетом выявленных климатических тенденций в перспективе реально сокращение ресурсов речного стока. В связи с прогнозируемым снижением располагаемых водных ресурсов могут произойти заметные изменения величины и структуры водопотребления, возможно усиление противоречий между отдельными водопотребителями.

Управление водными ресурсами: структура и функции

В условиях возрастания водных проблем в ЦАР существенно изменяются функции, принципы и механизмы управления водными ресурсами. Новая водная парадигма сочетает «управление ресурсом» с «управлением спросом» на воду путем водосбережения и повышения эффективности водопользования. Приоритеты в использовании водных ресурсов смещаются в пользу социума и экологии относительно производства. Экологические аспекты управления реализуются через удовлетворение требований экосистем к воде и предотвращение вредного воздействия вод.

Основным инструментом для выбора дальнейших путей развития водохозяйственных комплексов ЦАР является создание геопространственных информационных систем и разработка комплекса математических моделей, что явится эффективным средством повышения оперативности и достоверности принятия решений по управлению водными ресурсами.

Водная безопасность – компонент национальной безопасности Республики Казахстан

Водная безопасность Республики Казахстан: проблемы и решения

С учетом обострения водных проблем в мире и Центрально-Азиатском регионе, а также особой значимости водных ресурсов для страны, Институтом географии при поддержке соответствующих властных структур разработана концепция водной безопасности, формулирующая видение решения проблемы дефицита воды в Казахстане.

Концепция обеспечения водной безопасности Республики Казахстан

Водная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов общества (здоровья людей, среды обитания, производства) от водных угроз – водообусловленных природных и антропогенных явлений и процессов, а также свойств водных объектов, способных в определенных условиях причинять ущерб обществу.

Водная безопасность Республики Казахстан в условиях ограниченности и уязвимости водных ресурсов рассматривается как компонент национальной безопасности, в т.ч. общественной, экономической и экологической безопасности.

Обеспечение водной безопасности включает идентификацию водных угроз республики (в т.ч. климатических, трансграничных, водно-ресурсных, водохозяйственных, водно-экологических), кардинальные пути решения проблемы дефицита воды, программу действий по устойчивому водообеспечению экономики, социальной сферы и экологии с определением целевых индикаторов, стратегических направлений, системных задач.

Водные угрозы Республики Казахстан

Угрозы изменения климата

На территории Казахстана ожидается дальнейшее повышение температуры приземного воздуха во все месяцы года на 0,8-1,2°C, а также изменения среднесуточного годового количества осадков на 1–3% к 2035 г. Ожидается

повышение испарения влаги на речных водосборах с уменьшением притока вод в реки, падение уровней Аральского и Каспийского морей, рост хозяйственного спроса на водные ресурсы, в т.ч. увеличение норм орошения сельхозкультур.

Угрозы трансграничные водно-ресурсные

Вследствие невыгодного географического положения в низовьях рек трансграничных бассейнов Республика Казахстан в значительной степени зависит от водохозяйственной деятельности в сопредельных странах Китая, Узбекистана, Кыргызстана, России. В связи с прогнозируемым ростом численности населения в государствах ЦАР ожидается снижение объема, изменение режима и ухудшение качества трансграничного стока.

Угроза отбора подземных вод

При освоении всех разведанных запасов подземных вод произойдет сокращение ресурсов речного стока, наиболее существенное в речных долинах и конусах выноса рек.

Угроза сокращения ресурсов речного стока

При реализации климатических и трансграничных гидрологических угроз в перспективе к 2030 г. реально уменьшение ресурсов речного стока в целом по Казахстану.

Угрозы водохозяйственные

Водохозяйственные угрозы Республики Казахстан связаны с использованием водозатратных технологий в отраслях экономики и несовершенством технических средств водорегулирования и водораспределения.

Угрозы водно-экологические

Реальна угроза возникновения новых зон экологической нестабильности в ряде речных трансграничных бассейнов Казахстана, в том числе проявляемых на кризисном и катастрофическом уровнях в Иле-Балкашском, Жайык-Каспийском, Арало-Сырдаринском бассейнах.

Вследствие сокращения трансграничного стока р. Иле озеро Балкаш может повторить судьбу Арала.

Угроза формирования дефицита воды

Ожидается дефицит водных ресурсов в целом по республике даже в условиях интенсификации водопользования в отраслях производства.

Пути решения проблемы дефицита пресной воды

Управление водными ресурсами: водосбережение и водообеспечение

Определены два пути (две группы) мероприятий для устранения дефицита воды в республике: снижение нагрузки на водные ресурсы и увеличение ресурсов пресной воды. Первая группа предусматривает реализацию мероприятий по сокращению потребления пресной воды. Вторая группа предполагает увеличение располагаемых для использования водных ресурсов за счет: совершенствования межгосударственного вододеления; регулирования речного стока; использования запасов подземных пресных вод; опреснения соленых и солоноватых вод.

Управление водными ресурсами: система целей

Генеральная цель: устойчивое водообеспечение природно-хозяйственных систем Казахстана

Цель 1: Управление «ресурсом» – повышение водо-обеспеченности природно-хозяйственных систем Казахстана,

Цель 2: Управление «спросом» – повышение результативности используемой воды в природно-хозяйственных системах Казахстана

Цель 3: Совершенствование административно-организационной системы управления водными ресурсами.

Повышение водообеспеченности Казахстана

Компенсация антропогенно и климатически обусловленного сокращения водных ресурсов.

Повышение результативности водопользования

Устойчивое водообеспечение населения и производства, сохранение и восстановление водных объектов.

Совершенствование системы управления водными ресурсами

Повышение уровня обоснованности и оперативности государственных решений в области управления водными ресурсами.

Инновационная программа действий

Научно-прикладные основы

В основу разработки стратегии положена методика системного анализа, рассматривающая объект исследования – системы водообеспечения Республики Казахстан (СВО РК) – как сложную систему с присущими ей свойствами многомерности, неопределенности, конфликтности.

В качестве инструмента исследования СВО РК использованы методы и технологии имитационного динамико-стохастического моделирования водохозяйственных балансов в бассейновом и административном разрезах на расчетные уровни развития.

Стратегические решения

Стратегия водной безопасности (инновационный сценарий развития) формулирует видение решения проблем дефицита воды в Казахстане и нацелена на обоснование принципиальных долговременных решений в ответ на климатические и трансграничные водные угрозы с формированием иерархически организованной системы целей, стратегических направлений, системных задач и ключевых мероприятий до 2050 года.

Межгосударственное вододеление в трансграничных бассейнах

На основе принципов международного водного права разработана методика межгосударственного вододеления в трансграничных бассейнах, учитывающая интересы Казахстана.

Трансказахстанский канал (ТКК) – стратегический приоритет устойчивого водообеспечения Казахстана

В Казахстане резко выражена пространственная неравномерность распределения речного стока и спроса на воду. В бассейне Ертиса формируется до половины возобновляемых водных ресурсов РК. Речные бассейны центрального и южного Казахстана являются наиболее водозатратными. Переброска части стока Ертиса в вододефицитные в перспективе бассейны будет способствовать решению национальных и региональных проблем устойчивого развития.

Транзитный потенциал и развитие ТКК

Транзитный потенциал ТКК заключается в использовании части трассы канала для переброски части стока российских рек по направлению «Обь-Амудария», а также для формирования судоходного пути «Россия – Казахстан – Узбекистан». Первоочередным звеном развития ТКК может стать «Астанинская ветка».

Использование стока российских рек

Использование стока российских рек по Верхнекатунскому направлению позволит России компенсировать сокращение ертисского притока в связи с водозабором в Казахстане, а также участвовать в освоении эффективных гидроэнергоресурсов на трассе переброски.

Сохранение озера Балкаш

Потенциальным средством сохранения целостного озера Балкаш – водного объекта особого государственного значения – является привлечение части стока р. Ертис из Бухтарминского водохранилища.

Природные решения водообеспечения дельты Сырдарии

Разработаны инфраструктурные решения по сохранению и восстановлению дельтовых озер строительством речных

гидроузлов, имитирующих естественный режим водообмена водно-болотных угодий с речным стоком.

Сценарный анализ

Динамико-стохастическое моделирование систем водообеспечения

Разработана имитационная динамико-стохастическая модель анализа и прогноза сценариев водообеспечения ПХС РК с выявлением дефицитов и избытков воды на расчетные этапы развития как основы выработки мероприятий по их сбалансированию.

Сценарии водообеспечения Республики Казахстан

Разработаны 3 сценария водообеспечения Республики Казахстан: Инерционный – предполагающий реализацию сложившихся тенденций в водопользовании, чреватый глубокими дефицитами пресной воды, тяжелыми экономическими ущербами и нарушением природной среды; Водосберегающий – стабилизирующий хозяйственное водопотребление, что не исключает вероятности формирования дефицита пресной воды в условиях сокращения трансграничного стока; Инновационный – в дополнение к водосбережению, компенсирующий сокращение водных ресурсов трансграничными и межбассейновыми перебросками речного стока, обеспечивая сбалансированность водопользования во всех бассейновых ПХС республики.

Предложения к региональному сотрудничеству

Направления сотрудничества:

– в политическом аспекте – предотвращения и мирного разрешения спорных вопросов трансграничного водного сотрудничества;

– в экономическом аспекте – взаимовыгодного использования водных ресурсов трансграничных бассейнов на принципах интеграции;

– в экологическом аспекте – сохранения ресурсного потенциала и обеспечения экологической устойчивости водных систем трансграничных бассейнов;

– в социальном аспекте – укрепление и развитие взаимовыгодного регионального сотрудничества по научным, техническим, организационным и инвестиционным аспектам водохозяйственного комплекса Центральной Азии.

Направления совместных научных исследований

Для выполнения целей и задач устойчивого развития стран ЦАР необходима консолидация имеющегося научно-технического и производственного потенциала, взаимодействие научных сообществ на национальном и международном уровнях, усиление потенциала и увеличение осведомленности при проведении новых и продолжении выполняемых научных исследований по следующим направлениям:

– Разработка новых технологий, методов, моделей оценки и прогноза количества и качества водных ресурсов, а также спроса на воду для принятия эффективных управленческих решений в условиях изменения климата и хозяйственной деятельности.

– Разработка и внедрение принципов интегрированного управления водными ресурсами с учетом передового мирового опыта, обеспечивающего надежное и безопасное функционирование и развитие водохозяйственных комплексов с учётом развития отраслей экономики и охраны окружающей природной среды.

– Разработка и внедрение геоинформационных технологий и методов оптимизационно-имитационного моделирования функционирования и развития водохозяйственных комплексов как эффективного инструмента научных исследований, проектных разработок и оперативного управления водными ресурсами.

ВОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ЗОНЕ ФОРМИРОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Амантур Сапарбаев
*Научный сотрудник НИСИ
Кыргызской Республики*

Уважаемые участники сегодняшней встречи, Дамы и господа!

Прежде всего, хочу подчеркнуть, что обсуждение проблем водно-экологического характера Центральной Азии, как на национальном, так и на региональном уровне, весьма актуально и значимо, при этом данный вопрос – сложный и глубокий, требующий объективного, справедливого и всестороннего подхода.

Экологические проблемы не имеют географических или политических границ – масштабы последствий не соизмеримы с административными границами суверенных государств.

И в этой связи, с точки зрения региональных интересов, хотел бы заострить ваше внимание на двух ключевых аспектах, имеющих существенное значение в рамках обсуждаемой тематики: горы как источник формирования водных ресурсов и связанный с этим вопрос состояния ледников и второе – хвостохранилища как источник экологической безопасности.

По признанию мирового сообщества, горы с его многолетними ледниками являются одними из самых чувствительных показателей изменения климата. Не секрет, что в горной местности увеличиваются затраты на жилищно-коммунальные нужды, большие капитальные вложения на инфраструктуру промышленных предприятий

и появляются сложности при эксплуатации техники в высокогорьях. Но особую озабоченность вызывают повышенные экологические риски высокогорья на экономику страны. Следовательно, ведение хозяйства в высокогорных районах подвержено значительным рискам вследствие неустойчивости погоды и проявления различных природных чрезвычайных явлений.

Вместе с этим возникают отрицательные факторы, влияющие на жизнедеятельность человека: переменчивость погоды и резкие сезонные и суточные колебания температуры, повышенная ультрафиолетовая радиация, сухость воздуха, пониженное давление атмосферы и содержание кислорода.

Наряду с этим особую тревогу в регионе на фоне глобального потепления вызывает интенсивное таяние ледников в странах верховья, которые являются природными хранилищами, зоной формирования пресной воды в Центральной Азии.

По оценкам профессора Марка Дюргерова, всемирно известного гляциолога, и Лю Ша Хай и Се Зи Чжоу – ученых Академии наук Китая (Ланджоу), площадь оледенения горной системы Тянь-Шаня в период 1961 - 2006 годов сократилась на 16,9% - с 15 416 км² до 12 815 км². Объем ледников за этот же период сократился на 219 км³, то есть, уменьшилась площадь, соответственно, и объем оледенения горной системы.

В подтверждении приведенных данных сотрудниками Тянь-Шанского высокогорного научного центра при Институте водных проблем и гидроэнергетики Национальной академии наук Кыргызской Республики с 1956 года по настоящее время ведутся наблюдения опорного ледника Кара-Баткак, бассейн озера Иссык-Куль (северный склон хребта Тескей-Ала-Тоо).

В своих наблюдениях ученые отмечают, что кумулятивный баланс массы - общий объем отрицательного баланса массы составил 29 тысяч мм в. э. Это отрицательное значение

массы наблюдается с 1972 года, констатируя, что приходная часть намного меньше, чем расходная. По мнению ученых это связано с глобальными изменениями климата, повышением средней температуры воздуха.

В свою очередь, метеостанция Тянь-Шань, расположенная на плоскогорье на высоте около 3 610 м, в горном массиве Ак-Шийрак, возле месторождения Кумтор, которая ведет свою работу непрерывно с 1930 года, за период с 1930 по 2011 годы приводит данные о повышении средней температуры воздуха на 1,5 °С.

По данным Третьего национального сообщения Кыргызской Республики по Рамочной Конвенции ООН об изменении климата, по всей территории республики повышение средней температуры составила 0,8 °С, а именно: в горных районах средняя температура воздуха увеличилась намного больше, где сконцентрирована большая часть ледников.

Следовательно, сегодняшний процесс таяния ледников и положительный тренд температуры привели к увеличению водности рек ледникового составляющего. Так, по данным наблюдений гидрологического поста Агентства по гидрометеорологии при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики, расположенного в городе Нарын, средний расход воды на реке Нарын в 1970 - 1980 годы составлял 85 м³ в секунду, тогда как на сегодняшний день составил 105 м³ в секунду, что на 20 м³ в секунду больше расхода. При этом частота атмосферных осадков за период наблюдений остается неизменной.

Помимо этого, с помощью математического моделирования стока и математического моделирования эволюции ледника Сары-Тор, где берет начало река Нарын, Тянь-Шаньским центром спрогнозировано, что при существующем темпе климатических изменений, водность

реки Нарын в 2040 году будет ниже относительно 2011 года. Согласно прогнозам данного Центра этот темп дальше будет продолжаться, площадь ледников сокращается на фоне не изменяющихся осадков. К примеру, ледник Кара-Баткак с 1967 по 2018 год отступил на 450 метров, ежегодное отступление составляет 8-10 метров. Такая же тенденция наблюдается и на других опорных ледниках, поскольку все имеющиеся данные передаются Всемирной службе мониторинга ледников Цюрихского университета.

В обозримом будущем последствия сегодняшнего процесса таяния ледников, на взгляд отдельных ученых и специалистов, могут привести к сокращению водных ресурсов, что в дальнейшем может стать одним из самых потенциальных угроз не только для стран Центральной Азии, но и для всего мира. Необходимо уже сейчас заострить региональное внимание на зону формирования водных ресурсов. Разумеется, вопрос по улучшению территорий формирования водных ресурсов носит долгосрочный характер.

Вместе с этим в настоящее время явно существуют проблемы, которые требуют принятия совместных безотлагательных мер со стороны национальных государств. Прежде всего речь идет об управлении многочисленными урановыми хвостохранилищами в ряде республик нашего региона, которые остались нам в наследие от советского периода.

В результате многолетней деятельности предприятий по добыче и переработке урановых руд, редкоземельных элементов скопилось огромное количество радиоактивных отходов, размещенных на поверхности земли в отвалах и хвостохранилищах.

Возможно, с точки зрения приоритетности они представляют первостепенную угрозу для всего региона, поскольку ряд крупных урановых хвостохранилищ

расположен в непосредственной близости от рек водных источников, на участках с близким залеганием грунтовых вод. К тому же большинство хранилищ отходов находятся в районах высокой сейсмической и оползневой активности, местах прохождения паводков и селей.

На сегодняшний день по мнению специалистов наибольшую потенциальную опасность с точки зрения трансграничного перемещения радиоактивных материалов представляет хвостохранилище в городе Майлуу-Суу, ввиду того, что большая часть хвостохранилищ расположены вдоль берега реки Майлуу-Суу, которая является одним из притоков реки Сырдарья, о чем свидетельствуют, в том числе, отчеты международных организаций. Общеизвестно, что Сырдарья протекает по территории плотно населенной Ферганской долины и далее – в Казахстан.

Кроме того, район Майлуу-Суу относится к зоне высокой сейсмичности, согласно карте сейсмического районирования Кыргызской Республики, в данной местности вероятная магнитуда землетрясений составляет в пределах $M > 7,0$. Землетрясения такой магнитуды могут способствовать сходу крупных оползней или разрушить хвостохранилища, что может серьезно повлиять на обеспечение гуманитарной и экологической безопасности региона.

В настоящее время в целях снижения риска возникновения радиационно-опасных экологических катастроф и оздоровления экологической обстановки в районах расположения радиоактивных отходов, с кыргызской стороны в лице Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики совместно с международными организациями реализуется ряд международных проектов, в том числе с государствами- участниками СНГ.

Тем не менее, для дальнейшего совместного решения на региональном уровне необходимо совместно разработать:

– межгосударственные программы и проекты в области мониторинга, предупреждения, и ликвидации потенциального загрязнения радиоактивными отходами;

– гармонизированные подходы, показатели, методы и процедуры прогнозирования, мониторинга, учета и контроля состояния урановых хвостохранилищ и горных отвалов, обеспечивая сопоставимость данных в межгосударственном масштабе;

– гармонизированное решение о создании единой межгосударственной информационной системы по управлению радиоактивными отходами государств Центральной Азии;

– методику по усилению национального потенциала с позиции оценки безопасности и аналитических возможностей в оценке рисков, связанных с урановыми хвостохранилищами;

– механизм по привлечению средств партнеров по развитию, инвестиций для реализации совместных программ реабилитации, хранения, захоронения, охраны окружающей среды и технического обслуживания хвостохранилищ.

ВОДА КАК ФАКТОР РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Санат Кушкумбаев

Заместитель директора КИСИ

при Президенте Республики Казахстан

Для Казахстана сотрудничество со странами Центральной Азии является одним из главных ориентиров во внешнеполитической стратегии. Это обусловлено географией, а помимо того, еще и тем, что эти страны имеют сходные социально-экономические цели и задачи.

Среди проблем, которые стоят сегодня перед странами Центральной Азии, к числу наиболее актуальных относится проблема выработки согласованных подходов к вопросу совместного использования и защиты водных ресурсов в регионе. Повышенное внимание к воде объясняется тем, что в странах Центральной Азии она становится одним из основных факторов, определяющих состояние большинства отраслей экономики, и в первую очередь аграрного сектора.

Дефицит воды и снижение качества речного стока ограничивают решение социально-экономических и экологических проблем. Основная часть используемой в регионе воды берется из двух главных рек – Амударья и Сырдарья, формирующихся в горах Памира и Тянь-Шаня. На долю Таджикистана и Кыргызстана приходится основное формирование стока поверхностных вод в регионе (см. таблицу 1).

Таблица 1. Доля стран региона в формировании бассейна наиболее крупных рек Средней Азии

	Сырдарья	Амударья
Кыргызстан	74,2 %	2,0 %
Казахстан	6,5 %	-
Узбекистан	16,6 %	8,5 %
Таджикистан	2,7 %	72,9 %
Туркменистан	-	1,9 %
Афганистан	-	13,9 %

Все прогнозы будущего развития региона сводятся к выводу, что со временем водная проблема в Центральной Азии еще более обострится. Сегодня более 40% населения не имеет доступа к централизованному водоснабжению, и, по прогнозам, через десятилетие эта цифра значительно возрастет. По расчетам, население стран Центральной Азии, которое сегодня составляет около 70 млн. чел., к 2025 году увеличится на 20%, что потребует дополнительных объемов водных ресурсов. По этой причине вопрос стабильного доступа к данному виду ресурсов становится для стран региона одним из приоритетных.

Сама природа подталкивает страны к углублению регионального сотрудничества. Однако на практике мы сталкиваемся с рядом хронических проблем в этой сфере. Несмотря на то, что страны Центральной Азии договорились о создании экспертной группы для выработки приемлемой для всех стран формы использования водных ресурсов, регулярные встречи, как на высшем уровне, так и на уровне министерств пока не привели к подписанию взаимоприемлемого комплексного и долгосрочного соглашения по этой проблеме.

С 2016 г. политическая атмосфера в Центральной Азии ощутимо изменилась, стала более благоприятной для обсуждения региональных вопросов и проблем. Ранее, как известно, были острые дебаты вокруг строительства и режима эксплуатации гидроэнергетических сооружений и плотин в верховьях крупных рек. «Верхние» государства – Таджикистан и Кыргызстан считали воду своим национальным стратегическим ресурсом и стремились перевести этот вопрос в экономическую плоскость. В то же время «нижние» – Узбекистан, Туркменистан и Казахстан убеждены в искусственности этого подхода и небезосновательно опасались за стабильность стока воды.

При этом, международные конвенции по трансграничным рекам ставят два условия: количество воды, «выходящей» за пределы страны, должно быть сопоставимым количеству воды поступающей, а качество воды не должно ухудшаться после ее прохода через территорию. Когда такие правила соблюдаются, как, например, на Дунае в Европе, то решение экономических, социальных и экологических проблем становится вполне реальным. Но не все страны Центральной Азии подписали эти соглашения, и потому до соседей не доходит вся вода, качество также оставляет желать лучшего.

Поэтому Ташкент всегда с большой озабоченностью говорило о важности взаимоприемлемого режима эксплуатации различных масштабных гидро-энергетических сооружений в бассейнах трансграничных рек. Безусловно, учитывая единую экологическую зону в дельтах рек, возникал вопрос экологической безопасности в масштабах всего региона.

Доводы Узбекистана очень серьезны. Как известно, сельское хозяйство Узбекистана полностью зависит от наличия поливной воды, а потому эксплуатация потенциальных ГЭС может создать дефицит воды в ирригационный (поливной) сезон. Кроме того, строительство таких масштабных ГЭС в сейсмически нестабильной зоне повышает техногенные и экологические риски. Также, как известно, есть вопросы у Узбекистана и Казахстана по режиму эксплуатации гидросооружений на территории Кыргызстана, в частности по Токтогульской ГЭС (входящей в каскад Нарынской ГЭС), а также строящихся Камбаратинских ГЭС, влияющих на сток Сырдарьи.

Обладая большими гидроресурсами и потенциальными возможностями для выработки электроэнергии, Таджикистан и Кыргызстан испытывают большой дефицит электричества. Этим они и обосновывают строительство крупных ГЭС, что, в

свою очередь, усиливает риски нехватки воды для орошения в летний период в странах, расположенных вниз по течению Амударьи и Сырдарьи. Ряд политиков в Таджикистане и Кыргызстане заявляют, что вода такой же товар как нефть и газ, значительные резервы которых находятся в Узбекистане, Казахстане и Туркменистане. Соответственно в оросительный период смена с энергетического на ирригационный режим эксплуатации ГЭС должна компенсироваться «нижними» странами. Данный вопрос должен обсуждаться в диалоговом формате и решаться на взаимовыгодной основе.

Казахстан с пониманием относится к энергетическим проблемам соседей по региону – Таджикистану и Кыргызстану. Все страны заинтересованы во взаимоприемлемой эксплуатации различных гидросооружений – плотин и электростанций на трансграничных реках. Для этого необходима международная комплексная экспертиза строящихся и потенциальных гидросооружений. Суть позиции Казахстана заключается в максимальном использовании диалоговых переговорных механизмов для решения водно-энергетических и многих других экономических вопросов в Центральной Азии.

Таким образом, наша страна предлагает своим центральноазиатским партнерам последовательно двигаться к тесному региональному взаимодействию на прагматичной основе, с учетом особенностей каждой страны.

Казахстан анонсировал стремление к более тесной кооперации и намерен закрепить позитивные тенденции как политически (двусторонний и многосторонний диалог), так и экономически (инвестиции в энергетику, транспорт и др.). Эти усилия обусловлены состоянием двусторонних и многосторонних связей стран региона, необходимостью обеспечения стабильности и безопасности в регионе, создания благоприятной внешнеэкономической и внешнеполитической среды.

Примеры успешных региональных объединений и, прежде всего ЕС, показывают, что налаживание продуктивного сотрудничества необходимо начинать с нескольких ключевых отраслей. В случае с Европой, как известно, созданию ЕЭС (1957 г.) предшествовало успешное функционирование на протяжении ряда лет такого соглашения, как Европейское объединение угля и стали (1951 г.).

Следует напомнить, что в пакете предложений Казахстана создание отраслевых консорциумов: водно-энергетического, транспортного и продовольственного; совместные инвестиционные структуры и ряд других. Эти инициативы, безусловно, открыты для обсуждения и новых предложений со стороны наших центральноазиатских соседей. Очевидно, что необходимо выходить на решение крайне актуальных вопросов, связанных с распределением водных ресурсов и работой регионального энергетического комплекса.

Водные вопросы уже сейчас требуют не просто кооперации, но выработки интегрированных подходов. По сути, трансграничные реки и водоемы являются естественными интеграторами в Центральной Азии. От их рационального использования будет зависеть устойчивое развитие региональных стран, их социально-экономическое положение, в конечном итоге – мир и стабильность.

***ТРЕТЬЯ
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ:***

**ТУРИЗМ И ВОДА КАК
ЭКОСИСТЕМА – ВАЖНЫЙ
ФАКТОР УКРЕПЛЕНИЯ
СОТРУДНИЧЕСТВА
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

Марат Игалиев

*Заместитель акима Акмолинской области
Республики Казахстан*

Уважаемые участники и гости форума!

Позвольте всех поприветствовать от имени акима Акмолинской области – Ермака Боранбаевича Маржикпаева – и разрешите открыть работу форума «Диалог по водным вопросам в Центральной Азии: через национальное к общерегиональному» для конструктивного диалога и обмена накопленным опытом!

Мы очень рады, что в сегодняшнем форуме принимают участие ведущие эксперты и ученые из Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, а также казахстанские эксперты, исследователи, представители Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии.

Также хочу выразить благодарность Казахстанскому институту стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан, который инициировал проведение сегодняшнего форума.

Центральноазиатский экспертный форум «Диалог по водным вопросам в Центральной Азии: через национальное к общерегиональному» является важной платформой для правительственных, деловых, научных кругов, а также международных организаций и гражданского общества по обсуждению вопросов водных ресурсов и устойчивого развития.

Преимуществом знаний и опыта в актуальных исследованиях, а также передача контактов дадут возможность решить проблемы, которые в настоящее время являются барьерами для расширения регионального сотрудничества по водным ресурсам!

В данном аспекте сегодняшняя дискуссия внесет свой вклад в осмысление новой парадигмы развития эффективных путей укрепления как двустороннего, так и многостороннего сотрудничества между странами Центральной Азии. Уверен, что эти и другие вопросы сегодня будут обсуждаться.

Кроме того сектор туризма, занимающий одну из ведущих позиций в сфере социально-экономической деятельности в мире, должен взять на себя роль лидера и обеспечить, чтобы компании и турнаправления инвестировали средства в рациональное использование водных ресурсов по всей цепочке создания стоимости.

Туризм занимает особое место в отраслевой структуре экономики Акмолинской области. В свою очередь, регион входит в десятку лидеров туристских территорий Республики Казахстан.

В области функционируют свыше 700 предприятий сферы туризма.

Здесь находятся 3 государственных национальных природных парка «Бурабай», «Буйратау» и «Кокшетау», Коргалжынский государственный природный заповедник (*самая северная в мире популяция розового фламинго*), а также 900 памятников истории и культуры.

В 2018 году область, по данным органов статистики, посетило 1,1 млн. человек. Объем оказанных услуг составил 6,3 млрд. тенге (рост на 11,6 %).

Неслучайно местом проведения сегодняшнего форума определена приоритетная туристская территория – Щучинско-Боровская курортная зона, входящая в топ-10 объектов карты туристификации республиканского уровня в рамках Государственной программы развития туристской отрасли Республики Казахстан до 2025 года (*ППРК №360 от 31.05.2019 года*).

В то же время последовательно реализуется III этап Плана развития Щучинско-Боровской курортной зоны на 2017-2020 гг. (*ППРК №709 от 04.11.2017 года*).

Справочно: ППРК утверждены 34 мероприятия на сумму 61,4 млрд. тенге. За исполнение 26-ти мероприятий на 31,1 млрд. тенге ответственным исполнителем является акимат области.

На 2019 год из республиканского и местного бюджетов выделено 5,2 млрд. тг. на:

- решение инфраструктурных и экологических проблем ЩБКЗ 4 905,2 млн. тг. (в т.ч. РБ – 4 051,0 млн. тг., МБ – 854,2 млн. тг.);

- развитие транспортно-логистической и телекоммуникационной инфраструктуры 300,0 млн. тг. (в т.ч. МБ – 300,0 млн. тг.);

- обеспечение безопасности – 51,7 млн. (в т.ч. МБ – 51,7 млн. тг.);

В рамках 3-го этапа Плана развития Щучинско-Боровской курортной зоны в 2018 году завершено строительство здания УВД Бурабайского района, кавалерийского взвода и 100-квартирного жилого дома для сотрудников полиции.

Особый импульс развитию туризма в регионе придаст реализация якорных инвестиционных проектов, таких как:

- строительство семейного курорта «Ак Бура» между оз. Большое Чебачье / Текеколь (233 га);

- проект «Promenade» в пос. Бурабай (14 га);

- строительство коттеджного городка на озере Щучье (более 20 га).

Ак Бура – курорт семейного типа, расположенный между оз. Большое Чебачье / Текеколь на площади 233 га., предполагает строительство отелей с номерным фондом в количестве 800 единиц, а также развитую досуговую сеть.

В 2018 году начата реализация 1 фазы проекта на основании заключенного договора со швейцарской компанией «SWISS CHOICE HOLDING SA».

На текущий момент разработан мастер-план и план детальной планировки курортной зоны, в конце 2019 года

будет завершен дизайн-проект для мастер-плана по проектируемым объектам.

На проектируемой территории завершается прокладка инженерных сетей (*вода, канализация, свет*).

Реализация I фазы курортной зоны предполагает строительство городского центра с отелем, шале и юрта-парка, смотровой башни в виде декоративного маяка, кафе.

В июне т.г. начались работы по строительству шале и юрта-парка, а в августе – по строительству городского центра и смотровой башни.

Поселок Бурабай позиционируется как центр досуга и природно-культурного наследия. Здесь планируется строительство современных 3-звездочных отелей на 1-й и 2-й береговой линии с общим номерным фондом 700 единиц.

Основными проектами являются Променад Бурабай (*14 га*) и строительство конгресс-центра в п. Бурабай (*театрально-концертный зал на 1500 посадочных мест*). По данным проектам выделены земельные участки.

На т.д. завершено строительство апартаментов, ведутся работы по кровле танхаусов.

Прибрежная территория оз. Щучье (*южный берег*) рассматривается в перспективе как зона премиального отдыха.

Основная инфраструктура включает 5-ти звездный отель «RIXOS Borovoe», Казахстанскую Лапландию и другие объекты недвижимости. Также имеется профессиональное гольф-поле (*длиной 6600 метров на 18 лунок*), уникальный спортивный комплекс «Республиканская база лыжного спорта».

Стратегический акцент базируется на строительстве нового номерного фонда премиум-класса (*коттеджный городок (ОАЭ), научно-оздоровительный комплекс «Назарбаев Университет»*), а также на расширении досуговых и развлекательных комплексов.

Кроме того в целях обеспечения привлекательности курорта Бурабай и круглогодичной загрузки с привлечением бизнеса реализуется концепция «Four seasons». В т.г. было проведено 64 мероприятий, в т.ч. 16 якорных и 48 событийных. Общий охват участников составил свыше 20 тыс. человек.

Красотами курорта вы сможете насладиться, посетив специально организованную для Вас экскурсию по маршруту, проходящему через уникальные памятники природы и культурные достопримечательности казахского народа – гора Болектау – поляна Абылай-хана – Акылбаевский перевал (Ракушка) – Археолого-этнографический музей под открытым небом «Ботай-Бурабай».

Я желаю нам всем сегодня захватывающей и, что еще более важно, конструктивной и эффективной дискуссии для новых достижений!

ЭКОТУРИЗМ КАК ВОЗМОЖНЫЙ СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ

Айдай Темикеева

Заместитель директора НИСИ

Кыргызской Республики

Уважаемые дамы и господа!

По тому, как люди ценят природу и ее ресурсы, а также свою жизнь и здоровье, определяется уровень развития общества

За последнее десятилетие вопросы глобального потепления или изменения климата стали едва ли не самыми широко обсуждаемыми мировым сообществом. Во всем мире десятки тысяч ученых, исследователей обсуждают причины и последствия данного фактора. И неудивительно, что общее мнение по этому вопросу сводится к тому, что потребительское отношение к окружающей среде и бурный экономический рост в эпоху стремительного развития индустриализации привели к резкому увеличению антропогенной нагрузки на природу, кроме объективных, не зависящих от человека природных факторов (солнечная активность, планетарная перестройка магнитных полюсов, изменение наклона земной оси и другое). Некоторые ученые даже называют современную эпоху *антропоценом*, тем самым подчеркивая существенную роль человеческой активности в экосистеме Земли, что привело к увеличению числа природных катаклизмов, интенсивному таянию ледников, деградации окружающей среды и общему ухудшению экологической обстановки.

Природная среда является первоосновой для существования человеческого общества, поэтому в долгосрочной перспективе бесконтрольность хозяйственной деятельности человека может привести к ее уничтожению. Негативные последствия антропогенной деятельности показали несостоятельность и губительность прежней модели развития, основанной на безграничной эксплуатации природы, дали толчок к поиску новой парадигмы взаимоотношений человека и природы. Понимая, что процесс изменения климата условно запущен и его последствия невозможно предотвратить, на нынешнем этапе своего сосуществования с природной средой человечество идет по пути адаптационных или митигационных мер по отношению к сложившимся климатическим вызовам.

Появившееся в начале 1960-х годов тематика защиты окружающей среды сегодня стала одной из самых главных трендов в мире. В связи с этим был принят ряд Программ, Деклараций, Рамочных конвенций, проведены Конференции. Самое важное, что страны мира пришли к единому мнению, что проблему необходимо решать сообща.

Положительным моментом в решении проблем антропогенной деятельности человека большое внимание на уровне международной политики уделяется борьбе с выбросами парниковых газов. Как известно, в 1997 году на конференции, на которой был принят Киотский протокол, впервые была подчеркнута растущая опасность увеличения концентрации парниковых газов в атмосфере, что приводит к глобальным изменениям климата. Большинство государств мира признали важность акцентирования внимания вопросам воздействию человека на окружающую среду Земли.

Разработка и реализация региональной климатической политики, особенно по адаптации к изменению климата, становятся настоящей необходимостью сегодняшнего

дня. Общеизвестно, что цели развития тысячелетия стимулировали усилия для удовлетворения нужд беднейших групп населения во всем мире – решение целого спектра задач – от сокращения показателей крайней бедности до обеспечения экологической устойчивости. Разработка и реализация мер по адаптации к изменению климата должны рассматриваться как часть стратегии по закреплению достижений стран в осуществлении Целей развития тысячелетия и после 2019 года. Вместе с этим, в рамках сегодняшней Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, особое внимание уделено влиянию климатических изменений на состояние естественных экологических систем, таких, как леса, луга, степи, в том числе вода, как ценнейший природный ресурс, которая играет исключительную роль в процессах обмена веществ, составляющих основу жизни.

Этому свидетельство – одобренная резолюция Генеральной Ассамблеи ООН от 1 марта 2019 года «Десятилетие Организации Объединенных Наций по восстановлению экосистем (2021–2030 годы)».

С точки зрения сохранения, защиты и восстановления экосистемы региона видится важным акцентировать и продвигать те направления национальных экономик, подход к которым основан на бережном отношении к природе и его применении.

В данном случае, как ни парадоксально звучит, развитие экологического туризма в региональном масштабе может стать одним из благоприятных направлений не только в решении социально-экономических вопросов, но и в обогащении и сохранении природного и культурного наследия Центрально-Азиатского региона.

Согласно определению Международного Общества экотуризма (The International Ecotourism Society)

экологический туризм подразумевает «ответственный подход к путешествиям в природные территории, который содействует охране природы и улучшает благосостояние местного населения».

Особенностями физико-географических различий Центрально-Азиатского региона является то, что часть территории занимает равнинная площадь, а другая часть занята горами с многолетними снегами и ледниками, которые являются основными источниками водных ресурсов. Вода – неотъемлемая важная часть экосистемы. В этом плане экологический туризм может выступать объединяющим фактором для сотрудничества соответствующих структур нашего региона в вопросах сохранения экосистемы и обеспечения поступательного социально-экономического развития стран региона.

Горные регионы зачастую обладают скрытым туристическим потенциалом - по причине наличия природных и культурных ресурсов. Развитием такого рода туризма является получение новой для туристов информации о природе региона, по которому совершается путешествие, и о культурно-этнографических особенностях, характерных для региона пребывания туристов.

В свою очередь вносятся следующие предложения по развитию сотрудничества по направлению экотуризм:

Первое. Необходимо рассмотреть возможность совместного проведения оценки туристического потенциала нашего региона путем всевозможных исследований (маркетинговых, научных) для определения региональных туров, выявления уникальности природы каждой страны и определения целевой аудитории.

Второе. Необходимо разработать единый Центрально-Азиатский туристический бренд. Совместные брендовые туры необходимы для определения «визитных карточек» и в

дальнейшем вывести их на международный и региональный рынки, запуская продажи этих туров через ведущие туристические агентства.

Третье. Обеспечение доступа к открытым данным государственных и муниципальных учреждений и организаций. Проведение всестороннего анализа сможет упростить задачу политикам, исследователям и другим заинтересованным сторонам в получении прогнозной информации в области изменения климата в Центрально-Азиатском регионе. Благодаря научно обоснованной работе можно будет ставить перед собой региональные амбициозные цели по сохранению и предотвращению изменения климата нашего региона.

Постоянная комплексная оценка послужит выработке новых планов в данном направлении.

ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В ТАДЖИКИСТАНЕ

Умед Давлатов

*И.о. начальника Управления отраслевого развития
ЦСИ при Президенте Республики Таджикистан*

**Уважаемый председатель!
Уважаемые участники Форума!
Дамы и господа!**

Прежде всего, хотел бы выразить искреннюю благодарность Казахстанскому институту стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан за организацию данного Форума, посвященного «Диалогу по водным вопросам в Центральной Азии», а также за оказываемое теплое гостеприимство и созданные прекрасные условия для работы.

Вода не только дает жизнь окружающему миру, но и дает человечеству возможность улучшить свое благосостояние.

Таджикистан – страна гостеприимного народа, сочных фруктов, а также исторических и природных достопримечательностей. С точки зрения климата, погоды, природных пейзажей, высоких гор, огромных ледников, целебных вод, озер и чистых источников, является уникальным местом для путешествий.

Поскольку развитие туризма в Таджикистане имеет стратегическое значение для реализации конкретных отраслевых программ, необходимо максимально эффективно использовать ряд природных ресурсов, таких как ледники, реки и озера расположенные высоко в горах нашей страны.

Поэтому одним из важнейших экономических потенциалов Таджикистана является его природа, в том числе его водная система.

К примеру, в Чехии не так много озер, но есть искусственные водоемы для выработки электроэнергии, которые также используются для отдыха туристов и местных жителей, что в свою очередь дает дополнительный доход в государственный бюджет.

Или одно из самых популярных мест Грузии – Боржоми, помимо того, что он известен своей питьевой водой во всем мире, также является туристическим направлением.

За годы независимости, в стране ряд зон были признаны туристическими зонами, где при поддержке правительства страны были введены и сданы в эксплуатацию соответствующая инфраструктура.

Прежде всего, следует отметить, что национальное примирение позволило всей стране за годы независимости уделять серьезное внимание развитию этой области экономики. Объявление 2019-2021 гг. «Годами развития села, туризма и народных ремесел» дает больше возможностей для открытия новых видов туризма в стране.

В частности, следует отметить, что в свете международных инициатив Лидера нации Президента страны, уважаемого Э. Рахмона по водным ресурсам, включая новое международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития на 2018–2028 годы», предоставляет возможность ознакомить туристов с богатыми водными достопримечательностями страны.

В Таджикистане насчитывается более 20 целебных и чистых источников, а также множество курортов, таких как Зумрад, Шахабари, Пулисангин, Ходжаобигарм, Сароб, Гармчашма, Биби-Фатима, Джолонди и прочие.

На территории Таджикистана зарегистрировано около 1450 озер, некоторые из них расположены на высоте более 4000 метров над уровнем моря.

В Горно-Бадахшанской автономной области самым большим соленым озером является озеро Каракуль, которое

расположено на высоте 3914 метров над уровнем моря и глубиной 236 метров. Установлено, что озеро образовалось в суровый ледниковый период, и его глубина постоянно покрыта ледниками.

Еще одна достопримечательность, которая может привлечь внимание как отечественных, так и иностранных туристов, это озеро Сарез. Сарезское озеро – одно из самых красивых и загадочных озер в Таджикистане и регионе. Эта жемчужина Памира также называется «Спящий дракон».

Озеро Искандаркуль – сердце Фанских гор, считается жемчужиной гор Тянь-Шаня. Имея треугольную форму, расположено на высоте 2195-2200 м над уровнем моря.

В живописной природе Зеравшанской долины есть неопишуемые уголки, о которых сложено много легенд.

В результате правильной организации и налаживания надлежащей инфраструктуры, водные ресурсы страны могут быть признаны в качестве одного из туристических брендов Таджикистана в мире.

В то же время, привлечение иностранных туристов и международные инвестиции в экономику страны будут в значительной степени способствовать повышению уровня жизни населения и созданию новых рабочих мест.

Следует отметить, что некоторые регионы страны уже позиционируют себя как туристические объекты, связанные с водными ресурсами, которые привлекают иностранных туристов. Например, в городе Гулистан Согдийской области расположенное на побережье водохранилища, которое также приобрело название «Таджикское море», доходы в бюджет от туристического сектора довольно таки существенен.

Стоит отметить, что туристы приезжают в этот регион в первую очередь для отдыха на так называемом море. В то же время нужно отметить, что в Гулистане есть 3 санатория, в том числе знаменитый курорт Бахористон.

Кроме того, в рамках Программы «Вода для жизни» с 2009 года с целью продвижения политики правительства по рациональному использованию водных ресурсов, ежегодно организовываются международные экспедиции по восхождению на пик Исмоили Сомони и пик Озодӣ.

Памирские горы («Крыша мира») включены в мировой рейтинг «100 green destinations» «100 зеленых направлений» – (The Sustainable Destinations Top 100) «Топ 100 устойчивых глобальных направлений».

Бадахшанские горы Таджикистана в третий раз подряд попадают в топ этих рейтингов. В прошлом в этот рейтинг попали сразу три самых привлекательных мест Таджикистана: горы Памира, Ваханская долина и Бартангское ущелье.

Но туристическая привлекательность Таджикистана неограничена только этим, у нас есть и другие уникальные места не имеющие аналога в мире. К примеру историко-природный парк «Ширкент» – национальный парк Таджикистана, расположенный на территории Турсунзадинского района, был создан в 1993 для сохранения древнего культурного наследия. Площадь парка 3000 га. Местность достаточно хорошо освоена туристами.

Парк «Ширкент» известен, в основном, окаменевшими следами динозавров. Животное, оставившее эти отпечатки, отнесено к новому роду и виду теропод *Macropodasaurus gravis*. Кстати, аналогов этим следам пятипалого динозавра в мире до сих пор нет. Всего в нашей республике зарегистрировано восемь местонахождений следов динозавров. Три из них находятся в горах ущелья реки Ширкент.

Но и следы динозавра – далеко не единственная достопримечательность этого места. Благородные чинары сменяются реликтовыми арчевыми лесами. Обширные высокогорные альпийские луга, обилие рек и ручьев дают приют богатому животному миру заповедника.

Панорама верховьев Ширкента поражает своим величием и грандиозностью форм рельефа. Окруженная со всех сторон высокими и труднопроходимыми горами, долина с севера замыкается заснеженным хребтом Мачитли (Колдырга), отдельные вершины которого достигают высоты 4400–4500 м.

Ущелье реки Ширкент и его верховья отличаются особым своеобразием в строении гор, в путях, ведущих по ущелью, в обилии растительности. Особенно хороши обширные заросли арчи.

С объявлением Правительством страны 2019-2021 гг. «Годами развития села, туризма и народных ремесел» следует как можно эффективней использовать данную инициативу посредством развития туристической инфраструктуры, для того чтобы привлечь как можно больше туристов со всего мира.

Комитету по развитию туризма предстоит проделать значительную работу в этой области и создать новые маршруты в этих областях с привлечением профессиональных экспертов и местных жителей.

Стоит отметить что, на сегодня по данным Всемирной туристской организацией (UNWTO), Таджикистан занимает первое место в мире, в рейтинге прироста туристического потока. Согласно представленному рейтингу, в 2018 году в Таджикистане был замечен самый большой прирост туристического потока. Так, приток туристов за 2018-й год увеличился на 190%.

Но невзирая на все достижения, правительство страны не останавливается на достигнутом и к примеру 31 мая текущего года на Заседании Правительства Республики Таджикистан, Президент страны Эмомалӣ Рахмон призвал членов правительства уделить особое внимание модернизации туристической инфраструктуры. Он призвал уделить особое внимание программе развития туризма. В частности, вопросу представления туристических возможностей и инфраструктуры.

Развитие туристической отрасли в целом для региона ЦА даёт большие возможности. Государства ЦА должны рассматривать перспективы развития туризма в странах Центральной Азии, анализировать культурные, социальные и экономические аспекты туристической индустрии в регионе и выявлять основные направления в рамках программ содействия развитию туризма. Центральная Азия обладает уникальными туристическими ресурсами, отличается огромным потенциалом развития этой отрасли экономики. Изучение современного состояния туризма в Центральной Азии становится все более актуальным, где туристические ресурсы имеют все шансы стать частью национального богатства стран этого региона.

РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Бахтиёр Мустафаев

*Руководитель Центра ИСМИ при
Президенте Республики Узбекистан*

Уважаемые участники Форума! Дамы и господа!

Прежде всего, позвольте выразить искреннюю признательность организаторам за приглашение и возможность принять участие на столь представительном мероприятии, а также за оказанное традиционное гостеприимство.

Вчера в ходе первой и второй пленарной сессии нам удалось в дружественной атмосфере открыто обсудить текущее состояние и перспективные направления регионального сотрудничества в водно-энергетической и водно-экологической сферах. Примечательно, что практически во всех докладах участников Форума красной нитью проходил тезис о необходимости реализации совместных проектов в целях консолидации усилий стран региона в экологической сфере.

В этом контексте, выбор темы туризма сегодняшней пленарной сессии как фактор, способствующий укреплению регионального сотрудничества, носит крайне актуальный характер. Поскольку, несмотря на активизацию межгосударственных отношений в Центральной Азии, потенциал и возможности туристической отрасли в вопросах углубления регионального взаимодействия остаются полностью незадействованными.

В настоящее время туризм является одним из самых быстро растущих секторов мировой экономики. По данным Всемирной туристической организации ООН (ЮНВТО), его вклад в глобальный внутренний валовой продукт составляет 10%, обеспечивает одно из каждых 10 рабочих мест в мире и 30% экспорта услуг. Между тем данная сфера в ЦА остаётся слабо развитой. Согласно отчёту Boston Consulting Group, лишь малая доля ВВП региона приходится на туризм: от 1% до 3% в зависимости от страны. Доля туризма в общем объёме прямых иностранных инвестиций в ЦА ниже 1%.

В этой связи в своем выступлении хотел бы акцентировать внимание на вопросах развития регионального сотрудничества в сфере экологического туризма, который с одной стороны предоставляет широкие возможности для развития экономик стран ЦА, с другой способствует защите окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в регионе совместными усилиями.

Согласно информации Всемирной организации по туризму ООН (ЮНВТО), экотуризм считается одной из наиболее быстро развивающихся индустрий в сфере туризма. По оценкам экспертов, экотуризм входит в число пяти основных стратегических направлений развития туризма. Его доля в общем объёме мировой туристической индустрии в последние годы достигла более 10%, а темпы роста в 2-3 раза превышают соответствующие темпы по отрасли. Ежегодно в мире количество экотуристов увеличивается на 7–20%.

В последние годы страны Центральной Азии принимают различные стратегии и концепции по развитию экотуризма, разрабатывают зелёные туры и программы, совершенствуют инфраструктуру экотуризма, предлагают различные виды отдыха, связанные с ним.

Центральная Азия имеет широкие перспективы для развития экологического туризма, развертывания уникальной и устойчивой сети экотуристических маршрутов,

привлекательной для всех категорий туристов, с дальнейшей интеграцией региона в международный рынок подобных услуг. Алтай, Иссык-куль, Бадахшан, Каракум, Замин – это не полный список названий маршрутов экологического туризма стран Центральной Азии, природные условия и ландшафты, исторические памятники, культурное и этническое наследие народов, национальные парки и заповедники которых невозможно встретить в других частях мира. Более того, страны региона имеют возможности для развития всех видов экологического туризма: научно-исследовательского, рекреационного и приключенческого.

Между тем, регион не входит в список наиболее посещаемых экотуристами территорий. Основными «принимающими сторонами» международного экотуризма являются Центральная Америка, Север и Восток Южной Америки, Южная и Восточная Африка, Южная и Юго-Восточная Азия, Океания.

Как показывает анализ, основные сдерживающие факторы развития экологического туризма характерны для всех стран Центральной Азии. Это, в первую очередь, нахождение на стадии становления инфраструктуры экологического туризма, низкий уровень предоставляемых услуг на фоне нехватки квалифицированных кадров, слабое продвижение возможностей экологического туризма в регионе.

Решение вышеуказанных проблем требует значительных капиталовложений и затрат, что является сложной задачей для стран региона без совместных действий на региональном уровне. При этом вопрос привлечения иностранных инвестиций упирается на окупаемость предлагаемых проектов, чего без обеспечения регулярного притока туристов невозможно достичь. В данном контексте обращает на себя внимание оценка специалистов о том, что привлекательность какой-либо страны с точки зрения

туризма является высокой в случае наличия возможностей также посетить соседние государства.

Согласно исследованию крупнейшего в мире сайта «Tripadvisor», проведённого совместно с ВТО, 61% опрошенных желают побывать в древних городах Шёлкового пути. Примечательно, что 47% респондентов отметили, что посетили бы страны ЦА в случае внедрения единой визы. При этом прогнозируется, что в предстоящие 5 лет страны вдоль Шёлкового пути посетят порядка 957 млн. китайских туристов, которые потратят там около 300 млрд. долл.

При этом основной причиной неразвитости туризма в Центральной Азии являются отсутствие региональной координирующей структуры туристических организаций стран ЦА и регионального соглашения по развитию туризма.

В настоящее время, рассматривая создание необходимых условий для туризма как важный фактор развития национальных экономик, в регионах мира приняты специальные нормативно-правовые акты и созданы соответствующие структуры. Так, в АТР (Австралия, Канада, Индонезия, Япония, Республика Корея, Малайзия, Таиланд, США и др.) принята «Хартия туризма» и создана Организация по развитию туризма городов АТР, Карибском бассейне (Мексика, Колумбия, Куба, Ямайка и др.) – Карибская туристическая организация и «Стратегический план Карибского сообщества», бассейне реки Меконг (КНР, Лаос, Мьянма, Таиланд, Камбоджа, Вьетнам) – Стратегия развития туризма и Координационное туристическое бюро.

Принятая в 2016 г. «Стратегия развития туризма» стран бассейна реки Меконг (КНР, Лаос, Мьянма, Таиланд, Камбоджа, Вьетнам) позволила за год увеличить приток туристов с 58 до 60 млн. чел., а объём туристических поступлений с 60 до 80 млрд. долл.

Уважаемые коллеги!

Как показывают вышеизложенные факторы для повышения эффективности развития туристической отрасли необходима консолидация усилий на уровне всего Центральноазиатского региона. В этом контексте считаем целесообразным сегодня обсудить следующие вопросы:

Первое, необходимость внедрения в Центральной Азии единой визы Silk Road. В ноябре 2018 г. между Узбекистаном и Казахстаном подписано Соглашение о взаимном признании визовых режимов. В настоящее время идет обсуждение технических моментов. Присоединение остальных стран к этому соглашению не только будет способствовать развитию туризма в ЦА, но и придаст мощный импульс активизации сотрудничества между странами-участницами Программы Шелкового пути Всемирной организации по туризму, которая охватывает 34 страны.

Второе, создание Региональной ассоциации или совета по развитию туризма в Центральной Азии, который будет координировать деятельность стран региона по: 1) развитию человеческих ресурсов; 2) улучшению состояния туристической инфраструктуры; 3) повышению качества туристических услуг; 4) совершенствованию маркетинга и рекламы; 5) созданию совместных туристических продукций; 6) упрощению региональных поездок.

Третье, разработка «Стратегии развития туризма в Центральной Азии», в которой будут четко определены задачи по решению существующих проблем и выработаны перспективные направления в сфере туризма в регионе в средне- и долгосрочной перспективе.

Четвертое, проведение в 2020 г. «Центральноазиатского туристического форума» с участием представителей профильных министерств и ведомств, туристических

компаний всех стран Центральной Азии в целях согласования и принятия плана мероприятий («Дорожной карты») по развитию туризма в регионе.

Все вышеуказанные вопросы мы предлагаем обсудить с участием представителей соответствующих министерств и ведомств стран ЦА на полях XXV Ташкентской Международной туристической ярмарки «Туризм на Шелковом пути» (ТМТЯ-2019), которую планируется провести в ноябре т.г. в Ташкенте.

На наш взгляд, решение вышеуказанных вопросов придаст мощный импульс в развитии экологического туризма как на национальном, так и на региональном уровнях, будет способствовать улучшению экологической ситуации во всех странах ЦА.

ЭКСПЕДИЦИЯ QAZAQGEOGRAPHY К АРАЛЬСКОМУ МОРЮ

Нуржан Алгашов

*Директор департамента научной и
экспедиционной деятельности
РОО «QazaqGeography»*

Стремительное обмеление Аральского моря является одной из наиболее страшных экологических катастроф в современной истории.

В настоящий момент наблюдается существенный недостаток информации по состоянию водной экосистемы отделившихся водоемов, особенно микроорганизмов из водоемов Малого (Северного) и восточной и западной части Большого (Южного) Арала.

В XXI веке с момента принятия мер по восстановлению Северного Арала данные по составу и функционированию экосистемы данного водоема, и, особенно, его планктонной флоры носят лишь эпизодический характер. В то же время эти данные необходимы для оценки темпов восстановления экосистемы Малого Арала после постройки Кокаральской плотины. Также эти данные будут иметь принципиальный характер для изучения трофической сети Северного Арала, так как данный водный объект имеет высокое промысловое значение для жителей региона.

Состав планктонной микрофлоры гипергалинных водоемов Южного Арала, соленость в которых доходит до значений в 140 г/л, на данный момент недостаточно изучен. Такая соленость в среднем в четыре раза выше средней солености Мирового океана. Изучение гипергалинных озер вызывает особый интерес, связанный с особенностью их биоты. В гипергалинных водоемах развивается специфическая флора водорослей и бактерий, приспособленная к высоким концентрациям солей.

Республиканское общественное объединение «Qazaq Geography» совместно с учеными из Назарбаев Университета ежегодно, начиная с 2016 года, организуют научно-познавательную экспедицию к Аральскому морю.

Целью экспедиции является изучение гидрохимического состояния водоёмов Южного и Северного Арала, освещение экологических проблем региона, актуализация данных для развития туристического потенциала Приаралья, а также сбор фото и видео материала.

В ходе экспедиции проводятся работы по отбору проб воды с более чем двадцати точек, расположенных в различных водоемах бывшего Аральского моря. Отобранные пробы исследуются в полевой лаборатории, а также транспортируются в лабораторию университета для анализа гидрохимического состава воды, качественного и количественного состава планктона. Оценивается биоразнообразие планктонных сообществ как основы пищевой сети озер, и его количественные характеристики в Северном Арале, в сравнении с водоемами Южного Арала с применением новейших методик. Сопоставление с данными предыдущих десятилетий позволит выявить тренд экосистемы в ответ на принятые меры по восстановлению озера.

В результате полученного анализа выявлено, что соленость Северного Арала в разных его частях колеблется от 3,5 до 10 г/л. Такая соленость воды позволяет существовать рыбе. На сегодняшний день на Северном Арале водится больше 10 видов рыб.

Рыбаки близлежащих поселков Каратерен, Акеспе, Тастубек и других занимаются промысловой ловлей рыб таких пород, как сазан, судак, лещь. Строятся малые предприятия по переработке рыбы. Судак в основном идет на экспорт, вся остальная рыба поступает на внутренний рынок Казахстана. Кроме того, местное население занимается скотоводством – разводят верблюдов, коз и лошадей.

Аральский регион также интересен с точки зрения туризма. Экологическая катастрофа привлекает внимание туристов из-за рубежа, в частности туристов из Японии, Европейского Союза и США.

Город Арал служит перевалочной базой для туристов, стремящихся в этот регион. В городе имеется необходимая инфраструктура, гостиницы, музей. Здесь располагается офис государственного природного заповедника «Барсакельмес». Несколько туристических фирм и частные гиды предлагают туры по Приаралью.

В частности, туристу можно посетить Барсакельмесский заповедник, где встречаются джейраны, куланы и другие животные. Кокаральская дамба также является местной достопримечательностью. У поселка Акеспе в северной части Приаралья находится источник горячей воды. Источник славится среди местного населения как целебный и сюда приезжают туристы из разных уголков региона. У источника построен гостевой дом для всех желающих.

Знаковой достопримечательностью Приаралья могли бы стать заброшенные корабли. Туристов привлекает мистический вид железных кораблей, стоящих в песках. Однако в казахстанской части Приаралья большинство крупных кораблей спилили на металлолом. Например, последний крупный корабль с бортовым номером №99 был распилен в 2018 году. На сегодняшний день остались несколько небольших барж в солончаках, а также несколько небольших кораблей в бывшем порту города Арал. Узбекистан в этом вопросе подошел более рационально. Около десяти кораблей были сохранены и выставлены в ряд недалеко от города Муйнак в Каракалпакстане. Чтобы их увидеть приезжают сотни туристов из разных стран мира.

В целом в регионе сохраняются такие нерешенные экологические проблемы, как некачественная питьевая вода,

пыле-соляные бури, увеличение солености Южного Арала. Но возвращение рыбы в Северный Арал дает надежду на будущее северной части Приаралья. Поэтому странам Центральной Азии необходимо приложить все усилия для дальнейшей нормализации экологической ситуации региона.

САКРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН КАК ЧАСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ТУРИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Асель Назарбетова
*Руководитель Отдела
международных исследований КИСИ
при Президенте Республики Казахстан*

Современное человечество находится в поисках выхода из кризиса индивидуализации и бездуховности. Мы наблюдаем, как лучшие умы стран и континентов последние столетия озабочены обретением духовного стержня. Десакрализация, секуляризация, демифологизация оставили человека один на один со своими проблемами перед лицом угрозы бездуховности и деградации.

Ответом на эти глобальные вызовы стали проекты, озвученные в программной статье Первого Президента Республики Казахстан - Елбасы Н.А. Назарбаева «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания». Проект «Сакральная география Казахстана» в программе «Рухани жаңғыру» стал одним из ключевых среди шести направлений.

Елбасы Н.Назарбаев назвал первым условием модернизации нового типа – сохранение своей культуры, собственного национального кода. Неотъемлемой частью казахского народа, его истории и традиций являются сакральные места. У каждого народа, у каждой цивилизации они есть и известны каждому.

Цель проекта «Сакральная география Казахстана» – это увязать воедино в национальном сознании комплекс памятников и образовать каркас национальной идентичности. Путь его реализации – составление списка региональных и общенациональных сакральных объектов с учетом общественного мнения.

В эпоху глобализации иллюзии одномерных обществ заманчивы, но всерьез не воспринимаются ни одним уважающим себя народом. Быть независимым государством значит искренне гордиться своей страной. Все известные культуры содержат следы священного знания, зашифрованного именно в культурном коде нации, его духовном наследии. В данном контексте все страны Центральной Азии обладают богатым культурным и духовным наследием.

В рамках реализации проекта «Сакральная география Казахстана» Министерством культуры и спорта Республики Казахстан был сформирован экспертно-аналитический совет, в состав которого вошли известные ученые, занимающиеся исследованиями в данной области – историки, культурологи, географы, литературоведы, а также краеведы. На базе Национального музея Республики Казахстан был создан Центр «Сакральный Казахстан», который осуществлял работу по сбору материалов о сакральных объектах республики. В целях методической поддержки и помощи в определении сакральных мест был сформирован экспертный совет, в состав которого вошли известные общественные деятели и ученые, занимающиеся исследованиями в данной области.

В ходе полевых исследований определены более ста общенациональных сакральных объектов и комплексов, овеянных легендами и преданиями и пользующихся особым почитанием у народа. Решением экспертного совета сакральные объекты Казахстана были разделены на объекты общенационального и локального значения. На данный момент определены 185 объектов общенационального и 463 объекта локального значения.

В рамках данного проекта предварительно сформирован список сакральных объектов, составляющий культурно-

географический пояс святынь Казахстана. В него вошли сакральные объекты, образовавшие пять групп. При этом под «сакральными объектами Казахстана» понимаются особо почитаемые памятники природного ландшафта и культурного наследия, светской и культовой архитектуры, мавзолеей, а также места, связанные с историческими и политическими событиями, имеющими непреходящую ценность в памяти народа Казахстана.

Объекты, имеющие важность в историко-культурном наследии и в социально-политической жизни Казахстана, выступающие в качестве символа национального единства и возрождения:

1. Особо почитаемые памятники природного наследия. Памятники природного наследия, часть которых уже находится под охраной государства, рассматриваются как населением, так и туристами в качестве сакральных объектов. Их легендарные истории гармонично вплетены в мифологическую ткань сакральной географии мирового и локального пространств. Пещеры в мифологической картине мира связаны с рождающим, плодоносящим началом Земли и поэтому до сих пор рассматриваются как места, где можно обрести здоровье и покой.

2. Археологические памятники и крупные средневековые городские центры. Археологические и архитектурные памятники в качестве мест поклонения – практика достаточно недавняя, она связана с осмыслением этих объектов местным населением как наследие, доставшееся от предков – наследников степного пояса Евразии. Среди объектов, включенных в данную группу: городище, крепость, петроглифы и, в значительной степени, погребально-поминальные сооружения. Средневековые городища представляют собой отражение становления и развития Казахского государства, а также политической

истории великой евразийской степи, полной впечатляющих и драматических событий.

3. Религиозные и культовые объекты, являющиеся местами поклонения. Данная группа сакральных объектов связана с феноменом аулие - святых. Список включает древние легендарные личности эпохи дотюркского периода, эпохи общетюркского единства и реальные исторические лица позднего средневековья вплоть до конца XIX века и начала XX века. Каждый из мемориальных памятников связан с конкретным местом, о котором существуют предания мифологического, исторического и религиозного содержания.

4. Сакральные места, связанные с историческими личностями. Группа сакральных мест включает объекты мемориального характера и связанные с легендарными и историческими личностями. В их числе: ханы-правители, знаменитые батыры, государственные и политические лидеры, поэты, ученые, просветители, внесшие важный вклад в дело обретения Казахстаном независимости, в развитие его науки, образования и культуры.

5. Сакральные места, связанные с историческими и политическими событиями. Сакральные объекты, включенные в этот раздел, повествуют о героических сражениях, единстве казахского народа и драматических вехах в истории казахской степи. Современные памятники символизируют качественно новое осмысление истории и культуры Казахстана, его героического и драматического прошлого.

В рамках проекта «Сакральная география Казахстана» выпущены книжные издания:

- «Сакральные объекты Казахстана общенационального значения»;
- «Региональные сакральные объекты Казахстана»;
- I том энциклопедии «Сакральный Казахстан».

В книги включена информация о сакральных местах, которые не обязательно связаны с какой-либо религией. Это объекты, которые несут в себе знания о прошлом, способствуют единению народа Казахстана, упрочению его гражданской идентичности. В них были использованы материалы поисковых экспедиций, публикации ученых, архивные материалы и сведения, полученные от местных краеведов.

Считаем, что важным и эффективным моментом проекта является его вклад в развитие внутреннего и этнотуризма. Как отметил Президент Казахстана К.К. Токаев на прошедшем Международном туристическом форуме «Улытау – 2019», Казахстан, расположенный на пересечении древних цивилизаций и крупнейших транспортных артерий, на протяжении веков остается одним из важнейших культурно-исторических и духовных центров Евразийского континента. «Среди сакральных мест нашей страны особое место занимают земли Улытау. Это священная колыбель казахского народа, символ единства нации и ожесточенной борьбы за Независимость. И сегодня одна из важных задач заключается в развитии туристического потенциала этого исторического места, поскольку Улытау имеет огромный потенциал для развития этнографического, паломнического и экологического туризма» – сказал Глава государства.

В этой связи Касым-Жомарт Токаев поделился своим видением по созданию привлекательных мест в Казахстане для зарубежных и отечественных туристов, а также развитию этнотуризма и предложил:

- преобразование Улытау в центр этнографического туризма международного уровня;
- принятие ряда системных мер для развития туристического бизнеса в Казахстане, в том числе в подготовке профессиональных кадров;

- разработку интегрированного приложения, обеспечивающей туристов необходимой информацией о Казахстане;
- привлечение предпринимателей для строительства гостиничных объектов во всех рекреационных зонах Казахстана;
- создание необходимой транспортно-логистической инфраструктуры в регионе.

Известно, что в каждой из центральноазиатских стран есть свои уникальные памятники истории и сакральные, святые места для их народов. Наша задача – объединить усилия и, делаясь опытом проводимых в данном направлении работ, сделать общий список или реестр сокровищниц Центральной Азии. Многим зарубежным туристам сегодня не являются интересными и экзотичными универсальные вещи как пятизвездочные отели и курорты. Их интерес заключается в изучении культуры, обычаев и традиций разных народов, знакомстве с историей страны пребывания. Поэтому в мире растет спрос на посещение самобытных мест, участие в исторических фестивалях. Мы должны использовать такие тенденции, ведь нашему региону есть, что предложить миру.

За последние несколько десятилетий туризм превратился в одну из самых быстрорастущих отраслей мировой экономики. В качестве статьи мирового экспорта туризм занимает третье место после химических продуктов и топлива, опережая пищевую промышленность и автомобилестроение. Значительный туристический потенциал Центральной Азии остается в целом нереализованным. Близость к Китаю и России увеличивает потенциал Центральной Азии как популярного туристического направления.

Страны Центральной Азии могут извлечь большую выгоду от туризма, продвигая регион в качестве макронаправления «Великого шелкового пути», но для

этого необходимо более тесное сотрудничество между государствами региона. По мнению Всемирной туристской организации ООН, «продвижение нескольких стран как одного направления может быть эффективной и прибыльной стратегией для привлечения туристов, которые в ином случае не рассматривали бы возможность посещения этого направления». Это особенно верно для туристов из дальнего зарубежья, которые стремятся извлечь максимум из дальней поездки, посетив сразу несколько стран. Однако чтобы реализовать этот региональный туристический проект центральноазиатским странам нужно приложить общие усилия для развития транспортно-логистического сообщения, строительства инфраструктурных объектов, оптимизации условий получения визы, совместного продвижения этого туристического направления, формирования положительного имиджа и создания общих для региона брендов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наталья Герман
*Специальный представитель и Глава
Регионального центра ООН
по превентивной дипломатии
для Центральной Азии*

**Ваши Превосходительства!
Дамы и Господа!**

Для меня было большой честью находиться с вами на данном Форуме. Я хотела бы поблагодарить наших со-организаторов: Казахстанский институт стратегических исследований при Президенте Республики и Фонд Фридриха Эберта за их усилия, направленные на то, чтобы собрать нас всех вместе.

То, что я наблюдала за прошедшие два дня, однозначно свидетельствует о том, что наше совместное стремление сделать Центральноазиатский экспертный форум ежегодным мероприятием – это успех.

Я хочу выразить признательность каждому из Вас за максимальное использование платформы Форума путем привнесения ваших обширных знаний и свежих идей, а также за огромный энтузиазм.

Возглавляемый мной Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) гордится совместной организацией Второго Центральноазиатского экспертного форума, и я надеюсь, что мы продолжим быть со-организаторами Форума в будущем.

Краеугольным камнем нашей работы является укрепление регионального сотрудничества, и Центральноазиатский экспертный форум созвучен нашим задачам.

Помимо того, что Форум является насущной площадкой для обсуждения основных вызовов в регионе, он также предлагает возможность внести существенный вклад в повестку предстоящей Встречи пяти Глав Государств.

Предложения и рекомендации, сделанные Вами в ходе двухдневной работы Форума, будут рассматриваться на самом высоком уровне. И у них есть все шансы стать частью регионального ответа на один из самых важных вопросов, затрагивающих жизнь каждого в Центральной Азии: вопрос воды.

**Ваши Превосходительства,
Дамы и Господа,**

Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии определил водную проблематику, как критически важную тему для региона почти десяти лет назад. Мы видели и продолжаем видеть необходимость в модернизации правовой базы трансграничного водопользования для стран бассейна Аральского моря.

Мы уверены, что соглашение, принимающее во внимание потребности и интересы всех стран бассейна, укрепит региональный мир и безопасность на долгосрочную перспективу.

На протяжении почти десятилетия мы работали над наращиванием потенциала, сбором и распространением информации и повышением осведомленности о насущных потребностях в этой области. Таким образом, мы стремились внести свой вклад в укрепление доверия между государствами и создание основы будущего успеха.

Ранее в этом году мы приступили к реализации новой трехгодичной стратегии, отвечающей требованиям нового регионального контекста, расширяющей рамки регионального

взаимодействия и таких важных международных механизмов сотрудничества, как Цели Устойчивого Развития и Повестка дня по вопросам женщин, мира и безопасности.

Данная новая стратегия основана на трех предполагаемых результатах: Превентивная Дипломатия и Укрепление Доверия; Укрепление Институтов и Правовой Базы; Усиление Прозрачности, Укрепление Отношений и Продвижение Партнерства.

Мы работаем над обеспечением постоянного диалога и использованием уже наработанного опыта. Мы продолжаем прикладывать усилия по укреплению потенциала и продвижению модернизированных правовых рамок для стран бассейна Аральского моря. Мы также расширяем нашу работу в области научно-исследовательской деятельности, улучшения обмена информацией и повышения осведомленности.

В целом, на период с 2019 по 2021 годы мы нацелены на укрепление и поддержку усилий, которые, как мы надеемся, создадут благоприятные условия для еще более интенсивного регионального сотрудничества между странами бассейна Аральского моря.

**Ваши Превосходительства,
Дамы и Господа,**

Не будет преувеличением сказать, что вода является одним из самых важных вызовов для стран Центральной Азии.

Мир и безопасность, права человека, устойчивое развитие и наши другие благородные цели и чаяния будут невозможными, если наша окружающая среда не будет безопасной и водные запасы истощатся.

Изменение климата создает дополнительную угрозу для водных ресурсов региона. Высокогорные ледники

Центральной Азии являются самым большим источником воды, но сейчас процесс их таяния все больше ускоряется.

В то же время, в Центральной Азии есть один из самых вопиющих примеров негативного воздействия человека на окружающую среду: это высыхание Аральского моря.

Как вы возможно помните, Генеральный Секретарь ООН Антониу Гутерриш посетил Аральское море в июне 2017 года и назвал увиденное им «огромным шоком».

Несмотря на то, что данная экологическая катастрофа не является результатом климатических изменений, он подчеркнул, что Аральское море представляет важный пример того, как человек может повлиять на окружающую среду. Визит Генсека к Аральскому морю, катастрофа, которую он увидел наряду с другими экологическими трагедиями, сподвигли его обозначить взаимодействие в защиту климата в качестве одного из самых приоритетных направлений его работы.

23 сентября в Нью-Йорке Генеральный Секретарь созывает Саммит по проблеме изменения климата с целью призвать страны-участницы в срочном порядке к выполнению обязательств Парижского Соглашения и принять решительные меры по сокращению выбросов парниковых газов до нуля к 2050 году.

Главы Ваших государств будут иметь возможность представить на этом Саммите рекомендации и предложения, озвученные Вами в ходе работы нашего Форума, так что Ваш вклад стал очень своевременным и актуальным.

Позвольте мне еще раз поблагодарить Вас за Ваше активное участие и плодотворные дискуссии, и я буду рада приветствовать вас снова в следующем году на Третьем Центральноазиатском экспертном форуме!

Владимир Норов
*Генеральный секретарь
Шанхайской организации сотрудничества*

Уважаемая Зарема Каукеновна!

Позвольте поздравить Вас с успешным проведением второго заседания Центральноазиатского экспертного форума, состоявшегося 5-6 сентября 2019 года в г. Нур-Султане и Бурабае, и ставшего логическим продолжением прошлогодней инициативы глав центральноазиатских государств по сотрудничеству ведущих аналитических центров стран региона.

Повестка дня нынешнего Форума, посвященного вопросам регулирования водно-энергетического потенциала и управления водными ресурсами, несомненно, является актуальной. От активности в регулировании региональных вопросов Центральной Азии в водно-энергетическом секторе во многом будут зависеть перспективы развития региональной интеграции и безопасности, возможности привлечения инвестиций в данный сектор экономики.

Убежден, что консолидация интеллектуальных ресурсов государств Центральной Азии по поддержке важных региональных инициатив даст новый импульс дальнейшему сотрудничеству и укреплению доверия между государствами Центральной Азии.

Со своей стороны, хотел бы выразить всестороннюю поддержку Секретариата ШОС текущей деятельности и новым инициативам Института, способствующим диалогу и поддержанию мира в регионе.

Зарема Шаукенова
*Директор КИСИ при Президенте
Республики Казахстан*

**Уважаемые участники Форума!
Дамы и господа!**

После двух дней плодотворной работы мы завершаем Второй Центральноазиатский экспертный форум.

Обсудив вопросы, связанные с управлением водными ресурсами, сохранением экологии, развитием энергетики и транспортно-транзитного и туристического потенциала, мы приходим к следующим итогам. Обеспечение водной, энергетической и продовольственной безопасности – это на сегодняшний день одни из наиболее серьёзных задач для государств региона. Всеобъемлющая взаимозависимость, необходимость оперативно реагировать на «новые» вызовы и угрозы международной безопасности – это те условия, в которых мы существуем – и необходимо действовать сообразно им.

Проблемы трансграничных рек, Аральская катастрофа, сотрудничество на Каспии – эти и ряд других вопросов мы затрагиваем в ходе реализации национальных планов действия по достижению Целей устойчивого развития ООН в Центральной Азии. И это неизбежно влияет и на смежные сферы: так, региональные меры по адаптации к изменению климата и уменьшению опасности бедствий могут быть экономически эффективными и положительно влиять на благосостояние граждан.

Казахстанская сторона, в частности, предложила проработать вопрос о создании Международного водно-энергетического консорциума в Центральной Азии.

Напомню, что в 2017 г. в г. Нур-Султане приступил к работе Международный центр оценки воды (МЦОВ),

призванный оказать содействие продвижению Конвенции об охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер. Основные усилия Центра на период 2019-2021 гг. будут сосредоточены на оказании содействия в реализации таких приоритетных направлений, как внедрение передовой практики распределения водных ресурсов в трансграничное водное сотрудничество, разработка основ для оценки экологического стока и других.

Энергетика и вода являются объективной основой интеграции в Центральной Азии. Совместные усилия, направленные на минимизацию рисков и угроз для граждан всех стран региона, рациональное использование имеющихся преимуществ – это единственно возможная в нынешних условиях стратегия, требующая высокого уровня взаимного доверия между всеми государствами региона.

В этих условиях развитие сотрудничества на всех уровнях, в том числе и в экспертной среде, критически важно. Мы надеемся, что рекомендации, разработанные по итогам работы нашего Форума, станут полезными для принятия конкретных политических решений по вопросам водно-энергетического комплекса, развития туристской отрасли.

Позвольте поблагодарить всех соорганизаторов Форума – Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии в лице Натальи Мирчевны Герман, Фонд им. Фридриха Эберта в Центральной Азии, а также руководителей и членов делегаций из всех стран Центральной Азии за ваш вклад в состоявшуюся экспертную дискуссию. Выражаю искреннюю признательность Акимату Акмолинской области за организационную поддержку нашего мероприятия.

Со своей стороны, надеемся, что данный формат получит дальнейшее развитие и станет традиционной площадкой для экспертного обсуждения актуальных вопросов регионального сотрудничества!

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ФОРУМА**

Информация об организаторах Второго Центральноазиатского экспертного форума



GERMAN Наталья Мирчевна – специальный представитель и руководитель Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (штаб-квартира в г. Ашхабад).

Родилась 20 марта 1969 года в Кишинёве. Закончила филологический факультет английского и немецкого языков в Государственном университете Молдовы. В 1992 году окончила Национальную школу политических и административных исследований в Бухаресте.

Занимала должность посла в Австрии, постоянного представителя Молдовы при ОБСЕ и других международных организациях в Вене (2002-2006 гг.), являлась послом Молдовы в Швеции, Норвегии и Финляндии (2006-2009 гг.). В 2009 году назначена Заместителем министра иностранных дел и европейской интеграции. 2013-2017 гг. – Вице-премьер-министр, Министр иностранных дел и европейской интеграции Республики Молдова.



MOR Кристоф – региональный директор Фонда им. Фридриха Эберта в Казахстане и Узбекистане с апреля 2019 года.

Кристоф Мор изучал политологию, международные отношения, управление и государственную политику в ВУЗах г. Марбург, Дармштадт (Германия) и Стамбул (Турция).

Ранее он работал в Представительстве Фонда имени Фридриха Эберта в г. Найроби, Кения, также работал в составе Международного Отдела политического анализа

(IPA) Фонда имени Фридриха Эберта в г. Берлин. В сферу его научных интересов входит изучение взаимодействия общества и технологий. Он является со-редактором издания «Исход, миграция и левые в Европе».

ШАУКЕНОВА Зарема Каукеновна – директор Казахстанского института стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан, доктор социологических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии науки РК, заслуженный деятель РК.



Родилась 29 сентября 1965 года в г. Шымкент. Окончила Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова (факультет психологии), аспирантуру Санкт-Петербургского государственного университета.

Работала директором Института сравнительных социальных исследований «ЦЕССИ – Казахстан» (г. Астана), деканом факультета философии и политологии Казахского национального университета им. аль-Фараби, директором Института философии, политологии и религиоведения Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

ШАДЫБЕКОВ Куванычбек

Баймуратович – директор Национального института стратегических исследований Кыргызской Республики.

Родился 14 июня 1967 года. В 1994 году окончил КГНУ по специальности «правоведение». Кандидат юридических наук. Имеет классный чин государственного советника государственной службы Кыргызской Республики 3 класса.



В 2012-2018 гг. – Заведующий отделом государственного и муниципального управления Аппарата Правительства Кыргызской Республики. С мая по август 2018 г. являлся Заместителем руководителя Аппарата Правительства Кыргызской Республики.



КОДИРЗОДА Диловар Бахриддин – директор Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан, доктор экономических наук, профессор.

Родился 29 января 1965 года. В 1989 году с отличием закончил экономический факультет Таджикского национального университета.

В 2012-2019 гг. являлся ректором Института предпринимательства и сервиса Республики Таджикистан.



АРИПОВ Элдор Тахирович – директор Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан (ИСМИ), кандидат политических наук. 2009-2011 гг. – Заместитель секретаря Совета Национальной Безопасности при Президенте Республики Узбекистан. 2011-2012 гг. – Первый заместитель Государственного советника Президента Республики Узбекистан. С декабря 2012 г. по октябрь 2013 г. – Заместитель министра иностранных дел Республики Узбекистан. До назначения директором ИСМИ являлся директором Информационно-аналитического центра международных отношений при Министерстве иностранных дел Республики Узбекистан.

ИНФОРМАЦИЯ О РЕГИОНАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ ООН ПО ПРЕВЕНТИВНОЙ ДИПЛОМАТИИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Региональный центр Организации Объединенных Наций по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) является специальной политической миссией Организации Объединенных Наций, созданной по инициативе правительств пяти государств Центральной Азии в 2007 году, со штаб-квартирой в г. Ашхабаде (Туркменистан). Основной задачей Центра является оказание содействия государствам Центральной Азии в выявлении и устранении существующих и потенциальных угроз миру и безопасности в регионе. Кроме того, Центр способствует продвижению партнерских отношений между государствами Центральной Азии в сотрудничестве с региональными и международными организациями.



Созданию Регионального Центра предшествовали несколько лет, в течение которых проходили консультации между Организацией Объединенных Наций и правительствами стран Центральной Азии, успешно завершённые в 2007 году. И уже в мае того же года Генеральный Секретарь ООН, информируя Совет Безопасности о своем намерении создать Центр, отметил, что пятью правительствами стран Центральной Азии достигнут консенсус по созданию Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) в г. Ашхабаде. Определяющим фактором в этом процессе стал, по мнению пяти стран Центральной Азии, положительный имидж ООН как беспристрастного органа,

способного создать благоприятные условия для переговоров и достижения соглашений, учитывающих интересы всех государств региона.

Официальное открытие РЦПДЦА состоялось 10 декабря 2007 года в г. Ашхабаде. Выдвигая предложение о создании Центра превентивной дипломатии, правительства стран региона приняли во внимание многочисленные угрозы, с которыми сталкивается Центральная Азия, включая международный терроризм и экстремизм, торговлю наркотиками, организованную преступность и ухудшение состояния окружающей среды.

Центр содействует диалогу правительств стран Центральной Азии в поиске решения возникающих проблем и снятия потенциальных угроз; поддержке регулярных контактов с международными организациями, действующими в регионе, в поощрении их миротворческих усилий и инициатив; координации и обмену информацией о совместных усилиях по предотвращению конфликтов; сотрудничестве с другими агентствами ООН, работающими в области обеспечения устойчивого развития и предотвращения конфликтов.

Центр ООН придерживается в своей деятельности позиции беспристрастности. Он не настаивает на применении уже существующих моделей решения проблем, а старается содействовать разработке местных моделей, соответствующих специфике Центральноазиатского региона.

ИНФОРМАЦИЯ О ФОНДЕ ФРИДРИХА ЭБЕРТА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Фонд им. Фридриха Эберта (FES - ФФЭ) был основан в 1925 году и является старейшим немецким политическим фондом. Своим возникновением Фонд обязан Фридриху Эберту, первому демократически избранному германскому главе государства. Фонд воплощает в себе идейное наследие Фридриха Эберта и богатую традицию социальной демократии. Работа политического фонда ориентируется на ключевые ценности социальной демократии – свободу, справедливость и солидарность. ФФЭ – некоммерческая организация и свою работу планирует и реализует автономно и независимо.



Фонд им. Фридриха Эберта содержит офисы в четырех из пяти центральноазиатских стран, осуществляя свою деятельность в регионе уже более 20 лет. Факт наличия пяти офисов подтверждает то важное значение, которое имеет Центральная Азия. В основном Фонд проводит работу на национальном уровне по проектам отдельных стран, на основе национальных проектов строит свою региональную работу, рассматривая Центральную Азию в качестве самостоятельной географической и политической территории.

Таким образом, ФФЭ стремится укрепить выделение Центральной Азии как отдельного региона и способствовать взаимодействию между центральноазиатскими исследователями, политиками и общественно-гражданскими организациями. Наряду с этим, региональная работа Фонда направлена на подчеркивание центрального положения региона на стыке между Европой и Азией и укрепление связей с соседними территориями. Обширная всемирная сеть представительств ФФЭ позволяет поддерживать сотрудничество по всем направлениям.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНСТИТУТАХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



Казахстанский институт стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан

Казахстанский институт стратегических исследований (KAZISS) при Президенте Республики Казахстан создан Указом Президента Республики Казахстан 16 июня 1993 года. В апреле 2014 года Указом Президента Республики Казахстан КИСИ был передислоцирован в город Астану.

С момента своего возникновения основной задачей Казахстанского института стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан является прогнозно-аналитическое обеспечение стратегических аспектов внутренней и внешней политики Республики Казахстан. Сегодня КИСИ является профессиональным научно-аналитическим центром, который ведет работу по следующим направлениям:

Социально-политические процессы в современном Казахстане;

Социально-экономические процессы в современном Казахстане и в мире;

Стратегические аспекты внешней политики;

Информационно-аналитическая и редакционно-издательская деятельность.

По итогам 2018 года КИСИ стал единственным казахстанским «мозговым центром», вошедшим в основной рейтинг «Global Go To Think Tank Index Report» Пенсильванского университета, заняв 142 место среди 8162 мозговых центров мира.

КИСИ имеет Представительство в г. Алматы, а также открывает свои представительства в регионах. В КИСИ издаются три журнала: «Қоғам және Дәуір», «Казахстан-Спектр», «Central Asia's Affairs». Институт располагает

собственным сайтом, ведет аккаунты в социальных сетях Facebook и Twitter.

КИСИ ежегодно проводит международные научные конференции, семинары, круглые столы, экспертные встречи. С 2003 года проведено 15 Ежегодных конференций КИСИ по вопросам безопасности и стабильности в Центральной Азии.

15 июня 2018 года состоялась международная конференция «Национальные стратегии и модернизации: достижения и перспективы» посвященная 25-летию КИСИ при Президенте РК. В научных форумах КИСИ принимают участие эксперты из Казахстана и стран Центральной Азии, а также ученые из Азербайджана, Афганистана, Великобритании, Германии, Грузии, Индии, Ирана, Китая, Республики Корея, Монголии, Пакистана, России, США, Турции, Франции, Швеции, Японии.

КИСИ является многолетней базой для прохождения научно-исследовательских, профессиональных, преддипломных практики и стажировок для студентов, магистрантов и докторантов высших учебных заведений страны.



Национальный институт стратегических исследований Кыргызской Республики

Национальный институт стратегических исследований Кыргызской Республики (НИСИ КР) образован Постановлением Временного Правительства КР в июле 2010 г. Институт образован путем слияния трех ранее существовавших в республике структур: Института стратегического анализа и оценки при Президенте Кыргызской Республики, Института развития Кыргызстана и Центра перспективных разработок при Президенте Кыргызской Республики.

Института стратегического анализа и оценки при Президенте Кыргызской Республики образован в январе 2009 г. на базе Международного института стратегических исследований при Президенте КР, который работал в

республике с марта 1994 года. ИСАО при Президенте КР создавался для обеспечения Президента аналитикой ситуации в стране и положения Кыргызстана в мире, а также для аналитического обеспечения подготовки стратегий и программ развития Кыргызстана.

Институт развития Кыргызстана был учрежден в феврале 2010 г. Основной задачей института было проведение исследований и разработка стратегий, программ и проектов, обеспечивающих комплексное развитие Кыргызской Республики.

Центр перспективных разработок при Президенте КР организован в декабре 2009 г. путем реорганизации Центра экономических стратегий Министерства экономического развития и торговли Кыргызской Республики. На центр были возложены задачи по проведению научно-исследовательских работ и выработке предложений по вопросам экономического развития.

НИСИ КР оказывает научную, аналитическую, информационную и тренинговую поддержку деятельности Правительства КР в области экономики, политики, безопасности и государственного управления.

НИСИ КР является единственным подобным учреждением при высших органах власти Кыргызской Республики и ведет свою деятельность под прямым руководством Премьер-министра страны.



Центр стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан

Центр стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан (ЦСИ) создан в связи с утверждением новой структуры аппарата Президента Республики Таджикистан в целях повышения качества и оперативности в информационно-аналитическом обеспечении Правительства Республики Таджикистан. Центр был создан на базе Института экономических исследований

Министерства экономики Республики Таджикистан, который, в свою очередь, был преобразован из Научно-исследовательского института экономики и экономико-математических методов планирования с вычислительным центром Госплана Таджикской ССР, созданного в 1971 г. в соответствии с постановлением Государственного комитета СССР по науке и технике от 13 апреля 1971 г.

С 18 июля 2003 г. Указом Президента РТ утверждено новое Положение и структура Центра стратегических исследований при Президенте РТ. Согласно этому Положению Центр является государственной информационно-аналитической организацией, подчиняющейся непосредственно Президенту РТ.

Тематика научно-исследовательских работ Центра утверждается Советом по координации научно-исследовательских работ в области естественных, технических, медицинских, гуманитарных и общественных наук Академии наук Республики Таджикистан.

Результаты своих исследований Центр направляет в Исполнительный аппарат Президента Республики Таджикистан, Совет безопасности Республики Таджикистан и Координационный Совет. Отчеты о завершенных научно-исследовательских работах регистрируются Национальном патентно-информационном центре Министерства экономики и торговли Республики Таджикистан.

ЦСИ взаимодействует с органами государственной власти, международными организациями, различными фондами и общественными объединениями, имеет многочисленные научные связи в республике и за рубежом.



**Институт стратегических
и межрегиональных исследований
при Президенте Республики Узбекистан**

Институт стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан (ИСМИ) как государственная научно-исследовательская

организация был создан в 1992 году в соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан.

Основной миссией ИСМИ является информационно-аналитическое обеспечение Президента Республики Узбекистан.

Основными направлениями информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности Института являются:

- актуальные вопросы обеспечения стабильного и устойчивого развития общества и государства в современных условиях;
- проблемы региональной безопасности в Центральной Азии, перспективы развития многопланового взаимодействия со странами региона;
- текущие тенденции глобального развития и международной безопасности, перспективы сотрудничества Республики Узбекистан с государствами мира, международными организациями и финансовыми институтами.

В рамках реализации своей деятельности ИСМИ:

- проводит международные конференции, тематические «круглые столы» и научно-практические семинары по основным исследовательским направлениям;
- осуществляет совместные исследования по проблемам безопасности в Центральной Азии, перспективам развития многопланового регионального и международного сотрудничества Республики Узбекистан;
- участвует в разработке проектов законов, государственных программ развития и концептуальных документов в области внутренней и внешней политики Республики Узбекистан;
- взаимодействует с органами государственной власти, научно-исследовательскими и аналитическими институтами, высшими учебными заведениями Республики Узбекистан;
- поддерживает сотрудничество с дипломатическим корпусом и представителями международных организаций, аккредитованными в Ташкенте, а также зарубежными аналитическими и исследовательскими центрами.

Фотоматериалы



Участники Второго Центральноазиатского экспертного форума

ОТКРЫТИЕ ФОРУМА 5 СЕНТЯБРЯ 2019 ГОДА В Г. НУР-СУЛТАН









ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ



*Директор Казахского института стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан **Зарема Шаукенова***



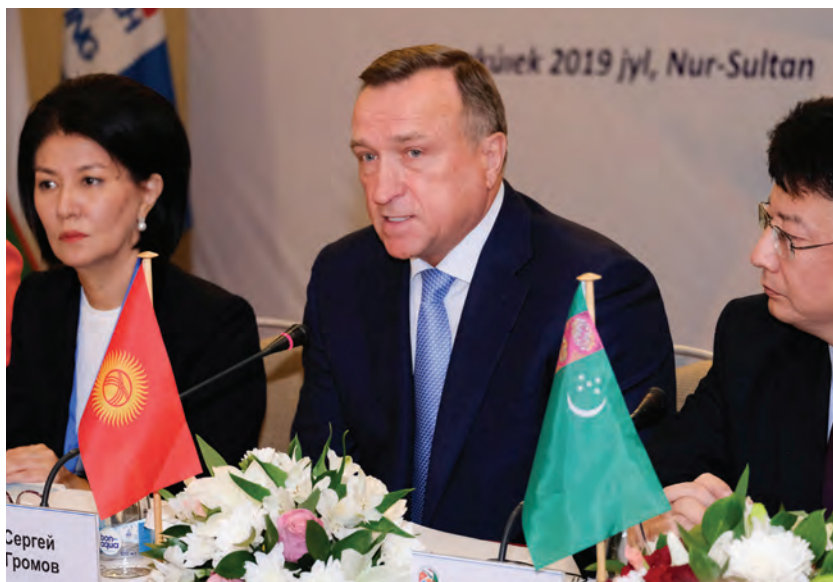
*Специальный представитель и Глава Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии **Наталья Герман***



*Региональный директор Фонда им. Фридриха Эберта
в Казахстане и Узбекистане **Кристоф Мор***



*Посол по особым поручениям Министерства иностранных дел
Республики Казахстан **Айымдос Бозжигитов***



*Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан **Сергей Громов***



*Директор Национального института стратегических исследований
(НИСИ) Кыргызской Республики **Куванычбек Шадыеков***



*Директор Центра стратегических исследований (ЦСИ)
при Президенте Республики Таджикистан **Диловар Кодирзода***



*Специальный посланник по водным ресурсам в Центральной Азии
Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству **Гий Бонвэн***



*Региональный директор Всемирного банка по Центральной Азии
Лилия Бурунчук*



*Постоянный координатор ООН в Казахстане
Норимаса Шимомура*



*Глава по сотрудничеству Представительство Европейского
Союза в Казахстане **Йоханнес Стенбаек Мэдсон***

ПЕРВАЯ ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ



*Заместитель директора Департамента трансграничных рек
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК
Мухтар Жакенов*



*Директор Института водных проблем и гидроэнергетики НАН
Кыргызской Республики **Догдурбек Чонтоев***



*Начальник управления водопользования и внедрение водосберегающих технологий Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан **Шарифджан Кучкаров***



*Руководитель Аппарата ЦСИ при Президенте Республики Таджикистан **Нахтулло Назаров***



*Главный специалист отдела водопользования Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана
Довран Чарыев*



*Эксперт Института мировой экономики и политики при Фонде Первого Президента – Елбасы **Лидия Пархомчик***

ВТОРАЯ ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ



*Руководитель Центра ИСМИ при Президенте Республики Узбекистан **Бахтиёр Мустафаев***



*Директор Института географии Комитета науки Министерства образования и науки РК **Ахметкал Медеу***



*Главный специалист Управления водных ресурсов Министерства
энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан
Муслихиддин Холиков*



*Научный сотрудник НИСИ Кыргызской Республики
Амантур Сапарбаев*



*Заместитель директора КИСИ при Президенте Республики Казахстан **Санат Кушкумбаев***



Выставка книг по теме форума



Основные спикеры Второго Центральноазиатского экспертного форума



Гости форума



6 сентября, Бурабай
ТРЕТЬЯ ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ



Заместитель акима Акмолинской области
Марат Игалиев



Заместитель директора НИСИ Кыргызской Республики
Айдай Темикеева



*И.о. начальника Управления отраслевых исследований ЦСИ
при Президенте Республики Таджикистан **Умед Давлатов***



*Руководитель Центра ИСМИ при Президенте Республики Узбекистан
Бахтиёр Мустафаев*



*Директор департамента научной и экспедиционной деятельности
РОО «QazaqGeography» **Нуржан Алгашов***



*Руководитель отдела международных исследований КИСИ при
Президенте Республики Казахстан **Асель Назарбетова***



Участники Третьей Пленарной сессии Второго Центральноазиатского экспертного форума в г. Бишкек (Казахстан)



Подведение итогов Второго Центральноазиатского экспертного форума и передача функций организатора Третьего Центральноазиатского экспертного форума Национальному институту стратегических исследований Кыргызской Республики



Подведение итогов Второго Центральноазиатского экспертного форума и передача функций организатора Третьего Центральноазиатского экспертного форума Национальному институту стратегических исследований Кыргызской Республики

Қазақстан Республикасының Президенті жанындағы Қазақстан стратегиялық зерттеулер институты

Қазақстан Республикасының Президенті жанындағы Қазақстан стратегиялық зерттеулер институты (ҚСЗИ) Қазақстан Республикасы Президентінің 1993 жылғы 16 маусымдағы Жарлығымен құрылған. 2014 жылдың сәуір айында Қазақстан Республикасы Президентінің Жарлығымен Институт Астана қаласына көшірілді. 2018 жылы Институт өзінің 25 жылдық мерейтойын атап өтті.

Қазақстан Республикасының Президенті жанындағы Қазақстан стратегиялық зерттеулер институтының құрылған күнінен бастап оның негізгі мақсаты – Қазақстан Республикасының ішкі және сыртқы саясатының стратегиялық аспектілерін аналитикалық қамтамасыз ету.

ҚСЗИ кәсіби ғылыми-талдау орталығы болып табылады. 2018 жылдың қорытындысына сәйкес Пенсильвания университетінің «Global Go To Think Tank Index Report» дүниежүзілік зерттеу және талдау орталықтарының негізгі рейтингі бойынша ҚСЗИ әлемнің 8162 «ақыл орталықтары» арасынан 142 орынды иемденіп, рейтингке кірген жалғыз қазақстандық «ақыл орталығы» болды (https://repository.upenn.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1017&context=think_tanks).

Қазіргі таңда институтта саясаттану, әлеуметтану, мемлекеттік басқару, тарих және экономика секілді салалардың танымал мамандары – ҚР ҰҒА бір мүше-корреспонденті, жеті ғылым докторы, төрт ғылым кандидаты, бес Ph.D докторы және он бес ғылым магистрлері қызмет атқарады. ҚСЗИ-дың Алматы қаласында Өкілдігі бар және аймақтарда жаңадан өкілдіктер ашты.

ҚСЗИ өзінің 25 жылдық қызметі барысында институт халықаралық қатынастар, жаһандық және аймақтық қауіпсіздік мәселелері бойынша 300-ден астам кітап басып шығарды. Институтта үш журнал басылып шығарылады: «Қоғам және Дәуір» тоқсандық ғылыми-сараптамалық журналы (қазақ тілінде), «Казахстан-Спектр» тоқсандық ғылыми журналы (орыс тілінде) және «Central Asia's Affairs» тоқсандық сараптамалық журналы (ағылшын тілінде).

Үш тілде жүргізіліп отыратын сайты, Facebook және Twitter элеуметтік желілерінде өз парақшасы бар.

ҚСЗИ жыл сайын халықаралық ғылыми конференциялар, дөңгелек үстелдер, семинарлар, сарапшылар кездесулерін өткізіп тұрады. 2003 жылдан бері Институт Орталық Азия аймағының қауіпсіздігі мен тұрақтылығы мәселелеріне арналған 15 конференция өткізді. 2018 жылдың 15 маусымында Қазақстан Республикасы Президенті жанындағы ҚСЗИ-нің 25 жылдығына арналған «Жаңғыртудың ұлттық стратегиялары: жетістіктері мен келешегі» атты мерейтойлық конференция өтті.

ҚСЗИ-дың ғылыми басқосуларына Қазақстан өңірлерінің және Орталық Азия елдерінің сарапшылары, сонымен қатар, АҚШ, Ауғанстан, Әзербайжан, Германия, Грузия, Жапония, Иран, Корея, Қытай, Моңғолия, Пәкістан, Ресей, Түркия, Үндістан, Ұлыбритания, Франция, Швеция және басқа да мемлекеттердің ғалымдары белсене қатысады.

ҚСЗИ көп жылдардан бері Қазақстанның жетекші жоғарғы оқу орындарының студенттері, магистранттары мен докторанттары ғылыми- зерттеу, кәсіби және дипломалды тәжірибелер мен тағылымдамалардан өтетін алаң болып келеді.

Институтта қызметкерлердің кәсіби және ғылыми есулері үшін барлық қажетті жағдайлар жасалған. 2017-2019 жылдары Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі ҚСЗИ үшін докторантура мен магистратураға мақсаттық гранттар бөлді. Қазіргі таңда ҚСЗИ Л.Н.Гумилёв атындағы Еуразия ұлттық университеті мен мен әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті базаныда 5 магистрант және 18 Ph.D. докторант дайындап жатыр.

ҚСЗИ туралы толық ақпаратты төмендегі мекен-жайдан алуға болады:

Қазақстан Республикасы, 010000,
Нұр-Сұлтан, Бейбітшілік көшесі, 4
Тел.: +7 (7172) 75-20-20
Факс: +7 (7172) 75-20-21
E-mail: office@kisi.kz
www.kisi.kz, www.kaziss.kz

Казахстанский институт стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан

Казахстанский институт стратегических исследований (KAZISS) при Президенте Республики Казахстан создан Указом Президента Республики Казахстан 16 июня 1993 года. В апреле 2014 года Указом Президента Республики Казахстан КИСИ был передислоцирован в город Астана. В 2018 году Институт отметил свой 25-летний юбилей.

С момента своего возникновения основной задачей Казахстанского института стратегических исследований при Президенте Республики Казахстан является прогнозно-аналитическое обеспечение стратегических аспектов внутренней и внешней политики Республики Казахстан.

КИСИ является профессиональным научно-аналитическим центром. По итогам 2018 года КИСИ стал единственным казахстанским «мозговым центром», вошедшим в основной рейтинг «Global Go To Think Tank Index Report» Пенсильванского университета, заняв 142 место среди 8162 мозговых центров мира (https://repository.upenn.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1017&context=think_tanks).

В настоящее время в институте работают один член-корреспондент НАН РК, семь докторов и четыре кандидата наук, пять доктора Ph.D, пятнадцать магистров — специалисты в области политологии, социологии, государственного управления, истории и экономики. КИСИ имеет Представительство в г. Алматы, а также открывает свои представительства в регионах.

За 25 лет деятельности институтом было издано более 300 книг по международным отношениям, проблемам глобальной и региональной безопасности. В КИСИ издаются три журнала: «Қоғам және Дәуір» (на казахском языке), «Казахстан-Спектр» (на русском языке), «Central Asia's Affairs» (на английском языке). Институт располагает собственным сайтом на трех языках: казахском, русском и английском, а также ведет аккаунты в социальных сетях Facebook и Twitter.

КИСИ ежегодно проводит международные научные конференции, семинары, круглые столы, экспертные встречи. С 2003 года 373 проведено 15 Ежегодных конференций КИСИ по вопросам безопасности и стабильности в Центральной Азии. 15 июня 2018 года состоялась юбилейная конференция «Национальные стратегии модернизации: достижения и перспективы», посвященная 25-летию КИСИ при Президенте РК.

В научных форумах КИСИ принимают участие эксперты из Казахстана и стран Центральной Азии, а также ученые из Азербайджана, Афганистана, Великобритании, Германии, Грузии, Индии, Ирана, Китая, Республики Корея, Монголии, Пакистана, России, США, Турции, Франции, Швеции, Японии и др.

КИСИ является многолетней базой для прохождения научно-исследовательских, профессиональных, преддипломных практик и стажировок для студентов, магистрантов и докторантов высших учебных заведений страны.

В настоящее время в институте созданы необходимые условия для профессионального и научного роста сотрудников. В 2017—2019 годах Министерство образования и науки Республики Казахстан выделило для КИСИ целевые гранты в Ph.D докторантуру и магистратуру. На сегодняшний день КИСИ готовит на базе Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилёва и Казахского национального университета им. аль-Фараби — 5 магистрантов и 18 докторантов Ph.D.

Более подробную информацию о КИСИ можно получить по адресу:

Республика Казахстан, 010000

Нур-Султан, ул. Бейбітшілік, 4

Тел.: +7 (7172) 75-20-20

Факс: +7 (7172) 75-20-21

E-mail: office@kisi.

www.kisi.kz, www.kaziss.kz

The Kazakhstan Institute for Strategic Studies under the President of the Republic of Kazakhstan

The Kazakhstan Institute for Strategic Studies under the President of Kazakhstan (KAZISS) was established on June 16, 1993, by the Decree of the President of Kazakhstan. In April 2014, the President of Kazakhstan issued the Executive Order to relocate the KazISS to Astana. In 2018, the Institute celebrated its 25th anniversary.

Since its foundation, the mission of the KazISS has been the provision of forecast and analytical support of strategic perspectives of the domestic and foreign policies of Kazakhstan. The KazISS is a professional think tank. At the end of 2018, KazISS became the only Kazakhstan's «think tank», which was included to the main rating of the «Global Go To Think Tank Index Report» of the University of Pennsylvania, occupying 142nd place among 8162 think tanks of the world (https://repository.upenn.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1017&context=think_tanks).

The KazISS employs a highly professional pool of experts; at present it includes one Corresponding Members of the National Academy of Science, seven Doctors of Science, four Candidates of Science, five PhDs and fifteen Masters specializing in political science, sociology, public administration, history, and economics. The Institute has a representative office in Almaty and it is currently launching a number of branches in other regions of Kazakhstan.

During the twenty-five years experience, the KazISS have published more than 300 books on international relations, global and regional security. The Institute issues three journals: the Kogam zhane Dayir (in Kazakh), the Kazakhstan-Spectrum (in Russian) and the Central Asia's Affairs in English.

The KazISS has a trilingual website (in Kazakh, Russian, and English) and manages the corporate accounts on Facebook and Twitter. The KazISS holds a great number of international conferences, seminars and round- table discussions on the

annual basis. Since 2003, the KazISS has held fifteen Annual Conferences on Security and Stability in Central Asia. On June 15, 2018 passed International Conference «National modernization strategies: Achievements and Prospects», dedicated to the 25th anniversary of the Kazakhstan Institute for Strategic Studies under the President of the Republic of Kazakhstan.

The KazISS forums are attended by reputable experts from Kazakhstan and Central Asia as well as from Azerbaijan, Afghanistan, China, France, Georgia, Germany, India, Iran, Japan, Korea, Mongolia, Pakistan, Russia, Sweden, Turkey, the UK, the USA and others.

For the long period the KazISS has been considered as the distinguished place for the research, professional and thesis internships of bachelor, master and Phd students from various universities.

Currently the Institute has created the necessary conditions for professional and scientific growth of employees. In 2017–2018 the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan allocated targeted grants to KazISS for master's and PhD programmes. Today KazISS provides for the teaching of 5 master`s and 18 Ph.D. students at the L.N.Gumilyov Eurasian National University and Al-Farabi Kazakh National University.

For any further information, contact us:

4, Beybitshilik St.

Nur-Sultan, 010000

Republic of Kazakhstan

Tel: +7 (717) 75-20-20

E-mail: office@kisi.kz

www.kisi.kz, www.kaziss.kz

**ДИАЛОГ ПО ВОДНЫМ ВОПРОСАМ
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ:
ЧЕРЕЗ НАЦИОНАЛЬНОЕ
К ОБЩЕРЕГИОНАЛЬНОМУ**

Материалы Второго Центральноазиатского
экспертного форума (ЦАЭФ)

Редактор-корректор: А.М.Бакирова
Дизайн и верстка: Т.А.Горшкова

Формат 60x90 1/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 13.
Тираж 500 экз.

Казахстанский институт стратегических исследований
при Президенте Республики Казахстан
010000, Нур-Султан, ул. Бейбітшілік, 4

Отпечатано в типографии КФ «Кокшетау» ОО «КОС»
Зак. № 690. 2019 г.